বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির No-1 জয়কলি
শিক্ষার্থীদের ১ম চয়েস

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত
শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার সর্বোত্তম প্রশ্নব্যাংক ও ভর্তি সহায়িকা

জয়কলি
www.joykoly.com
f/joykoly

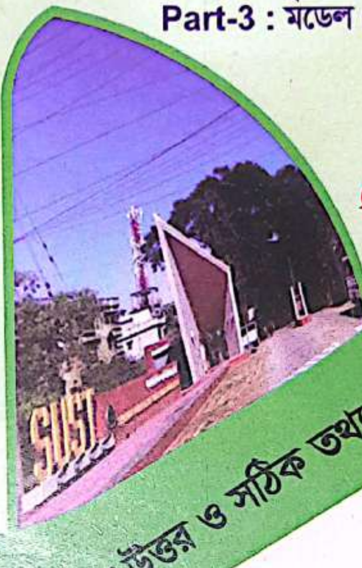
B-ইউনিট (মানবিক)

প্রশ্নব্যাংক ও ভর্তি সহায়িকা

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

Part-1 : প্রশ্নব্যাংক (সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা, ও প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্য)
Part-2 : চূড়ান্ত সাজেশন্স (বিষয়ভিত্তিক)
Part-3 : মডেল টেস্ট (ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)

বিগত ২২ সেট প্রশ্ন ও সমাধান



সর্বাধিক প্রশ্ন কমনের নিশ্চয়তা ... নির্ভুল উত্তর ও সঠিক তথ্য প্রদান

বইটির প্রধান বৈশিষ্ট্য :

- বিগত সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর
- সকল গাণিতিক প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান
- সকল তাত্ত্বিক প্রশ্নের সঠিক ব্যাখ্যা
- প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
- বিষয় ও অধ্যায়ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ MCQ
- Text book-এর গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
- প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তরের Magic কৌশল
- শর্ট টেকনিক
- চূড়ান্ত সাজেশন্স
- মডেল টেস্ট

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি তোমার হাতের মুঠোয়
প্রয়োজন সঠিক গাইডলাইন+জয়কলি'র ১সেট বই+নিয়মিত অধ্যয়ন
চ্যালেঞ্জ দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য-
১. জয়কলি'র চেয়ে নির্ভুল ও ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হয়নি।
২. জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্রকাশিত হয়নি।

BUET/MBBS/VARSITY
BCS / All JOB
QR স্ক্যান করুন

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

HSC পরীক্ষার পরে নয়; বরং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুতি নাও, চান্স নিশ্চিত।

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত
ঢাকা, জাহাঙ্গীরনগর, রাজশাহী, চট্টগ্রাম, GST গুচ্ছসহ
সকল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক সর্বোত্তম Text Book

মানবিক সিরিজ

শিক্ষার্থীদের ১ম চয়েস

WHY BEST

চান্স পাওয়ার কোনো শর্টকাট উপায় নাই। তাই ভর্তি পরীক্ষার স্বল্পসময়ে পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য এদিক-সেদিক ছোটাছুটি না করে বাসায় বসে জয়কলি'র ১সেট বই নিয়ে প্রস্তুতি নাও, চান্স নিশ্চিত।

যেভাবে সাজানো / রচিত

Text Book
Text book ও বাংলা ব্যাকরণের গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি
Quick Tips & Tricks দিয়ে অধ্যায়ভিত্তিক Magical উপস্থাপন

Smart Presentation
প্রতিটি অধ্যায়কে কয়েকটি Part ও Type-এ ভাগ করে Step by Step উপস্থাপন

গুরুত্বপূর্ণ Topics & Basic Information
প্রতিটি অধ্যায়ের কী কী পড়বো তা জানতে এবং Topicটি বুঝতে ও মনে রাখতে Basic Information সংযোজন

Survey Table
কী পড়বো? কেন পড়বো? কীভাবে পড়বো? কোন অংশটুকু পড়বো? তা বুঝতে অধ্যায়ের শুরুতেই ১টি Survey Table সংযোজন।

প্রশ্ন বিশ্লেষণ
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ ১০ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ এতে কোন অধ্যায় থেকে কতটি প্রশ্ন এসেছে তা জানতে

At a Glance
Type ভিত্তিক Text Book-এর গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি At a Glance উপস্থাপন

সাফল্যের ২১ বছর
সময়ের সেরা জয়কলি

তাত্ত্বিক পার্ট
স্ট্রং বেসিকের জন্য বাংলা/GK/English বইয়ে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য/Rules সহজ ও অভিনব কৌশলে অধ্যায়/Topic-ভিত্তিক উপস্থাপন

প্রশ্ন সংযোজন
বিশ্ববিদ্যালয়, GST গুচ্ছ ও HSC প্রশ্ন অধ্যায়ভিত্তিক সংযোজন

অধ্যায়ভিত্তিক MCQ ও ছন্দ
পাঠ্য ও সহায়ক বইয়ের অনুশীলনীর গুরুত্বপূর্ণ MCQ এবং তা মনে রাখার মজার মজার ছন্দ, ছক, চার্ট ও ডাটা সংযোজন

প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট তথ্য ও শর্ট টেকনিক
সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যার পাশাপাশি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য ও শর্ট টেকনিক সংযোজন

For Practice
Practice-এর জন্য Topic/Type ভিত্তিক মানসম্মত পর্যাপ্ত MCQ সংযোজন

Self Test
নিজেকে যাচাইকরণের জন্য প্রতি অধ্যায় শেষে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ ১টি করে Self Test সংযোজন

Real Test
Topic/Type ভিত্তিক সর্বাধিক সংখ্যক বিগত প্রশ্ন সংযোজন

Model Test
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ ১০ সেট পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট OMR শিটসহ

সংক্ষিপ্ত/পূর্ণাঙ্গ যে সিলেবাসেই হোক বিশ্ববিদ্যালয় এডমিশন টেস্ট
জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই-ই বেস্ট।

জয়কলি'র বই সম্পর্কে শিক্ষার্থীদের মন্তব্য-

- জয়কলি'র বই মিস তো চান্স মিস।
- ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন কমনের Boss জয়কলি।
- বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির স্বপ্ন পূরণে জয়কলি'র বই অদ্বিতীয়।
- বুয়েট ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই-ই Best।
- ভর্তি প্রস্তুতির অন্য বইগুলোর চেয়ে জয়কলি'র বই কয়েক ধাপ উপরে।
- মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১ সেট বই-ই যথেষ্ট।
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, গাইডের প্রয়োজন নেই।
- ভর্তি প্রস্তুতির যেকোনো বইয়ের চেয়ে জয়কলি'র বই অনেক বেশি সাজানো-গোছানো।
- একমাত্র জয়কলি'র প্রতিটি বই-ই মানসম্মত MCQ ও Written প্রশ্নের যুগপৎ উপস্থাপন।

... এরকম হাজারো মন্তব্য আমাদের অগ্রযাত্রাকে আরও সমৃদ্ধ করেছে। অভিনন্দন সবাইকে।

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র বই হোক সবার।

- ভর্তি প্রস্তুতিতে ছাত্রদের ১ম চয়েস- জয়কলি'র ১সেট বই।
- ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতিতে জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট।
- ভর্তি যুদ্ধে জয়লাভের প্রধান হাতিয়ার জয়কলি'র ১সেট বই।
- বেস্ট বুক + প্রশ্ন কমনের বস বই মানেই জয়কলি'র বই।
- So, জয়কলি'র বই- ভর্তি গাইড বইয়ের বস; না পড়লে চান্স লস।

সকল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র মানবিক সিরিজ-ই একমাত্র পূর্ণাঙ্গ ভর্তি সহায়িকা ও সর্বোত্তম বই। কেননা–

- বইটি থেকে প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টি প্রদান
- বিগত সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর ও সঠিক ব্যাখ্যা
- প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
- Topic অনুযায়ী Basic Information
- অধ্যায়ভিত্তিক পাঠ্যবইয়ের গুরুত্বপূর্ণ তথ্য ও MCQ
- প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তর বের করার Magic কৌশল
- তথ্যগুলো সাজানো-গোছানো ও Step by Step উপস্থাপন
- অধ্যায়/Topics ভিত্তিক বিগত প্রশ্ন
- মজার মজার ছন্দ, ছক, চার্ট ও ডাটা
- শর্ট টেকনিক, Quick Tips & Tricks
- Clear Concept
- অভিনব কৌশল
- বিকল্প উপস্থাপন
- চূড়ান্ত সাজেশন্স
- মডেল টেস্ট

CamScanner

সাফল্যের ২১ বছর

জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজ বই সম্পর্কে মেধাবী শিক্ষার্থীদের মন্তব্য

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিচ্ছু বন্ধুরা, আমরা জয়কলি'র বই পড়ে ঢাবি ভর্তি পরীক্ষায় ১ম হয়েছি। তোমরা...?

১ম (২০২৩-২৪)

যুবায়দা জাহান
বিজ্ঞান শাখা থেকে
মানবিক ইউনিটে-১ম
ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিটে ৩১তম

আমি যুবায়দা জাহান, ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় বিজ্ঞান শাখা থেকে মানবিক ইউনিটে ১ম ও ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিটে ৩১তম স্থান অর্জন করেছি। আল্লাহর অশেষ রহমতের পাশাপাশি জয়কলি'র ১ সেট বই আমার ভর্তি প্রস্তুতিকে বেগবান, শানিত ও চূড়ান্ত সাফল্য অর্জনে সাহায্য করায় জয়কলি'র প্রতি কৃতজ্ঞ। বিশ্ববিদ্যালয়ে চান্স পেতে প্রয়োজন পূর্ব পরিকল্পনা, সঠিক গাইড লাইন ও Advance প্রস্তুতি। তাই, আমি ঢাবিতে পড়ার স্বপ্ন নিয়ে HSC পরীক্ষার পর জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বাংলা বিচিত্রা, English Bichitra, জয়কলি GK, মৌলিক GK, ICT Suggestion, প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট বই নিয়ে Advance প্রস্তুতি নিতে থাকি। জয়কলি'র প্রত্যেকটি বইয়ের প্রতিটি অধ্যায়কে কয়েকটি Part ও Type-এ ভাগ করে Step by Step উপস্থাপন এবং Topic/Type ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ তথ্য, Practice-এর জন্য পর্যাপ্ত MCQ ও বিগত প্রশ্ন দিয়ে সহজ ও অভিনব কৌশলে সাজানো হয়েছে। Topic/Typeটি বুঝতে ও মনে রাখতে শর্ট টেকনিক, Magic কৌশল, মজার মজার ছন্দ, ছক, চার্ট, ডাটা আছে। আমি জয়কলি'র বই থেকে অধিকাংশ প্রশ্ন হুবহু ও বাকি প্রশ্নগুলো সাদৃশ্যভাবে কমন পেয়েছি। অনুজদের বলবো, তোমরা যদি ঢাবি ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল করতে চাও, তাহলে একাদশ শ্রেণি থেকেই পাঠ্যবইয়ের পাশাপাশি জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই আয়ত্তে নাও, সাফল্য আসবেই।

অয়ন চক্রবর্তী ১ম (২০২২-২৩)

আমি অয়ন চক্রবর্তী, মহান সৃষ্টিকর্তার আশীর্বাদে ২০২২-২৩ শিক্ষাবর্ষে ঢাবি কলা, আইন ও সামাজিক বিজ্ঞান ইউনিটে ১ম স্থান অর্জন করেছি। জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই আমার এ সাফল্যে অবদান রাখায় জয়কলি'র প্রতি কৃতজ্ঞ। আমি একাদশ শ্রেণির শুরু থেকেই জয়কলি'র বাংলা বিচিত্রা, English Bichitra, জয়কলি GK, মৌলিক GK, প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট বই নিয়ে কলেজের পড়ালেখার পাশাপাশি ভর্তি প্রস্তুতি নিতে থাকি। বিগত প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তরের শর্ট টেকনিক এবং অনুশীলনের জন্য পর্যাপ্ত MCQ প্রশ্ন সংবলিত জয়কলি'র বই আমার ভর্তি প্রস্তুতিকে বেগবান করেছে। বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীরা জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই পড়লে ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে বলে আমি মনে করি।

নাহনুল কবীর নোয়েল ১ম (২০২১-২২)

আমি নাহনুল কবীর নোয়েল, ২০২১-২২ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় খ-ইউনিটে ১ম স্থান অর্জন করেছি। আল্লাহর অশেষ রহমতের পাশাপাশি জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই আমার এ সাফল্যে অবদান রাখায় জয়কলি'র প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। আমি একাদশ শ্রেণির শুরু থেকেই জয়কলি'র বাংলা বিচিত্রা, English Bichitra, জয়কলি GK, মৌলিক GK, প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট বই নিয়ে কলেজের পড়ালেখার পাশপাশি ভর্তি প্রস্তুতি নিতে থাকি। জয়কলি'র বইগুলো বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির জন্য অনন্য, অতুলনীয় ও অসাধারণ এবং Step by Step উপস্থাপন। অনুজদের বলবো, তোমাদের স্বপ্ন যদি থাকে বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ার তবে, একাদশ শ্রেণির শুরু থেকেই জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই নিয়ে Advance প্রস্তুতি নাও, ভালো ফলাফল অর্জন করবে, ইনশাআল্লাহ।

মুহাম্মাদ জাকারিয়া ১ম (২০২০-২১)

আমি মুহাম্মাদ জাকারিয়া, ২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় খ-ইউনিটে ১ম স্থান অর্জন করেছি। আল্লাহর অশেষ রহমতের পাশাপাশি জয়কলি'র বই আমার এ সাফল্যে অবদান রাখায় জয়কলি'র প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। তাছাড়া, ভর্তি প্রস্তুতির শুরুর দিকে জয়কলি'র খ ও ঘ ইউনিটের প্রশ্নব্যাংক বই দুইটি আমার ভর্তি প্রস্তুতির জন্য খুবই সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে। জয়কলি'র বর্তমান সংস্করণের বাংলা বিচিত্রা, English Bichitra, জয়কলি GK, মৌলিক GK, প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট বইগুলো বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির জন্য অসাধারণ। একাদশ শ্রেণির পাঠ্যবইয়ের পাশাপাশি জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই ভালোভাবে অনুশীলন করলে ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে, ইনশাআল্লাহ।

আফরাজ আরশিয়ান ১ম (২০১৯-২০)

আমি আফরাজ আরশিয়ান, ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় খ-ইউনিটে ১ম স্থান অধিকার করেছি। আমার এ সাফল্যের জন্য জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই প্রধান সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে। জয়কলি'র বাংলা বিচিত্রা, English Bichitra, জয়কলি GK, প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট বইগুলো সত্যিই অতুলনীয়। ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট। তাই জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই পড়লে ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন করবে বলে আমার দৃঢ়বিশ্বাস।

- ভর্তি বিজ্ঞপ্তি
- ভর্তির তথ্যকণিকা
- ভর্তির সঠিক গাইডলাইন
- বইয়ের তালিকা ও প্রাপ্তিস্থান
- Live ক্লাস, Exam ও PDF

ভিজিট করুন
www.joykoly.com
f /joykoly

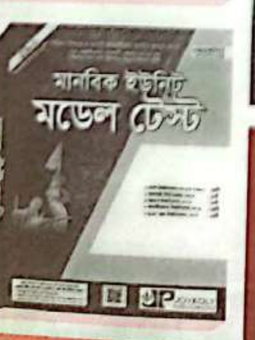
BUET/MBBS/VARSITY
BCS/All JOB
QR স্ক্যান করুন

ভর্তি বিষয়ক সকল আপডেট তথ্য পেতে যুক্ত থাকো-

Page Name : Joykoly-জয়কলি
Page Link : fb.com/joykoly

Joykoly Academy
fb.com/JoykolyAcademy

জয়কলি'র বই- ভর্তি গাইড বইয়ের বস; না পড়লে চান্স লস।



ঢাবি (মানবিক ইউনিট) ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ৫৯টি প্রশ্ন কমনের প্রমাণ

Best Book + Highest Q. Common = Joykoly

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টেড বই।

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD. Since 2004

জয়কলি পাবলিকেশন্স

২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় মানবিক ইউনিট ভর্তি পরীক্ষায় জয়কলি'র ১সেট মানবিক সিরিজের বই থেকে ৫৯/৬০টি এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড! বাজারের অন্য কোনো বই থেকে এতো অধিক সংখ্যক প্রশ্ন কমন কখনোই পড়ে না। প্রশ্ন কমনের প্রমাণপত্রের ডাটা বিভিন্ন জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত হয়েছে এবং এটি জয়কলি'র ওয়েবসাইট এবং ফেসবুক পেইজে আছে। জয়কলি'র কোন বইয়ের, কত নং পৃষ্ঠার, কত নং প্রশ্ন/তথ্য থেকে মোট কয়টি প্রশ্ন কমন পড়েছে তার একটি ডাটা নিচে দেওয়া হলো, যাতে পাঠকসমাজ গত বছরের বইয়ের সাথে এ বছরের প্রশ্ন মিলিয়ে তার সত্যতা যাচাই করে দেখতে পারেন।

বাংলা বিচিত্রা ১৫/১৫

Q.	Page	Hints.
01	699	আলোচনা
02	70	Q-7 (মূলপাঠ)
03	496	আলোচনা
04	149	Q-3 (RU)
05	440	আলোচনা (অনু.)
06	681	Q-9 (Self Test)
07	526	আলোচনা
08	111	Q-1 (RU)
09	162	Q-3 (DU)
10	537	আলোচনা (অনু.)
11	563	আলোচনা
12	187	Q-10
13	684	আলোচনা
14	449	আলোচনা
15	467	আলোচনা
Written - 3/4		
01	107	আলোচনা (হুবহু)
02	×	×
03	216	আলোচনা (হুবহু)
04	179	আলোচনা (হুবহু)

English Bichitra 15/15

Q.	Page	Hints.
01	173	Discussion
02	213	Discussion
03	65	Discussion
04	136	Q-66
05	213	Discussion
06	108	Discussion
07	362	Discussion
08	362	Discussion
09	335	Discussion
10	464	Discussion
11	25	Discussion
12	119	Rule-9
13	90	Discussion
14	580	Discussion
15	186	Discussion
Written - 2/3		
01	29	Discussion(WE)
02	×	×
03	29	Discussion(WE)
	45-51	Discussion(WE)

জয়কলি GK ২৯/৩০

(বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক), তথ্যকণিকা, জয়কলি সাম্প্রতিক

Q.	Page	Hints.	Q.	Page	Hints.
01	631	Q-1	16	322	আলোচনা
02	728	আলোচনা	17	536	আলোচনা
03	648	আলোচনা	18	788	আলোচনা
04	180	আলোচনা	19	01	JP Recent-1
05	58	আলোচনা	20	06	JP Recent-4
06	188	Q-5	21	148	আলোচনা
07	191	Q-18	22	651	আলোচনা
08	180	আলোচনা	23	21	আলোচনা
09	53	আলোচনা	24	729	আলোচনা
10	600	আলোচনা	25	392	আলোচনা
11	818	আলোচনা	26	110	আলোচনা
12	27	JP Recent-2	27	69	আলোচনা
13	11	JP Recent-1	28	196	Q-6
14	358	Q-1	29	08	JP Recent-2
15	27	JP Recent-3	30	×	×

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০২৪-২৫

- প্রশ্ন কমন নিয়ে দুশ্চিন্তা?
- অনেক পড়েও পড়াগুলো মনে থাকছে না?
- বই দাগানো বা কোন অংশটুকু পড়বে, তা বুঝতে অসুবিধা হচ্ছে?
- একাধিক লেখকের বই, নোট, গাইড ও লেকচার শিট সমন্বয় করে পড়তে ঝামেলা হচ্ছে?
- মনে রাখার সহজ কৌশল, শর্ট টেকনিক ও ছন্দ সংবলিত বইয়ের অভাব বোধ করছ?

ইত্যাদি ইত্যাদি ঝামেলা এড়াতে জয়কলি'র ১ সেট বই পড়ো।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র বই হোক সবার

চ্যালেঞ্জ দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য-

১. জয়কলি'র চেয়ে নির্ভুল ও ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হয়নি।
২. জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্রকাশিত হয়নি।

সতর্কবার্তা

জয়কলি'র বই সম্পর্কে যারা ভুল-ভাল বলে বিভ্রান্তি ছড়াচ্ছে তারা হয় জয়কলি'র বইটি পড়েনি; কিংবা তাদের অজ্ঞতা। জয়কলি'র বইয়ের সাফল্যে ও গুণাগুণে ভীত-সন্ত্রস্ত হয়ে তারা এরূপ অপপ্রচার চালাচ্ছে। তারা তোমার বন্ধু নয়; বরং শত্রু। তাই জয়কলি'র বইটি পড়ে নিজেই সিদ্ধান্ত নাও।

CamScanner

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত

শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার সর্বোত্তম প্রশ্নব্যাংক ও ভর্তি সহায়িকা

B-ইউনিট (মানবিক)

প্রশ্নব্যাংক | শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

Part-1 : প্রশ্নব্যাংক (সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা ও প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্য) Part-2 : চূড়ান্ত সাজেশন্স (বিষয়ভিত্তিক) Part-3 : মডেল টেস্ট (ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)

বিগত ২২ সেট প্রশ্ন ও সমাধান

পরিকল্পনা ও সম্পাদনা পর্ষদ

- **বাঁধন ঘোষ**
  বিএসএস (সম্মান), এমএসএস (রাষ্ট্রবিজ্ঞান), ঢাবি
  বিসিএস (সাধারণ শিক্ষা)
- **মোঃ হান্নান মিয়া**
  বিএ (সম্মান), এমএ (ইতিহাস), ঢাবি
  বিসিএস (সাধারণ শিক্ষা)
- **প্রনব কান্তি তালুকদার**
  বিএসএস (অনার্স), এমএসএস (রাষ্ট্রবিজ্ঞান), ঢাবি
  বিসিএ (সাধারণ শিক্ষা)
- **নয়ন দেবনাথ**
  বিএ (সম্মান), এমএ (বাংলা), ঢাবি
  বিসিএস (সাধারণ শিক্ষা)
- **শাহরিয়ার মাহমুদ**
  বিএ (সম্মান), এমএ, ঢাবি।
- **সামিউল ইসলাম সামি**
  বিএ (সম্মান), এমএ, ঢাবি।
- **মনির খান ইমন**
  বিএসএস (সম্মান), এমএসএস; বিএড, এমএড, ঢাবি।
- **মৃদুলা বিশ্বাস**
  বিএ (সম্মান), এমএ, ঢাবি।
- **রফিকুল ইসলাম**
  বিএ (সম্মান), এমএ (বাংলা), ঢাবি
- **ফিরোজ হোসেন**
  বিএ (সম্মান), এমএ (বাংলা), জাবি
- **নিত্যানন্দ বিশ্বাস**
  বিএ (সম্মান), এমএ (বাংলা), জাবি
- **জাকের হোসেন**
  বিএসএস (সম্মান), এমএসএস (অর্থনীতি), ঢাবি
- **সেলিম রেজা**
  বিএ (সম্মান), এমএ (ইংরেজি), ঢাবি
- **সুবর্ণা হালদার**
  বিএ (সম্মান), এমএ (ইংরেজি), ঢাবি
- **মলয় দাশ**
  বিএ (সম্মান), এমএ, ঢাবি।
- **সাদ্দাম হুসাইন**
  বিএ (অনার্স), এমএ, ঢাবি।
- **মোঃ নাদেরুজ্জামান (জনি)**
  বিএ (সম্মান), এমএ (ইংরেজি) জাবি।

একমাত্র পবিত্র ধর্মগ্রন্থ ছাড়া পৃথিবীতে শতভাগ নির্ভুল কোনো বই নেই। বইটিকে আমরা শতভাগ নির্ভুল করার আপ্রাণ চেষ্টা করেছি। পাঠকমহল বইটি সম্পর্কে যেকোনো পরামর্শ, সমালোচনা ও মতামত আমাদের নির্দ্বিধায় জানাতে পারেন। আপনার মূল্যবান মতামত আমাদের সৃজনশীল সামাজিক সেবামূলক ব্যবসার পথ চলাকে আরো গতিশীল করবে।
ভিজিট করুন- fb/ joykoly
web: www.joykoly.com

প্রয়োজনে : ০১৬৭৮-৩৪৩৪৫২
জয়কলি'র ১সেট মানবিক সিরিজের বই নিয়ে অনলাইনে ফ্রি ক্লাস করতে ভিজিট করুন- www.joykolyacademy.com

প্রধান সম্পাদক
অজয় সরকার

প্র কা শ না য়
JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.
১০৯, গ্রিনরোড, ফার্মগেট, ঢাকা-১২০৫
☎ ০২-৪৮১১৭১৮৯ ✆ ০১৬৭৮-৩৪৩৪৩৫
www.joykoly.com ✉ info@joykoly.com /joykoly

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি তোমার হাতের মুঠোয়
প্রয়োজন সঠিক গাইডলাইন + জয়কলি'র ১সেট বই + নিয়মিত অধ্যয়ন।

উৎসর্গ | শ্রদ্ধেয় বাবা ও মা'কে

প্রকাশক : অজয় সরকার।

গ্রন্থস্বত্ব : প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত।

প্রকাশকাল

প্রথম প্রকাশ : জুলাই ২০১৫।

১০ম সংস্করণ : ডিসেম্বর ২০২৪।

প্রচ্ছদ ডিজাইন : মোঃ সানোয়ার হোসেন।

বর্ণ বিন্যাস : জয়কলি কম্পিউটার, ১০৯, গ্রিনরোড, ফার্মগেট, ঢাকা- ১২০৫।

মুদ্রণ : জয়কলি প্রেস, পাড়াডগার-১৩৬২, ডেমরা, ঢাকা।

সতর্কীকরণ : এ বই-এর কোনো অংশ মুদ্রণ কিংবা ফটোকপি করা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
[বইটি গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের কপিরাইট নিবন্ধন দপ্তর কর্তৃক নিবন্ধনকৃত]

মূল্য : ৫২৫ (পাঁচশত পঁচিশ) টাকা মাত্র

প্রশ্নব্যাংক

বুয়েট/মেডিকেল/ঢাকা/জাহাঙ্গীরনগর/রাজশাহী/চট্টগ্রাম/GST গুচ্ছ/ কৃষি গুচ্ছ/ প্রকৌশল গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয়সহ সকল ভর্তি পরীক্ষার সকল ইউনিটের জন্য প্রশ্নব্যাংক বই জয়কলি পাবলিকেশন্স থেকে প্রকাশিত হয়েছে। আজই সংগ্রহ করো।

HSC পরীক্ষার পরে নয়; বরং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুতি নাও, চান্স নিশ্চিত।

মেডিকেল ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীরা ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় গণিতের পরিবর্তে বাংলা বিষয়ে উত্তর করলে চান্স প্রাপ্তি অনেক সহজ হয়। সেক্ষেত্রে বাংলা বিচিত্রা বইটি পড়ো।

প্রাপ্তিস্থান: www.joykoly.com ভিজিট করে দেশের সকল জেলা/থানার লাইব্রেরির নাম, ঠিকানা ও ফোন নম্বর জেনে নাও

JOYKOLY.com | অনলাইনে বই পেতে www.joykoly.com | ফোনে অর্ডার করতে 01678343450-51

ঘরে বসে বিকাশ পেমেন্ট করে কুরিয়ার সার্ভিসে বই পেতে নাম, উপজেলা, জেলা ও বইয়ের নাম লিখে SMS ও নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা 01678 34 34 50 তে পাঠাও। বইয়ের সংখ্যা যাই হোক সার্ভিস চার্জ মাত্র ৫০ টাকা-ই।

শাবিপ্রবি প্রশ্নব্যাংক বইটি কেন প্রয়োজন?

শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নের ধরন সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা লাভ এবং স্বল্পসময়ে পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য বইটি অতুলনীয়।

প্রথমত	শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নের ধরন সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা লাভ এবং স্বল্পসময়ে পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য বইটি অতুলনীয়।
দ্বিতীয়ত	শাবিপ্রবি মানবিক শাখার বিগত সকল শিক্ষাবর্ষের সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা ও প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্য।
তৃতীয়ত	Practice-এর জন্য অধ্যায়ভিত্তিক MCQ ও বিগত বছরের শাবিপ্রবির প্রশ্ন বারবার অনুশীলন করবে।
চতুর্থত	সকল Text book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল আপডেট তথ্য Quick Tips & Tricks দিয়ে সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর সংযোজন।
পঞ্চমত	শর্ট টেকনিক, Magic কৌশল, মজার মজার ছন্দ, ছক ও ডাটার সাহায্যে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য উপস্থাপন।
ষষ্ঠত	প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তর বের করার Magic কৌশল সংযোজন।
সপ্তমত	বাংলা বিষয়ের গদ্য, পদ্য ও ব্যাকরণের নির্ভুল ও নিখুঁত তথ্যভাণ্ডার।
অষ্টমত	ইংরেজি বিষয়ের প্রতিটি Topic ও প্রশ্নোত্তরের কঠিন বিষয়কে সহজ নিয়ম-কানুনের সাহায্যে সাবলীলভাবে ব্যাখ্যা প্রদান।
নবমত	সাধারণ জ্ঞান ও মৌলিক বিষয়াবলি-এর আপডেট তথ্য সংবলিত।
দশমত	সাধারণ গণিত-এর গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধানের এমন কিছু শর্ট টেকনিক যা দ্বারা সহজেই জটিল অঙ্কের সমাধান নিমিষেই করা যায়।
এগারোতম	নিজেকে যাচাইকরণের জন্য ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ পূর্ণাঙ্গ Model Test সংযোজন।
বারোতম	প্রশ্নব্যাংক বইটি বাজারের যে-কোনো প্রশ্নব্যাংক বইয়ের চেয়ে Best, সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর ও সঠিক ব্যাখ্যা।
তেরোতম	প্রশ্নব্যাংক বইটি থেকে শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষায় অনেক প্রশ্ন সরাসরি কমন পাওয়া যাবে।
চৌদ্দতম	যে সকল শিক্ষার্থী গ্রাম বা মফস্সল শহরের বাসায় বসে ভর্তি প্রস্তুতি নিচ্ছে, তাদের একমাত্র অবলম্বন- শাবিপ্রবি প্রশ্নব্যাংক।
পনেরোতম	প্রশ্নব্যাংক বইটি শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার জন্য এযাবৎ কালের সর্বশ্রেষ্ঠ সংকলন।
ষোলোতম	সাফ কথা, শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার স্বল্পসময়ে দ্রুত ও পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য- শাবিপ্রবি প্রশ্নব্যাংক বইটির বিকল্প নেই।

চ্যালেঞ্জ : শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার জন্য এভাবে সাজানো-গোছানো বই আজও বাংলাদেশে দ্বিতীয়টি প্রকাশিত হয়নি।

ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট।

সূচিপত্র

Part-1 : হুবহু প্রশ্ন (২২ সেট)

২২. শিক্ষাবর্ষ (২০১৯-২০২০)	০৯
২১. শিক্ষাবর্ষ (২০১৮-২০১৯)	১৪
২০. শিক্ষাবর্ষ (২০১৮-২০১৯)	১৮
১৯. শিক্ষাবর্ষ (২০১৭-২০১৮)	২৪
১৮. শিক্ষাবর্ষ (২০২১৭-২০১৮)	৩০
১৭. শিক্ষাবর্ষ (২০১৬-২০১৭)	৩৭
১৬. শিক্ষাবর্ষ (২০১৫-২০১৬)	৪১
১৫. শিক্ষাবর্ষ (২০১৪-২০১৫)	৪৫
১৪. শিক্ষাবর্ষ (২০১৩-২০১৪)	৫০
১৩. শিক্ষাবর্ষ (২০১২-২০১৩)	৫৪
১২. শিক্ষাবর্ষ (২০১১-২০১২)	৫৯
১১. শিক্ষাবর্ষ (২০১০-২০১১)	৬৩
১০. শিক্ষাবর্ষ (২০০৯-২০১০)	৬৬
০৯. শিক্ষাবর্ষ (২০০৮-২০০৯)	৭০
০৮. শিক্ষাবর্ষ (২০০৭-২০০৮)	৭৩
০৭. শিক্ষাবর্ষ (২০০৬-২০০৭)	৭৭
০৬. শিক্ষাবর্ষ (২০০৫-২০০৬)	৮০
০৫. শিক্ষাবর্ষ (২০০৪-২০০৫)	৮৪
০৪. শিক্ষাবর্ষ (২০০৩-২০০৪)	৮৭
০৩. শিক্ষাবর্ষ (২০০২-২০০৩)	৯১
০২. শিক্ষাবর্ষ (২০০১-২০০২)	৯৫
০১. শিক্ষাবর্ষ (২০০০-২০০১)	৯৯

Part-2 : চূড়ান্ত সাজেশন্স (বিষয়ভিত্তিক)

বাংলা প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র	১০৩
English	১৫৩
সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)	১৯৯
সাধারণ গণিত	২৫৯
মৌলিক বিষয়	৩০৯

Part-3 : মডেল টেস্ট (ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)

ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ মডেল টেস্ট	৩৭৯

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র বই হোক সবার

জয়কলি'র বই Text Book-এর বিকল্প নয়; বরং ভর্তি পরীক্ষার সহজ উপস্থাপন

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় Text Book-এর কোনো বিকল্প নেই। প্রতিটি বিষয়ে ১০/১৫টির অধিক Text Book রয়েছে। ভর্তি পরীক্ষায় যেকোনো লেখকের বই থেকে প্রশ্ন আসতে পারে। সেক্ষেত্রে তুমি কোন বইটি পড়ে প্রস্তুতি নিবে? একজন শিক্ষার্থীর পক্ষে এই স্বল্পসময়ে অনেক লেখকের বই সংগ্রহ করে তা একই সাথে সমন্বয় করে পড়া সম্ভব না। শিক্ষার্থীদের এসব সমস্যার কথা চিন্তা করে বিষয়ভিত্তিক সকল লেখকের বইয়ের গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য, MCQ প্রশ্ন ও গাণিতিক সমস্যাবলি এবং বিগত সালের সকল প্রশ্ন দিয়ে Step by Step-এ সাজানো হয়েছে জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই। তাই ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক সেরা Text Book-ই হচ্ছে জয়কলি'র বই। আর ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট। ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র ১সেট [বুয়েট/ মেডিকেল/ বিজ্ঞান/ মানবিক/ ব্যবসায় শিক্ষা] বই পড়লে প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন ও চান্স নিশ্চিত।

বই-ই শেষ ভরসা!

সকাল থেকে দুপুর কলেজে, এরপর ব্যাচে প্রাইভেট, বিকালে কোচিং-এ, সন্ধ্যায় আবার গৃহশিক্ষক, এত্তো কিছু !!! কিন্তু পড়ার টেবিলে? কী পড়বে, কেন পড়বে, কীভাবে পড়বে, কোন অংশটুকু পড়বে সারা দিনের পড়া? দরকার কিন্তু একটি ভালো মানের সাজানো-গোছানো বই। আর হ্যাঁ, ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি দিচ্ছে সেই ভালো মানের ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টেড বই।

একটি জরিপের ফলাফল

একটি জরিপে দেখা গেছে, বুয়েট-মেডিকেল-ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়সহ সকল বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীরা ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য জয়কলি পাবলিকেশন্সের ১ সেট বা কোনো না কোনো বই পড়ে চূড়ান্ত সাফল্য অর্জন করেছে।

জাবি C-ইউনিট (মানবিক)

জাবি ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পেতে নিচের বইগুলো পড়ো-

- বাংলা বিচিত্রা
- English Bichitra
- জয়কলি GK
- জাহাঙ্গীরনগর GK
- চারুকলা বিচিত্রা
- প্রশ্নব্যাংক-জাবি C-Unit

শাবিপ্রবি (মানবিক)

শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পেতে-নিচের বইগুলো পড়ো-

- বাংলা বিচিত্রা
- English Bichitra
- জয়কলি GK
- Varsity Math
- মডেল টেস্ট
- প্রশ্নব্যাংক-শাবিপ্রবি

GST গুচ্ছ

GST ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পেতে নিচের বই ২টি পড়ো-

১. GST গুচ্ছ এইড-মানবিক
২. GST গুচ্ছ মডেল টেস্ট-মানবিক

CamScanner

বিশ্ববিদ্যালয় (মানবিক শাখা) ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য করণীয়-

প্রশ্ন : আমি ঢাকা / জাহাঙ্গীরনগর / রাজশাহী / চট্টগ্রাম / GST গুচ্ছ... বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা দিতে চাই। জয়কলি'র কোন বইগুলো পড়বো?

উত্তর : প্রথমেই তুমি কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে / গুচ্ছ পদ্ধতির কোন ইউনিটে ভর্তি পরীক্ষা দিতে চাও, তার সিদ্ধান্ত নাও। এবার তুমি যে বিশ্ববিদ্যালয়ে যে ইউনিটে ভর্তি পরীক্ষা দিবে সেই বিশ্ববিদ্যালয়ের সেই ইউনিটের জয়কলি প্রকাশিত ১টি প্রশ্নব্যাংক বই সংগ্রহ করে দেখো যে ঐ ইউনিটে কী কী বিষয়ে প্রশ্ন আসে। যে যে বিষয়ে প্রশ্ন আসে জয়কলি'র বিষয়ভিত্তিক মানবিক সিরিজের সেই সেই বই (বাংলা বিচিত্রা / English Bichitra / জয়কলি GK/ মৌলিক GK/ ICT/ IQ/ Varsity Math) সংগ্রহ করে প্রস্তুতি নাও। ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের জন্য জয়কলি'র বিষয়ভিত্তিক বইগুলো সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য শতভাগ কার্যকর।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র বই হোক সবার

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার জন্য তুমি যে বই-ই পড়ো না কেন, জয়কলি'র বই না পড়লে ভর্তি প্রস্তুতির অর্ধেকই অসম্পূর্ণই থেকে যাবে। তাই ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র উপর শতভাগ আস্থা রেখে পড়ো, চান্স নিশ্চিত। মনে রাখবে, ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন, নির্ভুল উত্তর ও সাজানো-গোছানো ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হয়নি। তাই, বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে জয়কলি'র বই হোক সবার।

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় পড়তে চাও:
একাদশ/দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে নাও।

একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন ও চান্স নিশ্চিত।

মডেল টেস্ট (বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)
ঘরে বসেই জয়কলি'র পেইজে ফ্রি মডেল টেস্ট দাও।

অনলাইন : তোমার প্রস্তুতি কেমন হলো তা যাচাইয়ের জন্য জয়কলি'র [illegible] ভর্তি পরীক্ষার ১০ দিন পূর্বে ৫টি মডেল টেস্টের মাধ্যমে [illegible] যারা [illegible] বই কিনবে তারা এই অনলাইনে ফ্রি মডেল টেস্ট দিতে পারবে।

অফলাইন : যারা জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই কিনবে তারা অফলাইনে ১টি ফ্রি মডেল টেস্ট দিতে পারবে। সময় ও স্থান জানতে চোখ রাখো **জয়কলি'র ফেসবুক পেইজে**।

৮০% প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টেড

জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই থেকে-
- প্রথমত : অধ্যায়ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের ওপর জোর দাও।
- দ্বিতীয়ত : অধ্যায়ভিত্তিক বিগত বছরের সকল প্রশ্ন ব্যাখ্যাসহ আয়ত্তে নাও।
- তৃতীয়ত : অধ্যায়ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ MCQ প্রশ্ন মনোযোগ সহকারে বারবার পড়ো।

Best Book + Highest Question Common = Joykoly

বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ার স্বপ্নপূরণে সুদীর্ঘ ২১ বছর ধরে মেধাবী শিক্ষার্থীদের আস্থার প্রতীক– জয়কলি।

CS CamScanner

শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষা পদ্ধতি

ভর্তি পরীক্ষা সংক্রান্ত বিস্তারিত তথ্য জানতে কোডটি স্ক্যান করুন-

শাবিপ্রবি ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীদের কিছু কমন প্রশ্ন ও উত্তর

০১. শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষা সংক্ষিপ্ত নাকি পূর্ণাঙ্গ সিলেবাসে হবে?

উত্তর : প্রশ্নটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে GST ভর্তি পরীক্ষা সংক্ষিপ্ত সিলেবাসেই হয়েছে। তবে, সংক্ষিপ্ত সিলেবাসের বাইরেও দুই-তিনটি প্রশ্ন এসেছে।

০২. শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বইকে কেন ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক Text Book বলা হয়?

উত্তর : শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন বাজারে যে-কোনো বই (১০/১৫টি) থেকে প্রশ্ন আসতে পারে। একজন শিক্ষার্থীর পক্ষে ভর্তি পরীক্ষার এই স্বল্পসময়ে বাজারের সকল বই কিনে তা একসাথে সমন্বয় করে পড়া সম্ভব নয়। শিক্ষার্থীদের এই সমস্যার কথা চিন্তা করে বাজারের সকল Text Book-র গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য, উপাত্ত, MCQ ও বিগত প্রশ্নের সমন্বয়ে জয়কলি'র প্রতিটি বইয়ের প্রত্যেকটি অধ্যায় ধারাবাহিকভাবে বিভিন্ন Part ও Type-এ ভাগ করে Step by Step রচিত বিধায় জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বইকে ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক Text Book বলা হয়।

০৩. জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই থেকে শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষায় কত পার্সেন্ট % প্রশ্ন কমন পড়ে?

উত্তর : প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়ে। জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই থেকে ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে GST ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়েছে।

০৪. শাবিপ্রবি ভর্তি প্রস্তুতিতে কোচিং করার প্রয়োজনীয়তা আছে কী?

উত্তর : অফলাইন/অনলাইন যে-কোনো ১টি কোচিং করতে পারো। তবে কোচিং করলেই শাবিপ্রবি'তে চান্স পাবে এমন কোনো কথা নেই। এমন অনেকেই আছে যারা কোচিং না করেও শাবিপ্রবি'তে চান্স পেয়েছে। তাই, কোচিং করো বা না-ই করো জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই কিনতে ও পড়তে ভুল করো না। কারণ, জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই থেকে শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষা প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়ে। তাই, **কোচিং যার যার জয়কলি'র বই হোক সবার।**

০৫. আমি জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই কিনেছি, কীভাবে পড়লে সর্বোচ্চ নম্বর ও চান্স পেতে পারি?

উত্তর : জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই সকল Text Book-র গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য, উপাত্ত, MCQ ও বিগত প্রশ্নের সমন্বয়ে সহজ ও সাবলীলভাবে রচিত। একাদশ শ্রেণির পাঠ্যবইয়ের বাংলা/ইংরেজি'র যে-কোনো ১টি অধ্যায়/ Topic পড়ার পরে জয়কলি'র মানবিক সিরিজের বাংলা বিচিত্রা/ English Bichitra'র সেই অধ্যায়/ Topic-টি এবং প্রতিদিন ১টি করে Topic জয়কলি GK থেকে পড়লে ও ভালোভাবে আয়ত্তে নিলে ভর্তি পরীক্ষায় সর্বোচ্চ নম্বর ও চান্স প্রাপ্তি অনেক সহজ হবে। তাছাড়া, জয়কলি প্রকাশিত শাবিপ্রবি প্রশ্নব্যাংক থেকে বিগত সালে সর্বাধিক প্রশ্ন কমন পড়েছে।

০৬. শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই কখন থেকে পড়লে বেশি উপকৃত হবো?

উত্তর : HSC পরীক্ষার পর ভর্তি পরীক্ষার জন্য খুবই কম সময় পাওয়া যায়। এই স্বল্পসময়ে একজন শিক্ষার্থীর পক্ষে শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি নেওয়া সম্ভব নয়। তাই, একাদশ শ্রেণির শুরু থেকেই জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই পড়লে বেশি উপকৃত হবে। একাদশ/দ্বাদশ শ্রেণির পাঠ্যবইয়ের যে বিষয়ের যে অধ্যায়টি পড়ানো শেষ হবে **জয়কলি'র** মানবিক সিরিজের সে বিষয়ের সে অধ্যায়টি পড়বে ও ভালোভাবে আয়ত্তে নিবে। তাছাড়া, প্রতিদিন ৫ পৃষ্ঠা করে সাধারণ জ্ঞানের বই জয়কলি GK পড়বে। এভাবে পড়লে HSC পরীক্ষার পূর্বেই তোমার Advance ভর্তি প্রস্তুতি হয়ে যাবে। HSC পরীক্ষার পরে মূল বই ও জয়কলি'র ১ সেট মানবিক সিরিজের বই বারবার Revision দিলে শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন সহজ হবে।

CamScanner

ফ্রি ক্লাস করো

HSC পরীক্ষার্থী ও একাদশ/দ্বাদশ শ্রেণির শিক্ষার্থীরা
জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে নিয়ে ফ্রি ক্লাস করে ভর্তি নিশ্চিত করো।

YouTube JoykolyAcademy

জয়কলি'র Facebook Page-এ লাইক দাও এবং
আমাদের Youtube Channel টি সাবস্ক্রাইব করে যুক্ত থাকো-

অনলাইন ফ্রি কোর্সসমূহ-

- জয়কলি-Engineering Aid
- জয়কলি-Varsity Aid
- জয়কলি-GST Aid
- জয়কলি-JU/RU/CU/BUP Aid
- জয়কলি-Medi Aid
- জয়কলি-Agri Aid
- জয়কলি-Nursing Aid
- জয়কলি-Model Test

Hot Line
01678 343452
01678 343471

- প্রতিদিন সন্ধ্যা ৬টা থেকে রাত ৯টা পর্যন্ত ফ্রি Live ক্লাস।
- সুদক্ষ শিক্ষক প্যানেল দ্বারা ক্লাস পরিচালনা।
- দ্রুত উত্তর করতে প্রচলিত নিয়মের বাইরে বিশেষ টেকনিকে প্রশ্ন সমাধান।
- যেকোনো প্রশ্নের দ্রুততম সময়ে মেসেজের রিপ্লাই দেওয়া হয়।
- ফ্রি Live ক্লাসের Video গুলো youtube-এ আপলোড রাখা।
- Youtube-এ আপলোডকৃত ভিডিওগুলো বিষয়ভিত্তিক Playlist আকারে সাজানো।
- ক্লাস শেষে ফ্রি মডেল টেস্টের মাধ্যমে নিজেকে যাচাই।
- শিক্ষামূলক তথ্যসমৃদ্ধ ব্লগ ও ভিডিওগ্রাফি।
- সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের খুঁটিনাটি তথ্য সবার আগে উপস্থাপন।
- ভর্তি পরীক্ষা সংক্রান্ত বিষয়ে মেধাবীদের পরামর্শ ও বিভিন্ন দিক-নির্দেশনা।
- বিষয়ভিত্তিক ভর্তি প্রস্তুতিমূলক আলোচনা।
- বিগত টপার ভাইয়া ও আপুদের নিকট হতে দিক-নির্দেশনা ও গাইডলাইন।
- সব ধরনের ভর্তি পরীক্ষার ফ্রি মডেল টেস্ট।
- ঘটে যাওয়া সাম্প্রতিক বিষয়াবলি সবার আগে উপস্থাপন।

Page Name : Joykoly-জয়কলি
Page Link : fb.com/joykoly

Page Name : Joykoly Academy
Page Link : fb.com/JoykolyAcademy

ঘরে বসেই নিজে নিজে ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির আদর্শ গৃহশিক্ষক -
১. জয়কলি'র ১ সেট বই
২. জয়কলি ফেসবুক/ একাডেমি পেইজ

মানবিক সেট

ঢাবি, জাবি, রাবি, চবি ও GST ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পেতে নিচের বইগুলো পড়ো-

১. বাংলা বিচিত্রা
২. English Bichitra
৩. জয়কলি GK
৪. মৌলিক GK
৫. প্রশ্নব্যাংক
৬. মডেল টেস্ট
৭. Written মানবিক (শুধু ঢাবি)

প্রশ্নব্যাংক (মানবিক শাখা)

জাবি, রাবি ও চবি ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতিতে ও সর্বাধিক প্রশ্ন কমন পেতে নিচের বইগুলো পড়ো-

১. প্রশ্নব্যাংক-জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়
২. প্রশ্নব্যাংক- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
৩. প্রশ্নব্যাংক- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়

GST গুচ্ছ

GST ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন পেতে নিচের বই ২টি পড়ো-

১. GST গুচ্ছ এইড- মানবিক
২. GST মডেল টেস্ট- মানবিক

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৯-২০; ইউনিট : A; সেট : ৪৫ (মানবিক)

01. Which of the following is an example of the literary device known as Apostrophe?
Ⓐ "I will arise and go now, and go to Innisfree"
Ⓑ "She walks in beauty like the night"
Ⓒ "Blow, blow thou winter wind"
Ⓓ "Oh! My car hurts! Oh! MY head aches!"
Ⓔ "But my sweat, my plight on the road sees who?"
Ⓓ Explanation Apostrophe (সম্বোধন অলঙ্কার) means breaking off discourse to address some absent person or thing, some abstract quality an inanimate object or a nonexistent character.

02. "Most friendship is feigning, most loving mere folly" means that-
Ⓐ friendship occurs amongst people who are not related and loving is a game
Ⓑ friendship is a great gain and loving makes us jolly
Ⓒ most friendship is false and loving is a mistake
Ⓓ friendship comes first and loving comes later
Ⓔ love and friendship are not disconnected
Ans Ⓒ

03. Education shall be directed to the full development of the human personality and to the strengthening of respect for human rights and fundamental freedom. The extract refers to the -
Ⓐ development of personality in education
Ⓑ promotion of human rights
Ⓒ strengthening of ideas about freedom and basic rights
Ⓓ increase of respect for others through free access to education
Ⓔ purpose of education
Ans Ⓔ

04. Which following option is the appropriate wh-question for the underlined parts of the sentence: The parent peer <u>has been trained to speak to other parents</u> about adolescent issues-
Ⓐ Whom has the parent peer been trained to speak to?
Ⓑ What does the parent peer speak about to the parents?
Ⓒ Who speaks to the other parents about adolescent issues?
Ⓓ What is the special training of the parent peer?
Ⓔ What has the parent peer been trained to do?
Ans Ⓔ

05. A peace movement is a social movement-
Ⓐ <u>that seek to achieve</u> ideals such as the
Ⓑ <u>ending of a particular war</u> (or all wars), minimize inter-human
Ⓒ <u>violence in a particular place</u> or type of situation including ban of guns,
Ⓓ <u>and often linked to</u>
Ⓔ <u>the goal of achieving</u> world peace. Here, which two underlined sections require changing to correct the sentence?
Ⓐ b, c Ⓑ b, e Ⓒ a, e
Ⓓ a, d Ⓔ c, d
Ans Ⓓ

06. Charged with capital offences in the 1963 Rivonia Trial, Mandela's statement from the dock was his political testimony. Here, "capital offence" means -
Ⓐ financial assets
Ⓑ offences punishable by death
Ⓒ the seat of government in the capital
Ⓓ serious crimes in the capital
Ⓔ urban larceny
Ⓑ Explanation Capital offence হলো এমন এক ধরনের অপরাধ যার শাস্তি হয় মৃত্যুদণ্ড।

07. "One shade the more, one ray the less, /Had half impaired the nameless grace/Which waves in every raven tress." Here, "raven tress" is analogous to-
Ⓐ sand and desert Ⓑ gold and silver Ⓒ love and rose
Ⓓ cheetah and speed Ⓔ lion and heart
Ans Ⓒ

08. Critical thinking empowers people to assess the credibility, accuracy, and value of information. This statement means that -
Ⓐ critical thinking is miles apart from empowerment
Ⓑ mass information creates many versions of a single event
Ⓒ critical thinking enables people to mess up information
Ⓓ the ability to think critically can protect people against manipulation
Ⓔ questionable information is a valuable asset, which empowers a person
Ans Ⓓ

09. Conflict comes naturally; the clashing of thoughts and ideas is part of the human experience. As per the preceding statement, conflicts arise because people have-
Ⓐ an aggressive nature Ⓑ cohesive opinions and ideas
Ⓒ an uncompromising mindset Ⓓ evolved through intolerance
Ⓔ archaic ideas
Ans Ⓒ

10. Protection granted by a nation to someone who left his or her native country or as a political refugee is termed as-
Ⓐ refugee Ⓑ persecution Ⓒ suffrage
Ⓓ illegal alien Ⓔ asylum
Ⓔ Explanation Asylum - আশ্রয়স্থল।

11. Things really took off when Microsoft Windows was introduced in 1985 and it's good that if was since without the prevalence of personal computers, the Internet wouldn't have had nearly as big an impact as it has ever since. It can be deduced from the preceding statement that-
Ⓐ Microsoft Windows and personal computers are incompatible
Ⓑ personal computers succeeded Microsoft Windows
Ⓒ Internet owes its success solely to Microsoft Windows
Ⓓ personal computers and Microsoft Windows discharged a combined impetus
Ⓔ Internet existed prior to personal computers
Ans Ⓒ

12. In 1998, six-year old Ryan Hreljac was shocked to learn that children in Africa had to walk many kilometers every day just to fetch water. Ryan decided that he needed to build a well for a village in Africa. From the preceding extract, we can infer that -
Ⓐ Ryan was resolute to ease the children's lives
Ⓑ Ryan was going to help the children of his age collect water
Ⓒ even as a child Ryan cared about others
Ⓓ he realized how fortunate he was not to be living in Africa
Ⓔ his response was not uncommon
Ans Ⓐ

13. In the poem "The Lake of Innisfree," the speaker-
Ⓐ searches for his friedn Ⓑ seeks refuge in nature
Ⓒ compares the countryside to the city
Ⓓ describes the lake
Ⓔ describes the ecosystem
Ⓒ Explanation Noted Irish poet and play wright William Butler Yeats (1865-1939) এর বিখ্যাত কবিতা The Lake of Innisfree তে বক্তা village life এর সাথে শহরের জীবন এর তুলনা করেছেন।

14. Universities should never be made ..... mechanical organizations ..... collecting and distributing knowledge. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ other than, for Ⓑ of, from Ⓒ from, into
Ⓓ of, against Ⓔ into, for
Ans Ⓔ

CS CamScanner

15. "Jaws of Death" is an example of -
Ⓐ Simile Ⓑ Metaphor Ⓒ Irony
Ⓓ Personification Ⓔ Satire

D Explanation Personification হলে কোনো জড় বা বস্তুগত বিষয়কে জীব বা ব্যক্তির গুণাবলী দ্বারা মূর্ত করা।

16. He said to me, "You were rich, weren't you?" Which one is correct from the following options of narration change:
Ⓐ He asked me if I had been rich
Ⓑ He asked me if I was rich
Ⓒ He asked me if I have been rich
Ⓓ He asked me if I wasn't rich, wasn't I
Ⓔ He asked me that I was rich

A Explanation Reporting verb past tense এ হওয়ায় reported speech এর past indefinite tense পরিবর্তিত হয়ে past perfect হয়েছে।

17. Neonatal mortality is another concern for younger mothers. The preceding statement refers to -
Ⓐ the high mortality of young children
Ⓑ the death of babies of girls married at a young age
Ⓒ the high mortality rate of young mothers
Ⓓ the common occurrence of death among newborns
Ⓔ the concern for young mothers in pregnancy

D Explanation Neonatal mortality - নবজাতকের মৃত্যুর হার।

18. Behind changing the name from Brick Lane to "Banglatown," there worked Bangladeshi diaspora's leaning towards their heritage and their intent for worldly success. Here, the reason(s) that caused the renaming is/are-
Ⓐ commercial motive Ⓑ intra-cultural motive
Ⓒ cultural and commercial motives Ⓓ social and political motives
Ⓔ cultural and linguistic motives **Ans C**

19. What emotion do the lines "How can the bird that is born for joy / Sit in a cage and sing?" express?
Ⓐ Terror Ⓑ Grief Ⓒ Happiness
Ⓓ Torment Ⓔ Joy

B Explanation বাক্যটি grief প্রকাশ করছে কারণ পাখি জন্ম নেয় মুক্ত থাকার জন্য। এটা খাঁচায় থাকলে সেটা কষ্টের হয়।

20. I told them that they had better leave the whole matter entirely to me. They fell into the suggestion with a readiness that had something uncanny about it. It can be gleaned from the preceding extract that the people spoken to have-
Ⓐ accepted Ⓑ protested Ⓒ rejected
Ⓓ proposed Ⓔ regretted the proposition **Ans A**

21. 'তমিস্রা' শব্দের অর্থ কোনটি?
Ⓐ মনোরঞ্জন Ⓑ তোষামোদ Ⓒ নাট্যাভিনয়
Ⓓ অন্ধকার Ⓔ আনন্দধারা

D Solve 'তমিস্রা' শব্দের অর্থ অন্ধকারাচ্ছন্ন, ঘোর অন্ধকার রাত্রি।

22. 'শৃঙ্খলা' শব্দের বানানে 'ঙ' স্থানে 'ং' হবে না, কারণ শব্দটি–
Ⓐ সন্ধিবদ্ধ নয় Ⓑ সমাসবদ্ধ নয় Ⓒ ভবিষ্যৎ অনুজ্ঞা নয়
Ⓓ দ্বিরুক্ত নয় Ⓔ প্রত্যয়ান্ত নয়

A Solve আগে ম্ এবং তার পরে ক্ থেকে ম্ পর্যন্ত যে কোনো ধ্বনি থাকলে পূর্বপদের ম্ স্থানে ঐ বর্গের পঞ্চম ধ্বনি হয়। যেমন :

সম্ + তাপ = সন্তাপ	সম্ + ধান = সন্ধান
কিম্ + নর = কিন্নর	সম্ + পদ = সম্পদ

23. 'বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে চোখ।' এ বাক্যে কোন ধরনের অলঙ্কার প্রয়োগ হয়েছে?
Ⓐ অনুপ্রাস Ⓑ রূপক Ⓒ সন্দেহ
Ⓓ উপমা Ⓔ উৎপ্রেক্ষা

E Solve 'বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে চোখ' কথাটি চোখের মধ্যে আস্থা ও বিশ্বাসের দৃঢ়তা বোঝাতে উৎপ্রেক্ষা হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

24. 'অপরিচিতা' গল্পে 'অন্নপূর্ণার কোলে গজাননের ছোটো ভাইটি' বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়েছে
Ⓐ নিন্দার্থে Ⓑ ব্যঙ্গার্থে Ⓒ প্রশংসার্থে
Ⓓ আনন্দার্থে Ⓔ অবজ্ঞার্থে

B Solve 'আমি অন্নপূর্ণার কোলে গজাননের ছোটো ভাইটি' বাক্যটির অন্তর্নিহিত অর্থ : দেবী দুর্গার দুই পুত্র; অগ্রজ গণেশ ও অনুজ কার্তিকেয়। মা দুর্গার কোলে থাকা দেব-সেনাপতি কার্তিকেয়কে বোঝানো হয়েছে। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত 'অপরিচিতা' গল্পের নায়ক অনুপম যে তার পরিবারের কাছে পুতুল মাত্র, এটা বোঝাতে লেখক ব্যঙ্গ করে আলোচ্য উক্তিটি করেছে না।

25. 'প্রণয় ছিল পরিণয় হইল, আর কী আশা' এ বাক্যে 'কী' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
Ⓐ সর্বনাম Ⓑ বিশেষ্য Ⓒ যোজক পদ
Ⓓ ক্রিয়া-বিশেষণ Ⓔ বিশেষণ

A Solve 'কী' শব্দটির পদ হিসেবে কয়েকটি ব্যবহার :

পদ	বিষয়	উদাহরণ
অব্যয়	বিস্ময়সূচক পদ	কী আশ্চর্য!
সর্বনাম	কোন/কোনো বস্তু	কী চাও?
বিশেষণ	কেমন	কী করে?

26. 'ঘরে-বাইরে' গ্রন্থের রচয়িতা-
Ⓐ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓑ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓒ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓓ বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় Ⓔ কাজী নজরুল ইসলাম

C Solve চলিত ভাষায় রচিত রবীন্দ্রনাথের প্রথম উপন্যাস 'ঘরে-বাইরে' (১৯১৬)। এটি 'সবুজপত্র' পত্রিকায় প্রকাশিত হয় ১৯১৫ সালে। স্বদেশি আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত এ উপন্যাসে একদিকে আছে জাতিপ্রেম ও সংকীর্ণ স্বাদেশিকতায় সমালোচনা অন্যদিকে আছে সমাজ ও প্রথা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত নারী-পুরুষের সম্পর্ক, বিশেষত পরস্পরের আকর্ষণ-বিকর্ষণের বিশ্লেষণ।

27. 'শিউলিমালা' কাজী নজরুল ইসলামের কোন ধরনের রচনা?
Ⓐ কবিতা Ⓑ সঙ্গীত Ⓒ উপন্যাস
Ⓓ ছোটগল্প Ⓔ নাটক

D Solve কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'শিউলিমালা' ছোটগল্প গ্রন্থ। মোট ৪টি গল্পের (পদ্ম-গোখরো, জিনের বাদশা, অগ্নি-গিরি, শিউলিমালা) সমন্বয়ে গ্রন্থটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৩১ খ্রিষ্টাব্দে (১৩৩৮ বঙ্গাব্দের কার্তিকে)।

28. 'মামুন সুমনকে একটি বই দিয়েছে।' এটি কোন ক্রিয়ার সফল উদাহরণ?
Ⓐ অকর্মক Ⓑ সকর্মক Ⓒ প্রযোজক
Ⓓ দ্বিকর্মক Ⓔ ণিজন্ত ক্রিয়ার

D Solve যে ক্রিয়ার দুটি কর্মপদ থাকে, তাকে দ্বিকর্মক ক্রিয়া বলে। দ্বিকর্মক ক্রিয়ার বস্তুবাচক কর্মপদটি মুখ্য বা প্রধান কর্ম এবং ব্যক্তিবাচক কর্মপদটিকে গৌণ কর্ম বলে। যেমন : বাবা আমাকে একটি কলম কিনে দিয়েছেন। এ বাক্যে 'কলম' (বস্তু) মুখ্যকর্ম এবং 'আমাকে' (ব্যক্তি) গৌণ কর্ম।

29. 'সিলেটে বহু চা-বাগান আছে।' এ বাক্যের নেতিবাচক রূপ কোনটি?
Ⓐ সিলেটে চা-বাগানের অভাব নেই Ⓑ সিলেটে চা-বাগান নেই
Ⓒ সিলেটে তেমন চা-বাগান নেই Ⓓ সিলেটে যে চা-বাগান নেই, এমন নয়
Ⓔ সিলেটে চা-বাগানের সংখ্যা কম নয়

E Solve কতিপয় অস্তিবাচক বাক্যকে নেতিবাচক বাক্যে রূপান্তর :

অস্তিবাচক	নেতিবাচক
সে কথাই এরা ভাবে।	সে কথাই এরা না ভেবে পারে না।
বাড়িটা তারা দখল করেছে।	বাড়িটা তারা দখল না করে ছাড়েনি।
কথাটায় তার বিশ্বাস হয়।	কথাটায় তার অবিশ্বাস হয় না।

30. যখন সে খবরটা শুনেছে, তখন সে আনন্দ পেয়েছে। এ বাক্যটি
Ⓐ সরল Ⓑ জটিল Ⓒ যৌগিক
Ⓓ বিস্ময়সূচক Ⓔ অনুজ্ঞাবাচক

B Solve একাধিক খণ্ডবাক্য আপেক্ষিক স্বাধীনতা ও অধীনতার সম্পর্ক স্বীকার করে পরস্পরের সঙ্গে যুক্ত হয়ে কোনো বাক্য গঠিত হলে তাকে জটিল বাক্য বলে। যেমন : যদি পড় তবে পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হবে।

CamScanner

31. **ভারতীয় সংবিধান থেকে ৩৭০ ধারা বিলুপ্তির অর্থ**
Ⓐ কাশ্মিরীদের মৌলিক মানবাধিকার স্থগিতকরণ
Ⓑ কাশ্মিরে গণতান্ত্রিক শাসনব্যবস্থা প্রবর্তন
Ⓒ কাশ্মিরকে পূর্ণ রাজ্যের মর্যাদা প্রদান
Ⓓ কাশ্মির ও লাদাখ নামে দুটি পৃথক রাজ্য গঠন
Ⓔ জম্মু-কাশ্মিরকে প্রদত্ত বিশেষ মর্যাদা প্রত্যাহার

Ⓔ Solve ৫ আগস্ট ২০১৯ ভারতের সংবিধানে জম্মু ও কাশ্মীরের জন্য প্রবর্তিত ৩৭০ ধারার বিশেষ মর্যাদা এবং রাজ্যের স্থায়ী বাসিন্দা হিসেবে বিশেষ সুযোগ সুবিধা সংক্রান্ত ৩৫-(এ) ধারা ও বিলুপ্ত করা হয়। ৩১ অক্টোবর ২০১৯ জম্মু ও কাশ্মীর রাজ্যের মর্যাদা হারায় এবং কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলে পরিণত হয়। ফলে ভারতের বর্তমান রাজ্য সংখ্যা ২৮টিতে দাঁড়ায়।

32. **সাম্প্রতিক সময়ে হংকং অশান্ত হওয়ার প্রধান কারণ-**
Ⓐ গণতন্ত্র পুনরুদ্ধার আন্দোলন Ⓑ মানবাধিকার সংরক্ষণের দাবি
Ⓒ অপরাধী প্রত্যর্পণ আইন বাতিলের দাবি Ⓓ পূর্ণ স্বায়ত্তশাসনের দাবিতে আন্দোলন
Ⓔ সাম্রাজ্যবাদী শক্তির হস্তক্ষেপ

Ⓒ Solve হংকং এ বিক্ষোভের সূত্রপাত হয় প্রত্যর্পন আইন বিষয়ক বিল নিয়ে। বিতর্কিত অপারাধী প্রত্যর্পন আইনের বিরোধিতা করে হংকংবাসী ৯ জুন ২০১৯ থেকে বিক্ষোভ শুরু করে।

33. **জহির রায়হান নির্মাণ করেন-**
Ⓐ ওরা এগার জন Ⓑ স্টপ জেনোসাইড Ⓒ একাত্তরের দিনগুলি
Ⓓ আগুনের পরশমণি Ⓔ একাত্তরের যীশু

Ⓑ Solve জহির রায়হানের (১৯৩৫ - ১৯৭২) পরিচালিত চলচ্চিত্র : সোনার কাজল, কাঁচের দেয়াল, বাহানা, বেহুলা, আনোয়ারা, সঙ্গম, জীবন থেকে নেয়া প্রভৃতি। উপন্যাসসমূহ : তৃষ্ণা, শেষ বিকেলের মেয়ে, হাজার বছর ধরে, আরেক ফাল্গুন, বরফ গলা নদী, আর কত দিন, কয়েকটি মৃত্যু।

34. **আমি বাংলার গান গাই ..... গানটির রচয়িতা–**
Ⓐ আব্দুল জব্বার Ⓑ আপেল মাহমুদ Ⓒ খান আতাউর রহমান
Ⓓ মাহমুদুজ্জামান বাবু Ⓔ প্রতুল বন্দ্যোপাধ্যায়

Ⓔ Solve কিছু দেশাত্মবোধক গান ও রচয়িতা :

গানের কলি	রচয়িতা	সুরকার
বাংলার মাটি বাংলার জল	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
দাম দিয়ে কিনেছি বাংলা	আব্দুল লতিফ	আব্দুল লতিফ
তীর হারা এই ঢেউয়ের সাগর	গোবিন্দ হালদার	আপেল মাহমুদ
ও আমার দেশের মাটি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

35. **মাৎস্যন্যায় (Matsyanayam) বলা হয়-**
Ⓐ রাজা গোপালের রাজত্বকালকে Ⓑ প্রাচীনকালে বাংলায় সৃষ্ট মৎস্যশূন্য অবস্থাকে
Ⓒ সপ্তম-অষ্টম শতকে বাংলায় নেমে আসা অরাজকতাপূর্ণ অবস্থাকে
Ⓓ বরেন্দ্র বিদ্রোহকে Ⓔ কৈবর্ত বিদ্রোহকে

Ⓒ Solve রাজা শশাঙ্ক এর মৃত্যুর পর থেকে পাল রাজবংশের অভ্যুদয়ের পূর্ব পর্যন্ত সময়ে বাংলার রাজনীতিতে চরম বিশৃঙ্খলাপূর্ণ অবস্থা বিরাজ করে। বাংলার এ নৈরাজ্যকর অবস্থাকে মাৎস্যন্যায় বলা হয়।

36. **Wall Street হলো-**
Ⓐ টুইন টাওয়ার যেখানে ধ্বংস হয়েছিল
Ⓑ যেখান থেকে শ্রমিকরা ৮ ঘণ্টা কর্মের দাবিতে আন্দোলনে নেমেছিল
Ⓒ নিউইয়র্কের একটি বিখ্যাত রাস্তা
Ⓓ যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট যেখান থেকে স্বাধীনতা দিবসে ভাষণ দেন
Ⓔ যুক্তরাষ্ট্রের আর্থিক বাজারে যাবতীয় কর্মকাণ্ডের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ স্থান

Blank Solve ওয়াল স্ট্রিট নিউইয়র্ক শহরের একটি বিখ্যাত সড়ক। নিউইয়র্ক স্টক এক্সচেঞ্জ এই সড়কে অবস্থিত। দ্য ওয়াল স্ট্রিট জার্নালের সদর দপ্তর এ সড়কেই অবস্থিত।

37. **মোবাইল ফোনে ব্যবহৃত SIM এর পূর্ণ রূপ**
Ⓐ Subscriber Identity Mechanism
Ⓑ Subscriber Identity Module
Ⓒ Subscriber Identification Method
Ⓓ Subscriber Identification Mode
Ⓔ Subscriber Identification Module

Ⓔ Solve সিম কার্ডটি এক ধরনের স্মার্ট কার্ড, যার ভিত্তিতে সিলিকন ইন্টিগ্রেটেড সার্কিড (আইসি) চিপ।

38. **"You can fool all the people some of the time and some of the people all the time, but you cannot fool all the people all the time" উক্তিটি কার?**
Ⓐ নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু Ⓑ আব্রাহাম লিংকন Ⓒ মুসোলিনি
Ⓓ হিটলার Ⓔ লেনিন

Ⓑ Solve Some famous quotes: "Freedom is not given it is taken" – Subhas Chandra Bose
" Give me blood and i will give you freedom" Subhas Chandra Bose
" Socialism is a fraud, a comedy, a phantom, a blackmail – Benito Mussolini.
" Democracy is beautiful in theory, in practice it is a fallacy – Benito Mussolini
" Strength lies not in defence but in attack – Hitler
"The Strong Man is mightest alone" Hitler
" Democracy is indispensable to socialism" – lenin
" The goal of socialism is communism – Lenin

39. **সঙ্গীতের একটা রাগ হলো**
Ⓐ ছায়ানট Ⓑ ভাওয়াইয়া Ⓒ কোরাস
Ⓓ গম্ভীরা Ⓔ লোকগীতি

Blank Solve উপরিউক্ত কোনোটিই সঙ্গীতের রাগ নয়। রাগ হচ্ছে স্বর ও বর্ণ সংযুক্ত সঙ্গীতের এক প্রকার ধ্বনি সমাবেশ যা শ্রোতার মনকে আন্দোলিত করে।

40. **কোনটি পিতৃতান্ত্রিক আদিবাসী সম্প্রদায়?**
Ⓐ খাসিয়া Ⓑ সাঁওতাল Ⓒ গারো
Ⓓ মারমা Ⓔ সারতি

Blank Solve বাংলাদেশে বসবাসকারী ক্ষুদ্রনৃগোষ্ঠির সংখ্যা ৫০টি। তন্মধ্যে গারো ও খাসিয়া বাদে অন্যান্য ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী পিতৃতান্ত্রিক।

41. **কোন ঐতিহাসিক ঘটনা সমাজবিজ্ঞানের উৎপত্তির সাথে সরাসরি সম্পর্কিত নয়?**
Ⓐ দীপ্তিবাদ Ⓑ শিল্প বিপ্লব Ⓒ ফরাসি বিপ্লব
Ⓓ বিবর্তনবাদ Ⓔ ইতিহাসের দর্শন

Ⓒ Solve ফরাসি বিপ্লবের মূলনীতি ছিল স্বাধীনতা, সাম্য ও ভ্রাতৃত্ব। ১৪ জুলাই ১৭৮৯ বাস্তিল দুর্গ আক্রমণের মধ্যে দিয়ে ফরাসি বিপ্লব শুরু হয়। ফরাসি বিপ্লবের শিশু বলা হয় নেপোলিয়নকে।

42. **কোনটি সমাজবিজ্ঞানের মৌল প্রত্যয় নয়?**
Ⓐ প্রতিষ্ঠান Ⓑ লোকাচার Ⓒ লোকরীতি
Ⓓ পরিবেশ Ⓔ সম্প্রদায়

Ⓓ Solve সমাজ, সংস্কৃতি, সভ্যতা, দল, সংঘ, সম্প্রদায়, প্রতিষ্ঠান, প্রথা, লোকাচার, লোকরীতি, সমাজকাঠামো, সামাজিক স্তরবিন্যাস, সামাজিক গতিশীলতা, সামাজিক নিয়ন্ত্রণ প্রভৃতি সমাজবিজ্ঞানের মৌল প্রত্যয়।

43. **কোনটি সরকারি সমাজসেবা কার্যক্রম?**
Ⓐ Family planning program of FIVDB
Ⓑ Child education program of brac
Ⓒ Micro credit of Grameen Bank
Ⓓ Schooling program of UCEP
Ⓔ Rural social services (RSS)

Ⓔ Solve গ্রামীণ জনগণের নিজস্ব সম্পদ ও সামর্থ্যের সর্বোত্তম ব্যবহারের মাধ্যমে গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর সমস্যা সমাধানের সমন্বিত উন্নয়ন প্রক্রিয়া হলো Rural social services বা গ্রামীণ সমাজসেবা। স্বাধীনতার পর ১৯৭৪ সালে আর্থসামাজিক উন্নয়নের জন্য Rural Social Service কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়।

CS CamScanner

44. বস্তুগত ও অবস্তুগত সংস্কৃতির উদাহরণকে নির্দেশ করে

Ⓐ রাস্তা, গাড়ি Ⓑ পুস্তক, জ্ঞান Ⓒ আচরণ, মূল্যবোধ
Ⓓ আইন, শাস্তি Ⓔ প্রথা, ঐতিহ্য

Ans B Solve বস্তুগত সংস্কৃতি: ঘরবাড়ি, রাস্তাঘাট, চেয়ার, টেবিল, পোশাক পরিচ্ছদ, খাতা কলম প্রভৃতি। অবস্তুগত সংস্কৃতি: চিন্তা ভাবনা, শিল্প সাহিত্য, দর্শন, ধর্ম, রাজনীতি, আদর্শ, মূল্যবোধ, নীতিবোধ প্রভৃতি।

45. দল সমাজকর্মীর কাজ নয়

Ⓐ দলকে নেতৃত্ব দেওয়া Ⓑ পরামর্শ দেওয়া Ⓒ দল গঠন করা
Ⓓ দলীয় সদস্যদের প্রেষিত করা Ⓔ নেতৃত্ব বিকাশে সাহায্য করা

Ans Solve উপযুক্ত সবগুলোই দল সমাজকর্মীর কাজ। দল সমাজকর্মী পেশাগত যোগ্যতা, দক্ষতা, নেতৃত্ব, অভিজ্ঞ ও দক্ষতাসম্পন্ন একজন সমাজকর্মী। দল সমাজকর্মী একাধারে নেতা, কর্মী, মূল্যায়নকারী সমন্বয় সাধনকারী, পথপ্রদর্শক দলের রক্ষাকারী প্রভৃতি।

46. ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে Pizza Hut দেখলো যে, পণ্যের দাম ৫০০ টাকা থেকে ৪০০ টাকা করায় মোট রাজস্ব কমে যায় এবং পরবর্তী অর্থ বছরে পণ্যের দাম ৪০০ টাকা থেকে ৫০০ টাকা হওয়ার পরও মোট রাজস্ব কমে যায়। এক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

Ⓐ ৫০০ টাকার নিচে এবং উপরে উভয় ক্ষেত্রে অস্থিতিস্থাপক
Ⓑ ৫০০ টাকার উপরে এবং নিচে উভয় ক্ষেত্রে স্থিতিস্থাপক
Ⓒ ৫০০ টাকার উপরে স্থিতিস্থাপক এবং ৫০০ টাকার নিচে অস্থিতিস্থাপক
Ⓓ ৫০০ টাকার উপরে অস্থিতিস্থাপক এবং ৫০০ টাকার নিচে স্থিতিস্থাপক
Ⓔ ৫০০ টাকা পিজ্জার ভারসাম্য দাম নয় Ans E

47. ধরা যাক, শ্রমই একমাত্র পরিবর্তনশীল উপকরণ। অতিরিক্ত এক একক শ্রম উপকরণ বৃদ্ধি করলে উৎপাদনের পরিমাণ ৭২ থেকে বেড়ে ৭৮ একক হয়। যদি কোনো পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে উৎপাদিত দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য ৬ টাকা হয়, তাহলে অতিরিক্ত এক একক শ্রম উপকরণের প্রান্তিক রাজস্ব উৎপাদন হলো

Ⓐ ১২ টাকা Ⓑ ৭২ টাকা Ⓒ ৬ টাকা
Ⓓ ৩৬ টাকা Ⓔ প্রাপ্ত তথ্য থেকে নির্ধারণ করা সম্ভব নয় Ans D

48. বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে জাতীয়তার কোন উপাদানটি সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিল?

Ⓐ মানসিক বা ভাবগত ঐক্য Ⓑ ধর্মীয় ঐক্য
Ⓒ ভৌগোলিক ঐক্য Ⓓ ভাষা, সাহিত্য ও সাংস্কৃতিক ঐক্য
Ⓔ বংশগত ঐক্য

Ans C Solve রাজনৈতিক চেতনাসম্পন্ন দৃঢ়ভাবে ঐক্যবদ্ধ জনগোষ্ঠীর পরিচয়কে জাতীয়তা বলে। রাষ্ট্রবিজ্ঞানীরা ভৌগোলিক ঐক্যকে জাতীয়তা গঠনের অন্যতম উপাদান হিসেবে গণ্য করেছেন। জাতীয়তার অন্যান্য উপাদান থাকা সত্ত্বে ও শুধু ভৌগোলিক বিচ্ছিন্নতাই ১৯৭১ সালে পাকিস্তানের অখণ্ডতা ভেঙে দেয় এবং বাংলাদেশ নামক রাষ্ট্রের জন্ম হয়।

49. কোন মতবাদে বিশ্বাসীরা মনে করে যে, রাষ্ট্র একটি প্রয়োজনীয় অথচ ক্ষতিকর প্রতিষ্ঠান?

Ⓐ ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্যবাদ Ⓑ উপযোগবাদ Ⓒ পুঁজিবাদ
Ⓓ নৈরাজ্যবাদ Ⓔ মিশ্র অর্থনৈতিক ব্যবস্থা

Ans D Solve নৈরাজ্যবাদ একধরনের রাজনৈতিক দর্শন যা মনে করে রাষ্ট্র অপ্রয়োজনীয়, অনাকাঙ্খিত ও ক্ষতিকর এবং তবে পরিবর্তে দরকার রাষ্ট্রবিহীন সমাজ।

50. কোন অনুমানটি অবরোহ অনুমান?

Ⓐ কিছু জীব নয় মানুষ, কিছু জীব হয় মানুষ, কিছু অমানুষ হয় জীব
Ⓑ সকল মানুষ হয় দার্শনিক, প্লেটো একজন দার্শনিক, সকল দার্শনিকরা মানুষ
Ⓒ সকল মানুষ হয় মরণশীল, রহিমও একজন মানুষ, রহিমও মরণশীল
Ⓓ রহিম হয় মরণশীল, করিম হয় মরণশীল, সকল মানুষ হয় মরণশীল
Ⓔ সকল মানুষ হয় মরণশীল প্রাণী, রহিম হয় একজন মানুষ, কিছু মরণশীল প্রাণী হয় মানুষ

Ans A Solve অনুমান দুপ্রকার। যথা : অবরোহ অনুমানও আরোহ অনুমান। অবরোহ অনুমানে আমরা অধিকতর ব্যাপক ধারণা থেকে কম ব্যাপক ধারণা বা বিশেষ ধারণার দিকে অগ্রসর হই।

51. সমাজবিজ্ঞানী অগাস্ট কোঁতের মতে সমাজ হলো-

Ⓐ সমাজের বিভিন্ন অংশের মধ্যে দ্বন্দ্ব Ⓑ সমাজের বিভিন্ন অংশের মধ্যে ঐক্য
Ⓒ সমাজের বিভিন্ন অংশের মধ্যে ক্রিয়া Ⓓ সমাজের বিভিন্ন অংশের নিয়ন্ত্রণ
Ⓔ সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়া Ans B

52. প্রবীণদের কল্যাণে সমাজকর্ম অনুশীলনকে পেশাগত পরিভাষায় বলা হয়

Ⓐ Geriatric social work Ⓑ Services for the aged
Ⓒ Elderly welfare Ⓓ Social work with senior citizens
Ⓔ Macro social work practice

Ans A Solve Geriatric social work হলো সমাজকর্মের সেই বিশেষায়িত শাখা যার মাধ্যমে সমাজকর্মীগণ প্রবীণদের কল্যাণের পথ নিশ্চিত করেন।

53. সামাজিক প্রতিষ্ঠান হলো

Ⓐ ঐতিহ্য Ⓑ সামাজিক ঐক্য Ⓒ অবকাঠামো
Ⓓ প্রথা Ⓔ নিয়মকানুন

Ans D Solve সামাজিক প্রতিষ্ঠান হলো কতগুলো রীতিনীতি বা প্রথা। সামাজিক প্রতিষ্ঠান হিসেবে বিবাহ, পরিবার ও জাতিসম্পর্ক সমাজ বিজ্ঞানে বিশেষভাবে পাঠযোগ্য বিষয়।

54. সমাজকর্মের পদ্ধতি নয়

Ⓐ গ্রুপ ওয়ার্ক Ⓑ কেসওয়ার্ক Ⓒ কেস স্টাডি
Ⓓ সামাজিক কার্যক্রম Ⓔ সমাজকর্ম গবেষণা

Ans C Solve সমাজকর্মী একটি সহায্যকারী পেশা। এ পেশার রয়েছে তিনটি মৌলিক ও তিনটি সহায়ক পদ্ধতি, মৌলিক পদ্ধতি গুলো হলো কেসওয়ার্ক বা ব্যক্তি সমাজকর্ম, গ্রুপ ওয়ার্ক বা দলসমাজকর্ম এবং কমিউনিটি ডেভেলপমেন্ট বা সমষ্টি উন্নয়ন। সহায়ক তিনটি পদ্ধতি হলো সামাজিক কার্যক্রম, সমাজকর্ম প্রশাসন ও সামাজিক গবেষণা।

55. মোবাইল ফোন সেট ও মোবাইল সিম কার্ড হলো

Ⓐ নিকৃষ্ট দ্রব্য Ⓑ পরিপূরক দ্রব্য Ⓒ পরিবর্তক দ্রব্য
Ⓓ স্বাভাবিক দ্রব্য Ⓔ নিরপেক্ষ দ্রব্য

Ans B Solve দুটি দ্রব্যের মধ্যে একটির ভোগ বাড়াতে হলে যদি অপর দ্রব্যেরও ভোগ বৃদ্ধির প্রয়োজন হয় তবে দ্রব্য দুটিকে একটি অপরটির পরিপূরক বলা যায়। যেমন সিমেন্ট, রড, ইট, চা পানের জন্য চাপাতা, চিনিও দুধ ইত্যাদি।

56. আয় প্রভাব, পরিবর্তক প্রভাব এবং ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ বিধিগুলোর মধ্যে কোন বিষয়টি সর্বক্ষেত্রে বিদ্যমান?

Ⓐ যোগান রেখা কেন উর্ধ্বগামী হয় তা ব্যাখ্যা করে
Ⓑ বাস্তবিক অর্থে পরিমাপযোগ্য
Ⓒ ভোক্তার উপযোগ সর্বোচ্চকরণ নিয়ে আলোচনা করে
Ⓓ চাহিদা রেখা কেন নিম্নগামী হয় তা ব্যাখ্যা করে
Ⓔ বাজার সম্পর্কে ভোক্তাকে ধারণা দেয়

Ans D Solve চাহিদা রেখা ডানদিকে নিম্নগামিতার প্রধান কারণ হলো চাহিদা বিধি। অর্থাৎ অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত থাকলে দামের সাথে চাহিদার যে বিপরীত সম্পর্ক প্রকাশ পায়। সে কারণে চাহিদা রেখা ডানদিকে নিম্নগামী হয়।

57. এককভাবে জাতীয় আয়ে বৃহত্তম অংশীদার হলো

Ⓐ সুদ Ⓑ খাজনা Ⓒ মজুরি এবং বেতন
Ⓓ মালিকানা আয় Ⓔ কর্পোরেট মুনাফা

Ans B Solve সামগ্রিক জাতীয় আয় ধারনার মধ্যে উৎপাদনে নিয়োজিত সকল উপকরণের আয় (মজুরী, খাজনা, সুদ, মুনাফা), পরোক্ষ ব্যবসায় কর সবই অন্তর্ভুক্ত থাকে।

58. রাষ্ট্র কোনটি?

Ⓐ স্কটল্যান্ড Ⓑ ব্রিটিশ ডোমিনিয়নস Ⓒ ব্রিটিশ কমনওয়েলথ
Ⓓ বেলুচিস্তান Ⓔ জাফনা

Ans A Solve রাষ্ট্র বলতে এমন এক রাজনৈতিক সংগঠনকে বোঝায় যা কোনো একটি ভৌগোলিক এলাকা ও তৎসংশ্লিষ্ট এলাকার জনগণকে নিয়ন্ত্রণ করার সার্বভৌম সমতা রাখা।

59. জনগণের ইচ্ছের বিরুদ্ধে কোনো সরকারই ক্ষমতায় থাকতে পারে না। কারণ রাষ্ট্র ও সরকার

Ⓐ যুদ্ধ-বিগ্রহের ফলে সৃষ্টি হয়েছে Ⓑ বিধাতার ইচ্ছায় সৃষ্টি হয়েছে
Ⓒ চুক্তির ফলে সৃষ্টি হয়েছে Ⓓ বলপ্রয়োগের ফলে সৃষ্টি হয়েছে
Ⓔ জনগণের ম্যান্ডেট দ্বারা সৃষ্টি হয়েছে

Ans E Solve রাষ্ট্রগঠনের অন্যতম উপাদান সরকার। সরকার হলো রাষ্ট্রের মূল চালিকা শক্তি। আর জনগণই রাষ্ট্র পরিচালনার জন্য সরকার গড়ে তোলে।

CamScanner

60. ১৮৫৭ সালের মার্চ মাসে সর্বপ্রথম সিপাহী বিদ্রোহ সংঘটিত হয়

Ⓐ ঝাঁসি সেনানিবাসে Ⓑ ব্যারাকপুর সেনানিবাসে
Ⓒ গোরখপুর সেনানিবাসে Ⓓ চট্টগ্রাম সেনানিবাসে
Ⓔ আন্দামান সেনানিবাসে

B Solve সিপাহি বিপ্লব/ সিপাহি বিদ্রোহ মঙ্গল পান্ডের নেতৃত্বে ১৮৫৭ সালের ২৯ মার্চ ব্যারাকপুরে শুরু হয় এবং শীঘ্রই তা মিরাট দিল্লি এবং ভারতের অন্যান্য অংশে ছড়িয়ে পড়ে।

61. একটি ধারার nতম পদ $2(-1)^{n-1}$ হলে, ধারাটির 2n + 1 সংখ্যক পদের সমষ্টি কত?

Ⓐ 0 Ⓑ 2 Ⓒ −2
Ⓓ 1 Ⓔ 2n + 1

B Solve $\therefore U_n = 2(-1)^{n-1}$

$\therefore S_{2n+1} = \sum_{n=1}^{2n+1} U_n = \sum_{n=1}^{2n+1} 2(-1)^{n-1}$

$= 2 - 2 + 2 - 2 + 2 - 2 + 2 \ldots\ldots + 2$, [2n +1 বিজোড় পদ]

$= (2-2) + (2-2) + (2-2) + \ldots\ldots + (2-2) + 2$

$= 2$

62. যদি $\tan A = \sqrt{3}$ হয়, তবে $\cos^2 A - \sin^2 A$ এর মান কত?

Ⓐ $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ Ⓑ $-\frac{1}{2}$ Ⓒ $\frac{1}{2}$
Ⓓ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ Ⓔ 1

B Solve $\tan A = \sqrt{3} \Rightarrow \tan A = \tan 60° \Rightarrow A = 60°$

$\therefore \cos^2 A - \sin^2 A = \cos 2A = \cos(2 \times 60°) = \cos 120° = -\frac{1}{2}$

63. $\frac{x+1}{x^2-3x+2} = \frac{x+1}{x^2-5x-1}$ এর সমাধান সেট কোনটি?

Ⓐ $\{-1, -\frac{3}{2}\}$ Ⓑ $\{-1, -\frac{3}{2}\}^2$ Ⓒ $\{1, \frac{3}{2}\}$
Ⓓ $\{-1, \frac{3}{2}\}$ Ⓔ $\{-1, 1\}$

A Solve $\frac{x+1}{x^2-3x+2} = \frac{x+1}{x^2-5x-1}$

$\Rightarrow (x+1)(x^2-5x-1) - (x+1)(x^2-3x+2) = 0$

$\Rightarrow (x+1)(x^2-5x-1-x^2+3x-2) = 0$

$\Rightarrow (x+1)(-2x-3) = 0 \Rightarrow (x+1)(2x+3) = 0 \quad \therefore x = -1, -\frac{3}{2}$

$\therefore$ সমাধান সেট $= \{-1, -\frac{3}{2}\}$

64. যে কোনো সেট A এবং B এর জন্য $A \cap B = \varnothing$ হলে, কোনটি সঠিক?

Ⓐ $A^c \cap B^c = \varnothing$ Ⓑ $A^c \subseteq B^c$ Ⓒ $A \subseteq B$
Ⓓ $A \subseteq B^c$ Ⓔ $A^c \subseteq B$

A Solve দেওয়া আছে, $A \cap B = \phi$
অর্থাৎ, A ও B নিচ্ছেদ সেট- (Disjoint) অর্থাৎ উভয় সেটের মধ্যে কোনো সাধারণ সদস্য নাই। তাহলে, $A^c = U - A$ ও $B^c = U - B$ এরাও নিচ্ছেদ সেট হবে $\therefore A^c \cap B^c = \phi$ হবে।

65. কোন বাস্তব সংখ্যা x এর জন্য $a^{x-1} = b$, $b^{x-1} = c$ এবং $c^{x-1} = a$ হবে?

Ⓐ 2 Ⓑ 1 Ⓒ 0
Ⓓ −1 Ⓔ −2

A Solve $c^{x-1} = a \Rightarrow (b^{x-1})^{x-1} = a \Rightarrow b^{(x-1)^2} = a$

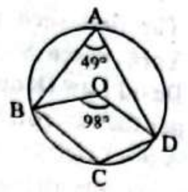
$\Rightarrow (a^{x-1})^{(x-1)^2} = a \Rightarrow a^{(x-1)^3} = a^1 \Rightarrow (x-1)^3 = 1$

$\Rightarrow x - 1 = 1 \quad \therefore x = 2$

66. O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে ABCD একটি অন্তঃস্থ চতুর্ভুজ OBCD চতুর্ভুজে যদি $\angle BOD = 98°$ হয়, তবে $\angle BCD$ কত?

Ⓐ 98° Ⓑ 82° Ⓒ 49°
Ⓓ 118° Ⓔ 131°

E Solve $2\angle A = 98°$



$\Rightarrow \angle A = 49°$

আবার, $\angle A + \angle BCD = 180°$

$\Rightarrow 49° + \angle BCD = 180°$

$\Rightarrow \angle BCD = 131°$

67. $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 3$ এবং xyz = 1 হলে xy, yz এবং zx এর গাণিতিক গড় কত?

Ⓐ 2 Ⓑ 1 Ⓒ 0
Ⓓ 3 Ⓔ $\frac{1}{3}$

B Solve $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 3$

$\Rightarrow \frac{yz + zx + xy}{xyz} = 3$

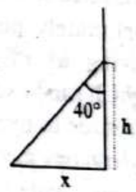
$\Rightarrow \frac{yz + zx + xy}{3} = xyz = 1$

$\therefore$ xy, yz এবং zx-এর গাণিতিক গড় = 1

68. লম্বভাবে দন্ডায়মান একটি খুঁটি h উচ্চতায় ভেঙে ভাঙা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে 40° কোণ তৈরি করে x দূরত্বে ভূমিকে স্পর্শ করলে x এবং h এর মধ্যে সম্পর্ক কোনটি?

Ⓐ $h = x \tan 40°$ Ⓑ $x = h$ Ⓒ $x < h$
Ⓓ $h = x \cos 40°$ Ⓔ $h = x \sin 40°$

C Solve চিত্র হতে পাই



$\frac{x}{h} = \tan 40°$

$\Rightarrow x = h \tan 40°$

$\Rightarrow x = h(1 - 0.161) < h$

$\Rightarrow x < h$

$[\because \tan 40° = 0.8390 < 1]$

69. তিনটি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যার যোগফল ও গুণফল সমান। এমন সংখ্যাত্রয়ের কতগুলো সেট হবে?

Ⓐ 4 Ⓑ 3 Ⓒ 2
Ⓓ 6 Ⓔ 10

B Solve পূর্ণসংখ্যা সংখ্যাত্রয় x − 1, x, x + 1

প্রশ্নমতে, $x - 1 + x + x + 1 = x(x-1)(x+1)$

$\Rightarrow 3x = x(x^2 - 1) \Rightarrow 3x = x^3 - x \Rightarrow x^3 - 4x = 0$

$\Rightarrow x(x^2 - 4) = 0 \Rightarrow x = 0, x^2 = 4 \Rightarrow x = \pm 2$

x = 0 হলে, সংখ্যাত্রয়, −1, 0, 1
x = 2 " " " 1, 2, 3 } 3 সেট।
x = −2 " " " −3, −2, −1

70. এসএসসি পরীক্ষায় ইংরেজি বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি নিম্নরূপ। গণসংখ্যা সারণির প্রচুরক কত?

শ্রেণি	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84
গণসংখ্যা	42	39	38	30	22

Ⓐ 54.25 Ⓑ 39 Ⓒ 42
Ⓓ 60.03 Ⓔ 64.67

E Solve 60 − 64 শ্রেণিতে গণসংখ্যা সর্বোচ্চ।
সুতরাং 60 − 64 শ্রেণিতে প্রচুরক বিদ্যমান।
আমরা জানি,

$M_0 = L + \frac{f_1}{f_1 + f_2} \times h = 60 + \frac{42}{45} \times 5 = 60 + \frac{42}{9} = 64.67$

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৮-১৯; ইউনিট : A; সেট : ৩৩ (মানবিক)

01. The first such movement in the United States was New York Peace Society, founded in 1815 by the theologian David Low Dodge, and the Massachusetts Peace Society. As per the excerpt, David Low Dodge had expertise in.

Ⓐ black rights movement Ⓑ New York peace activity
Ⓒ international peace programs Ⓓ war affairs
Ⓔ religious matters Ans Ⓑ

02. The Sundarbans is known for vanishing islands but the scientists said the current retreat of the mangrove forests on the southern coastline is not normal. It can be deduced from the excerpt that mangrove forests

Ⓐ vanished faster a few years before
Ⓑ have a habit or vanishing by default
Ⓒ have not vanished before
Ⓓ are not located on islands
Ⓔ and Sundarbans are two different issues Ans Ⓑ

03. The Mughals marveled at the tide level of Buriganga and founded their capital Jahangirnagar on its banks in 1610. The preceding sentence reflects that the Mughals

Ⓐ found the Buriganga tide level was high in summer
Ⓑ found that the river water level was high
Ⓒ noticed that Buriganga had a modicum of tide level
Ⓓ were surprised to see the beauty of Buriganga
Ⓔ renovated Jahangirnagar in 1610 Ans Ⓓ

04. Unfortunately our very education has been successful in depriving us of our real initiative and our courage of thought. It can be summed up from the excerpt that our education

Ⓐ has made us dynamic Ⓑ has caused serious troubles
Ⓒ has been very successful so far Ⓓ has made us courageous
Ⓔ has been quite practical Ans Ⓑ

05. "Lingua Franca" means

Ⓐ Latin Language Ⓑ French language
Ⓒ translated version of a text Ⓓ telex/telegraphic language
Ⓔ common language Ans Ⓔ

06. The little ones spend the day/In sighing and dismay. Here, "sighing" and "dismay" can best be replaced by.

Ⓐ moaning and shock Ⓑ singing and happiness
Ⓒ crying and frustration Ⓓ breathing and disturbance
Ⓔ merrymaking and joyfulness Ans Ⓓ

07. William Somerset Maugham is a/an

Ⓐ English playwright Ⓑ American novelist
Ⓒ British novelist Ⓓ American short story writer
Ⓔ Irish short story writer Ans Ⓒ

08. This phase represents <u>one of the critical transition</u> (a) in <u>one's life span</u> (b) and is <u>characterized by fast pace growth</u> (c) and change, <u>which is</u> (d) second <u>only to those at infancy</u> (e) Here which two underlined sections need to be changed to correct the sentence?

Ⓐ d,e Ⓑ a,d Ⓒ b,c
Ⓓ b,e Ⓔ a,b Ans Ⓑ

09. You must also... taught ... polite in company and keep quiet while others, especially your elders spoke. Appropriate fillers for the gaps are -

Ⓐ have been, to be Ⓑ be, be Ⓒ have to be, so
Ⓓ have to be, be Ⓔ be, to be Ans Ⓐ

10. But I was flattered, and I was too young to have learned to 'say' no to a woman. From this speech, it can be understood that the speaker-

Ⓐ was flattered by a woman
Ⓑ was used to flattery
Ⓒ felt honored
Ⓓ never said no to a woman
Ⓔ was learnigh how to say no to a woman Ans Ⓐ

11. Since bus companies compete with one another, the drivers have every incentive to drive aggressively and take more passengers than buses can hold What's more, the public transport isn't all the public from preceding lines, it can be gleaned that

Ⓐ bus drivers are mentally challenged
Ⓑ bus drivers are disobedient
Ⓒ [illegible]ers operate under intoxication
Ⓓ [illegible]ers force the divers to be aggressive
Ⓔ bus company ownership is complex Ans Ⓓ

12. As conditions in the traffic keep invariably changing, this virtue ... sophistication ... your brain must be at work when you are driving. Appropriate fillers for the gaps are

Ⓐ of, of Ⓑ of, by Ⓒ from, of
Ⓓ at, by Ⓔ in, through Ans Ⓐ

13. Tereshkova and her backup cosmonaut Solovyova ... dressed in space-suits and taken ... the space launch pad by bus. Appropriate fillers for the gaps are

Ⓐ was,for Ⓑ were, to Ⓒ would have, forward
Ⓓ might have, down Ⓔ had up Ans Ⓑ

14. Find out the erroneous sentence from following options:

Ⓐ Someday you will get used to speaking standard Bangla if you practice well
Ⓑ The house is on fire! We had better leave now
Ⓒ The Winter Olympic Games has taken place once every four years for sports performed on snow and ice
Ⓓ Children start becoming aware of how they are viewed by others
Ⓔ After he had tuned the piano, it sounded quiet well Ans Ⓒ

15. Which Sentence in the following options does not maintain the correct causative structure?

Ⓐ I am getting my brother to send me a copy of Beginning Modernism
Ⓑ Let us go then, you and I
Ⓒ She will have her phone repaired soon
Ⓓ My teacher has helped me understand the toughest lesson
Ⓔ Zarah has made the tailor to stitch a specially designed costume for upcoming festival Ans Ⓔ

16. Which following options the appropriate wh-question for the underlined parts of the sentence "I have been reading the book for <u>two hours</u>?"

Ⓐ How long have I been reading the book
Ⓑ How long have you been reading the book
Ⓒ How long I have been reading the book
Ⓓ For how long you have been reading the book
Ⓔ How long you have been reading the book Ans Ⓑ

17. Polygamous families were embedded in extended family units consisting of a man, his several wives, and married sons and children. In above excerpt, the word "embedded"can be replaced by-

Ⓐ subjugated Ⓑ landed Ⓒ rooted
Ⓓ shredded Ⓔ confiscated Ans Ⓒ

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

18. In pre-industrial feudal society, both husbands and wives worked in the fields outside the home. According to the statement, "feudal" society existed in

Ⓐ late 18th century Ⓑ the middle ages
Ⓒ Victorian age Ⓓ 19th century
Ⓔ the time of Bolshevik revolution **Ans Ⓑ**

19. My relatives often come to Nairobi hoping to find jobs. They expect to move into my apartment and stay for long periods of time. They don't seem to realize that the cost of living is high in the city and life can be very difficult at times. From above lines, it can be deduced that the speaker

Ⓐ has a small apartment to accommodate
Ⓑ is in bad terms with his/her relatives
Ⓒ has relatives who have jobs in Nairobi
Ⓓ has money constraint
Ⓔ has too many relatives back in the village **Ans Ⓓ**

20. Some families have to maintain two households, one in their extended family home in the village and the other in the city. This often poses a dilemma for them. Here, some families in "dilemma" indicates that certain families are

Ⓐ unhappy in the city Ⓑ uncertain
Ⓒ sad because they have made a mistake
Ⓓ happy in the village
Ⓔ suffering from psychological problems **Ans Ⓔ**

21. 'বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন' কোথায় সংগঠিত হয়েছে?

Ⓐ কলকাতায় Ⓑ আসামে Ⓒ মস্কোতে
Ⓓ ঢাকায় Ⓔ সিলেটে

Ⓓ Solve ১৯২৬ সালে প্রতিষ্ঠিত 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ'-এর মাধ্যমে সংগঠিত হয় 'বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন'। 'শিখা' পত্রিকা এ আন্দোলনের মুখপত্র ছিল। 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব'- এ উক্তি পত্রিকার উপরে লেখা থাকতো।

22. 'রামবোকা' শব্দটিতে 'রাম' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ বড় Ⓑ ছোট Ⓒ বৃদ্ধ
Ⓓ নাবালক Ⓔ কৃত্রিম

Ⓐ Solve বাংলা উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ :

উপসর্গ	অর্থদ্যোতকতা	উদাহরণ
উন	কম	উনপাঁজুড়ে, উনিশ
আন	না	আনকোরা
অজ	নিতান্ত	অজমূর্খ, অজপুকুর

23. 'পুস্তক' শব্দটির স্ত্রীলিঙ্গ কোনটি?

Ⓐ পুস্তকি Ⓑ পুস্তকা Ⓒ পুস্তকিনী
Ⓓ পুস্তিকা Ⓔ পুস্তকানী

Ⓓ Solve ক্ষুদ্রার্থে 'ইকা' প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ : পুস্তক-পুস্তিকা, নাটক-নাটিকা, মালা-মালিকা ইত্যাদি। উল্লেখ্য, এগুলো স্ত্রী প্রত্যয় নয়, ক্ষুদ্রার্থক প্রত্যয়।

24. 'এদেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে' এ বাক্যে 'আঠারো' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ নেতিবাচক Ⓑ বিস্ময়বোধক Ⓒ ইতিবাচক
Ⓓ সন্দেহবাচক Ⓔ প্রশ্নবোধক

Ⓒ Solve আঠারো বছর বয়স বহু ইতিবাচক বৈশিষ্ট্যে চিহ্নিত। জড় নিশ্চল প্রথাবদ্ধ জীবনকে পেছনে ফেলে নতুন জীবন রচনার স্বপ্ন, কল্যাণ ও সেবাব্রত, উদ্দীপনা, সাহসিকতা, চলার দুর্বার গতি– এসবই আঠারো বছর বয়সের বৈশিষ্ট্য। কবি প্রার্থনা করেন, এসব বৈশিষ্ট্য যেন জাতীয় জীবনে চালিকাশক্তি হয়ে দাঁড়ায়।

25. 'শিক্ষায় মন সংস্কারমুক্ত হয়ে থাকে।' এ বাক্যে ক্রিয়া কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ আকস্মিকতা Ⓑ কার্য-সমাপ্তি Ⓒ নিরন্তরতা
Ⓓ অভ্যস্ততা Ⓔ অনুমোদন

Ⓓ Solve একটি সমাপিকা ও একটি অসমাপিকা ক্রিয়া একত্রে একটি বিশেষ বা সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে, তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলে। যেমন :

অনুমোদন অর্থে	এখন যেতে পার।
আকস্মিতা অর্থে	সাইরেন বেজে উঠল।
কার্যসমাপ্তি অর্থে	ছেলেমেয়েরা শুয়ে পড়ল।

26. এর মধ্যে কোন প্রকার গান কেবল বর্ষাকালে পরিবেশিত হয়?

Ⓐ সারি গান Ⓑ গাজির গান Ⓒ যাত্রা গান
Ⓓ ঘাটু গান Ⓔ বাউল গান

Ⓓ Solve বালিকাবেশী বালককে কেন্দ্র করে গড়ে উঠা এক শ্রেণির গীতকে ঘাটু গান বলা হয়। বাংলাদেশে ময়মনসিংহ জেলার পূর্বাঞ্চল এবং সিলেট জেলার পশ্চিম অঞ্চলে এ ঘাটু গানের প্রচলন শুরু হয়। পরবর্তীতে বাংলাদেশের প্রায় সর্বত্র এ গান লক্ষ্য করা যায়। প্রধানত বর্ষাকালে এ গানের প্রচলন বেশি দেখা যায়। নৌকার পাটাতনের উপর ঘাটু গানের জমজমাট আসর বসে।

27. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'ঐকতান' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

Ⓐ স্বরবৃত্ত Ⓑ মাত্রাবৃত্ত Ⓒ অক্ষরবৃত্ত
Ⓓ প্রবহমান পয়ার Ⓔ সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত

Ⓔ Solve রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'জন্মদিনে' কাব্যের ১০ সংখ্যক কবিতা 'ঐকতান' সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত ছন্দে রচিত। কবিতাটিতে ৮ + ৬ এবং ৮ + ১০ মাত্রার পর্বই অধিক। তবে এতে কখনো কখনো ৯ মাত্রার অসমপর্ব এবং ৩ ও ৪ মাত্রার অপূর্ণ পর্ব ব্যবহৃত হয়েছে।

28. 'হাপন' শব্দের অর্থ কোনটি?

Ⓐ ছাত্র Ⓑ বালিকা Ⓒ বালক
Ⓓ রাজহাঁস Ⓔ পুরুষ

Ⓒ Solve কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :
উদীচী – উত্তরদিক, প্রতীতি – জ্ঞান, প্রতীচী – পশ্চিম দিক, নৈর্ঋত – দক্ষিণ-পশ্চিম দিক, অদিতি – পৃথিবী, প্রত্যয় – বিশ্বাস।

29. কোন শব্দটি দ্বারা পুরুষ ও স্ত্রী দুই-ই বোঝায়?

Ⓐ নদী Ⓑ কবিরাজ Ⓒ কৃতদার
Ⓓ সধবা Ⓔ শিক্ষিত

Ⓔ Solve বাংলায় কতিপয় এক জাতীয় শব্দ আছে যা পুরুষ ও স্ত্রী উভয়ই বোঝায়, সেগুলোকে উভয় লিঙ্গ বলে। যেমন : মানুষ, সন্তান, শিক্ষিত, শিশু।

30. 'মহব্বতনগর যাইবেন কে কে?' এ বাক্যে 'কে কে' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ ধারাবাহিকতা Ⓑ আগ্রহ Ⓒ অনুরূপ
Ⓓ সামান্য Ⓔ আধিক্য

Ⓔ Solve বহুবচন বা আধিক্য বোঝাতে সর্বনাম শব্দ 'কে কে' ব্যবহৃত হয়। যেমন : কে কে এলো?

31. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ইতিহাসে 'প্রথম বাঙালি জাতীয়তাবাদী আন্দোলন' হিসেবে কোনটি পরিচিত?

Ⓐ অসহযোগ আন্দোলন Ⓑ সিপাহী বিদ্রোহ Ⓒ রাষ্ট্রভাষা আন্দোলন
Ⓓ ছয়দফা আন্দোলন Ⓔ গণঅভ্যুত্থান

Ⓒ Solve ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনে প্রথম জাতীয়তাবাদের ভিত্তিতে সকল বাঙালি অধিকার আদায়ের আন্দোলনে নামে পরিচিত।

32. কোনটির সাথে সাংঘর্ষিক কোন আইন তৈরি হতে পারে না?

Ⓐ জনমত Ⓑ প্রথা Ⓒ আইন
Ⓓ সংবিধান Ⓔ সুশাসন

Ⓓ Solve সংবিধান রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন এর সাথে কোনো আইনের ঠিক যতটুকু পরিমাণ সাংঘঠিক হবে, ততটুকু পরিমাণ আইন বাতিল হবে।

33. বর্তমান বিশ্বে রাষ্ট্রগুলোর প্রকৃতি কেমন?

Ⓐ জাতি রাষ্ট্র Ⓑ নগর রাষ্ট্র Ⓒ বিশ্ব রাষ্ট্র
Ⓓ আন্তর্জাতিক রাষ্ট্র Ⓔ আঞ্চলিক রাষ্ট্র

Ⓐ Solve বর্তমান বিশ্বের অধিকাংশ রাষ্ট্রই জাতি ভিত্তিক। অর্থাৎ জাতির ধারণা ও জাতীয়তাবাদ নিয়ে গড়ে উঠেছে।

CamScanner

একটি নতুন বাক্য ও তাদের মধ্যে অনিবার্য
রোহ Ⓒ বিধেয়ক
বরোহ Ans Ⓐ
রুদ্ধে ছিল না?
াশীর যুদ্ধ Ⓒ ফরায়েজি আন্দোলন
রত ছাড়
দালন ছিলো ধর্ম সংস্কার আন্দোলন। এটির
হ।
দল কোনটি?
নৈতিক দল Ⓒ যুদ্ধরত সৈনিক দল
তনভুক্ত সরকারি কর্মচারীবৃন্দ Ans Ⓔ
mes to a place where professional
y a given process- উক্তিটি কার?
Ⓑ W.A Friedlander
Ⓓ H.H Perlman
Ans Ⓓ
ার জন্য কী প্রয়োজন?
নতিক আন্দোলন Ⓒ সামাজিক আন্দোলন
যোগ আন্দোলন Ans Ⓒ
ক কী ছিলো?
Ⓒ প্রাকৃতিক দুর্যোগ
বিপ্লব Ans Ⓐ
চের কোনটি আইনগত অধিকার?
ক বিমা Ⓒ স্বেচ্ছামূলক অনুদান
সাহায্য প্রদান Ans Ⓓ
র গবেষণায় প্রযোজ্য?
অংশগ্রহণ
ষণ
গ্রহ ও বিশ্লেষণের মাধ্যমে তত্ত্ব নির্মাণ
তে তত্ত্ব নির্মাণ Ans Ⓓ
নৈতিক গোষ্ঠীর কর্মকাণ্ড
ষ্ঠী
সম্পর্ক
ড় সম্পর্ক
গোষ্ঠী Ans Ⓓ
ঃ বাঙালির জাতীয় মুক্তির পথ তৈরি করা
লী করা
করা
করা
Ans Ⓐ
সালের ৫/৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে ৬
ল বিষয় ছিলো পূর্ব পাকিস্তানের
Ⓒ শিল্পকলা
Ans Ⓔ
শৃঙ্খলায় বিন্যস্ত
বিশ্লেষণ
বিশ্লেষণ Ans Ⓒ

46. একটি দেশে এক আর্থিক বছরে ভোগব্যয় (C) = 230 টাকা, নিট দেশজ উৎপাদন (NDP) = 500 টাকা, অবচয়জনিত খরচ(DC) = 20 টাকা, দেশের অভ্যন্তরে বিদেশিদের আয় 40 টাকা ও বিদেশে দেশীয়দের আয় 60 টাকা হলে ঐ অর্থ বছরে ঐ দেশের GNP কত টাকা?
Ⓐ 540 Ⓑ 590 Ⓒ 630
Ⓓ 490 Ⓔ 670
Ans Ⓐ

47. দেওয়া আছে, স্বয়ম্ভূত ভোগব্যয় 100। আয়ের (Y) প্রেক্ষিতে প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা(MPC)0.7 হলে নিম্নের কোনটি সঞ্চয় আপেক্ষিক?
Ⓐ $S = 14.28Y$ Ⓑ $S = 150 - 0.3Y$ Ⓒ $S = 100 - 0.7Y$
Ⓓ $S = 100 + 0.3Y$ Ⓔ $S = 100 - 0.3Y$
Ans Ⓓ

48. কোন একটি ফার্মের মোট স্থির খরচ (TFC) 2000 টাকা। পণ্যের 10 একক উৎপাদনে গড় পরিবর্তনীয় খরচ (AVC) 300 টাকা। পণ্যের 11 একক উৎপাদনের গড় খরচ (AC) 510 টাকা হলে 11 তম এককের প্রান্তিক খরচ (MC) কত টাকা?
Ⓐ 210 Ⓑ 2210 Ⓒ 110
Ⓓ 550 Ⓔ 610
Ans Ⓔ

49. কোন পণ্যের ভোগ ক্রমান্বয়ে বাড়ার ফলে মোট উপযোগ বাড়ছে, এরূপ অবস্থায় প্রান্তিক উপযোগ -
Ⓐ অপরিবর্তিত থাকবে Ⓑ কমতে থাকবে Ⓒ বাড়তে থাকবে
Ⓓ ঋণাত্মক হবে Ⓔ শূন্য (0)হবে
Ans Ⓑ

50. একজন ভোক্তার আয় বেড়ে গেলে কোন পণ্যের প্রতি তার চাহিদা রেখা-
Ⓐ মূলবিন্দুগামী হয় Ⓑ ডানদিকে স্থানান্তরিত হয়
Ⓒ পণ্যের প্রকৃতি ভেদে ডানে বা বামে স্থানান্তরিত হতে পারে
Ⓓ ডানদিকে উর্ধ্বগামী হয়
Ⓔ আনুভূমিক অক্ষের সমান্তরাল হয়
Ans Ⓓ

51. 1 to die, you to live- which is better only God knows! উক্তিটি কার?
Ⓐ সক্রেটিস Ⓑ প্লেটো Ⓒ অ্যারিস্টটল
Ⓓ পিথাগোরাস Ⓔ ভলতেয়ার

Ⓐ Solve সক্রেটিস উক্তি:
- The only true wisdom is in knowing you know nothing.
- The unexamined life is not worth living.
- I cannot teach anybody anything I can only make them think.

52. আমেরিকার প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
Ⓐ ইয়েল Ⓑ স্ট্যানফোর্ড Ⓒ কলাম্বিয়া
Ⓓ ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া Ⓔ হার্ভার্ড

Ⓔ Solve মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়। এই বিশ্ববিদ্যালয় ১৬৩৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ম্যাসাচুসেটস -এর বোস্টনে অবস্থিত।

53. রোহিঙ্গাদের প্রকৃত বাসস্থান
Ⓐ ভারতের জম্মু ও কাশ্মীর Ⓑ মিয়ানমারের আরাকান
Ⓒ মিয়ানমারের রাখাইন Ⓓ মিয়ানমারের রেঙ্গুন
Ⓔ উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশ

Ⓒ Solve রোহিঙ্গা হলো পশ্চিম মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের একটি রাষ্ট্রবিহীন ইন্দো-আরিয়ান জনগোষ্ঠী। অষ্টম শতাব্দীতে আরবদের আগমনের মধ্যদিয়ে আরাকানে মুসলমানদের বসবাস শুরু হয়। এই অঞ্চলে বসবাসরত মুসলিম জনগোষ্ঠী রোহিঙ্গা নামে পরিচিতি লাভ করে

54. 'মানুষের ওপর বিশ্বাস হারানো পাপ'- এ উক্তিটি কে করেছেন?
Ⓐ সুকান্ত ভট্টাচার্য Ⓑ কাজী নজরুল ইসলাম Ⓒ ড.মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর Ⓔ মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

Ⓓ Solve কতিপয় উক্তি ও রচয়িতা :

বন্যেরা বনে সুন্দর শিশুরা মাতৃক্রোড়ে।	সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বাঁচতে হলে লাঙ্গল ধর রে আবার এসে গাঁয়।	শেখ ফজলল করিম
কালো আর ধলো বাহিরে কেবল, ভিতরে সবার সমান রাঙা।	সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

CS CamScanner

55. মৌর্য শাসনামলে মৌর্য শাসক চন্দ্রগুপ্তের উপদেষ্টা ছিলেন

Ⓐ চাণক্য Ⓑ ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত Ⓒ বিন্দুসার
Ⓓ অশোক Ⓔ ভীমসেন গুপ্ত

Ans Ⓐ Solve চাণক্য মৌর্য সম্রাট চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের উত্থানে প্রধান ভূমিকা পালন করেন। চাণক্য চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ও তাঁর পুত্র বিন্দুসারের রাজ-উপদেষ্টা হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তিনি 'অর্থশাস্ত্র' নামে বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেন।

56. মরণোত্তর স্বাধীনতা পদক পেয়েছেন

Ⓐ সিপাহী হামিদুর রহমান Ⓑ তাজউদ্দীন আহমদ
Ⓒ ক্যাপ্টেন মতিউর রহমান Ⓓ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত
Ⓔ খালেদ মোশাররফ

Ans Ⓓ Solve ২০২৪ সালে ১০ জন ব্যক্তিত্ব জাতীয় জীবনে তাদের অসাধারণ অবদানের জন্য 'স্বাধীনতা পুরস্কার' সম্মাননায় ভূষিত করা হয়। ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত ১৯৯৭ সালে মরণোত্তর 'স্বাধীনতা পদক' পান।

57. 'Me Too' আন্দোলন কীসের বিরুদ্ধে?

Ⓐ শিশু-পাচার Ⓑ শিশু-নির্যাতন Ⓒ কর্মস্থলে যৌন নিপীড়ন
Ⓓ মানব পাচার Ⓔ শিশুশ্রম

Ans Ⓒ Solve 'Me Too' আন্দোলনের স্রষ্টা মার্কিন সমাজকর্মী টারানা বার্কে। ২০১৭ সালে Meetoo আন্দোলন শুরু হয়। এশিয়া, আমেরিকা, ইউরোপ ও আফ্রিকাসহ পৃথিবীর নানাস্থানে ছড়িয়ে পড়ে।

58. 'কালাপানি' হলো

Ⓐ মারাঠা জাতি কর্তৃক পরিচালিত যুদ্ধ-বিগ্রহ
Ⓑ গঙ্গার দূষিত পানি প্রবাহ
Ⓒ নেপালের নিঃশেষ হয়ে যাওয়া রাজতন্ত্রের নাম
Ⓓ ভারতের একটি তীর্থস্থান
Ⓔ ভারত ও নেপালের মধ্যে অবস্থিত অমীমাংসিত ভূখণ্ড

Ans Ⓔ Solve

বিরোধপূর্ণ দ্বীপ/অঞ্চল	যাদের মধ্যে বিরোধ
কালাপানি	ভারত - নেপাল
নিউমুর/পূর্বাশা	ভারত - বাংলাদেশ
কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ	রাশিয়া - জাপান

59. 'উইঘুর' কী?

Ⓐ এক ধরনের পোকা Ⓑ একটি মানসিক রোগ
Ⓒ তিব্বতের ছোট কুঁড়েঘর Ⓓ চীনের একটি মুসলিম সম্প্রদায়ের নাম
Ⓔ চীন-জাপান মৈত্রি চুক্তি

Ans Ⓓ Solve উইঘুর জাতি চীনের ঝিনঝিয়াং অঞ্চলে বসবাসরত তুর্কি বংশোদ্ভূত একটি জাতিগোষ্ঠী। এই জনগোষ্ঠী মূলত মুসলিম সম্প্রদায়।

60. 'ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়' গানের রচয়িতা ও সুরকার হলেন-

Ⓐ আতাউর রহমান Ⓑ আব্দুল গাফফার চৌধুরী
Ⓒ আব্দুল লতিফ Ⓓ আপেল মাহমুদ
Ⓔ শেখ সাদী খান

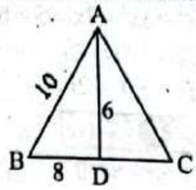
Ans Ⓒ Solve কতিপয় গান, রচয়িতা ও সুরকার :

নোঙর তোল তোল সময় ...	নয়ীম গহর	সমর দাস
মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে...	গোবিন্দ হালদার	আপেল মাহমুদ
সালাম সালাম হাজার সালাম...	ফজলে খোদা	আবদুল জব্বার
এই পদ্মা এই মেঘনা এই যমুনা...	আবু জাফর	আবু জাফর

61. 48 বর্গ একক ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট ত্রিভুজে AB = AC, এবং BC বাহুর উপর অঙ্কিত মধ্যমার দৈর্ঘ্য 6 একক হলে ত্রিভুজটির পরিসীমা কত একক?

Ⓐ 30 Ⓑ 24 Ⓒ 32
Ⓓ 36 Ⓔ 42

Ans Ⓓ Solve AB = AC



AD = 6.

$\Delta ABC = \frac{1}{2} \times BC \times AD$

$\Rightarrow BC = \frac{2\Delta ABC}{AD} = \frac{2 \times 48}{6} = 16$

$\therefore BD = \frac{1}{2} BC = \frac{1}{2} \times 16 = 8$

$\therefore AB = AC = \sqrt{AD^2 + BD^2} = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10$

$\therefore$ পরিসীমা $= 2 \times 10 + 16 = 36$

62. $\log\sqrt[4]{x} + \log\sqrt[3]{x} + \log\sqrt{x} + \log x = \frac{25}{6}$ হলে x = ?

Ⓐ 50 Ⓑ 25 Ⓒ 75
Ⓓ 100 Ⓔ 1000

Ans Ⓓ Solve $\log\sqrt[4]{x} + \log\sqrt[3]{x} + \log\sqrt{x} + \log x = \frac{25}{6}$

$\Rightarrow \frac{1}{4}\log x + \frac{1}{3}\log x + \frac{1}{2}\log x + \log x = \frac{25}{6}$

$\Rightarrow \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + 1\right)\log x = \frac{25}{6} \Rightarrow \frac{3+4+6+12}{12}\log x = \frac{25}{6}$

$\Rightarrow \frac{25}{12}\log x = \frac{25}{6} \Rightarrow \log x = 2 \Rightarrow \log_{10} x = 2$

$\therefore x = 10^2 = 100$

63. $f(x) = \sqrt{\frac{(x-3)(x-4)}{\sqrt{(x-2)(x-5)}}}$ এর ডোমেন কোনটি?

Ⓐ $x < 5$ Ⓑ $x < 2$ Ⓒ $x < 3$
Ⓓ $(2, 3) \cup (4, 5)$ Ⓔ $(-\infty, 2) \cup (5, \infty)$

Ans Ⓔ Solve

$f(x) = \sqrt{\frac{(x-3)(x-4)}{(x-2)(x-5)}}$ ফাংশনটি সংজ্ঞায়িত হবে যখন,

$(x-3)(x-4) \geq 0$ হয় এবং $(x-2)(x-5) > 0$ হয়

$\Rightarrow x \leq 3$ এবং $x \geq 4 \Rightarrow x < 2$ এবং $x > 5$

সংখ্যারেখায়

$\therefore$ ডোমেইন $(-\infty, 2) \cup (5, \infty)$

64. $3^x a^{x-3} = 27\left(\sqrt{3a}\right)^3\left(\frac{1}{3a}\right)^4$ এর সমাধান সেট কোনটি

A. $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$ Ⓑ $\left\{\frac{1}{2}\right\}$ Ⓒ $\{2\}$
Ⓓ $\{-2\}$ Ⓔ $\left\{\frac{11}{2}\right\}$

Ans Ⓑ Solve $3^x.a^{x-3} = 27\left(\sqrt{3a}\right)^3\left(\frac{1}{3a}\right)^4$

$\Rightarrow 3^x.a^{x-3} = 3^3\,3^{\frac{3}{2}}.a^{\frac{3}{2}}.\frac{1}{3^4.a^4}$

$\Rightarrow \frac{3^x\,a^{x-3}.a^4 \times 3^4}{3^3.3^{\frac{3}{2}}a^{\frac{3}{2}}} = 1$

$\Rightarrow 3^{x+1-\frac{3}{2}}.a^{x-3+4-\frac{3}{2}} = 1$

$\Rightarrow 3^{x-\frac{1}{2}}.a^{x-\frac{1}{2}} = 1 \Rightarrow (3a)^{x-\frac{1}{2}} = (3a)^{\circ}$

$\Rightarrow x - \frac{1}{2} = 0 \therefore x = \frac{1}{2}$ সমাধান সেট $= \left\{\frac{1}{2}\right\}$

CamScanner

65. $x^3 - 3x^2 + 7x - 5 = 0$ সমীকরণের একটি মূল $1 + 2i$ হলে অপর মূলদ্বয় হবে-

Ⓐ $-1, 1-2i$ Ⓑ $5, 1-2i$ Ⓒ $1, 1-2i$
Ⓓ $-5, 1-2i$ Ⓔ $2.5, 1-2i$

Ⓒ Solve $\because x^3 - 3x^2 + 7x - 5 = 0$ সমীকরণের একটি মূল $1 + 2i$

$\therefore$ অপর মূলটি $1 - 2i$, তৃতীয় মূলটি α হলে পাই,

$1 + 2i + 1 - 2i + \alpha = 3$

$\therefore \alpha = 1$

66. $x^4 + 4x^3 - 7x^2 + 3x - 28$ কে $2(x-2)$ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত পাওয়া যাবে?

Ⓐ -2 Ⓑ -78 Ⓒ 2
Ⓓ 0 Ⓔ 14

Ⓐ Solve

$P(x) = x^4 + 4x^3 - 7x^2 + 3x - 28$ কে $2(x-2) = (2x-4)$

$\Rightarrow (x-2)$ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ $= f\left(\frac{4}{2}\right)$

$= f(2) = 2^4 + 4 \times 2^3 - 7 \times 2^2 + 3 \times 2 - 28 = -2$

67. কোন শর্তে $2x - by = 2b$, $bx - 2y = 2b$ সমীকরণদ্বয় সমঞ্জস হবে ও তাদের অনন্য সমাধান (unique solution) পাওয়া যাবে?

Ⓐ $b \neq 2$ Ⓑ $b \neq 0$ Ⓒ $b \neq -2$
Ⓓ $b \neq \pm 1$ Ⓔ $b \neq \pm 2$

Ⓔ Solve $2x - by = 2b$
$bx - 2y = 2b$

সমীকরণদ্বয় সমাঞ্জস্য ও অনন্য- সমাধান পাওয়া যাবে।

যখন, $\frac{2}{b} \neq \frac{-b}{-2} \Rightarrow b^2 \neq 4 \Rightarrow b \neq \pm 2$

68. k এর কোন মানের জন্য $\frac{\tan A}{\sec A + k} - \frac{\sec A - k}{\tan A} = 0$ হবে?

Ⓐ ± 1 Ⓑ ? Ⓒ 1, 2
Ⓓ 2 Ⓔ -2

Ⓐ Solve $\frac{\tan A}{\sec A + k} - \frac{\sec A - k}{\tan A} = 0$

$\Rightarrow \frac{\tan^2 A - \sec^2 A + k^2}{\tan A (\sec A + k)} = 0$

$\Rightarrow \tan^2 A - \sec^2 A + k^2 = 0$

$\Rightarrow \tan^2 A - 1 - \tan^2 A + k^2 = 0$

$\Rightarrow k^2 = 1 \therefore k = \pm 1$

69. কোন ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5cm হলে অপর দুই বাহুর মধ্যবিন্দুর সংযোজক রেখাংশের দৈর্ঘ্য কত cm?

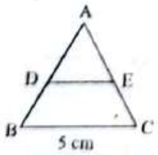
Ⓐ 2.5 Ⓑ 3 Ⓒ 4
Ⓓ 3.5 Ⓔ 2

Ⓐ Solve ΔABC- এর BC = 5cm

এখানে, AB ও AC- এর মধ্যবিন্দু

যথাক্রমে D ও E হলে

$DE = \frac{1}{2} BC = \frac{1}{2} \times 5cm = 2.5$ cm



70. 3 + 8 + 13 + 18 + 23 +........ ধারাটির 15 তম পদ থেকে 22 তম পদের যোগফল কত?

Ⓐ 792 Ⓑ 724 Ⓒ 651
Ⓓ 616 Ⓔ 734

Ⓑ Solve 3 + 8 + 13 + 18 + 23 + -----------

$d = 8 - 3 = 13 - 8 = 5$

$\therefore$ 15তম পদ থেকে 22তম পদের যোগফল

$= \frac{22}{2}\{2 \times 3 + (22-1) \times 5\} - \frac{14}{2}\{2 \times 3 + (14-1) \times 5\} = 724$

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৮-১৯; ইউনিট : A; সেট : ৪৩ (বিজ্ঞান)

01. Some families have to maintain two households, one their extended family home in the village and the other the city. This often poses a dilemma for them. Here, som families in "dilemma" indicates that certain families are -

Ⓐ unhappy in the city
Ⓑ sad because they have made a mistake
Ⓒ uncertain
Ⓓ happy in the village
Ⓔ suffering from psychological problems **Ans C**

02. In pre-industrial feudal society, both husbands and wive worked in the fields outside the home. According to th statement, "feudal" society existed in

Ⓐ the middle ages Ⓑ Victorian age
Ⓒ late 18^{th} century Ⓓ 19^{th} century
Ⓔ the time of Bolshevik revolution **Ans A**

03. Which following option is the appropriate wh-question fo the underlined parts of the sentence "I have been readin the book for two hours?"

Ⓐ How long have you been reading the book?
Ⓑ How long I have been reading the book?
Ⓒ For how long you have been reading the book?
Ⓓ How long you have been reading the book?
Ⓔ How long have I been reading the book? **Ans A**

04. Find out the erroneous sentence from following options:

Ⓐ The house is on fire! We had better leave now
Ⓑ The Winter Olympic Games has taken place once every fou years for Sports performed on snow and ice
Ⓒ Someday you will get used to speaking standard Bangla i you practice well
Ⓓ After he had tuned the piano, it sounded quite well
Ⓔ Children start becoming aware of how they are viewed by others. **Ans B**

05. As conditions in the traffic keep invariably changing, this virtue —— sophistication —— your brain must be at work when you are driving. Appropriate fillers for the gaps are

Ⓐ of, by Ⓑ from, of Ⓒ of, of
Ⓓ at, by Ⓔ ni, through **Ans C**

06. But I was flattered, and I was too young to have learned to say no to a woman. From this speech, it can be understood that the speaker -

Ⓐ was used to flattery Ⓑ felt honored
Ⓒ was flattered by a woman Ⓓ never said no to a woman
Ⓔ was learning how to say no to a woman **Ans C**

07. This phase one of the critical transition (a) in one's life span (b) and is characterized by fast pace growth (c) and change which is (d) second only to those at infance (e). Here, which two underlined sections need to be changed to correct the sentence?

Ⓐ a, d Ⓑ b, c Ⓒ d, e
Ⓓ b, e Ⓔ a, b **Ans A**

08. The little ones spend the day/In sighing and dismay. Here, "sighing" and "dismay" can best be replaced by

Ⓐ singing and happiness Ⓑ crying and frustration
Ⓒ moaning and shock Ⓓ breathing and disturabance
Ⓔ merrymaking and joyfulness **Ans D**

CS CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

09. Unfortunately, our very education has been successful in depriving us of our real initiative and our courage of thought. It can be summed up from the excerpt that our education

Ⓐ has caused serious troubles Ⓑ has been very successful so far
Ⓒ has made us dynamic Ⓓ has made us courageous
Ⓔ has been quite practical **Ans Ⓐ**

10. The Sundarbans is known for vanishing islands but the scientists said the current retreat of the mangrove forests on the southern coastline is not normal. It can be deduced from the excerpt that mangrove forests

Ⓐ have not vanished before
Ⓑ have a habit of vanishing by default
Ⓒ vanished faster a few years before
Ⓓ are not located on islands
Ⓔ and Sundarbans are two different issues **Ans Ⓑ**

11. My relatives often come to Nairobe hoping to find jobs. They expect to move into my apartment and stay for long periods of time. They don't seem to realize that the cost of living is high in the city and life can be very difficult at times. from above lines, it can be deduced that the speaker

Ⓐ is in bad terms with his/her relatives
Ⓑ has relatives who have jobs in Nairobi
Ⓒ has a small apartment to accommodate
Ⓓ has money constraint
Ⓔ has too many relatives back in the village **Ans Ⓓ**

12. Polygamous families were embedded in extended family units consisting of a man, his several wives, and married sons and children. In above excerpt, the word "embedded" can best be replaced by-

Ⓐ landed Ⓑ rooted Ⓒ subjugated
Ⓓ shredded Ⓔ confiscated **Ans Ⓑ**

13. Which sentence in the following options does not maintain the correct causative structure?

Ⓐ Let us go then, you and I
Ⓑ She will have her phone repaired soon
Ⓒ I am getting my brother to send me a copy of Beginning Modernism
Ⓓ My teacher has helped me understand the toughest lesson
Ⓔ Zarah has made the tailor to stitch a specially designed costume for upcoming festival **Ans Ⓔ**

14. Tereshkova and her backup cosmonaut Solovyova —— dressed in space-suits and taken —— the space launch pad by bus. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ were, to Ⓑ would have, forward
Ⓒ was, for Ⓓ might have, down
Ⓔ had, up **Ans Ⓐ**

15. Since bus companies compete with one another, the drivers have every incentive to drive aggressively and take more passengers than buses can hold. What's more, the public transport isn't all that public. From preceding lines, it can be gleaned that-

Ⓐ bus drivers are disobedient
Ⓑ bus drivers operate under intoxication
Ⓒ bus drivers are mentally challenged
Ⓓ bus company owners force the divers to be aggressive
Ⓔ bus company ownership is complex **Ans Ⓓ**

16. You must also —— taught —— polite in company and keep quite while others, especially your elders spoke. Appropriate fillers for the gaps are

Ⓐ be, be Ⓑ have to be, so Ⓒ have been, to be
Ⓓ have to be, be Ⓔ be, to be **Ans Ⓒ**

17. William Somerset Maugham is a/an

Ⓐ American novelist Ⓑ British novelist Ⓒ English playwright
Ⓓ American short story writer Ⓔ Irish short story writer **Ans Ⓑ**

18. "Lingua Franca" means

Ⓐ French language Ⓑ translated version of a text
Ⓒ Latin Language Ⓓ telex/telegraphic language
Ⓔ common language **Ans Ⓔ**

19. The Mughals marveled at the tide level of Buriganga and founded their capital Jahangirnagar on its banks in 1610. The preceding sentence reflects that the Mughals

Ⓐ found that the river water level was high
Ⓑ noticed that Buriganga had a modicum of tide level
Ⓒ found that Buriganga tide level was high in summer
Ⓓ were surprised to see the beauty of Buriganga
Ⓔ renovated Jahangirnagar in 1610 **Ans Ⓓ**

20. The first such movement in the United States was New York Peace Society, founded in 1815 by the theologian David Low Dodge, and the Massachusetts Peace Society.A As per the excerpt, David Low dodge had expertise in-

Ⓐ New York peace activity Ⓑ international peace programs
Ⓒ black rights movement Ⓓ war affairs
Ⓔ religious matters **Ans Ⓐ**

21. 'মহব্বতনগর যাইবেন কে কে?' এ বাক্যে 'কে কে' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ আগ্রহ Ⓑ অনুরূপ Ⓒ ধারাবাহিকতা
Ⓓ সামান্য Ⓔ আধিক্য

Ans Ⓔ Solve বহুবচন বা আধিক্য বোঝাতে সর্বনাম শব্দ 'কে কে' ব্যবহৃত হয়। যেমন : কে কে এলো?

22. 'হাপন' শব্দের অর্থ কোনটি?

Ⓐ বালিকা Ⓑ বালক Ⓒ ছাত্র
Ⓓ রাজহাঁস Ⓔ পুরুষ

Ans Ⓑ Solve কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :

কন্দর– খাত বা নিচু স্থান	জাড়– শীত, ঠান্ডা
পসরা– পণ্যসম্ভার; বিক্রয়ের জন্য প্রদর্শিত দ্রব্য	আধিয়ার– বর্গাদার

23. এর মধ্যে কোন প্রকার গান কেবল বর্ষাকালে পরিবেশিত হয়?

Ⓐ গাজির গান Ⓑ সারি গান Ⓒ যাত্রা গান
Ⓓ ঘাটু গান Ⓔ বাউলা গান

Ans Ⓓ Solve বালিকাবেশী বালককে কেন্দ্র করে গড়ে উঠা এক শ্রেণির গীতকে ঘাটু গান বলা হয়। বাংলাদেশে ময়মনসিংহ জেলার পূর্বাঞ্চল এবং সিলেট জেলার পশ্চিম অঞ্চলে এ ঘাটু গান গড়ে উঠে। পরবর্তীতে বাংলাদেশের প্রায় সর্বত্র এ গান লক্ষ্য করা যায়। প্রধানত বর্ষাকালে এ গানের প্রচলন বেশি দেখা যায়। নৌকার পাটাতনের উপর ঘাটু গানের জমজমাট আসর বসে।

24. 'এদেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে' এ বাক্যে 'আঠারো' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ বিস্ময়বোধক Ⓑ ইতিবাচক Ⓒ নেতিবাচক
Ⓓ সন্দেহবাচক Ⓔ প্রশ্নবোধক

Ans Ⓑ Solve আঠারো বছর বয়স বহু ইতিবাচক বৈশিষ্ট্যে চিহ্নিত। জড় নিশ্চল প্রথাবদ্ধ জীবনকে পেছনে ফেলে নতুন জীবন রচনার স্বপ্ন, কল্যাণ ও সেবাব্রত, উদ্দীপনা, সাহসিকতা, চলার দুর্বার গতি– এসবই আঠারো বছর বয়সের বৈশিষ্ট্য। কবি প্রার্থনা এই যে, এসব বৈশিষ্ট্য যেন জাতীয় জীবনে চালিকাশক্তি হয়ে দাঁড়ায়।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

25. 'রামবোকা' শব্দটিতে 'রাম' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
Ⓐ ছোট Ⓑ বৃদ্ধ Ⓒ বড়
Ⓓ নাবালক Ⓔ কৃত্রিম

Ⓒ Solve উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ :

উপসর্গ	অর্থদ্যোতকতা	উদাহরণ
রাম (বাংলা)	বড় বা উৎকৃষ্ট	রামছাগল, রামশিঙা
অঘা	বোকা	অঘারাম
পাতি	ক্ষুদ্র	পাতিনেতা, পাতিলেবু

26. কোন শব্দটি দ্বারা পুরুষ ও স্ত্রী দুই-ই বোঝায়?
Ⓐ কবিরাজ Ⓑ কৃতদার Ⓒ নদী
Ⓓ সধবা Ⓔ শিক্ষিত

Ⓔ Solve বাংলায় কতিপয় এক জাতীয় শব্দ আছে যা পুরুষ ও স্ত্রী উভয়ই বোঝায়, সেগুলোকে উভয়লিঙ্গ বলে। যেমন : মানুষ, সন্তান, শিক্ষিত, শিশু।

27. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'ঐকতান' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?
Ⓐ মাত্রাবৃত্ত Ⓑ অক্ষরবৃত্ত Ⓒ স্বরবৃত্ত
Ⓓ প্রবহমান পয়ার Ⓔ সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত

Ⓔ Solve রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'জন্মদিনে' কাব্যের ১০ সংখ্যক কবিতা 'ঐকতান' সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত ছন্দে রচিত। কবিতাটিতে ৮ + ৬ এবং ৮ + ১০ মাত্রার পর্বই অধিক। তবে এতে কখনো কখনো ৯ মাত্রার অসমপর্ব এবং ৩ ও ৪ মাত্রার অপূর্ণ পর্ব ব্যবহৃত হয়েছে।

28. 'শিক্ষায় মন সংস্কারমুক্ত হয়ে থাকে।' এ বাক্যে ক্রিয়া কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
Ⓐ কার্য-সমাপ্তি Ⓑ নিরন্তরতা Ⓒ আকস্মিকতা
Ⓓ অভ্যস্ততা Ⓔ অনুমোদন

Ⓓ Solve একটি সমাপিকা ক্রিয়া ও একটি অসমাপিকা ক্রিয়া যদি একত্রে একটি বিশেষ বা সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে, তবে তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলে। যেমন :

নিরন্তর অর্থে	তিনি বলতে লাগলেন
আকস্মিকতা অর্থে	সাইরেন বেজে উঠলো।
কার্যসমাপ্তি অর্থে	ছেলেমেয়েরা শুয়ে পড়ল।

29. 'পুস্তক' শব্দটির স্ত্রীলিঙ্গ কোনটি?
Ⓐ পুস্তকা Ⓑ পুস্তকিনী Ⓒ পুস্তকি
Ⓓ পুস্তিকা Ⓔ পুস্তকানী

Ⓓ Solve 'ইকা' প্রত্যয়যোগে গঠিত স্ত্রীবাচক শব্দ : পুস্তক-পুস্তিকা, নাটক-নাটিকা, মালা-মালিকা। উল্লেখ্য, এগুলো স্ত্রী প্রত্যয় নয়, ক্ষুদ্রার্থক প্রত্যয়।

30. 'বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন' কোথায় সংগঠিত হয়েছে?
Ⓐ আসামে Ⓑ মস্কোতে Ⓒ কলকাতায়
Ⓓ ঢাকায় Ⓔ সিলেটে

Ⓓ Solve ১৯২৬ সালে প্রতিষ্ঠিত 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ' এর মাধ্যমে সংগঠিত হয় 'বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন'। 'শিখা' পত্রিকা ছিল এ আন্দোলনের মুখপত্র। 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব' - এ উক্তিটি পত্রিকার উপরে লেখা থাকতো।

31. 'ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়' গানের রচয়িতা ও সুরকার হলেন–
Ⓐ আব্দুল গাফফার চৌধুরী Ⓑ আব্দুল লতিফ Ⓒ আতাউর রহমান
Ⓓ আপেল মাহমুদ Ⓔ শেখ সাদী খান

Ⓑ Solve কতিপয় গান, রচয়িতা ও সুরকার :

নোঙর তোল তোল সময় ...	নয়ীম গহর	সমর দাস
মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে...	গোবিন্দ হালদার	আপেল মাহমুদ
সালাম সালাম হাজার সালাম...	ফজলে খোদা	আবদুল জব্বার
এই পদ্মা এই মেঘনা এই যমুনা...	আবু জাফর	আবু জাফর

32. 'কালাপানি' হলো
Ⓐ গঙ্গার দূষিত পানি প্রবাহ Ⓑ নেপালের নিরুদ্দেশ হয়ে যাওয়া রাজতন্ত্রের না...
Ⓒ মারাঠা জাতি কর্তৃক পরিচালিত যুদ্ধ-বিগ্রহ
Ⓓ ভারতের একটি তীর্থস্থান
Ⓔ ভারত ও নেপালের মধ্যে অবস্থিত অমীমাংসিত ভূখণ্ড

Ⓔ Solve ভারত ও নেপালের মধ্যে বিরোধপূর্ণ অঞ্চল হলো কালাপানি, লিপুলেখ।

33. মরণোত্তর স্বাধীনতা পদক পেয়েছেন-
Ⓐ তাজউদ্দীন আহমদ Ⓑ ক্যাপ্টেন মতিউর রহমান
Ⓒ সিপাহী হামিদুর রহমান Ⓓ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত Ⓔ খালেদ মোশাররফ

Ⓓ Solve ১৯৯৭ সালে শহীদ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত মরণোত্তর স্বাধীনতা পদক পান।

34. 'মানুষের ওপর বিশ্বাস হারানো পাপ' এ উক্তিটি কার?
Ⓐ কাজী নজরুল ইসলাম Ⓑ ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
Ⓒ সুকান্ত ভট্টাচার্য Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓔ মাইকেল মধুসূদন দত্ত

Ⓓ Solve রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কতিপয় উক্তি।

আনন্দলোকে মঙ্গলালোকে বিরাজ সত্য সুন্দর।	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
কাদম্বিনী মরিয়া প্রমাণ করিল সে মরে নাই।	
মানুষ যা চায় ভুল করে চায়, যা পায় তা চায় না।	

35. আমেরিকার প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
Ⓐ স্ট্যানফোর্ড Ⓑ ইয়েল Ⓒ কলাম্বিয়া
Ⓓ ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া Ⓔ হার্ভার্ড

Ⓔ Solve মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়। এ বিশ্ববিদ্যালয় ১৬৩৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ম্যাসাচুসেটস -এর বোস্টনে অবস্থিত।

36. 'উইঘুর কী?
Ⓐ একটি মানসিক রোগ Ⓑ তিব্বতের ছোট কুঁড়ে ঘর
Ⓒ এক ধরনের পোকা Ⓓ চীন-জাপান মৈত্রী চুক্তি
Ⓔ চীনের একটি মুসলিম সম্প্রদায়ের নাম

Ⓔ Solve উইঘুর জাতি চীনের জিনজিয়াং অঞ্চলে বসবাসরত তুর্কি বংশোদ্ভূত একটি জাতিগোষ্ঠী। এ জনগোষ্ঠী মূলত মুসলিম সম্প্রদায়।

37. 'Me Too' আন্দোলন কীসের বিরুদ্ধে?
Ⓐ শিশু নির্যাতন Ⓑ কর্মস্থলে যৌন নিপীড়ন Ⓒ শিশু-পাচার
Ⓓ মানব পাচার Ⓔ শিশুশ্রম

Ⓑ Solve 'Me Too' আন্দোলনের স্রষ্টা মার্কিন সমাজকর্মী টারানা বার্কে। 'মি টু' আন্দোলনের মাধ্যমে যৌন নির্যাতনের শিকার ব্যক্তিরা প্রতিবাদ জানায়।

38. মৌর্য শাসনামলে মৌর্য শাসক চন্দ্রগুপ্তের উপদেষ্টা ছিলেন-
Ⓐ ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত Ⓑ বিন্দুসার Ⓒ চাণক্য
Ⓓ অশোক Ⓔ ভীমসেন গুপ্ত

Ⓒ Solve চাণক্য মৌর্য সম্রাট চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের উত্থানে প্রধান ভূমিকা পালন করেন। চাণক্য চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ও তাঁর পুত্র বিন্দুসারের রাজ-উপদেষ্টা হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তিনি 'অর্থশাস্ত্র' নামে বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেন।

39. রোহিঙ্গাদের প্রকৃত বাসস্থান-
Ⓐ মিয়ানমারের আরাকান Ⓑ মিয়ানমারের রাখাইন
Ⓒ ভারতের জম্মু ও কাশ্মীর Ⓓ মিয়ানমারের রেঙ্গুন
Ⓔ উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশ

Ⓑ Solve রোহিঙ্গা হলো পশ্চিম মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের একটি রাষ্ট্রবিহীন ইন্দো-আরিয়ান জনগোষ্ঠী। অষ্টম শতাব্দীতে আরবদের আগমনের মধ্যদিয়ে আরাকানে মুসলমানদের বসবাস শুরু হয়। এই অঞ্চলে বসবাসরত মুসলিম জনগোষ্ঠী রোহিঙ্গা নামে পরিচিতি লাভ করে।

CamScanner

40. I to die, you to live–which is better only God knows! উক্তিটি কার?

Ⓐ প্লেটো Ⓑ অ্যারিস্টটল Ⓒ সক্রেটিস
Ⓓ পিথাগোরাস Ⓔ ভলতেয়ার

C Solve সক্রেটিস উক্তি:

- The only true wisdow is in knowing you know nothing.
- The unexamined life is not worth living.
- I cannot teach anybody anything I can only make them think.

41. একটি ভবনের ছাদ থেকে একটি প্রাস অনুভূমিকভাবে 80 m/s বেগে নিক্ষেপ করা হলো। ভূমি স্পর্শ করার মুহূর্তে প্রাসটি 900 m অনুভূমিক দূরত্ব অতিক্রম করে। ভবনটির উচ্চতা কত?

Ⓐ 124 m Ⓑ 620 m Ⓒ 55 m
Ⓓ 720 m Ⓔ 691 m

B Solve $x = v_0t$

$\Rightarrow t = \frac{900}{80} = 11.25$ s

এখন, $h = v_0t + \frac{1}{2}gt^2 \Rightarrow h = 0 + \frac{1}{2} \times 9.8 \times (11.25)^2$

$\Rightarrow h = 620.16$ m

42. একটি অক্ষের সাপেক্ষে 1.5 kg ভরের একটি কণার জড়তার ভ্রামক 3.1 kg.m²; অক্ষ থেকে কণাটির লম্ব দূরত্ব:

Ⓐ 1.44 m Ⓑ 3.43 m Ⓒ 2.07 m
Ⓓ 2.44 m Ⓔ 4.43 m

A Solve $I = Mr^2$

$\Rightarrow r = \sqrt{\frac{I}{M}} = \sqrt{\frac{3.1}{1.5}} = 1.4376$ m

43. একটি চলমান তরঙ্গের সমীকরণ y (x, t) = 4 sin (3πx–20πT) হ'লে তরঙ্গের বেগ কত?

Ⓐ 0.15 ms Ⓑ 9.42 m/s Ⓒ 50.13 m/s
Ⓓ 62.82 m/s Ⓔ 6.67 m/s

E Solve $y = 4 \sin (3\pi x - 20\pi t)$

$= 4 \sin 3\pi \left(x - \frac{20\pi t}{3\pi}\right)$

$y = A \sin \frac{2\pi}{\lambda}(vt - x)$ এর সাথে তুলনা করে,

$v = \frac{20}{3} = 6.67\ ms^{-1}$

44. একটি বিন্দু চার্জ (q = + 2C), $\vec{v} = (\hat{i} + 2\hat{j})$ m/s বেগে $\vec{B} = (2\hat{j} + 3\hat{k})$ T চৌম্বক ক্ষেত্রে প্রবেশ করলে কত বল অনুভব করবে?

Ⓐ 28 N Ⓑ 14 N Ⓒ 7 N
Ⓓ 20 N Ⓔ 21 N

B Solve $V = \sqrt{1+4} = \sqrt{5}$

$B = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$

এখন, $\cos\theta = \frac{\vec{V}.\vec{B}}{VB} = \frac{0+4+0}{\sqrt{5}\ \sqrt{13}} \Rightarrow \theta = 60.25°$

$F = qVB \sin\theta \Rightarrow F = 2.\sqrt{5}.\sqrt{13} \sin(60.25) = 13.99 \approx 14N$

45. কোনটি হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তার নীতি প্রকাশ করে?

Ⓐ $\Delta x \Delta p_y \geq \hbar/2$ Ⓑ $\Delta z \Delta p_x \geq \hbar/2$ Ⓒ $\Delta x \Delta p_x = 0$
Ⓓ $\Delta E \Delta t \geq \hbar/2$ Ⓔ $\Delta x \Delta z \geq \hbar/2$

D Solve হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তা নীতি অনুযায়ী,

$\Delta x\ \Delta P \geq \frac{\hbar}{2}$; $\Delta E\ \Delta t \geq \frac{\hbar}{2}$

46. 200 gm ভরের একটি কণার বেগ $\vec{v} = (2\hat{i} + 6\hat{j})$m/s; কণাটির গতিশক্তি কত?

Ⓐ 0.6 J Ⓑ 8 J Ⓒ 40 J
Ⓓ 4 J Ⓔ 16 J

D Solve $v = \sqrt{4+36} = \sqrt{40}$

$E_k = \frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2} \times \frac{200}{1000} \times 40 = 4$ J

47. তরলের পৃষ্ঠটানের একক কোনটি?

Ⓐ N/m^2 Ⓑ $dyne/cm^2$ Ⓒ J/m^2
Ⓓ J Ⓔ J/m

C Solve পৃষ্ঠটানের একক $= \frac{N}{m} = \frac{Nm}{m^2} = \frac{J}{m^2}$

48. রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ায় কোন ভৌত রাশির কোনো পরিবর্তন হয় না?

Ⓐ এনট্রপি, S Ⓑ অভ্যন্তরীণ শক্তি, U Ⓒ তাপমাত্রা, T
Ⓓ চাপ, P Ⓔ এন্থালপি, H

A Solve
- সমোষ্ণ প্রক্রিয়ায় স্থির থাকে - তাপমাত্রা
- রূদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ায় স্থির থাকে - এনট্রপি

49. একই তরঙ্গদৈর্ঘ্য λ ও বিস্তারের দুটি সুসঙ্গত আলোক তরঙ্গের মধ্যে ধ্বংসাত্মক ব্যতিচার ঘটার জন্য সর্বনিম্ন পথ পার্থক্য ও দশা পার্থক্য যথাক্রমে:

Ⓐ λ, π Ⓑ λ, 2π Ⓒ λ/2, π
Ⓓ λ/2, 3π Ⓔ λ/2, 0

C Solve ধ্বংসাত্মক ব্যতিচার সৃষ্টির জন্য সর্বনিম্ন দশা পার্থক্য = π

$\therefore \pi = \frac{2\pi}{\lambda} \times \Delta x \Rightarrow \Delta x = \frac{\lambda}{2}$

50. n ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা হলে কোনো স্থায়ী কক্ষপথে আবর্তনশীল ইলেক্ট্রনের কৌণিক ভরবেগ?

Ⓐ nh Ⓑ nℏ Ⓒ nh/2π
Ⓓ n2π/h Ⓔ n2π/ℏ

B Solve কৌণিক ভরবেগ $L = \frac{nh}{2\pi}$

$\Rightarrow L = n\hbar$ [যেহেতু $\hbar = \frac{h}{2\pi}$]

51. কোন যৌগটিতে C–H বন্ধন দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

Ⓐ $H_3C–CH_3$ Ⓑ $HC \equiv CH$ Ⓒ $H_2C = CH_2$
Ⓓ C_6H_6 Ⓔ $CH_3–OH$

B Solve কার্বন ও হাইড্রোজেনের বন্ধন দৈর্ঘ্য:

কার্বন – H	বন্ধন দৈর্ঘ্য (pm)	যৌগসমূহ
$sp^3 - s$	110	C_2H_6
$sp^2 - s$	109	C_2H_4, C_6H_6
$sp - s$	108	C_2H_2

52. নিউক্লিওফিলিক প্রতিস্থাপন (S_N) বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে নিচের কোন উক্তিটি সঠিক নয়?

Ⓐ ইহা অম্ল ও ক্ষার উভয় প্রভাবক দ্বারা সংগঠিত হয়
Ⓑ সব সময় রেসিমিকরণ ঘটে
Ⓒ এক ধাপ বা দুই ধাপ উভয় প্রক্রিয়ায় হতে পারে
Ⓓ S_N1 বিক্রিয়ায় কনফিগারেশনের ইনভার্শন ঘটে
Ⓔ অস্থায়ী জটিল যৌগ তৈরি হতেও পারে বা নাও পারে

D Solve S_N2 বিক্রিয়ায় কনফিগারেশনের ইনভার্শন ঘটে। বিজ্ঞানী পল ওয়ালডেনের নামানুসারে একে ওয়ালডেন ইনভারস বলে।

53. $M^{2+} + N \rightleftharpoons N^{2+} + M$ বিক্রিয়াটির E_{cell} এর মান কত volt? (জারণ বিভব M/M^{2+} = 0.75 volt, N/N^{2+} = –0.35 volt)

Ⓐ 1.10 Ⓑ –0.11 Ⓒ –0.45
Ⓓ 0.40 Ⓔ –1.10

A Solve $E^0_{cell} = E^0_{anode(ox)} - E^0_{cathode(ox)}$

$= E^0_{M/M^{2+}} - E^0_{N/N^{2+}} = 0.75 - (-0.35) = 1.10$ volt

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

69. একজন প্রাপ্তবয়স্ক সুস্থ ব্যক্তির হৃৎস্পন্দনের হার প্রতি মিনিটে গড়ে 75 হলে, হৃৎচক্রের গড় সময়কাল কত?

Ⓐ 0.013 Ⓑ 0.8 Ⓒ 1.25
Ⓓ 75 Ⓔ 4500

Ⓑ Solve যদি প্রতি মিনিটে গড়ে ৭৫ বার হৃৎস্পন্দন হয় তবে কার্ডিয়াক চক্রের সময়কাল $\frac{৬০}{৭৫}$ = ০.৮ সেকেন্ড। স্বাভাবিকভাবেই একটি কার্ডিয়াক চক্রের স্থিতিকাল ০.৮ সেকেন্ড। [Ref: মাজেদা]

70. রিকম্বিনেন্ট DNA কে এগ্রোব্যাক্টেরিয়াম এ স্থানান্তর করার জন্য কোন plasmid ব্যবহার করা হয়?

Ⓐ pUC19 Ⓑ E.coli Ⓒ Ti
Ⓓ R_6 Ⓔ pBR322

Ⓒ Solve রিকম্বিনেন্ট DNA তৈরির সময় বাহক হিসেবে Ti প্লাসমিড ব্যবহার করা হয়ে থাকে। *Agrobacterium* এ প্লাজমিড থাকে। জিন প্রকৌশলে অতি ব্যবহৃত রূপান্তরিত প্লাসমিড হলো pBR322 এবং pUC19 series। R_6 প্লাসমিড অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধ ক্ষমতা সম্পন্ন প্লাসমিড। [Ref: হাসান]

গণিত

71. $x^2 + y^2 + 6x - 4y - 12 = 0$ এবং $x^2 + y^2 + 8x - 6y - 11 = 0$ বৃত্ত দুটির সাধারণ জ্যার বর্ধিত অংশ কর্তৃক y অক্ষের খণ্ডিত কত?

Ⓐ −3.5 Ⓑ 1.5 Ⓒ 3.5
Ⓓ −0.5 Ⓔ 0.5

Ⓔ Solve বৃত্তদ্বয়ের সাধারণ জ্যা-এর সমীকরণ,

$(x^2 + y^2 + 6x - 4y - 12) - (x^2 + y^2 + 8x - 6y - 11) = 0$

$\Rightarrow x^2 + y^2 + 6x - 4y - 12 - x^2 - y^2 - 8x + 6y + 11 = 0$

$\Rightarrow -2x + 2y - 1 = 0 \Rightarrow \frac{x}{-0.5} + \frac{y}{0.5} = 1$

$\therefore$ y অক্ষের খণ্ডিতাংশ = 0.5

72. $\left(5, \frac{55}{4}\right)$ এবং (10, 10) বিন্দুগামী সরলরেখার উপর মূল বিন্দু থেকে লম্ব অঙ্কন করলে লম্বটি x-অক্ষের সঙ্গে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে এবং উহার দৈর্ঘ্য কত একক?

Ⓐ $\frac{\pi}{6}$, 70 Ⓑ $\tan^{-1}\frac{4}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{3}$, 14
Ⓓ $\tan^{-1}\frac{4}{3}$, 14 Ⓔ $\frac{\pi}{6}$, 14

Ⓓ Solve প্রদত্ত বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখার লম্বের ঢাল $= -\frac{10-5}{10-\frac{55}{4}} = \frac{4}{3}$

$\therefore$ মূল বিন্দুগামী নির্ণেয় রেখার সমীকরণ

$y = \frac{4}{3}x \Rightarrow 4x - 3y = 0$

মনে করি, রেখাটি, x -অক্ষের সাথে θ কোণ উৎপন্ন করে

$\therefore \tan\theta = \frac{4}{3}$

$\Rightarrow \theta = \tan^{-1}\left(\frac{4}{3}\right)$

আবার, প্রদত্ত বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখার সমীকরণ,

$3x + 4y + c = 0$ ইহা (10, 10) বিন্দুগামী

$\therefore 30 + 40 + c = 0$

$\Rightarrow c = -70$

$\therefore$ রেখাটির সমীকরণ, $3x + 4y - 70 = 0$

$\therefore$ মূলবিন্দু হতে রেখাটির লম্ব দূরত্ব

$= \left|\frac{3 \times 0 + 4 \times 0 - 70}{\sqrt{3^2 + 4^2}}\right| = \frac{70}{5} = 14$

73. $\tan^{-1}(e^{x}) + \cot^{-1}(e^{x}) = ?$

Ⓐ 0 Ⓑ $\frac{\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{4}$
Ⓓ $\frac{\pi}{2}$ Ⓔ π

Ⓓ Solve আমরা জানি, $\tan^{-1}x + \cot^{-1}x = \frac{\pi}{2}$

$\therefore \tan^{-1}(e^{x}) + \cot^{-1}(e^{x}) = \frac{\pi}{2}$

74. $y = \sin(\ln x) + \cos(\ln x)$ হলে y_2 মান কত?

Ⓐ $-\frac{2\cos(\ln x)}{x^2}$ Ⓑ $\frac{-2\sin(\ln x)}{x^2}$ Ⓒ $\frac{2\cos(\ln x)}{x^2}$
Ⓓ $\frac{2\sin(\ln x)}{x^2}$ Ⓔ $-\frac{2\cos(\ln x)}{x}$

Ⓐ Solve $y = \sin(\ln x) + \cos(\ln x)$

$\Rightarrow y_1 = \cos(\ln x).\frac{1}{x} - \sin(\ln x).\frac{1}{x}$

$\Rightarrow y_2 = -\frac{1}{x^2}\cos(\ln x) - \frac{1}{x^2}\sin(\ln x) + \frac{1}{x^2}\sin(\ln x) - \frac{1}{x^2}\cos(\ln x)$

$\Rightarrow y_2 = -\frac{2\cos(\ln x)}{x^2}$

75. একটি 70 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন স্টেশন থেকে 35 km/h বেগে রওয়ানা হয়। এর দুই মিনিট পর 50 m দৈর্ঘ্যের অন্য একটি ট্রেন একই দিকে সমান্তরাল লাইনে 40 km/h বেগে রওয়ানা দিলে কত মিনিট ট্রেন দুটি পাশাপাশি চলবে?

Ⓐ 0.105 Ⓑ 0.84 Ⓒ 0.60
Ⓓ 1.44 Ⓔ 3.44

Ⓓ Solve ট্রেন দুইটির মোট দৈর্ঘ্য = (70 + 50)m = 120m

আপেক্ষিক বেগ = 40km/h − 35km/h

$= 5\text{km/h} = \frac{5 \times 1000}{60 \times 60} = \frac{25}{18}$ m/sec.

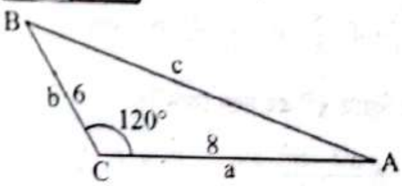
$\therefore$ ট্রেন দুইটির পাশাপাশি চলার সময় $= \frac{120}{\frac{25}{18}}$ sec

$= \frac{120 \times 18}{25} = 86.4$ sec = 1.44 min

76. ABC ত্রিভুজের AC = 8 cm, BC = 6 cm এবং ∠ACB = 120° হলে ত্রিভুজটির পরিসীমা কত cm?

Ⓐ 24.16 Ⓑ 28.16 Ⓒ 26.16
Ⓓ 30.16 Ⓔ 27.16

Ⓒ Solve



আমরা জানি, $\cos C = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab} \Rightarrow \cos 120° = \frac{8^2 + 6^2 - c^2}{2 \times 8 \times 6}$

$\Rightarrow -\frac{1}{2} = \frac{100 - c^2}{96} \Rightarrow 100 - c^2 = -48 \Rightarrow c^2 = 100 + 48 = 148$

$\therefore c = 12.16$

$\therefore$ পরিসীমা = a + b + c = 8 + 6 + 12.16 = 26.16

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

77. $\sqrt{5}\, e^{i\tan^{-1}(-2)}$ দ্বারা কোন সংখ্যাটি প্রকাশ করা যায়?

Ⓐ $5+i$ Ⓑ $1+2i$ Ⓒ $5-i$
Ⓓ $1-2i$ Ⓔ $\sqrt{5}(1-2i)$

Solve $\sqrt{5}\, e^{i\tan^{-1}(-2)}$

$= \sqrt{5}\,(\cos\tan^{-1}(-2) + i\sin\tan^{-1}(-2))$

$= \sqrt{5}\left(\cos\cos^{-1}\frac{1}{\sqrt{5}} + i\sin\sin^{-1}\frac{-2}{\sqrt{5}}\right) = \sqrt{5}\left(\frac{1}{\sqrt{5}} - \frac{2i}{\sqrt{5}}\right) = 1-2i$

78. $x^2 - 6x + 4y + 29 = 0$ পরাবৃত্তের উপকেন্দ্র ও মূলবিন্দুর সংযোজক রেখার ঢাল কত?

Ⓐ $-\frac{5}{3}$ Ⓑ $-\frac{4}{3}$ Ⓒ -2
Ⓓ $-\frac{5}{4}$ Ⓔ $-\frac{5}{2}$

Solve $x^2 - 6x + 4y + 29 = 0$

$\Rightarrow x^2 - 6x + 9 = -4y - 20$

$\Rightarrow (x-3)^2 = -4(y+5) \Rightarrow (x-3)^2 = 4(-1)(y+5)$

এখানে, $a = -1$

উপকেন্দ্র $(x-3, y+5) = (0, a)$

$\Rightarrow x - 3 = 0$ | $y + 5 = a$
$\therefore x = 3$ | $\Rightarrow y + 5 = -1 \Rightarrow y = -6$

$\therefore$ উপকেন্দ্র, $(3, -6)$

$(3, -6)$ এবং $(0, 0)$ রেখার ঢাল $= \frac{-6-0}{3-0} = \frac{-6}{3} = -2$

79. $y = \sqrt{x}$, $y = 0$ এবং $y = x - 2$ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

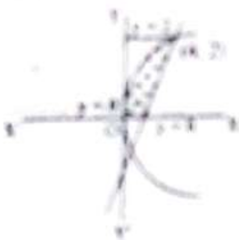
Ⓐ $\frac{16}{3}$ Ⓑ $\frac{10}{3}$ Ⓒ 2
Ⓓ $\frac{2}{3}$ Ⓔ 6

Solve

এখানে, $y = x - 2$ ---- (i)

আবার, $y = \sqrt{x}$

$\Rightarrow y^2 = x$ ---- (ii)



(i) ও (ii) নং হতে পাই, $y^2 = y + 2$

$\Rightarrow y^2 - y - 2 = 0$

$\Rightarrow y^2 - 2y + y - 2 = 0$

$\Rightarrow y(y-2) + (y-2) = 0$

$\Rightarrow (y-2)(y+1) = 0$

$\Rightarrow y = 2, -1$

$\therefore x = y^2 = 2^2 = 4$, যখন, $y = 2$

প্রান্তরে, সীমা $y = 0$ হতে $y = 2$

$\therefore$ নির্ণেয় ক্ষেত্রফল, $A = \int_0^2 (x_1 - x_2)\,dy = \int_0^2 (y + 2 - y^2)\,dy$

$= \left[\frac{y^2}{2} + 2y - \frac{y^3}{3}\right]_0^2 = \frac{4}{2} + 4 - \frac{8}{3} = 6 - \frac{8}{3} = \frac{10}{3}$ বর্গ একক।

80. $\frac{x}{(1-ax)(1-bx)}$ এর বিস্তৃতে x^{20} এর সহগ কোনটি?

Ⓐ $\frac{a^{19}-b^{19}}{a-b}$ Ⓑ $\frac{a^{20}-b^{20}}{a-b}$ Ⓒ $\frac{a^{20}+b^{20}}{a-b}$
Ⓓ $\frac{a^{20}+b^{20}}{a+b}$ Ⓔ $\frac{a^{20}-b^{20}}{a+b}$

Solve $\frac{x}{(1-ax)(1-bx)}$ এর বিস্তৃতিতে x^n এর সহগ $= \frac{a^n - b^n}{a-b}$

$\therefore x^{20}$ এর সহগ $= \frac{a^{20}-b^{20}}{a-b}$

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৭-১৮; ইউনিট : A; সেট : ৫৭ (মানবিক)

01. 'যত গর্জে তত বর্ষে না।' এ বাক্যে কোন ধরনের যোজক ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ সাধারণ Ⓑ বৈকল্পিক Ⓒ বিরোধমূলক
Ⓓ কারণবাচক Ⓔ সাপেক্ষ

Solve পরস্পর শর্ত বা সম্পর্কযুক্ত একাধিক শব্দের শব্দ একটি ... ব্যবহৃত হয়ে দুটি বাক্যের সংযোগ সাধন করলে, তাকে সাপেক্ষ যোজক ... প্রতিনির্দেশক বলে। যেমন : 'যত গর্জে তত বর্ষে না।'

02. 'মা গো মা! লোকে এমন হাসাতেও পারে!' এ বাক্যে কোন ধরনের আবেগ শব্দ ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ বিস্ময়সূচক Ⓑ প্রশংসাবাচক Ⓒ সম্বোধনসূচক
Ⓓ আলংকারিক Ⓔ সিদ্ধান্তসূচক

Solve আবেগ (Interjection) শব্দের সাহায্যে মনের নানা ... আবেগকে প্রকাশ করা হয়। যে আবেগ শব্দের সাহায্যে বিস্মিত বা আশ্চর্য হওয়ার ভাব প্রকাশ পায়, তাকে বিস্ময়সূচক আবেগ শব্দ (Interjection of surprise) বলে। যেমন : আরে, তুমি আবার কখন এলে!; কী!, কখন কী, ফিরে এসেছে!

03. 'জেনীশিক্ষা' শব্দটি কোন সমাস দ্বারা গঠিত?

Ⓐ রূপক কর্মধারয় Ⓑ উপমিত কর্মধারয় Ⓒ উপমান কর্মধারয়
Ⓓ মধ্যপদলোপী কর্মধারয় Ⓔ সাধারণ কর্মধারয়

Solve উপমান ও উপমেয়কে অভিন্ন কল্পনা করে উপমান ও উপমেয় পদের যে সমাস হয় তাকে রূপক কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন : প্রাণ রূপ পাখি = প্রাণপাখি, জেনী রূপ শিক্ষা = জেনীশিক্ষা, আম রূপ বৃক্ষ = আমবৃক্ষ, শোক রূপ সিন্ধু = শোকসিন্ধু।

04. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

Ⓐ আলোচনার মাধ্যমে সব সমস্যার সমাধান সম্ভবপর।
Ⓑ সকলে যে শিক্ষক বেছে এনেছিল, তাদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বুদ্ধিমতী
Ⓒ নিরপরাধ ও নিষ্পাপ লোককে শাস্তি দেওয়া অন্যায়।
Ⓓ ইতোমধ্যে বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল রাষ্ট্র পরিণত হয়েছে।
Ⓔ ইত্যবসরে তিনি সর্বাঙ্গীণ আবশ্যিক হয়েছিলেন।

Solve অশুদ্ধ বাক্য শুদ্ধকরণ।

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
আমি অপমান হয়েছি।	আমি অপমানিত হয়েছি।
নবীন বর্ণিত হয়েছে।	নবীন বর্ণিত হয়েছে।
ইহার আবশ্যক নাই।	ইহার আবশ্যকতা নাই।

05. কোন বানানটি শুদ্ধ?

Ⓐ দৃষ্টভঙ্গি Ⓑ পিতাম্বর Ⓒ উপনাসিক
Ⓓ আকাঙ্ক্ষা Ⓔ চৌম্বকিক

Solve শুদ্ধ বানান : ঔপন্যাসিক, ... আকাঙ্ক্ষা, ... ।

06. 'কোরাস-সুরে-সেজে-কোলে-বকুলে-ঝিলিমিলি-
জোছনাকে-এবং-সাজের শাড়ি যাও বড় সব,-'
এ পংক্তিতে ব্যবহৃত 'জেনাবেদে' শব্দের 'জেন্দ' কী?

Ⓐ কাব্যগ্রন্থ Ⓑ ধর্মগ্রন্থ Ⓒ ভাষা
Ⓓ জীবিত ব্যক্তি Ⓔ জাতি

Solve পারস্যের অগ্নি উপাসকদের ধর্মগ্রন্থ আবেস্তা এবং তার ভাষা জেন্দ। উদ্ধৃত, পংক্তিটি কাজী নজরুল ইসলামের 'সাম্যবাদী' কবিতা থেকে নেওয়া হয়েছে। ১৯২৫ খ্রিস্টাব্দে প্রকাশিত 'সাম্যবাদী' কাব্যের অন্তর্ভুক্ত কবিতাটিতে বৈষম্যহীন অসাম্প্রদায়িক মানব সমাজ গঠনের প্রত্যাশা ব্যক্ত হয়েছে। কবিতাটি সমপ্রবাহ ছন্দে রচিত।

07. কোন তথ্যটি ভুল?

Ⓐ 'কলম' শব্দটি আরবি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓑ 'চাবি' শব্দটি পর্তুগিজ ভাষা থেকে এসেছে
Ⓒ 'রেস্তোরাঁ' শব্দটি ফারসি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓓ 'হরতাল' শব্দটি গুজরাটি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓔ 'দারোগা' শব্দটি তুর্কি ভাষা থেকে এসেছে

Ⓒ Solve রেস্তোরাঁ, কার্তুজ, কুপন, ডিপো, প্রভৃতি ফরাসি শব্দ। [তথ্যসূত্র : বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ]

08. শ, ষ, স' এ তিনটি বর্ণে দ্যোতিত ধ্বনি কী?

Ⓐ অঘোষ অল্পপ্রাণ　Ⓑ অঘোষ মহাপ্রাণ　Ⓒ ঘোষ অল্পপ্রাণ
Ⓓ ঘোষ মহাপ্রাণ　Ⓔ স্পর্শধ্বনি

Ⓐ Solve শ, ষ, স প্রভৃতি ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় না তাই স্বরতন্ত্রীর অবস্থাভেদে এগুলো অঘোষ ধ্বনির অন্তর্গত। আবার এসব ধ্বনি উচ্চারণের সময় বাতাসের চাপের স্বল্পতা থাকে বলে এরা অল্পপ্রাণ ধ্বনি হিসেবে পরিচিত।

09. 'বহিত্র' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

Ⓐ নৌকা　Ⓑ পোত　Ⓒ বৈঠা
Ⓓ দাঁড়ি　Ⓔ দাঁড়

Ⓓ Solve 'বহিত্র ও দাঁড়ি' এর সমার্থক শব্দ :

বহিত্র	নৌকা, জলযান, পোত, দাঁড়, বৈঠা।
দাঁড়ি	পূর্ণচ্ছেদ, তুলাদণ্ড, শেষ করা, ওজন করার যন্ত্র।

10. কোন উচ্চারণটি প্রমিত নয়?

Ⓐ সমুদ্র (শোমুদ্দ্রো)　Ⓑ শ্রাবণ (স্রাবোন্)
Ⓒ বাগ্মী (বাগ্‌মি)　Ⓓ আহ্বান (আহোবান্)
Ⓔ রশ্মি (রোশ্‌শি)

Ⓓ Solve কতিপয় প্রমিত উচ্চারণ : আবৃত্তি (আবৃত্‌তি), অত্যুক্তি (ওত্‌তুক্‌তি), আর্দ্র (আরদ্রো), আত্ম (আত্‌তোঁ), আহ্বান (আওভান্), আদ্যোপান্ত (আদ্‌দোপান্‌তো), অধ্যাপক (ওদ্‌ধাপক্) আনুষঙ্গিক (আনুশোংগিক্), অধ্যয়ন (ওদ্‌ধয়ন্), অধীন (ওধিন্)।

11. Finally, the great fabric of Roman law, which had slowly developed to meet —— needs, —— the whole of the Empire, so that a citizen Palestine might appeal to the decision of the emperor and be sure of a hearing. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ changing/embraced　Ⓑ change/embraced
Ⓒ changed/embracing　Ⓓ changing/embracing
Ⓔ changed/embraced.

Ⓐ Explanation The great fabric হলো Subject এবং embraced মূল verb। ঘটনাটি অতীতের তাই past হয়েছে। Changing needs অর্থ পরিবর্তনশীল প্রয়োজন।

12. Once thrones and papacies feared philosophy and imprisoned <u>her votaries</u> lest dynasties should fall. Here the underlined words can best be replaced by-

Ⓐ wife and voters
Ⓑ philosophy and its followers
Ⓒ women and voters
Ⓓ thrones and dynasties
Ⓔ queen and female voters

Ⓑ Explanation Votaries অর্থ ভক্ত বা অনুসরণকারীরা।

13. In narrow sense, the word alchemy is the <u>pretended art</u> of making gold and silver, or transmuting the base metals into <u>noble</u> ones. The underlined words can best be replaced by-

Ⓐ pseudo-science, expensive　Ⓑ science, cheap
Ⓒ production, landlord　Ⓓ manufacturing, rich
Ⓔ humanities, rich

Ⓐ Explanation Pretended - মিথ্যা, ভানকৃত, খাঁটি নয় এমন।

14. "Dark horse" is closest in meaning to-

Ⓐ a winner who has been an underdog
Ⓑ a person who mars the reputation of his or her family
Ⓒ a trick like Trojan horse used by Sultan Suleman to win war against Europe
Ⓓ a phrase used to refer to the third-rate playwrights in Shakespeare's time
Ⓔ an extremely powerful person who looks sad.

Ⓐ Explanation Dark horse মানে এমন ব্যক্তি বা প্রতিদ্বন্দ্বী যার মেধা বা সম্ভাবনা সম্পর্কে আগে জানা যায় না, কিন্তু অপ্রত্যাশিতভাবে প্রতিদ্বন্দ্বিতায় জয়ী হয়। underdog অর্থ কোনো প্রতিযোগিতায় হেরে যাওয়ার কথা এমন ব্যক্তি।

15. Which one of the following sentences is correct?

Ⓐ I made a big mistake by mlet him to go home and change his mind
Ⓑ I made a big mistake by letting him to go home and change his mind
Ⓒ I made a big mistake by letting go home and changed his mind
Ⓓ I made a big mistake by letting him go home and change his mind
Ⓔ I made a big mistake by let him go and change his mind

Ⓓ Explanation By + let (verb) + ing + object + base verb হবে। অর্থাৎ তাকে বাসায় যেতে দিয়ে এবং তার উদ্দেশ্যকে পরিবর্তন করতে দিয়ে আমি ভুল করেছিলাম।

16. In Xanadu did Kubla Khan/A stately pleasure-dome decree:? Where Alph, the sacred river, ran/ Through caverns measureless to man/ Down to a sunless sea. From these lines it can be concluded that-

Ⓐ Kubla Khan wanted to build a pleasure-dome on his own in Alph
Ⓑ Kubla Khan wanted Xanadu to build a pleasure-dome in Alph
Ⓒ Kubla Khan wanted Xanadu to build a pleasure-dome in the caverns of Alph
Ⓓ Kubla Khan himself wanted to build a pleasure-dome in the caverns of the river Alph in a sunless sea
Ⓔ Kubla Khan had his men build a dome

Ⓓ Explanation প্রশ্নের কবিতাংশটি মন দিয়ে পড়ে বুঝা যায় যে, কবিতায় Kubla Khan নিজে রৌদ্রহীন সমুদ্রের Alph নামক নদীর caverns -এ একটি আনন্দময়-প্রাসাদ নির্মাণ করতে চেয়েছিলো।

17. —— he not come on time to catch the train, I —— a hard time given the fact that we were fellow travelers. Correct fillers for the gaps are-

Ⓐ Had, was　Ⓑ Had, would have　Ⓒ Had, would have been
Ⓓ Had, would have had　Ⓔ If he had, would have

Ⓓ Explanation এখানে Had he not come = If he had not come. conditional বাক্যের প্রথম অংশে past perfect হলে, দ্বিতীয় অংশে would have + past participle হবে।

18. I —— Raju to call a painter to —— the house painted. Appropriate fillers for the blanks are-

Ⓐ get, get　Ⓑ have, have　Ⓒ have, get
Ⓓ get, make　Ⓔ make, get

Ⓐ Explanation (i) get (causative verb) + something + verb এর তৃতীয় রূপ। (ii) get (causative verb) + somebody + to (base verb)

CamScanner

19. Our Dean recommended that Jalal —— home and —— rest. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ go, take Ⓑ went, took Ⓒ to go, take
Ⓓ had gone, taken Ⓔ had gone, took

Ⓐ Explanation ... recommended that/suggested that / insisted that প্রভৃতি subjunctive verb এর পর verb এর base form (go, take, come etc.) হবে।
...go (base verb) home and take (base verb) rest ... (বাসায় যাওয়া এবং বিশ্রাম নেয়া)।

20. It is important that he —— home on time and —— his roommate rinse the dishes. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ come, make Ⓑ should come, help
Ⓒ comes, makes Ⓓ comes, helps
Ⓔ has gone, made

Ⓐ Explanation It is important that subjunctive verb হিসেবে কাজ করে। তার মানে, এটা গুরুত্বপূর্ণ যে সে যেনো যথাসময়ে বাড়ি আসে এবং তার রুমমেটকে দিয়ে dish-গুলিকে ধুইয়ে নেয়।

21. Letter is considered as —— report and memo is regarded as —— report. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ external, internal Ⓑ internal, external
Ⓒ personal, official Ⓓ confidential, official
Ⓔ personal, public

Ⓒ Explanation চিঠি হলো কারো ব্যক্তিগত বিবরণ বা প্রতিবেদন আর memo সাধারণত official প্রতিবেদন হিসেবে গণ্য করা হয়।

22. While Collection letters can be defined as ——, Adjustment letters are regarded to be ——.
Ⓐ positive, negative Ⓑ negative, positive
Ⓒ goodwill, public relations Ⓓ social, business
Ⓔ social, goodwill

Ⓓ Explanation Collection চিঠিপত্রগুলোকে social বা সামাজিক letter হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়। আর Adjustment letter গুলোকে business letter হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

23. Because gold is very dense, with a little skill the pan could be swirled at just the right speed to allow the gold to settle to the bottom of the pan, while the dirt and low-density particles would wash over the side. This excerpt expresses that gold is –
Ⓐ an expensive metal
Ⓑ pan is very skilled in finding gold with right speed
Ⓒ particles and gold are found together
Ⓓ gold drives particle out
Ⓔ particles make gold worn out. Ans Ⓓ

24. "Con artist" is closest in meaning to —
Ⓐ questionable man
Ⓑ confidential artist
Ⓒ consolidated works of an artist
Ⓓ an artist who is confirmed to be successful
Ⓔ artist under contract

Ⓐ Explanation Con artist অর্থ মিথ্যা বলায় পারদর্শী, প্রতারক।

25. (Ⓐ) <u>This phase represent</u> one of (Ⓑ) <u>the critical transitions</u> in (Ⓒ) <u>one's life span and is characterized by</u> fast paced growth and change, (Ⓓ) <u>which are second</u> only to (Ⓔ) <u>those at infancy</u>. Which underlined option needs to be changed to correct the sentence?

Ⓐ Explanation This phase singular subject হওয়ায়, verb represent + s হবে।

26. The buzz saw snarled and rattled in the yard. It can be deduced from the line the "buzz saw" is-
Ⓐ howling like a storm Ⓑ neghing like a horse
Ⓒ roaring like a lion Ⓓ barking like a dog
Ⓔ chuffing like a tiger.

Ⓓ Explanation Snarle অর্থ (কুকুর ইত্যাদি প্রাণীর) দাঁত খিঁচিয়ে গড়গড় শব্দ করা।

27. The indirect form of 'He said to James' "You were a mere child when I looked upon you last" is-
Ⓐ He told James that he was a mere child when he looked upon him last
Ⓑ He told James that he had been a mere child when I looked upon him last
Ⓒ He told James that he had been a mere child when he had looked upon him last
Ⓓ He told James that he was a mere child when he had looked upon him last
Ⓔ He told James that he had been a mere child when he looked upon him last.

Ⓒ Explanation প্রশ্নে were থাকায় had been হবে এবং looked (past indefinite) থাকায়, had looked (past perfect) হবে।

28. A man dies —— shore, you follow his body —— the grave, a stone marks the spot. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ in, for Ⓑ up, with Ⓒ for, under
Ⓓ at, under Ⓔ on, to

Ⓔ Explanation On shore অর্থ তীরে। follow his body <u>to</u> the grave অর্থ মৃতদেহ কবরে নিয়ে যাওয়া।

29. Before the Indian Head penny was the " Buzzard Cent," as the One Cent coins in 1856-1858 were called. The flying eagle on the coin was damned as an ugly bird and it wasn't popular. However, it was the first "small cent" using about the same size of today's Half Dolar! (Of course they were worth something then). Here, it can be inferred that —
Ⓐ One Cent coin was eqivalent to todays' Half Dollar
Ⓑ "small cent" coins and One Cent coins are of same size
Ⓒ "small cent" coins and One Cent coins came out half century ago
Ⓓ One Cent coins were very valuable half century ago
Ⓔ Indian Head penny and " small cent" are akin to each other Ans Ⓔ

30. One of the —— to skin a catfish was initially developed through trial and error in attempt to find the best way to remove the skin without —— the edible flesh into smaller bits and chunks. Appropriate fillers for the gaps are-
Ⓐ ways, tear Ⓑ way, tearing Ⓒ ways, tearing
Ⓓ way, tears Ⓔ way, tear

Ⓒ Explanation One of + plural noun (ways) এবং without + verb + ing হবে।

31. কোনটি 'টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য' নয়?
Ⓐ দারিদ্র্য নির্মূল Ⓑ মানসম্পন্ন শিক্ষা Ⓒ লিঙ্গ সমতা
Ⓓ বৈষম্য হ্রাস Ⓔ এইচ আই ভি/এইডস নির্মূল

Ⓔ Solve টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) হলো জাতিসংঘ প্রণীত আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংক্রান্ত লক্ষ্যমাত্রা। এর মেয়াদ ২০১৬-২০৩০ সাল। এতে ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা(Goals) ও ১৬৯টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য(Targets) রয়েছে যা যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে সম্মেলনের মাধ্যমে নির্ধারণ করা হয়েছে।

CamScanner

32. 'স্ক্যান্ডিনেভিয়া' কোন কোন দেশ নিয়ে গঠিত?
Ⓐ সুইজারল্যান্ড, সুইডেন, বেলজিয়াম ও ডেনমার্ক
Ⓑ ফ্রান্স, জার্মানি, নেদারল্যান্ডস, সুইডেন ও সুইজারল্যান্ড
Ⓒ নরওয়ে, ফিনল্যান্ড, সুইডেন, আইসল্যান্ড ও ডেনমার্ক
Ⓓ ইংল্যান্ড, নরওয়ে, সুইডেন, ফিনল্যান্ড ও আইসল্যান্ড
Ⓔ সুইডেন, ডেনমার্ক, আইসল্যান্ড, নরওয়ে ও নেদারল্যান্ডস

Ⓒ Solve কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চল :

সেভেন সিস্টারস	অরুণাচল, মিজোরাম, ত্রিপুরা, নাগাল্যান্ড, মেঘালয়, আসাম ও মণিপুর
ইন্দোচীন	লাওস, কম্বোডিয়া ও ভিয়েতনাম
গোল্ডেন ট্রায়াঙ্গেল	মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওস
গোল্ডেন ক্রিসেন্ট	পাকিস্তান, আফগানিস্তান ও ইরান

33. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র জীবনটুলি পরিচালনা করেছেন -
Ⓐ খান আতাউর রহমান Ⓑ জহির রায়হান Ⓒ সত্যজিৎ রায়
Ⓓ তানভীর মোকাম্মেল Ⓔ হুমায়ূন আহমেদ

Ⓓ Solve মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র ও তার পরিচালক- ওরা ১১ জন (চাষী নজরুল ইসলাম), জয় বাংলা (ফকরুল আলম), ধীরে বহে মেঘনা (আলমগীর কবির), আবার তোরা মানুষ হ (খান আতাউর রহমান), আলোর মিছিল (নারায়ণ ঘোষ মিতা), গেরিলা (নাসিরুদ্দিন ইউসুফ)।

34. DIASPORA হলো-
Ⓐ একটি জাতিগোষ্ঠী যারা নিজেদের দেশ ছেড়ে অন্য দেশে স্থায়ীভাবে বসবাস করে
Ⓑ একটি বিশেষ মানবাধিকার গোষ্ঠী
Ⓒ জাতিসংঘের একটি শাখা সংগঠন
Ⓓ বাংলাদেশের একটি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী
Ⓔ মিয়ানমার থেকে রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠীকে বিতাড়নের জন্য পরিচালিত অপারেশন

Ⓐ Solve ইংরেজি 'ডায়াসপোরা' শব্দটি গ্রিক ভাষার, যার অর্থ হচ্ছে বীজের মত ছড়িয়ে পড়া। নিজদেশ থেকে বাধ্য হয়ে বিতাড়িত হয়ে ভিন্ন দেশে বসতি স্থাপন করা মানুষদেরকে প্রতীকী অর্থে ডায়াসপোরা মানুষ বলা হয়। হিব্রু ভাষার বাইবেলকেই বিশ্বের প্রথম ডায়াসপোরা সাহিত্য বলা হয়ে থাকে।

35. Adult Suffrage হলো -
Ⓐ শুধুমাত্র প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য অনুমোদিত ছবি
Ⓑ জাতি, ধর্ম বর্ণ নির্বিশেষে প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষ ও মহিলাদের ভোটাধিকার
Ⓒ বয়স্কদের জন্য নির্মিত আবাসস্থল
Ⓓ বয়স্কদের জন্য ঘোষিত বিশেষ ভাতা
Ⓔ প্রাপ্তবয়স্কদের কর্মসংস্থানের জন্য প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

Ⓑ Solve Adult অর্থ প্রাপ্তবয়স্ক অন্যদিকে Suffrage অর্থ রাজনৈতিক নির্বাচনে ভোট দেওয়ার অধিকার। তাই Adult Suffrage অর্থ হল-প্রাপ্তবয়স্ক সকল জনসাধারণের নির্বাচনে ভোট দেওয়ার অধিকার।

36. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক দেশাত্মবোধক গান 'জয় বাংলা বাংলার জয়' কথাগুলো লিখেছেন-
Ⓐ আনোয়ার পারভেজ Ⓑ গাজী মাজহারুল আনোয়ার
Ⓒ সিকান্দার আবু জাফর Ⓓ আপেল মাহমুদ
Ⓔ আব্দুল লতিফ

Ⓑ Solve জয় বাংলা, বাংলার জয় গানটির কথা লিখেছেন গাজী মাজহারুল আনোয়ার এবং সুর করেছেন আনোয়ার পারভেজ। এছাড়া ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপটে রচিত জনপ্রিয় গান আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো এর প্রথম সুরকার আব্দুল লতিফ এবং বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ।

37. 'কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি'- কবিতাটি লিখেছেন-
Ⓐ কাজী নজরুল ইসলাম Ⓑ সুকান্ত ভট্টাচার্য Ⓒ শামসুর রাহমান
Ⓓ নির্মলেন্দু গুণ Ⓔ মাহবুব-উল-আলম চৌধুরী

Ⓔ Solve এ কবিতাটি ভাষা আন্দোলনকে কেন্দ্র করে রচিত প্রথম কবিতা। শামসুর রাহমানের দুটি বিখ্যাত কবিতা হলো- স্বাধীনতা তুমি ও তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা।

38. কোনটি ওয়েবসাইট নয়?
Ⓐ ATM Ⓑ YouTube Ⓒ Twitter
Ⓓ Facebook Ⓔ Google

Ⓐ Solve Automated Teller Machine (ATM) হল এমন একটি ইলেকট্রনিক ডিভাইস যা কোন ব্যাংক টেলার বা কোষাধ্যক্ষের প্রয়োজন ছাড়াই গ্রাহকদের নগদ টাকা তোলার কাজ সম্পাদন করতে সক্ষম। এ যন্ত্রের আবিষ্কারক স্কটল্যান্ডের অধিবাসী জন শেফার্ড ব্যারন।

39. সর্বাধিক রাষ্ট্রভাষার দেশ কোনটি -
Ⓐ চীন Ⓑ ইংল্যান্ড Ⓒ রাশিয়া
Ⓓ যুক্তরাষ্ট্র Ⓔ ভারত

Ⓔ Solve বিশ্বের সর্বাধিক ভাষার দেশ- পাপুয়া নিউগিনি এবং সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষা মান্দারিন (চীনা)।

40. স্যাটেলাইট স্টেট হলো-
Ⓐ অস্থায়ী রাষ্ট্র
Ⓑ সদ্য স্বাধীনকৃত রাষ্ট্র
Ⓒ আয়তনে ক্ষুদ্র রাষ্ট্র
Ⓓ বৃহৎ প্রতিবেশী এবং শক্তিশালী রাষ্ট্রের রাজনৈতিক বা অর্থনৈতিক প্রভাবাধীন অপেক্ষাকৃত দুর্বল রাষ্ট্র
Ⓔ রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক শক্তিশালী রাষ্ট্র কর্তৃক অপেক্ষাকৃত দুর্বল রাষ্ট্র

Ⓓ Solve বাফার স্টেট- বিবদমান দুই বৃহত্তর রাষ্ট্রের মধ্যে অবস্থিত অপেক্ষাকৃত ক্ষুদ্র, কম শক্তিসম্পন্ন স্বাধীন ও নিরপেক্ষ রাষ্ট্র; টাস্কফোর্স- কোনো দেশের স্থল, বিমান ও নৌবাহিনীর সম্মিলিত সৈন্যদল। পঞ্চম বাহিনী (5th Column)- যে জনতা গোপনে নিজ সরকারের বিরুদ্ধে কাজ করে এবং শত্রুকে সাহায্য করে।

41. দ্রব্যগুলোর সর্বনিম্ন থেকে সর্বোচ্চ চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতার ক্রমানুসারে সাজালে কোনটি সঠিক হয়?
Ⓐ পাউরুটি, চাল, পেপসি, কম্পিউটার, টয়োটা কার
Ⓑ চাল, পাউরুটি, পেপসি, টয়োটা কার, কম্পিউটার
Ⓒ পেপসি, পাউরুটি, কম্পিউটার, টয়োটা কার, চাল
Ⓓ টয়োটা কার, কম্পিউটার, পেপসি, চাল, পাউরুটি
Ⓔ কম্পিউটার, পেপসি, টয়োটা কার, পাউরুটি, চাল

Ⓐ Solve চাহিদার থেকে অভাবের সৃষ্টি। পাউরুটি অর্থনৈতিক চাহিদার সর্বনিম্ন স্তর। চাল নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্য। টয়োটা কার অর্থনীতির সর্বোচ্চ চাহিদা বা সমাজের ধনী শ্রেণির মানুষ ব্যবহার করে।

42. যে বাজারে একজনের দাম-উৎপাদন নীতি অন্যরা সতর্কতার সাথে পর্যবেক্ষণ করে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করে সেটিকে বলে-
Ⓐ একচেটিয়া বাজার Ⓑ ডুয়োপলি বাজার
Ⓒ অলিগোপলি বাজার Ⓓ একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজার
Ⓔ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার

Ⓒ Solve যে বাজারে বিক্রেতা দুয়ের অধিক কিন্তু খুব বেশি নয়, সেই বাজার হলো অলিগোপলি বাজার। উইলিয়াম ফেলনার, স্বল্পের মধ্যে প্রতিযোগিতা দ্বারা অলিগোপলিকে আখ্যায়িত করেছেন।

43. যখন কোন দেশে দ্রব্যসামগ্রীর যোগান অপেক্ষা অর্থের যোগান কম হয় এবং দামস্তরের ক্রমাবনতি হয় তখন তাকে বলে-
Ⓐ মুদ্রাস্ফীতি Ⓑ মন্দাবস্থা Ⓒ মুদ্রা সংকোচন
Ⓓ প্রবৃদ্ধি Ⓔ মুদ্রা সম্প্রসারণ

Ⓒ Solve অর্থের মূল্য পরিবর্তনের প্রভাব সমাজের সকল লোকের উপর সমানভাবে পড়ে না। একটি দেশের অর্থনীতিতে অর্থের মূল্য পরিবর্তনে মুদ্রাস্ফীতি ও মুদ্রা সংকোচনের সৃষ্টি হয়। দেশে মুদ্রাস্ফীতি সৃষ্টি হলে দ্রব্যের দামস্তর বৃদ্ধি বা অর্থের মূল্য হ্রাস পায় এবং মুদ্রা সংকোচনের বা মন্দার সৃষ্টি হলে দামস্তর হ্রাস পায়, তখন অর্থ মূল্য বৃদ্ধি পায়।

CamScanner

44. কোনটি বিনিয়োগ হিসেবে জাতীয় আয়ে অন্তর্ভুক্ত হয়?

Ⓐ নতুন কারখানা নির্মাণ Ⓑ পুরাতন বাসা ক্রয় Ⓒ কর্পোরেট বন্ড ক্রয়
Ⓓ বাণিজ্যিক ব্যাংকে টাকা জমানো Ⓔ সমবায়ের কিস্তি প্রদান

Ⓒ Solve কর্পোরেট বন্ড মূলধন বাড়াতে কোম্পানি কর্তৃক তৈরি ঋণ উপকরণ। তাদেরকে নির্দিষ্ট আয়ের সিকিউরিটিজ বলে ডাকা হয় কারণ তারা নিয়মিত ভিত্তিতে সুনির্দিষ্ট পরিমাণ সুদ প্রদান করে।

45. ২০১৫ সালের (ভিত্তি বৎসর) দামসূচক ছিল ১২০ এবং ২০১৬ সালে ছিল ১৫০। তাহলে ২০১৬ সালের মুদ্রাস্ফীতি হলো-

Ⓐ ১২৫% Ⓑ ২৫% Ⓒ ৫%
Ⓓ ০.৫% Ⓔ ১২০%

Ⓑ Solve

১ বছরে দাম সূচকের বৃদ্ধি = (১৫০ – ১২০) টাকা।
= ৩০ টাকা
১২০ টাকা বৃদ্ধি পায় = ৩০ টাকা

$\therefore$ ১০০ " " " = $\frac{১০০ \times ৩০}{১২০}$ = ২৫%

46. কোনটি সমাজকর্ম পেশার মূল্যবোধ হিসেবে বিবেচিত নয়?

Ⓐ সকলের জন্য সমান-সুযোগ-সুবিধা
Ⓑ সম্পদ ও সেবা প্রদান
Ⓒ মানব বৈচিত্র্যের প্রতি সম্মান প্রদান
Ⓓ বিচারক হিসেবে কাজ করা
Ⓔ সমস্যাগ্রস্ত ব্যক্তির গোপনীয়তা রক্ষা করা

Ⓔ Solve সমাজকর্ম একটি সাহায্যকারী পেশা বা সমাজের দুস্থ, অসহায়, গরিব লোকদের সাহায্যকারী পেশা হিসেবে পরিচিত। সমাজের অসহায় লোকদের স্বাবলম্বী হতে কার্যক্রম পরিচালনা করে তাই সমস্যাগ্রস্ত ব্যক্তির গোপনীয়তা রক্ষা করা সমাজকর্ম পেশার মূল্যবোধ হিসেবে বিবেচিত নয়।

47. শহর সমাজসেবা কার্যক্রমের উদ্দেশ্য হচ্ছে-

Ⓐ শহরের বেকার যুবকদের জন্য কর্মমুখী যুগোপযোগী বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থাকরণ
Ⓑ শহরের কিশোর অপরাধীদের বিদ্যালয়ে উপস্থিত হতে উদ্বুদ্ধকরণ
Ⓒ বিধবা নারীদের জন্য কর্মসংস্থানের ব্যবস্থাকরণ
Ⓓ পথশিশুদের জন্য উপ-বৃত্তির ব্যবস্থাকরণ
Ⓔ দুর্যোগ আক্রান্তদের মধ্যে ত্রাণ বিতরণ

Ⓑ Solve সমাজকর্মের মূল লক্ষ্য হলো → সমাজস্থ প্রতিটি স্তরের মানুষকে তার সামাজিক ভূমিকা পালনে-সক্রিয় ও সক্ষম করে গড়ে তোলা এবং অনুকূল সামাজিক পরিবেশ সৃষ্টি করে সামাজিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা।

48. সমাজকর্ম পেশার বিকাশে ভূমিকা রাখে-

Ⓐ শিল্প বিপ্লব Ⓑ রুশ বিপ্লব Ⓒ চৈনিক বিপ্লব
Ⓓ ফরাসি বিপ্লব Ⓔ যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা আন্দোলন

Ⓐ Solve বিংশ শতাব্দীর প্রথমার্ধে উন্নত দেশে শিল্প বিপ্লব ও যান্ত্রিক যুগের সূচনার ফলে আধুনিক সমাজকর্মের উদ্ভব ও বিকাশ ঘটে। রুশ বিপ্লব ১৯১৭ সালে সংঘটিত দুটি বিপ্লবের নাম। ফরাসি বিপ্লব ১৭৮৯ - ১৭৯৯ পর্যন্ত স্থায়ী হয়।

49. সমাজকর্ম গবেষণার বিষয়বস্তু হচ্ছে-

Ⓐ সমাজ ও মানুষ
Ⓑ সমাজকর্মের জ্ঞান ও দক্ষতার প্রয়োগ যোগ্যতা যাচাই
Ⓒ সামাজিক সম্পর্ক ও সমাজ কাঠামো
Ⓓ সমাজস্থ মানুষের আচার আচরণ ও তাদের মনোঃজগৎ
Ⓔ সামাজিক উন্নয়ন মূল্যায়ন

Ⓓ Solve সমাজকর্ম গবেষণা নানাবিধ সামাজিক সমস্যা চিহ্নিতকরণ, বিশ্লেষণ ও সমাধানের প্রক্রিয়া উদ্ভাবন, বাস্তবায়ন এবং মূল্যায়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এজন্য সমাজকর্ম গবেষণা সমাজকর্মের সহায়ক পদ্ধতি।

50. প্রবেশন অনুমোদিত হয়-

Ⓐ আদালত কর্তৃক Ⓑ জেল কর্তৃপক্ষ কর্তৃক
Ⓒ সরকার কর্তৃক Ⓓ সংসদীয় কমিটি কর্তৃক
Ⓔ মহামান্য রাষ্ট্রপতি কর্তৃক

Ⓐ Solve প্রবেশন অর্থ পরীক্ষাকাল। প্রবেশন একটি অপ্রাতিষ্ঠা... সামাজিক সংশোধনী কার্যক্রম। প্রবেশন অনুমোদন দেওয়া বিজ্ঞ আদা... একটি স্বেচ্ছাধীন ক্ষমতা।

51. বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী কোনটি এটর্নি জেনারেলের দায়িত্বের আও...

Ⓐ সুপ্রিমকোর্টের আইনজীবীদের মধ্যে সৌহার্দ্য ও সদ্ভাব রক্ষা করা
Ⓑ রাষ্ট্রের অভ্যন্তরীণ শান্তি শৃঙ্খলা নিশ্চিত করা
Ⓒ নিম্ন আদালতে বিচারক নিয়োগ করা
Ⓓ দাগী অপরাধীকে গ্রেফতারের নির্দেশ দেয়া
Ⓔ প্রজাতন্ত্রের পক্ষে আইনের জটিল প্রশ্ন মতপ্রকাশ করা

Ⓔ Solve এটর্নি জেনারেল একটি সাংবিধানিক পদ। এটর্নি জে... সরকারের আইনগত পরামর্শক। রাষ্ট্রের অভ্যন্তরীণ শান্তি-শৃঙ্খলা রক্ষা... স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব। অপরাধীকে গ্রেফতার করতে আদালত নির্দেশ...

52. তথ্য অধিকার আইন অনুযায়ী, কোন বিষয়ে তথ্য প্রকাশ বা প্রদান বাধ্যতামূলক ন...

Ⓐ কোনো বিদেশি সরকারের নিকট হতে প্রাপ্ত কোনো গোপনীয় তথ্য
Ⓑ কোনো কর্তৃপক্ষ কর্তৃক গৃহীত সিদ্ধান্ত, কার্যক্রম কিম্বা সম্পাদিত বা প্রস্তাবিত কর্ম...
Ⓒ সংগঠন কর্তৃক প্রতি বছর প্রতিবেদন প্রকাশ
Ⓓ দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নাম, পদবি, ঠিকানা এবং ফোন নম্বর প্রকাশ
Ⓔ আদালত কর্তৃক ঘোষিত রায়ের কপি প্রকাশ

53. কোনটি অবৈধ সাধারণীকরণের একটি যুক্তি?

Ⓐ আমি এ যাবৎ যত মানুষ দেখেছি, তারা প্রত্যেকেই স্বার্থপর। সুতরাং সকল মানুষ স্বা...
Ⓑ বর্ষাকালে বৃষ্টি হয়। এটা বর্ষাকাল। তাই বৃষ্টি হচ্ছে।
Ⓒ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকদের উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করতে হয়। সে... বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক হিসেবে তিনি উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করছেন
Ⓓ ভর্তি পরীক্ষায় জালিয়াতি শাস্তিযোগ্য অপরাধ। ছাত্রটি জালিয়াতি করে... পড়েছে। সেজন্য পুলিশে সোপর্দ করা হতে পারে
Ⓔ বাঙালিরা মাছ খায়। আমিনুল বাঙালি। তাই সেও মাছ খায়

54. কোনটি সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ?

Ⓐ পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে
Ⓑ পৃথিবী উত্তপ্ত হচ্ছে এবং এ কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বাড়ছে
Ⓒ বড় ভূমিকম্পে জীবন ও সম্পদের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়
Ⓓ সূর্য পূর্বদিকে ওঠে এবং পশ্চিমদিকে অস্ত যায়
Ⓔ ১৯৬৯ সালে সর্বপ্রথম মানুষ চাঁদে পা রাখে

Ⓓ Solve যখন সবাই মিলে কোনো একটি ভুল করে তখন তা... সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ বলে। যেমন আকাশের তারাকে মিট মিট করে জ্বলে... দেখা একটি সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ। এ ভুল আমরা সবাই করি। কি... আকাশের তারাগুলো দাউ দাউ করে জ্বলে।

55. কোন ধারণাবলি অগাস্ট কোঁতের তাত্ত্বিক অবদানের সাথে সম্পর্কিত?

Ⓐ রাষ্ট্রের উৎপত্তি, বিকাশ, পতন ও সার্বভৌমত্বের ব্যাখ্যায় 'আসাবিয়া'র ব্যবহার
Ⓑ সমাজ বিকাশের কারণ হলো সমাজে বুদ্ধিবৃত্তিক পরিবর্তন যা জনসংখ্যার ঘনত্বের... কারণে ঘটে আর বস্তুজগতের পরিবর্তন আসে জ্ঞানের উন্নতির মাধ্যমে
Ⓒ সমাজ হলো ব্যক্তি ও গোষ্ঠীর মধ্যকার অবশ্যম্ভাবী লড়াই; এর মধ্যে যে... যারা খাপ খাইয়ে নিতে পারে সেই টিকে থাকে
Ⓓ সামাজিক যৌথ অভিজ্ঞতা, ধারণা ও আদর্শকে প্রত্যেক ব্যক্তি নির্বিচারে... মেনে চলার কারণে ব্যক্তির দৃষ্টিভঙ্গি, চিন্তা ও আচরণ যৌথ প্রতিরূপ থেকে... পৃথক করা যায় না
Ⓔ দ্বান্দ্বিক বস্তুবাদী প্রক্রিয়ার মধ্য দিয়ে ব্যক্তি, বস্তু সমাজের উৎপত্তি, বিকাশ ও... পরিবর্তন ঘটে

CamScanner

44. কোনটি বিনিয়োগ হিসেবে জাতীয় আয়ে অন্তর্ভুক্ত হয়?

Ⓐ নতুন কারখানা নির্মাণ Ⓑ পুরাতন বাসা ক্রয় Ⓒ কর্পোরেট বন্ড ক্রয়
Ⓓ বাণিজ্যিক ব্যাংকে টাকা জমানো Ⓔ সমবায়ের কিস্তি প্রদান

Ⓒ Solve কর্পোরেট বন্ড মূলধন বাড়াতে কোম্পানি কর্তৃক তৈরি ঋণ উপকরণ। তাদেরকে নির্দিষ্ট আয়ের সিকিউরিটিজ বলে ডাকা হয় কারণ তারা নিয়মিত ভিত্তিতে সুনির্দিষ্ট পরিমাণ সুদ প্রদান করে।

45. ২০১৫ সালের (ভিত্তি বৎসর) দামসূচক ছিল ১২০ এবং ২০১৬ সালে ছিল ১৫০। তাহলে ২০১৬ সালের মুদ্রাস্ফীতি হলো-

Ⓐ ১২৫% Ⓑ ২৫% Ⓒ ৫%
Ⓓ ০.৫% Ⓔ ১২০%

Ⓑ Solve

১ বছরে দাম সূচকের বৃদ্ধি = (১৫০ – ১২০) টাকা।
= ৩০ টাকা

১২০ টাকা বৃদ্ধি পায় = ৩০ টাকা

$\therefore$ ১০০ " " " = $\frac{১০০ \times ৩০}{১২০}$ = ২৫%

46. কোনটি সমাজকর্ম পেশার মূল্যবোধ হিসেবে বিবেচিত নয়?

Ⓐ সকলের জন্য সমান-সুযোগ-সুবিধা
Ⓑ সম্পদ ও সেবা প্রদান
Ⓒ মানব বৈচিত্র্যের প্রতি সম্মান প্রদান
Ⓓ বিচারক হিসেবে কাজ করা
Ⓔ সমস্যাগ্রস্ত ব্যক্তির গোপনীয়তা রক্ষা করা

Ⓔ Solve সমাজকর্ম একটি সাহায্যকারী পেশা বা সমাজের দুস্থ, অসহায়, গরিব লোকদের সাহায্যকারী পেশা হিসেবে পরিচিত। সমাজের অসহায় লোকদের স্বাবলম্বী হতে কার্যক্রম পরিচালনা করে তাই সমস্যাগ্রস্ত ব্যক্তির গোপনীয়তা রক্ষা করা সমাজকর্ম পেশার মূল্যবোধ হিসেবে বিবেচিত নয়।

47. শহর সমাজসেবা কার্যক্রমের উদ্দেশ্য হচ্ছে-

Ⓐ শহরের বেকার যুবকদের জন্য কর্মমুখী যুগোপযোগী বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থাকরণ
Ⓑ শহরের কিশোর অপরাধীদের বিদ্যালয়ে উপস্থিত হতে উদ্বুদ্ধকরণ
Ⓒ বিধবা নারীদের জন্য কর্মসংস্থানের ব্যবস্থাকরণ
Ⓓ পথশিশুদের জন্য উপ-বৃত্তির ব্যবস্থাকরণ
Ⓔ দুর্যোগ আক্রান্তদের মধ্যে ত্রাণ বিতরণ

Ⓑ Solve সমাজকর্মের মূল লক্ষ্য হলো → সমাজস্থ প্রতিটি স্তরের মানুষকে তার সামাজিক ভূমিকা পালনে-সক্রিয় ও সক্ষম করে গড়ে তোলা এবং অনুকূল সামাজিক পরিবেশ সৃষ্টি করে সামাজিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা।

48. সমাজকর্ম পেশার বিকাশে ভূমিকা রাখে-

Ⓐ শিল্প বিপ্লব Ⓑ রুশ বিপ্লব Ⓒ চৈনিক বিপ্লব
Ⓓ ফরাসি বিপ্লব Ⓔ যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা আন্দোলন

Ⓐ Solve বিংশ শতাব্দীর প্রথমার্ধে উন্নত দেশে শিল্প বিপ্লব ও যান্ত্রিক যুগের সূচনার ফলে আধুনিক সমাজকর্মের উদ্ভব ও বিকাশ ঘটে। রুশ বিপ্লব ১৯১৭ সালে সংঘটিত দুটি বিপ্লবের নাম। ফরাসি বিপ্লব ১৭৮৯ - ১৭৯৯ পর্যন্ত স্থায়ী হয়।

49. সমাজকর্ম গবেষণার বিষয়বস্তু হচ্ছে-

Ⓐ সমাজ ও মানুষ
Ⓑ সমাজকর্মের জ্ঞান ও দক্ষতার প্রয়োগ যোগ্যতা যাচাই
Ⓒ সামাজিক সম্পর্ক ও সমাজ কাঠামো
Ⓓ সমাজস্থ মানুষের আচার আচরণ ও তাদের মনোঃজগৎ
Ⓔ সামাজিক উন্নয়ন মূল্যায়ন

Ⓓ Solve সমাজকর্ম গবেষণা নানাবিধ সামাজিক সমস্যা চিহ্নিতকরণ, বিশ্লেষণ ও সমাধানের প্রক্রিয়া উদ্ভাবন, বাস্তবায়ন এবং মূল্যায়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এজন্য সমাজকর্ম গবেষণা সমাজকর্মের সহায়ক পদ্ধতি।

50. প্রবেশন অনুমোদিত হয়-

Ⓐ আদালত কর্তৃক Ⓑ জেল কর্তৃপক্ষ কর্তৃক
Ⓒ সরকার কর্তৃক Ⓓ সংসদীয় কমিটি কর্তৃক
Ⓔ মহামান্য রাষ্ট্রপতি কর্তৃক

Ⓐ Solve প্রবেশন অর্থ পরীক্ষাকাল। প্রবেশন একটি অপ্রাতিষ্ঠা... সামাজিক সংশোধনী কার্যক্রম। প্রবেশন অনুমোদন দেওয়া বিজ্ঞ আদা... একটি স্বেচ্ছাধীন ক্ষমতা।

51. বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী কোনটি এটর্নি জেনারেলের দায়িত্বের অন্ত...

Ⓐ সুপ্রিমকোর্টের আইনজীবীদের মধ্যে সৌহার্দ্য ও সদ্ভাব রক্ষা করা
Ⓑ রাষ্ট্রের অভ্যন্তরীণ শান্তি শৃঙ্খলা নিশ্চিত করা
Ⓒ নিম্ন আদালতে বিচারক নিয়োগ করা
Ⓓ দাগী অপরাধীকে গ্রেফতারের নির্দেশ দেয়া
Ⓔ প্রজাতন্ত্রের পক্ষে আইনের জটিল প্রশ্ন মতপ্রকাশ করা

Ⓔ Solve এটর্নি জেনারেল একটি সাংবিধানিক পদ। এটর্নি জে... সরকারের আইনগত পরামর্শক। রাষ্ট্রের অভ্যন্তরীণ শান্তি-শৃঙ্খলা রক্ষা... স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব। অপরাধীকে গ্রেফতার করতে আদালত নির্দেশ...

52. তথ্য অধিকার আইন অনুযায়ী, কোন বিষয়ে তথ্য প্রকাশ বা প্রদান বাধ্যতামূলক ন...

Ⓐ কোনো বিদেশি সরকারের নিকট হতে প্রাপ্ত কোনো গোপনীয় তথ্য
Ⓑ কোনো কর্তৃপক্ষ কর্তৃক গৃহীত সিদ্ধান্ত, কার্যক্রম কিম্বা সম্পাদিত বা প্রস্তাবিত কর্ম...
Ⓒ সংগঠন কর্তৃক প্রতি বছর প্রতিবেদন প্রকাশ
Ⓓ দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নাম, পদবি, ঠিকানা এবং ফোন নম্বর প্রকাশ
Ⓔ আদালত কর্তৃক ঘোষিত রায়ের কপি প্রকাশ

(An...

53. কোনটি অবৈধ সাধারণীকরণের একটি যুক্তি?

Ⓐ আমি এ যাবৎ যত মানুষ দেখেছি, তারা প্রত্যেকেই স্বার্থপর। সুতরাং সকল মানুষ স্বা...
Ⓑ বর্ষাকালে বৃষ্টি হয়। এটা বর্ষাকাল। তাই বৃষ্টি হচ্ছে।
Ⓒ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকদের উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করতে হয়। সে... বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক হিসেবে তিনি উচ্চশিক্ষা গ্রহণ করছেন
Ⓓ ভর্তি পরীক্ষায় জালিয়াতি শাস্তিযোগ্য অপরাধ। ছাত্রটি জালিয়াতি করে... পড়েছে। সেজন্য পুলিশে সোপর্দ করা হতে পারে
Ⓔ বাঙালিরা মাছ খায়। আমিনুল বাঙালি। তাই সেও মাছ খায়

(An...

54. কোনটি সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ?

Ⓐ পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে
Ⓑ পৃথিবী উত্তপ্ত হচ্ছে এবং এ কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বাড়ছে
Ⓒ বড় ভূমিকম্পে জীবন ও সম্পদের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়
Ⓓ সূর্য পূর্বদিকে ওঠে এবং পশ্চিমদিকে অস্ত যায়
Ⓔ ১৯৬৯ সালে সর্বপ্রথম মানুষ চাঁদে পা রাখে

Ⓓ Solve যখন সবাই মিলে কোনো একটি ভুল করে তখন তা... সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ বলে। যেমন আকাশের তারাকে মিট মিট করে জ্বলে... দেখা একটি সার্বজনীন ভ্রান্ত নিরীক্ষণ। এ ভুল আমরা সবাই করি। বি... আকাশের তারাগুলো দাউ দাউ করে জ্বলে।

55. কোন ধারণাবলি অগাস্ট কোঁতের তাত্ত্বিক অবদানের সাথে সম্পর্কিত?

Ⓐ রাষ্ট্রের উৎপত্তি, বিকাশ, পতন ও সার্বভৌমত্বের ব্যাখ্যায় 'আসাবিয়া'র ব্যবহার
Ⓑ সমাজ বিকাশের কারণ হলো সমাজে বুদ্ধিবৃত্তিক পরিবর্তন যা জনসংখ্যার ঘনত্বের কারণে ঘটে আর বস্তুজগতের পরিবর্তন আসে জ্ঞানের উন্নতির মাধ্যমে
Ⓒ সমাজ হলো ব্যক্তি ও গোষ্ঠীর মধ্যকার অবশ্যম্ভাবী লড়াই; এর মধ্যে যে... যারা খাপ খাইয়ে নিতে পারে সেই টিকে থাকে
Ⓓ সামাজিক যৌথ অভিজ্ঞতা, ধারণা ও আদর্শকে প্রত্যেক ব্যক্তি নির্বিচার... মেনে চলার কারণে ব্যক্তির দৃষ্টিভঙ্গি, চিন্তা ও আচরণ যৌথ প্রতিরূপ থেকে পৃথক করা যায় না
Ⓔ দ্বান্দ্বিক বস্তুবাদী প্রক্রিয়ার মধ্য দিয়ে ব্যক্তি, বস্তু সমাজের উৎপত্তি, বিকাশ ও পরিবর্তন ঘটে

(An...

CamScanner

56. চিত্রকলা, স্থাপত্য, সঙ্গীত ও সুন্দর হস্তলিপি শিল্প বিকাশের মাধ্যমে কোন যুগে ভারতবর্ষে মুসলিম রেনেসাঁর সূচনা হয়েছিল?

Ⓐ আরবদের সিন্ধু বিজয়ের যুগে Ⓑ দিল্লি সালতানাতের যুগে
Ⓒ মোগল শাসনের যুগে Ⓓ বাংলায় কোম্পানি ও ঔপনিবেশিক শাসনের যুগে
Ⓔ পাকিস্তান শাসনের যুগে

Ⓐ Solve মোহাম্মদ বিন কাসিম কর্তৃক ৭১২ খ্রিস্টাব্দে সিন্ধু বিজয় হয়। ভারতে মোগল বংশ প্রতিষ্ঠা করেন জহিরউদ্দিন মোহাম্মদ বাবর।

57. 'আমার নিজের ভাই এবং আমার পিতার ভাইয়ের পুত্ররা সবাই আমার ভাই; আমার নিজের বোন এবং আমার মায়ের বোনের কন্যারা সবাই আমার বোন।' বিবৃতিটি কোন ধরনের জ্ঞাতি সম্পর্কে বোঝাতে ব্যবহৃত হয়?

Ⓐ রক্ত সম্পর্কিত জ্ঞাতি Ⓑ বৈবাহিক সম্পর্কিত জ্ঞাতি
Ⓒ শ্রেণিমূলক জ্ঞাতি সম্পর্ক Ⓓ বর্ণনামূলক জ্ঞাতি-সম্পর্ক
Ⓔ প্রথাগত জ্ঞাতি

Ⓓ Solve বর্ণনামূলক জ্ঞাতি সম্পর্ক স্পষ্টভাবে রক্ত সম্পর্ক বর্ণনা করে থাকে। জৈবিক সম্পর্ক যাদের মধ্যে বিদ্যমান তাদের মধ্যকার জ্ঞাতি সম্পর্ককে বলা হয় রক্ত সম্পর্কিত জ্ঞাতি। বৈবাহিক জ্ঞাতি হলো সমাজ স্বীকৃত পন্থায় বিপরীত লিঙ্গ বিশিষ্ট দুজন প্রাপ্ত বয়স্ক ব্যক্তির মাঝে সম্পর্কিত জ্ঞাতি।

58. কোন ধারণাবলি ধর্মের উপাদান?

Ⓐ সমাজ, সঙ্ঘ, গোষ্ঠী ও স্তরবিন্যাস
Ⓑ বিবাহ, বিবাহ-বিচ্ছেদ, জ্ঞাতি-সম্পর্ক ও পরিবার
Ⓒ প্রতীক, বিশ্বাস, অভিজ্ঞতা ও আচার-অনুষ্ঠান
Ⓓ শ্রেণি, মর্যাদা, ক্ষমতা ও কর্তৃত্ব
Ⓔ অপরাধ, বিচ্যুতি, নিয়ন্ত্রণ ও আইন

Ⓒ Solve ধর্ম হচ্ছে প্রাকৃতিক শক্তির প্রতি বিশ্বাস যা মানুষকে তার গন্তব্য স্থলে পৌঁছাবার উপযোগী করে দেয়, এবং যারা এর সঙ্গে সম্পৃক্ত থাকে তারাই এর অনুশীলন করে থাকে।

59. কোন বিবৃতিটি সামাজিক সমস্যার প্রকৃতিকে নির্দেশ করে না?

Ⓐ কোন সামাজিক বাস্তবতার বিমূর্ত ধারণা
Ⓑ সামাজিক আদর্শ ও সামাজিক বাস্তবতার বৈপরীত্য
Ⓒ যৌথ প্রচেষ্টার প্রয়োজনীয়তার অভাব
Ⓓ যৌথ প্রচেষ্টার মাধ্যমে সমাধানযোগ্য
Ⓔ ঐতিহ্যগতভাবে বেড়ে ওঠা জ্ঞান-ভাণ্ডার ও তার সংরক্ষণ

Ⓓ Solve যৌথ প্রচেষ্টার মাধ্যমে যে কোনো কাজ সমাধান করা যায়। একারণে বিবৃতিটি সামাজিক সমস্যার প্রকৃতিকে নির্দেশ করে।

60. বাঙালি জাতীয়তাবাদের ভিত্তিতে স্বাধীন বাংলাদেশ গঠনের প্রেক্ষাপট কোন রাজনৈতিক কর্মসূচির মধ্যে সুস্পষ্ট ও পূর্ণতা লাভ করেছিল?

Ⓐ ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের নির্বাচনী ইশতেহারের মধ্যে
Ⓑ ১৯৫৬ সালে গৃহীত পাকিস্তানের সংবিধানের মধ্যে
Ⓒ ১৯৬৬ সালের ছয় দফা কর্মসূচির মধ্যে
Ⓓ ১৯৭২ সালের স্বাধীন বাংলাদেশের সংবিধান গ্রহণের মধ্যে
Ⓔ ১৯৬৯ সালের এগার দফা কর্মসূচির মধ্যে

Ⓒ Solve ছয় দফাকে বাঙালির মুক্তির সনদ বলা হয়। ১৯৬৬ সালে লাহোরে বিরোধী দলসমূহের এক সম্মেলনে আওয়ামী লীগের সভাপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফার ঘোষণা দেন।

61. কোনটি $(x+4)$ দ্বারা বিভাজ্য নয়?

Ⓐ x^2+5x+4 Ⓑ x^2+3x-4 Ⓒ x^2+6x+8
Ⓓ x^2+2x-8 Ⓔ x^2-6x+8

Ⓔ Solve Option E হতে পাই, $x^2-4x-2x+8$
$=x(x-4)-2(x-4)=(x-2)(x-4)$
যা, $(x+4)$ দ্বারা বিভাজ্য নয়।
অপর option গুলো $(x+4)$ দ্বারা বিভাজ্য। কারণ, এদের প্রত্যেকটিতে $(x+4)$ উৎপাদক পাওয়া যায়।

62. দুইটি সংখ্যার যোগফল 77 এবং গুণফল 1462 হলে, সংখ্যা দুটির বিয়োগফলের বর্গ কত?

Ⓐ 81 Ⓑ 121 Ⓒ 169
Ⓓ 225 Ⓔ 231

Ⓐ Solve ধরি, সংখ্যাদ্বয় যথাক্রমে x, y
তাহলে, প্রশ্নমতে, $x+y=77,\ xy=1462$
$\therefore (x-y)^2=(x+y)^2-4xy$
$=77^2-4\times1462=5929-5848=81$

63. এক ব্যক্তি 10 kg চাল বিক্রি করে 3 কেজি চিনি কেনার পর তার হাতে 550 টাকা থাকলো। অন্য ব্যক্তি 5 কেজি চাল বিক্রি করে 7 কেজি চিনি কেনার পর তার হাতে কোনো টাকা থাকলো না। প্রতি কেজি চিনির দাম কত?

Ⓐ 30 Ⓑ 40 Ⓒ 50
Ⓓ 60 Ⓔ 70

Ⓒ Solve ধরি 1 kg চালের দাম = x টাকা
এবং 1 kg চিনির দাম = y টাকা
১ম শর্ত মতে পাই, $10x-3y=550$ .... (i)
২য় শর্ত মতে পাই, $5x-7y=0$
$\Rightarrow 10x-14y=0$ .... (ii)
$(i)-(ii)\Rightarrow 11y=550\Rightarrow y=50$
$\therefore$ প্রতি kg চিনির দাম = 50 টাকা।

64. শাবিপ্রবি ভর্তি পরীক্ষায় প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 1 এবং ভুল উত্তরের জন্য – 0.2 নম্বর দেয়া হয়। P পরীক্ষার্থী পরীক্ষায় 27.2 নম্বর পেল। Q পরীক্ষার্থী P এর অর্ধেক সঠিক উত্তর দিয়ে 28 নম্বর পেল। P পরীক্ষার্থী কতটি সঠিক উত্তর দিয়েছে?

Ⓐ 38 Ⓑ 36 Ⓒ 34
Ⓓ 32 Ⓔ 30

Ⓓ Solve মনে করি, P পরীক্ষার্থী xটি সঠিক উত্তর দিয়েছে। যেহেতু, P, Q এর চেয়ে দ্বিগুণ উত্তর দিয়েছে। অতএব P, $28\times2=56$টি উত্তর দিয়েছে।
প্রশ্নমতে, $x+(56-x)(-0.2)=27.5$
$\Rightarrow x-11.2+0.2x=27.2$
$\Rightarrow 1.2x=27.2+11.2$
$\Rightarrow 1.2x=38.4$
$\Rightarrow x=\dfrac{38.4}{1.2}\Rightarrow x=32$

65. স্রোতের বেগ ঘণ্টায় 2 কি.মি.। স্থির পানিতে নৌকার বেগ ঘণ্টায় 3 কি.মি.। এক ঘাট থেকে অন্য ঘাটে নৌকা নিয়ে পুনরায় পূর্বের ঘাটে ফিরে আসতে 1 ঘণ্টা সময় লাগে। ঘাট দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব কত কি.মি.?

Ⓐ 18 Ⓑ 30 Ⓒ 36
Ⓓ 40 Ⓔ 45

Blank Solve বি : দ্র : প্রশ্নটি ঠিক নয়।
স্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ = (2 + 3) = 5 কিমি/ঘ
ধরি, নদীর একঘাট হতে অন্য ঘাটের দূরত্ব d কিমি. এবং নৌকাটি যেতে t_1 ঘণ্টা লাগলে, $d=5t_1$
$\Rightarrow t_1=\dfrac{d}{5}$, স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ = 3 – 2 = 1 কিমি/ঘ
ফিরে আসতে t_2 সময় লাগলে, $d=1\times t_2=t_2$
$\therefore t_1+t_2=d+\dfrac{d}{5}\Rightarrow 1=\dfrac{6}{5}d\Rightarrow d=\dfrac{5}{6}=0.83$ কিমি

66. $\log_5(2-x)=2$ হলে, x এর মান কত?

Ⓐ – 23 Ⓑ 23 Ⓒ 25
Ⓓ 27 Ⓔ – 27

Ⓐ Solve $\log_5(2-x)=2\Rightarrow 2-x=5^2$
$\Rightarrow x=2-5^2\Rightarrow x=2-25=-23$

CamScanner

67. ABC ত্রিভুজের $\angle C = 90°$ হলে, $\cos^2 A + \cos^2 B$ এর মান কত?

Ⓐ $\frac{3}{4}$ Ⓑ $\frac{1}{4}$ Ⓒ 1
Ⓓ 3 Ⓔ $\frac{1}{2}$

Ⓒ Solve $\cos^2 A + \cos^2 B$

$= \cos^2 A + \cos^2\left(\frac{\pi}{2} - A\right)\left[\because A + B = \frac{\pi}{2} \Rightarrow \theta = \frac{\pi}{2} - A\right]$

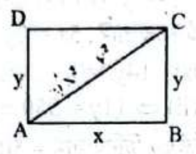
$= \cos^2 A + \sin^2 A = 1$

68. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 140 সে.মি. এবং ক্ষেত্রফল 1200 বর্গ সে.মি. হলে, আয়তক্ষেত্রটির কর্ণের দৈর্ঘ্য কত সেমি?

Ⓐ 40 Ⓑ 50 Ⓒ 60
Ⓓ 70 Ⓔ 80

Ⓑ Solve ধরি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = x সে.মি.
এবং প্রস্থ = y সে.মি.

প্রশ্নমতে, $2(x + y) = 140$
$\Rightarrow x + y = 70$
$\Rightarrow y = 70 - x$
আবার, $xy = 1200$
$\Rightarrow x(70 - x) = 1200$
$\Rightarrow 70x - x^2 = 1200$
$\Rightarrow x^2 - 70x + 1200 = 0$
$\Rightarrow (x - 40)(x - 30) = 0$
$\Rightarrow x = 40, 30$
$\therefore y = 30, 40$

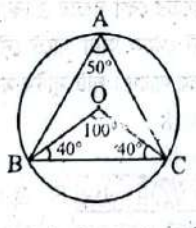


প্রশ্নমতে, $x = 40, y = 30$
$\therefore$ কর্ণের দৈর্ঘ্য $= \sqrt{x^2 + y^2} = \sqrt{40^2 + 30^2} = 50$ সে.মি.

69. ABC ত্রিভুজের শীর্ষ বিন্দু গুলি O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তের উপরে অবস্থিত। BO এবং CO যোগ করা হলো। $\angle A = 50°$ হলে $\angle OBC$ এর মান কত?

Ⓐ 25° Ⓑ 30° Ⓒ 35°
Ⓓ 40° Ⓔ 45°

Ⓓ Solve যেহেতু, $\angle A = 50°$
$\therefore \angle BOC = 2 \times 50° = 100°$
তাহলে, $\angle OBC + \angle OCB$
$= 180° - 100° = 80°$
আবার, $\angle OBC = \angle OCB$
$\therefore \angle OBC = \frac{80°}{2} = 40°$



70. 11, 12, 13, 14 এর গুণফলের সাথে সর্বনিম্ন কত যোগ করলে তা একটি পূর্ণ বর্গ সংখ্যা হবে?

Ⓐ 1 Ⓑ 311 Ⓒ 467
Ⓓ 939 Ⓔ 1256

Ⓐ Solve $11 \times 12 \times 13 \times 14 = 24024$

বর্গমূল করে,
```
       24024 | 155
       1
   25 | 140
      | 125
  305 | 1524
      | 1525
      |   -1
```

অতএব, সর্বনিম্ন 1 যোগ করলে প্রদত্ত সংখ্যা গুলোর গুণফল 155 এর পূর্ণবর্গ হবে।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৭-১৮; ইউনিট : A; সেট : ৭৩ (মানবিক)

প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য ১ নম্বর যোগ হবে এবং ভুল উত্তরের জন্য ০.২০ নম্বর কাটা যাবে। জীববিজ্ঞান অথবা গণিত এর যেকোনো একটির উত্তর দিতে হবে।

01. কোন তথ্যটি ভুল?

Ⓐ 'নগদ' শব্দটি আরবি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓑ 'চাবি' শব্দটি পর্তুগিজ ভাষা থেকে এসেছে
Ⓒ 'রেস্তোরাঁ' শব্দটি ফারসি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓓ হরতাল শব্দটি গুজরাটি ভাষা থেকে এসেছে
Ⓔ 'দারোগা' শব্দটি তুর্কি ভাষা থেকে এসেছে

Ⓒ Solve রেস্তোরাঁ, কার্তুজ, কুপন, ডিপো প্রভৃতি ফরাসি শব্দ। [তথ্যসূত্র : বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ]

02. 'শ, ষ, স' এ তিনটি বর্ণে দ্যোতিত ধ্বনি কী?

Ⓐ অঘোষ অল্পপ্রাণ Ⓑ অঘোষ মহাপ্রাণ Ⓒ ঘোষ অল্পপ্রাণ
Ⓓ ঘোষ মহাপ্রাণ Ⓔ স্পর্শধ্বনি

Ⓐ Solve শ, ষ, স প্রভৃতি ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় না তাই স্বরতন্ত্রীর অবস্থাভেদে এগুলো অঘোষ ধ্বনির অন্তর্গত। আবার এসব ধ্বনি উচ্চারণের সময় বাতাসের চাপের স্বল্পতা থাকে বলে এরা অল্পপ্রাণ ধ্বনি হিসেবে পরিচিত।

03. 'বহিত্র' শব্দটির সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

Ⓐ নৌকা Ⓑ পোত Ⓒ বৈঠা
Ⓓ দাঁড়ি Ⓔ দাঁড়

Ⓓ Solve 'বহিত্র ও দাঁড়ি' এর সমার্থক শব্দ :

বহিত্র	নৌকা, জলযান, পোত, দাঁত, বৈঠা।
দাঁড়ি	পূর্ণচ্ছেদ, তুলাদণ্ড, ওজন করবার যন্ত্র।

04. কোন উচ্চারণটি প্রমিত নয়?

Ⓐ সমুদ্র (শোমুদ্দ্রো) Ⓑ শ্রাবণ (স্রাবোন্) Ⓒ বাগ্মী (বাগ্‌মি)
Ⓓ আহ্বান (আহোবান্) Ⓔ রশ্মি (রোশ্‌শিঁ)

Ⓓ Solve কয়েকটি শব্দের প্রমিত উচ্চারণ : আহ্বান (আওভান্), অদ্য (ওদ্‌দো), অকস্মাৎ (অকোশ্‌শাঁত্), অভিনেত্রী (ওভিনেত্‌ত্রি), অভিজ্ঞান (ওভিগ্‌গ্যাঁন), অপসৃত (অপোস্‌সৃতো), অদ্বিতীয় (অদ্‌দিতিয়ো), অন্তর্দ্বন্দ্ব (অন্‌তোর্‌দন্‌দো)।

05. 'যত গর্জে তত বর্ষে না।' এ বাক্যে কোন ধরনের যোজক ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ সাধারণ Ⓑ বৈকল্পিক Ⓒ বিরোধমূলক
Ⓓ কারণবাচক Ⓔ সাপেক্ষ

Ⓔ Solve যত-তত, যখন-তখন, যিনি-তিনি, যেখানে-সেখানে, যেমন-তেমন, যার-তার প্রভৃতি জোড়া সর্বনাম একই সঙ্গে ব্যবহৃত হয়ে দুটি বাক্যের মধ্যে সংযোগ সাধন করে বলে এসব সর্বনামকে সাপেক্ষ সর্বনাম বা প্রতিনির্দেশক সর্বনাম বলে। যেমন : 'যত চাও তত লও তরণী-পরে।'

06. 'মা গো মা! লোকে এমন হাসাতেও পারে!' এ বাক্যে কোন ধরনের আবেগ শব্দ ব্যবহৃত হয়েছে?

Ⓐ বিস্ময়সূচক Ⓑ প্রশংসাবাচক Ⓒ সম্বোধনসূচক
Ⓓ আলংকারিক Ⓔ সিদ্ধান্তসূচক

Ⓐ Solve আবেগ (Interjection) শব্দের সাহায্যে মনের ভাব বা আবেগকে প্রকাশ করা হয়। যে আবেগ শব্দের সাহায্যে বিস্মিত বা আশ্চর্য হওয়ার ভাব প্রকাশ পায়, তাকে বিস্ময়সূচক আবেগ শব্দ (Interjection of surprise) বলে। যেমন : আরে, তুমি আবার কখন এলে! আঁ্যা, বলছ কী? ও ফিরে এসেছে!

CamScanner

০৭. 'দেহপিঞ্জর' শব্দটি কোন সমাস দ্বারা গঠিত?

Ⓐ রূপক কর্মধারয় Ⓑ উপমিত কর্মধারয়
Ⓒ উপমান কর্মধারয় Ⓓ মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
Ⓔ সাধারণ কর্মধারয়

Ⓐ Solve উপমান ও উপমেয়কে অভিন্ন কল্পনা করে উপমান ও উপমেয় পদের যে সমাস হয় তাকে রূপক কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন : প্রাণরূপ পাখি = প্রাণপাখি, দেহ রূপ পিঞ্জর = দেহপিঞ্জর, জ্ঞান রূপ বৃক্ষ = জ্ঞানবৃক্ষ।

০৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

Ⓐ আলোচনার মাধ্যমে সব সমস্যার সমাধান সম্ভবপর।
Ⓑ গতকাল যে পাঁচজন মেয়ে এসেছিল, তাদের মধ্যে ছোটটি সবচেয়ে বুদ্ধিমতী।
Ⓒ নিরপরাধ ও নিষ্পাপ লোককে শাস্তি দেওয়া অন্যায়।
Ⓓ ইতোমধ্যে বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল রাষ্ট্রে পরিণত হয়েছে।
Ⓔ ইতঃপূর্বে তিনি সপরিবারে আমন্ত্রিত হয়েছিলেন।

Ⓐ Solve কতিপয় বাক্যশুদ্ধিকরণ :

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
সে নির্দোষী।	সে নির্দোষ।
সাবধানপূর্বক চলবে।	সাবধানে চলবে।
সে মৌনী হয়ে রইল।	সে মৌন হয়ে রইল।

০৯. কোন বানানটি ভুল?

Ⓐ শ্রদ্ধাঞ্জলি Ⓑ শিরশ্ছেদ Ⓒ উপন্যাসিক
Ⓓ আকাঙ্ক্ষা Ⓔ ভৌগোলিক

Ⓒ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : ঔপন্যাসিক, ঔদ্ধত্য, ঔচিত্যবোধ, ঔপনিষদ, ঔদাসীন্য, ঔৎকণ্ঠ্য, ঔদ্বাহিক, ঔৎসুক্য, ঔষ্ণ্য, ঔষ্ট্রক, ঔর্ধ্বদেহিক, ঔষ্ট্ররথ, ঔর্ণনাভ, ঔজ্জ্বল্য।

**10. 'কোরান-পুরাণ-বেদ-বেদান্ত-বাইবেল-ত্রিপিটক–
জেন্দাবেস্তা-গ্রন্থ-সাহেব পড়ে যাও যত সখ,–'
এ লাইনে ব্যবহৃত 'জেন্দাবেস্তা' শব্দের 'জেন্দা' কী?**

Ⓐ কাব্যগ্রন্থ Ⓑ ধর্মগ্রন্থ Ⓒ ভাষা
Ⓓ জীবিত ব্যক্তি Ⓔ জাতি

Ⓒ Solve পারস্যের অগ্নি উপাসকদের ধর্মগ্রন্থ আবেস্তা এবং তার ভাষা জেন্দা। উল্লেখ্য, পঙক্তিটি কাজী নজরুল ইসলামের 'সাম্যবাদী' কবিতা থেকে নেওয়া হয়েছে। আবদুল কাদির সম্পাদিত বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত 'নজরুল রচনাবলি'র প্রথম খণ্ড থেকে 'সাম্যবাদী' কবিতাটি সংকলন করা হয়েছে। কবিতাটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত।

11. Because gold is very dense, with a little skill the pan could be swirled at just the right speed to allow the gold to settle to the bottom of the pan, while the dirt and low-density particles would wash over the side. This excerpt expresses that gold is-

Ⓐ an expensive metal
Ⓑ pan is very skilled in finding gold with right speed
Ⓒ particles and gold are found together
Ⓓ gold drives particle out
Ⓔ particles make gold worn out. Ans Ⓓ

12. "Con artist" is closest in meaning to–

Ⓐ questionable man
Ⓑ confidential artist
Ⓒ consolidated works of an artist
Ⓓ an artist who is confirmed to be successful
Ⓔ artist under contract

Ⓐ Explanation Con artist অর্থ মিথ্যা বলায় পারদর্শী, প্রতারক।

13. (A) This phase represent one of (B) the critical transitions in (C) one's life span and is characterized by fast paced growth and change, (D) which are second only to (E) those at infancy. Which underlined option needs to be changed to correct the sentence?

Ⓐ Explanation This phase singular subject হওয়ায়, verb represent + s হবে।

14. The buzz saw snarled and rattled in the yard. It can be deduced from the line the "buzz saw" is-

Ⓐ howling like a storm Ⓑ neighing like a horse
Ⓒ roaring like a lion Ⓓ barking like a dog
Ⓔ chuffing like a tiger.

Ⓓ Explanation Snarle অর্থ (কুকুর ইত্যাদি প্রাণীর) দাঁত খিঁচিয়ে গরগর শব্দ করা।

15. The indirect form of 'He said to James' "You were a mere child when I looked upon you last" is-

Ⓐ He told James that he was a mere child when he looked upon him last
Ⓑ He told James that he had been a mere child when I looked upon him last
Ⓒ He told James that he had been a mere child when he had looked upon him last
Ⓓ He told James that he was a mere child when he had looked upon him last
Ⓔ He told James that he had been a mere child when he looked upon him last.

Ⓒ Explanation প্রশ্নে were থাকায় উত্তর had been হবে এবং looked (past indefinite) থাকায়, had looked (past perfect) হবে।

16. A man dies —— shore, you follow his body —— the grave, a stone marks the spot. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ in, for Ⓑ up, with Ⓒ for, under
Ⓓ at, under Ⓔ on, to

Ⓔ Explanation On shore অর্থ তীরে। follow his body to the grave অর্থ মৃতদেহ কবরে নিয়ে যাওয়া।

17. Before the Indian Head penny was the "Buzzard Cent," as the One Cent coins in 1856-1858 were called. The flying eagle on the coin was damned as an ugly bird and it wasn't popular. However, it was the first "small cent" using about the same size of today's Half Dollar! (Of course they were worth something then). Here it can be inferred that-

Ⓐ One Cent coin equivalent to todays Half Dollar
Ⓑ "small cent" coins and One Cent coins are of same size
Ⓒ "small cent" coins and One Cent coins came out half century ago
Ⓓ One Cent coins were very valuable half century ago
Ⓔ Indian Head penny and "small cent" are akin to each other Ans Ⓔ

18. One of the —— to skin a catfish was initially developed through trial and error in attempt to find the best way to remove the skin without —— the edible flesh into smaller bits and chunks. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ ways, tear Ⓑ way, tearing Ⓒ ways, tearing
Ⓓ way, tears Ⓔ way, tear

Ⓒ Explanation One of + plural noun (ways) এবং without + verb + ing হবে।

CamScanner

19. Finally, the great fabric of Roman law, which had slowly developed to meet —— needs, —— the whole of the Empire, so that a citizen Palestine might appeal to the decision of the emperor and be sure of a hearing. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ changing/embraced Ⓑ change/embraced
Ⓒ changed/embracing Ⓓ changing/embracing
Ⓔ changed/embraced.

Ⓐ Explanation The great fabric হলো Subject এবং embraced মূল verb। ঘটনাটি অতীতের, তাই past হয়েছে। Changing needs অর্থ পরিবর্তনশীল প্রয়োজন।

20. Once thrones and papacies feared philosophy and imprisoned her votaries lest dynasties should fall. Here the underlined words can best be replaced by-

Ⓐ wife and voters Ⓑ philosophy and its followers
Ⓒ women and voters Ⓓ thrones and dynasties
Ⓔ queen and female voters

Ⓑ Explanation Votaries অর্থ ভক্ত বা অনুসরণকারীরা।

21. In narrow sense, the word alchemy is the pretended art of making gold and silver, or transmuting the base metals into noble ones. The underlined words can best be replaced by-

Ⓐ pseudo-science, expensive Ⓑ science, cheap
Ⓒ production, landlord Ⓓ manufacturing, rich
Ⓔ humanities, rich

Ⓐ Explanation Pretended- মিথ্যা বা ভানকৃত, খাঁটি নয় এমন।

22. "Dark horse" is closest in meaning to ——.

Ⓐ a winner who has been an underdog
Ⓑ a person who mars the reputation of his or her family
Ⓒ a trick like Trojan horse used by Sultan Suleman to win war against Europe
Ⓓ a phrase used to refer to the third-rate playwrights in Shakespeare's time
Ⓔ an extremely powerful person who looks sad.

Ⓐ Explanation Dark horse মানে, এমন ব্যক্তি বা প্রতিদ্বন্দ্বী যার মেধা বা সম্ভাবনা সম্পর্কে আগে জানা যায় না, কিন্তু অপ্রত্যাশিতভাবে প্রতিদ্বন্দ্বিতায় জয়ী হয়। Underdog অর্থ কোনো প্রতিযোগিতায় হেরে যাওয়ার কথা এমন ব্যক্তি।

23. Which one of the following sentences is correct?

Ⓐ I made a big mistake by let him to go home and change his mind
Ⓑ I made a big mistake by letting him to go home and change his mind
Ⓒ I made a big mistake by letting go home and changed his mind
Ⓓ I made a big mistake by letting him go home and change his mind
Ⓔ I made a big mistake by let him go and change his mind

Ⓓ Explanation By + let (verb) + ing + Object + base verb হবে। অর্থাৎ তাকে বাসায় যেতে দিয়ে এবং তার উদ্দেশ্যকে পরিবর্তন করতে দিয়ে আমি ভুল করেছিলাম।

24. —— he not come on time to catch the train, I —— a hard time given the fact that we were fellow travelers. Correct fillers for the gaps are-

Ⓐ Had, was Ⓑ Had, would have
Ⓒ Had, would have been Ⓓ Had, would have had
Ⓔ If he had, would have

Ⓓ Explanation 3rd conditional sentence এর ক্ষেত্রে ১ম clauseটিতে if + past perfect অথবা Had + subject + v_3 হয় এবং পরবর্তীতে subject + would have + v_3 হয়।

25. In Xanadu did Kubla Khan/A stately pleasure-dome decree:? Where Alph, the sacred river, ran/ Through caverns measureless to man/ Down to a sunless sea. From these lines it can be concluded that-

Ⓐ Kubla Khan wanted to build a pleasure-dome on his own in Alph
Ⓑ Kubla Khan wanted Xanadu to build a pleasure-dome in Alph
Ⓒ Kubla Khan wanted Xanadu to build a pleasure-dome in the caverns of Alph
Ⓓ Kubla Khan himself wanted to build a pleasure-dome in the caverns of the river Alph in a sunless sea
Ⓔ Kubla Khan had his men build a dome

Ⓓ Explanation প্রশ্নের কবিতাংশটি মন দিয়ে পড়লে বুঝা যায় যে, কবিতায় Kubla Khan নিজে রৌদ্রহীন সমুদ্রের Alph নামক নদীর caverns -এ একটি আনন্দময়-প্রাসাদ নির্মাণ করতে চেয়েছিলেন।

26. I —— Raju to call a painter to —— the house painted. Appropriate fillers for the blanks are-

Ⓐ get, get Ⓑ have, have Ⓒ have, get
Ⓓ get, make Ⓔ make, get

Ⓐ Explanation (i) get (causative verb) + something + verb এর তৃতীয় রূপ। (ii) get (causative verb) + somebody + to (base verb).

27. Our Dean recommended that Jalal —— home and —— rest. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ go, take Ⓑ went, took Ⓒ to go, take
Ⓓ had gone, taken Ⓔ had gone, took

Ⓐ Explanation ...recommended that/ suggested that / insisted that প্রভৃতি subjunctive verb এর পর verb এর base form হবে। ...go (base verb) home and take (base verb) rest ...[বাসায় যাওয়া এবং বিশ্রাম নেয়া]।

28. It is important that he —— home on time and —— his roommate rinse the dishes. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ come, make Ⓑ should come, help
Ⓒ comes, makes Ⓓ comes, helps
Ⓔ has gone, made

Ⓐ Explanation It is important that- subjunctive verb হিসেবে কাজ করে। তার মানে, এটা গুরুত্বপূর্ণ যে সে যেনো যথাসময়ে বাড়ি আসে এবং তার রুমমেটকে দিয়ে dish গুলোকে ধুইয়ে নেয়।

29. Letter is considered as —— report and memo is regarded as —— report. Appropriate fillers for the gaps are-

Ⓐ external, internal Ⓑ internal, external
Ⓒ personal, official Ⓓ confidential, official
Ⓔ personal, public

Ⓒ Explanation চিঠি হলো কারো ব্যক্তিগত বিবরণ বা প্রতিবেদন আর memo সাধারণত official প্রতিবেদন হিসেবে গণ্য করা হয়।

30. While Collection letters can be defined as ——, Adjustment letters are regarded to be ——.

Ⓐ positive, negative Ⓑ negative, positive
Ⓒ goodwill, public relations Ⓓ social, business
Ⓔ social, goodwill

Ⓓ Explanation Collection চিঠিপত্রগুলিকে social বা সামাজিক letter হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়। আর Adjustment letter গুলিকে business letter হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

CS CamScanner

31. 'কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি'- কবিতাটি লিখেছেন-
Ⓐ কাজী নজরুল ইসলাম Ⓑ সুকান্ত ভট্টাচার্য
Ⓒ শামসুর রাহমান Ⓓ নির্মলেন্দু গুণ
Ⓔ মাহবুব-উল-আলম চৌধুরী

Ⓔ Solve এ কবিতাটি ভাষা আন্দোলনকে কেন্দ্র করে রচিত প্রথম কবিতা। শামসুর রাহমানের দুটি বিখ্যাত কবিতা হলো- স্বাধীনতা তুমি ও তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা।

32. কোনটি ওয়েবসাইট নয়?
Ⓐ ATM Ⓑ You Tube Ⓒ Twitter
Ⓓ Facebook Ⓔ Google

Ⓐ Solve Automated Teller Machine (ATM) হল এমন একটি ইলেকট্রনিক ডিভাইস যা কোন ব্যাংক টেলার বা কোষাধ্যক্ষের প্রয়োজন ছাড়াই গ্রাহকদের নগদ টাকা তোলার কাজ সম্পাদন করতে সক্ষম। এ যন্ত্রের আবিষ্কারক স্কটল্যান্ডের অধিবাসী জন শেফার্ড ব্যারন।

33. স্যাটেলাইট স্টেট হলো-
Ⓐ অস্থায়ী রাষ্ট্র Ⓑ সদ্য স্বাধীনকৃত রাষ্ট্র
Ⓒ আয়তনে ক্ষুদ্র রাষ্ট্র
Ⓓ বৃহৎ প্রতিবেশী এবং শক্তিশালী রাষ্ট্রের রাজনৈতিক বা অর্থনৈতিক প্রভাবাধীন অপেক্ষাকৃত দুর্বল রাষ্ট্র
Ⓔ রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক শক্তিশালী রাষ্ট্র কর্তৃক অপেক্ষাকৃত দুর্বল রাষ্ট্র

Ⓓ Solve **বাফার স্টেট**- বিবদমান দুই বৃহত্তর রাষ্ট্রের মধ্যে অবস্থিত অপেক্ষাকৃত ক্ষুদ্র, কম শক্তিসম্পন্ন স্বাধীন ও নিরপেক্ষ রাষ্ট্র; **টাস্কফোর্স**- কোনো দেশের স্থল, বিমান ও নৌবাহিনীর সম্মিলিত সৈন্যদল। **পঞ্চম বাহিনী (5th Column)**- যে জনতা গোপনে নিজ সরকারের বিরুদ্ধে কাজ করে এবং শত্রুকে সাহায্য করে।

34. সর্বাধিক রাষ্ট্রভাষার দেশ কোনটি-
Ⓐ চীন Ⓑ ইংল্যান্ড Ⓒ রাশিয়া
Ⓓ যুক্তরাষ্ট্র Ⓔ ভারত

Ⓑ Solve বিশ্বের সর্বাধিক ভাষার দেশ- পাপুয়া নিউগিনি এবং সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষা মান্দারিন (চীনা)।

35. 'স্ক্যান্ডিনেভিয়া' কোন কোন দেশ নিয়ে গঠিত?
Ⓐ সুইজারল্যান্ড, সুইডেন, বেলজিয়াম ও ডেনমার্ক
Ⓑ ফ্রান্স, জার্মানি, নেদারল্যান্ডস, সুইডেন ও সুইজারল্যান্ড
Ⓒ নরওয়ে, ফিনল্যান্ড, সুইডেন, আইসল্যান্ড ও ডেনমার্ক
Ⓓ ইংল্যান্ড, নরওয়ে, সুইডেন, ফিনল্যান্ড ও আইসল্যান্ড
Ⓔ সুইডেন, ডেনমার্ক, আইসল্যান্ড, নরওয়ে ও নেদারল্যান্ডস

Ⓒ Solve কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চল :

সেভেন সিস্টারস	অরুণাচল, মিজোরাম, ত্রিপুরা, নাগাল্যান্ড, মেঘালয়, আসাম ও মণিপুর।
ইন্দোচীন	লাওস, কম্বোডিয়া ও ভিয়েতনাম।
গোল্ডেন ট্রায়াঙ্গেল	মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওস।
গোল্ডেন ক্রিসেন্ট	পাকিস্তান, আফগানিস্তান ও ইরান।

36. কোনটি 'টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য' নয়?
Ⓐ দারিদ্র্য নির্মূল Ⓑ মানসম্পন্ন শিক্ষা Ⓒ লিঙ্গ সমতা
Ⓓ বৈষম্য হ্রাস Ⓔ এইচ আই ভি/এইডস নির্মূল

Ⓔ Solve টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) হলো জাতিসংঘ প্রণীত আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংক্রান্ত লক্ষ্যমাত্রা। এর মেয়াদ ২০১৬-২০৩০ সাল। এতে ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা (Goals) ও ১৬৯টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য(Targets) রয়েছে যা যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে সম্মেলনের মাধ্যমে নির্ধারণ করা হয়েছে।

37. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র জীবনটুলি পরিচালনা করেছেন -
Ⓐ খান আতাউর রহমান Ⓑ জহির রায়হান Ⓒ সত্যজিৎ রায়
Ⓓ তানভীর মোকাম্মেল Ⓔ হুমায়ূন আহমেদ

Ⓓ Solve মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক চলচ্চিত্র ও তার পরিচালক- ওরা ১১ জন (চাষী নজরুল ইসলাম), জয় বাংলা (ফকরুল আলম), ধীরে বহে মেঘনা (আলমগীর কবির), আবার তোরা মানুষ হ (খান আতাউর রহমান), আলোর মিছিল (নারায়ণ ঘোষ মিতা), গেরিলা (নাসিরুদ্দিন ইউসুফ)।

38. DIASPORA হলো-
Ⓐ একটি জাতিগোষ্ঠী যারা নিজেদের দেশ ছেড়ে অন্য দেশে স্থায়ীভাবে বসবাস করে
Ⓑ একটি বিশেষ মানবাধিকার গোষ্ঠী Ⓒ জাতিসংঘের একটি শাখা সংগঠন
Ⓓ বাংলাদেশের একটি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী
Ⓔ মিয়ানমার থেকে রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠীকে বিতাড়নের জন্য পরিচালিত অপারেশন

Ⓐ Solve ইংরেজি 'ডায়াসপোরা' শব্দটি গ্রিক ভাষার, যার অর্থ হচ্ছে বীজের মত ছড়িয়ে পড়া। নিজদেশ থেকে বাধ্য হয়ে বিতাড়িত হয়ে ভিন্ন দেশে বসতি স্থাপন করা মানুষদেরকে প্রতীকী অর্থে ডায়াসপোরা মানুষ বলা হয়। হিব্রু ভাষার **বাইবেলকেই** বিশ্বের প্রথম ডায়াসপোরা সাহিত্য বলা হয়ে থাকে।

39. Adult Suffrage হলো -
Ⓐ শুধুমাত্র প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য অনুমোদিত ছবি
Ⓑ জাতি, ধর্ম বর্ণ নির্বিশেষে প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষ ও মহিলাদের ভোটাধিকার
Ⓒ বয়স্কদের জন্য নির্মিত আবাসস্থল Ⓓ বয়স্কদের জন্য ঘোষিত বিশেষ ভাতা
Ⓔ প্রাপ্তবয়স্কদের কর্মসংস্থানের জন্য প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

Ⓑ Solve Adult অর্থ প্রাপ্তবয়স্ক অন্যদিকে Suffrage অর্থ রাজনৈতিক নির্বাচনে ভোট দেওয়ার অধিকার। তাই Adult Suffrage অর্থ হল- প্রাপ্তবয়স্ক সকল জনসাধারণের নির্বাচনে ভোট দেওয়ার অধিকার।

40. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক দেশাত্মবোধক গান 'জয় বাংলা বাংলার জয়'- কথাগুলো লিখেছেন-
Ⓐ আনোয়ার পারভেজ Ⓑ গাজী মাজহারুল আনোয়ার Ⓒ সিকান্দার আবু জাফর
Ⓓ আপেল মাহমুদ Ⓔ আব্দুল লতিফ

Ⓑ Solve জয় বাংলা, বাংলার জয় গানটির কথা লিখেছেন গাজী মাজহারুল আনোয়ার এবং সুর করেছেন আনোয়ার পারভেজ। এছাড়া ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপটে রচিত জনপ্রিয় গান **আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো** এর প্রথম সুরকার আব্দুল লতিফ এবং বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ।

41. কোনো নির্দিষ্ট উচ্চতায় একটি বস্তুর বিভব শক্তি 500 J। বস্তুটিকে স্থির অবস্থা থেকে ছেড়ে দেওয়া হলো। বস্তুটি ভূমি থেকে পূর্ব উচ্চতার এক চতুর্থাংশে পৌঁছালে এর গতিশক্তি কত Joule?
Ⓐ 125 J Ⓑ 250 J Ⓒ 350 J
Ⓓ 375 J Ⓔ 400 J

Ⓓ Solve এক চতুর্থাংশ উচ্চতায় বিভবশক্তি $\frac{500}{4} = 125$ J

$\therefore$ গতিশক্তি, $E_k = (500 - 125) = 375$ J

42. একটি 1.7 eV ফোটনের রঙ কী?
Ⓐ বেগুনি Ⓑ নীল Ⓒ সবুজ
Ⓓ হলুদ Ⓔ লাল

Ⓔ Solve $h\upsilon = 1.7 \times 1.6 \times 10^{-19}$

$\Rightarrow h\frac{c}{\lambda} = 1.7 \times 1.6 \times 10^{-19}$

$\Rightarrow \lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^{8}}{1.7 \times 1.6 \times 10^{-19}} = 731$ nm (প্রায়) (লাল)

CS CamScanner

43. 5 V তড়িচ্চালক শক্তি ও 4 Ω অভ্যন্তরীণ রোধবিশিষ্ট একটি কোষের প্রান্তদ্বয় সমান্তরালভাবে সংযুক্ত 10 Ω এবং 15 Ω রোধের ছোট তার দ্বারা যুক্ত। কোষের ভিতর দিয়ে তড়িৎ প্রবাহের পরিমাণ কত Ampere?

Ⓐ $\frac{5}{29}$ Ⓑ $\frac{5}{4}$ Ⓒ $\frac{5}{11}$
Ⓓ $\frac{1}{2}$ Ⓔ $\frac{1}{5}$

D Solve সমান্তরালরোধ $= \frac{10 \times 15}{10+15} = 6\,\Omega$

$\therefore I = \frac{V}{R} = \frac{5}{6+4} = \frac{1}{2}$

44. কোনো গ্রহে অভিকর্ষজ ত্বরণ π ms^{-2} হলে, সেখানে একটি সেকেন্ড দোলকের দৈর্ঘ্য কত মিটার (m)?

Ⓐ $\frac{1}{4\pi}$ Ⓑ $\frac{1}{2\pi}$ Ⓒ $\frac{1}{\pi}$
Ⓓ $\frac{\pi}{2}$ Ⓔ π

C Solve $T^2 = 4\pi^2 \times \frac{L}{g} \Rightarrow 4 = 4\pi^2 \times \frac{L}{\pi}$

$\Rightarrow L = \frac{1}{\pi}$

45. 5000 Å তরঙ্গদৈর্ঘ্য বিশিষ্ট আলোকরশ্মি কোন ধরনের প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন হতে পারে?

Ⓐ স্পন্দিত তড়িৎ প্রবাহ থেকে
Ⓑ পরমাণুস্থ ইলেকট্রন স্থানান্তরের ফলে
Ⓒ এক্স-রে টিউবে যে স্থানান্তর হয়
Ⓓ হাইড্রোজেন পরমাণুর ফিউশন থেকে
Ⓔ নিউক্লিয়াসের অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর থেকে

B Solve পরমাণুস্থ ইলেকট্রনের উত্তেজিত অবস্থান হতে স্থায়ী অবস্থানে ফিরে আসার সময় নির্গত বিকিরণ হতে দৃশ্যমান আলো পাওয়া যায়। এই দৃশ্যমান আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের পরিসর $(3.9 \sim 7.8)10^{-7}$ m পর্যন্ত বিস্তৃত।

46. মহাবিশ্বের ছায়াপথসমূহের পরস্পর থেকে অপসারণের বেগ দূরত্বের-

Ⓐ ব্যস্তানুপাতিক Ⓑ বর্গের ব্যস্তানুপাতিক Ⓒ সমানুপাতিক
Ⓓ বর্গের সমানুপাতিক Ⓔ সমান

C Solve 1929 সালে এডুইন হাবল দেখান যে, ছায়াপথসমূহ অপসারিত হচ্ছে ও তাদের অপসারণ বেগের মান দূরত্বের সমানুপাতিক। যা, হাবলের সূত্র, v = hd

47. y = Asin (kx + ωt) অগ্রগামী তরঙ্গটি কোন অক্ষ বরাবর অগ্রসর হয়?

Ⓐ +x Ⓑ −x Ⓒ +y
Ⓓ −y Ⓔ +z

B Solve $y = A\sin(kx + \omega t)$

$= A\sin\left(\frac{2\pi}{\lambda}x + \frac{2\pi v}{\lambda}t\right)$

$y = A\sin\frac{2\pi}{\lambda}(x + vt)$; উক্ত সমীকরণটি X- অক্ষের ঋণাত্মক দিক বরাবর অগ্রগামী তরঙ্গের সমীকরণ। অনুরূপভাবে, $y = A\sin\frac{2\pi}{\lambda}(vt - x)$; উক্ত সমীকরণটি X- অক্ষের ধনাত্মক দিক বরাবর অগ্রগামী তরঙ্গের সমীকরণ।

48. একটি গ্রহের ব্যাসার্ধ 1.28×10^7 m এবং অভিকর্ষজ ত্বরণ পৃথিবীর অভিকর্ষজ ত্বরণের আটগুণ। উক্ত গ্রহের মুক্তিবেগ কত kms^{-1}?

Ⓐ 11.2 Ⓑ 22.4 Ⓒ 44.8
Ⓓ 89.6 Ⓔ 179.2

C Solve $v_e = \sqrt{2gR}$

$= \sqrt{2 \times 9.8 \times 8 \times 1.28 \times 10^7}$

$= 44800\ ms^{-1} = 44.8\ kms^{-1}$

49. একটি কৈশিক নলের ব্যাসার্ধ 0.1 mm। একে 1.2×10^3 kgm^{-3} ঘনত্বের তরলে ডুবালে তরলটি নলে 15 cm উচ্চতায় উঠে। তরলটির পৃষ্ঠটান কত Nm^{-1}?

Ⓐ 4.4×10^{-2} N/m Ⓑ 6.6×10^{-2} N/m Ⓒ 7.2×10^{-2} N/m
Ⓓ 8.8×10^{-2} N/m Ⓔ 9.2×10^{-2} N/m

D Solve $T = \frac{h\rho gr}{2}$

$= \frac{15 \times 10^{-2} \times 1.2 \times 10^3 \times 9.8 \times 0.1 \times 10^{-3}}{2}$

$= 8.8 \times 10^{-2}$ N/m

50. একটি বৃত্তাকার চাকতির পরিমাপ্য ব্যাসার্ধ R = 5.0 ± 0.1 হলে, ক্ষেত্রফলে শতকরা ত্রুটি কত?

Ⓐ 1% Ⓑ 3% Ⓒ 4%
Ⓓ 5% Ⓔ 8%

C Solve $A = 4\pi r^2$

$\therefore \frac{\Delta A}{A} = 2\frac{\Delta r}{r} = 2 \times \frac{0.1}{5} = 0.04 = 4\%$

51. একটি প্রথম ক্রম বিক্রিয়া 40% শেষ হতে 20 sec সময় লাগলে, 100% শেষ হওয়ার সময়-

Ⓐ 50 sec Ⓑ 100 sec Ⓒ 200 sec
Ⓓ 400 sec Ⓔ অসীম

E Solve প্রথম ক্রম বিক্রিয়া কখনো সম্পূর্ণভাবে শেষ হয় না।

52. তিনটি তরলের স্ফুটনাঙ্ক যথাক্রমে 38°C, 64°C ও 92°C। তাদের মিশ্রণকে কোন পদ্ধতিতে পৃথক করা সহজ?

Ⓐ বাষ্পীভবন Ⓑ আংশিক পাতন Ⓒ ঊর্ধ্বপাতন
Ⓓ দ্রাবক নিষ্কাশন Ⓔ কেলাসন

B Solve তরল মিশ্রণের উপাদানসমূহের স্ফুটনাঙ্কের ব্যবধান 40°C এর কম হলে তখন আংশিক পাতন পদ্ধতিতে পৃথক করা হয়।

53. X + Y ⇌ Z বিক্রিয়াটির সাম্যাবস্থায় প্রভাবক যোগ করলে-

Ⓐ [X] বাড়বে Ⓑ [Y] বাড়বে
Ⓒ [X] ও [Y] বাড়বে Ⓓ [Z] বাড়বে
Ⓔ কোনোটিরই পরিবর্তন হবে না

E Solve কোনো উভমুখী বিক্রিয়ার গতির উপর প্রভাবকের প্রভাব থাকলেও সাম্যাবস্থার পরিবর্তন ঘটে না।

54. বেনজিন চক্রে হাইড্রক্সি মূলক যুক্ত হলে পরবর্তী ইলেকট্রোফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া কোন কোন অবস্থানে সংঘটিত হয়?

Ⓐ 1, 3 ও 5 Ⓑ 3, 4 ও 5 Ⓒ 2, 4 ও 6
Ⓓ 2, 3 ও 5 Ⓔ 2, 4 ও 5

C Solve হাইড্রক্সি মূলক হলো অর্থো-প্যারা নির্দেশক। তাই পরবর্তী ইলেকট্রোফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া অর্থো-প্যারা অর্থাৎ 2, 4, 6 অবস্থানে সংঘটিত হবে।

CamScanner

55. কোন ধরনের বিক্রিয়ার মাধ্যমে CFC ওজোনস্তরকে ধ্বংস করে?

Ⓐ ফ্রি-র‍্যাডিকেল Ⓑ ক্যাটায়নিক Ⓒ অ্যানায়নিক
Ⓓ ঘনীভবন Ⓔ পলিমারকরণ

Ans Ⓐ Solve $CF_2Cl_2 \xrightarrow{UV} CF_2Cl^{\cdot} + Cl^{\cdot}$

$O_3 + Cl^{\cdot} \rightarrow ClO^{\cdot} + O_2$

$ClO^{\cdot} + O \rightarrow Cl^{\cdot} + O_2$

56. $CH_3-C(CH_3)_2-CH_2CH=CH(CH_3)$ এর IUPAC নাম কী?

Ⓐ 2, 4, 4-ট্রাইমিথাইল-2-পেন্টিন Ⓑ 2, 4, 4-ট্রাইমিথাইল-3-পেন্টিন
Ⓒ 2, 2-ডাইমিথাইল-3-হেক্সিন Ⓓ 2, 2, 4-ট্রাইমিথাইল-2-পেন্টিন
Ⓔ 4, 4-ডাইমিথাইল-2-হেক্সিন

Ans Solve

i. $\overset{6}{C}H_3-\overset{5}{C}(CH_3)_2-\overset{4}{C}H_2-\overset{3}{C}H=\overset{2}{C}H-\overset{1}{C}H_3$

5,5 ডাই মিথাইল –2– হেক্সিন

ii. $\overset{5}{C}H_3-\overset{4}{C}(CH_3)_2-\overset{3}{C}H_2-\overset{2}{C}H=\overset{1}{C}H_2$

4, 4 ডাই মিথাইল –1– পেন্টিন।

57. পার অক্সাইডের উপস্থিতিতে 1-পেন্টিন এর সঙ্গে ব্রোমিন বিক্রিয়া করে 1-ব্রোমোপেন্টেন উৎপন্ন করলে বিক্রিয়াটি কোন নীতি অনুসরণ করছে?

Ⓐ হফম্যান নীতি Ⓑ বিপরীত হফম্যান নীতি
Ⓒ মার্কনিকভ নীতি Ⓓ বিপরীত মার্কনিকভ নীতি
Ⓔ সায়েজেফ নীতি

Ans Ⓓ Solve অপ্রতিসম অ্যালকিনে দ্বিবন্ধনযুক্ত যে কার্বনে বেশি H পরমাণু থাকে, সেটিতে বিকারকের ঋণাত্মক অংশ যুক্ত হয়। একে খারাসের পার অক্সাইড ফলাফল বা বিপরীত মারকনিকভের নিয়ম বলে।

$CH_3CH_2CH_2CH=CH_2 + HBr \xrightarrow{R_2O_2} CH_3CH_2CH_2CH_2-CH_2Br$

58. PO_3^{3-} এ P এর জারণ সংখ্যা কত?

Ⓐ –3 Ⓑ +2 Ⓒ +3
Ⓓ +5 Ⓔ +7

Ans Ⓒ Solve $x + (3 \times -2) = -3 \Rightarrow x = 6 - 3 = 3$

59. 0.1 মোল সোডিয়াম অ্যাসিটেট ও 0.1 মোল অ্যাসিটিক এসিডের জলীয় দ্রবণের pH কত ($K_a = 2 \times 10^{-5}$)?

Ⓐ 3.7 Ⓑ 4.7 Ⓒ 5.3
Ⓓ 7.7 Ⓔ 9.3

Ans Ⓑ Solve $pH = pK_a + \log\frac{[\text{লবণ}]}{[\text{অম্ল}]} = -\log K_a + \log\frac{0.1}{0.1}$

$= 4.6989$

60. একটি পরমাণুর তৃতীয় শক্তিস্তরে কতটি অরবিটাল আছে?

Ⓐ 5 Ⓑ 9 Ⓒ 16
Ⓓ 18 Ⓔ 32

Ans Ⓑ Solve n তম কক্ষপথে অরবিটাল সংখ্যা $= n^2$

∴ ৩য় কক্ষপথে অরবিটাল সংখ্যা $= 3^2 = 9$

জীববিজ্ঞান

61. রক্তে প্রাপ্ত সবেচেয়ে বড় ইমিউনোগ্লোবিউলিনের ভারী শৃঙ্খলের সংখ্যা?

Ⓐ ২টি Ⓑ ৪টি Ⓒ ৬টি
Ⓓ ৮টি Ⓔ ১০টি

Ans Ⓐ Solve রক্তপ্রাপ্ত সকল অ্যান্টিবডি দুইটি বড় ও দুইটি ছোট আকৃতির শৃঙ্খলের মাধ্যমে গঠিত; যার বড় আকৃতির দুটি হলো ভারী শৃঙ্খল। [Ref: আলীম]

62. কোনটি অন্তঃকোষীয় প্রকৃত পরজীবী নয়?

Ⓐ HIV Ⓑ HPV Ⓒ HBV
Ⓓ HSV Ⓔ HEC Ans Ⓔ

63. *Lamellidens marginalis* কোন শ্রেণিভুক্ত?

Ⓐ Malacostraca Ⓑ Bivalvia Ⓒ Gastropoda
Ⓓ Hirudinae Ⓔ Calcarea

Ans Ⓑ Solve *Lamellidens marginalis* (ঝিনুক) হলো Bivalvia শ্রেণির অন্তর্গত প্রাণী। [Ref: মেঘনাথ]

64. একটি জীব পরীক্ষা করে দেখা গেল যে এর ক্রোমাটিন বডিতে নিউক্লিক এসিড থাকলেও প্রোটিন নেই এবং রাইবোসোম 30S ও 50S rRNA দ্বারা গঠিত। জীবটি হলো-

Ⓐ Bacteria or cyanobacteria Ⓑ Fungi or cyanobacteria
Ⓒ Algae or cyanobacteria Ⓓ Bacteria or algae
Ⓔ Bacteria or fungi Ans Ⓐ

65. চিকুনগুনিয়ার প্রথম প্রাদুর্ভাব ঘটে কোন সালে?

Ⓐ ১৯৩৯ Ⓑ ১৯৪৫ Ⓒ ১৯৫২
Ⓓ ১৯৬৬ Ⓔ ১৯৮২

Ans Ⓒ Solve চিকুনগুনিয়া সর্বপ্রথম আবিষ্কার হয় ১৯৫২ সালে তানজানিয়ায়। এটি একটি RNA ভাইরাস যার বাহক হলো *Aedes aegypti* এবং *Aedes albopictus*। [Ref: হাসান]

66. দেহের B কোষ 'X' নামক একটি পদার্থ তৈরি করে যা রোগ সৃষ্টিকারী বহিরাগত অনুজীব বা অনুকারক সরাসরি আক্রমণ করে নিষ্ক্রিয় করে। এর গঠন উপাদান কোনটি?

Ⓐ Protein Ⓑ Glycoprotein Ⓒ Lipoprotein
Ⓓ Carbohydrate Ⓔ Nucleoprotein

Ans Ⓑ Solve দেহের B কোষ যে 'X' নামক একটি পদার্থ তৈরি করে যা রোগ সৃষ্টিকারী বহিরাগত অনুজীব ধ্বংস করে তার গঠন উপাদান হলো গ্লাইকোপ্রোটিন (Glycoprotein)।

67. একটি প্রাণিকোষ 6×10^9 bp DNA ধারণ করে। একটি টিস্যু এরূপ ১০০০ কোষ দ্বারা গঠিত। টিস্যুটির DNA এর দৈর্ঘ্য হবে প্রায়-

Ⓐ 3.4×10^3 m Ⓑ 34×10^3 m Ⓒ 2×10^3 m
Ⓓ 4×10^3 m Ⓔ 6×10^3 m Ans Ⓔ

68. সিউডো নিউক্লিয়াসযুক্ত একটি অনুজীব সাবটিলিন তৈরি করে যা হলো-

Ⓐ Toxin Ⓑ Toxoid Ⓒ Steroid
Ⓓ Antibiotic Ⓔ Pseudoprotein

Ans Ⓓ Solve ব্যাকটেরিয়ার কোষে সুগঠিত নিউক্লিয়াসের পরিবর্তে কেবলমাত্র একটি ক্রোমোসোম থাকে যা সাইটোপ্লাজমে অবস্থিত। সাইটোপ্লাজমস্থ DNA সমৃদ্ধ অঞ্চলকে নিউক্লিওয়েড/সিউডো নিউক্লিয়াস বলে। *Bacillus subtilis* থেকে সাবটিলিন অ্যান্টিবায়োটিক ওষুধ তৈরি করা হয়।

69. ৩-PGA থেকে ৭-সেডোহেপ্টুলোজ ফসফেট তৈরির জন্য কয়টি এনজাইম দরকার?

Ⓐ ৮টি Ⓑ ৭টি Ⓒ ৬টি
Ⓓ ৫টি Ⓔ ৪টি Ans Ⓑ

70. 'Y' উদ্ভিদের X জিনকে পৃথক করে 'Z' ব্যাকটেরিয়াতে স্থানান্তরের জন্য প্রয়োজন-

Ⓐ DNA polymerase, endonuclease and ligase
Ⓑ DNA gyrase, DNA polymerase, endonuclease and ligase
Ⓒ DNA helicase, endonuclease and ligase
Ⓓ DNA polymerase, DNA helicase and ligase Ans Ⓐ

গণিত

71. (1, 1) বিন্দুতে $y = e^{\ln\left(x - \frac{1}{x}\right)} - x > 0$ বক্ররেখার ঢাল কত?

Ⓐ –2 Ⓑ –1 Ⓒ 0
Ⓓ 1 Ⓔ 2

Ans Ⓓ Solve $y = e^{\ln\left(x - \frac{1}{x}\right)} - x = x - \frac{1}{x} - x = -\frac{1}{x}$

$\Rightarrow \frac{dy}{dx} = \frac{1}{x^2}$ ∴ (1, 1) বিন্দুতে ঢাল, $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{1^2} = 1$

CamScanner

72. দুটি বৃত্তের সাধারণ জ্যা এর সমীকরণ $x - 2y + 7 = 0$। একটি বৃত্তের সমীকরণ $x^2+y^2-4x+6y-36=0$ হলে, অপর বৃত্তটির সমীকরণ কোনটি?

Ⓐ $x^2+y^2-5x+8y-43=0$ Ⓑ $x^2+y^2-5x+8+43=0$
Ⓒ $x^2+y^2+5x+8y-43=0$ Ⓓ $x^2+y^2-5x-8y-43=0$
Ⓔ $x^2+y^2-5x-8y+43=0$

Ⓐ Solve ধরি, $L \equiv x-2y+7=0$
$S_1 \equiv x^2+y^2-4x+6y-36=0$
নির্ণেয় বৃত্ত $S_2 = 0$ হলে পাই,
$S_1 - S_2 = L$
$\Rightarrow x^2+y^2-4x+6y-36-L \equiv S_2$
$\Rightarrow S_2 \equiv x^2+y^2-4x+6y-36-x+2y-7=0$
$\equiv x^2+y^2-5x+8y-43=0$
$\therefore$ নির্ণেয় বৃত্ত, $x^2+y^2-5x+8y-43=0$

73. $(1+ai)^2$ জটিল রাশিটির আর্গুমেন্ট $\frac{\pi}{4}$ হলে, a এর মান কত?

Ⓐ $1\pm\sqrt{2}$ Ⓑ $-1\pm\sqrt{2}$ Ⓒ $2\pm\sqrt{2}$
Ⓓ $-2\pm\sqrt{2}$ Ⓔ $1\pm\sqrt{3}$

Ⓑ Solve $(1+ai)^2 = 1+2ai+a^2i^2$
$=1+2ai-a^2 = 1-a^2+i2a$
প্রশ্নমতে, $\tan^{-1}\left(\frac{2a}{1-a^2}\right) = \frac{\pi}{4}$
$\Rightarrow \frac{2a}{1-a^2} = \tan\frac{\pi}{4} \Rightarrow \frac{2a}{1-a^2} = 1$
$\Rightarrow 2a = 1-a^2 \Rightarrow a^2+2a-1=0$
$\therefore a = \frac{-2\pm\sqrt{4+4}}{2} = \frac{-2\pm2\sqrt{2}}{2} = -1\pm\sqrt{2}$

74. $\hat{j}-\hat{i}$ ভেক্টরের দিকে $\hat{j}-\hat{k}$ ভেক্টরের অভিক্ষেপ কত?

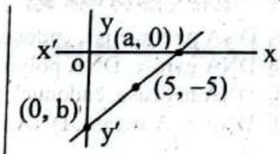
Ⓐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ Ⓑ $\sqrt{2}$ Ⓒ 1
Ⓓ $\sqrt{3}$ Ⓔ $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Ⓐ Solve নির্ণেয় অভিক্ষেপ $= \frac{(\hat{j}-\hat{i}).(\hat{j}-\hat{k})}{\sqrt{1^2+(-1)^2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

75. একটি সরলরেখা অক্ষদ্বয়ের মধ্যবর্তী খণ্ডিত অংশ (5, – 5) বিন্দুতে সমদ্বিখণ্ডিত হলে, রেখাটির সমীকরণ-

Ⓐ $x+y=5$ Ⓑ $x-y=5$ Ⓒ $x+y=10$
Ⓓ $x-y=10$ Ⓔ $x-y=25$

Ⓓ Solve প্রশ্নমতে, $\frac{a+0}{2} = 5 \Rightarrow a = 10$
এবং $\frac{0+b}{2} = -5 \Rightarrow b = -10$
$\therefore$ নির্ণেয় সমীকরণ
$\frac{x}{10}+\frac{y}{-10} = 1 \therefore x-y=10$



76. 6 জন পুরুষ এবং 4 জন মহিলা থেকে পুরুষ মহিলা সমন্বয়ে 5 জনের একটি কমিটি কতভাবে গঠন করা যাবে, যাতে কমিটিতে মহিলার সংখ্যা বেশি থাকবে?

Ⓐ 60 Ⓑ 66 Ⓒ 80
Ⓓ 252 Ⓔ 864

Ⓑ Solve পুরুষ 6 জন মহিলা 4 জন
(i) 1 4
(ii) 2 3
$\therefore$ কমিটির সংখ্যা $= {}^6C_1 \times {}^4C_4 + {}^6C_2 \times {}^4C_3 = 66$

77. $3y+7=0$ সরলরেখাটি $3x^2-4y+6x-5=0$ কনিকের কিসের সমীকরণ নির্দেশ করে?

Ⓐ উপকেন্দ্রিক লম্বের Ⓑ স্পর্শকের Ⓒ অভিলম্বের
Ⓓ অক্ষরেখার Ⓔ নিয়ামকের

Ⓔ Solve $3x^2-4y+6x-5=0$
$\Rightarrow 3(x^2+2x+1) = 4y+5+3$
$\Rightarrow 3(x+1)^2 = 4y+8 \Rightarrow 3(x+1)^2 = 4(y+2)$
$\Rightarrow (x+1)^2 = 4.\frac{1}{3}(y+2) \Rightarrow a = \frac{1}{3}$
এর নিয়ামকের সমীকরণ, $y+2 = -\frac{1}{3} \Rightarrow 3y+6=-1$
$\therefore 3y+7=0$

78. $\int_0^8 f(x)dx = \beta$ হলে, $\int_1^9 f(x-1)\,dx$ এর মান কত?

Ⓐ $1-\beta$ Ⓑ $9-\beta$ Ⓒ $\beta-1$
Ⓓ β Ⓔ $\beta-9$

Ⓓ Solve $\int_0^8 f(x)\,dx = \beta$
এখন, $\int_1^9 f(x-1)\,dx$
ধরি, $x-1=z$
$dx = dz$

x	1	9
z	0	8

$= \int_0^8 f(z)\,dz = \int_0^8 f(x)\,dx = \beta$

79. x^2-4x+4 দ্বারা $f(x) = x^3-7x^2+16x-12$ বিভাজ্য, $f(x)=0$ সমীকরণের মূলগুলো হবে?

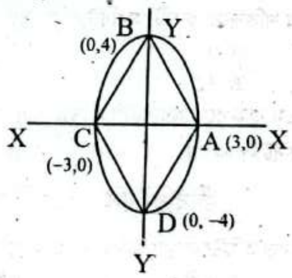
Ⓐ 2, 2, 3 Ⓑ 2, 2, –3 Ⓒ 2, –2, 3
Ⓓ 2, –2, –3 Ⓔ –2, –2, 3

Ⓐ Solve প্রশ্নমতে, $x^2-4x+4=0$
$\Rightarrow (x-2)^2 = 0 \Rightarrow x = 2, 2$
এখানে, $f(x)=0 \Rightarrow x^3-7x^2+16x-12=0$
$\Rightarrow x(x^2-4x+4)-3(x^2-4x+4)=0$
$\Rightarrow (x-3)(x^2-4x+4)=0$
$\Rightarrow x=3 \therefore$ মূলগুলো : 2, 2, 3

80. $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{16}=1$ উপবৃত্তটি X ও Y অক্ষকে যথাক্রমে A, B, C ও D বিন্দুতে ছেদ করে। ABCD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল কত একক?

Ⓐ 9 Ⓑ 16 Ⓒ 24
Ⓓ 25 Ⓔ 36

Ⓒ Solve $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{16}=1 \Rightarrow \frac{x^2}{3^2}+\frac{y^2}{4^2}=1$
এখানে, $a=3, b=4, a<b$



ABCD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল $= 2 \times \Delta ABD$
$= 2\times\frac{1}{2}\begin{vmatrix} 3 & 0 & 1 \\ 0 & 4 & 1 \\ 0 & -4 & 1 \end{vmatrix} = 3(4+4) = 3\times8 = 24$ বর্গএকক

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৬-১৭; ইউনিট : A; সেট : ৫৬ (মানবিক)

01. কোন শব্দটির বানান শুদ্ধ?
Ⓐ ইংরেজী Ⓑ শহীদ Ⓒ ফেব্রুয়ারী
Ⓓ প্রতিযোগী Ⓔ চাচী

D Solve অশুদ্ধ শব্দগুলোর শুদ্ধরূপ : ইংরেজি, শহিদ, ফেব্রুয়ারি, চাচি। কয়েকটি শুদ্ধ শব্দ : দুরবস্থা, স্বতঃস্ফূর্ত, জাজ্বল্যমান, সায়াহ্ন, আশিস, শাশুড়ি, ষাণ্মাসিক, হীনম্মন্যতা, উচ্ছ্বাস, ভস্ম, পুষ্পাঞ্জলি, শুশ্রূষা, কৌতূহল, বিদ্বান, সৌন্দর্য, স্বাতন্ত্র্য, সমীচীন।

02. হৈম চমকিয়া কহিল- 'বাবা বলিয়াছেন? কখনো না' এ বাক্য দ্বারা হৈমন্তীর কোন অভিব্যক্তি প্রকাশ পায়?
Ⓐ ক্রোধ ও অধিকার Ⓑ আত্মবিশ্বাস
Ⓒ প্রেম ও বিস্ময় Ⓓ প্রশ্নমূলক বিস্ময়
Ⓔ বিস্ময় মিশ্রিত ক্রোধ ও আত্মবিশ্বাস (Ans E)

03. 'পাহাড় নাড়ায় সাধ্য কার?' এখানে 'পাহাড়' শব্দের কারক ও বিভক্তি নির্ণয় কর।
Ⓐ করণে সপ্তমী Ⓑ করণে শূন্য Ⓒ কর্তৃকারকে শূন্য
Ⓓ কর্মকারকে শূন্য Ⓔ কর্তায় শূন্য

D Solve কর্তা যা করে তাই কর্ম। এখানে কর্তার 'পাহাড়' নাড়ানোর ইঙ্গিত করা হয়েছে।

04. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' পঙক্তিটি কার লেখা?
Ⓐ ভারতচন্দ্র রায় Ⓑ তারাপদ শিকদার Ⓒ মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
Ⓓ মনসুর উদ্দিন Ⓔ শ্রীচৈতন্য দেব

A Solve কতিপয় পঙক্তি ও রচয়িতা :

পঙক্তি/উক্তি	রচয়িতা
ভাষা মানুষের মুখ হতে কলমের মুখে আসে, উল্টোটা চেষ্টা করতে গেলে মুখে শুধু কালি পড়ে।	প্রমথ চৌধুরী
কাঁটা হেরি ক্ষান্ত কেন কমল তুলিতে...	কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার
কোথায় স্বর্গ? কোথায় নরক? কে বলে তা বহুদূর?	শেখ ফজলল করিম

05. 'উচ্ছ্বাস' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
Ⓐ উৎ + শ্বাস Ⓑ উৎ + শাশ Ⓒ উচ + শাস
Ⓓ উহ্ + শ্বাস Ⓔ উচ্ + শ্বাস

A Solve ত্ বা দ্ এর পরে শ্ থাকলে দুইয়ে মিলে 'চ্ছ' হয়। যেমন :

ত্ + শ = চ্ + ছ = চ্ছ	উৎ + শৃঙ্খল = উচ্ছৃঙ্খল
উৎ + শ্বাস = উচ্ছ্বাস	তদ্ + শক্তি = তচ্ছক্তি
চলৎ + শক্তি = চলচ্ছক্তি	তদ্ + শ্রবণে = তচ্ছ্রবণে

06. 'মাঘের সন্ন্যাসী' কথাটি আছে কোন কবিতায়?
Ⓐ বাংলাদেশ Ⓑ তাহারেই পড়ে মনে Ⓒ জীবন-বন্দনা
Ⓓ আমার পূর্ববাংলা Ⓔ একটি ফটোগ্রাফ

B Solve সুফিয়া কামালের (১৯১৯-১৯৯৯) সংলাপনির্ভর রচনা 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাটি ১৯৩৫ খ্রিষ্টাব্দে 'মাসিক মোহাম্মদী' পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়। এ কবিতায় প্রকৃতি ও মানবমনের সম্পর্কের একটি গুরুত্বপূর্ণ দিক তাৎপর্যময় অভিব্যক্তি পেয়েছে। 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাটি অক্ষরবৃত্ত ছন্দে রচিত।

07. 'বিশ্বাস' শব্দের উচ্চারিত রূপ হয়–
Ⓐ বিশ্শাস্ Ⓑ বিশ্শাশ্ Ⓒ বিশশ্বাস
Ⓓ বিশশাশ্ Ⓔ বিশ্বাশ্

B Solve কতিপয় শব্দের প্রমিত উচ্চারণ : অদৃষ্ট (অদ্দৃশ্টো), অদ্য (ওদ্দো), কুজ্ঝটিকা (কুজ্ঝোটিকা), চক্ষুষ্মান (চোকখুশ্মান), দুঃস্থ (দুস্থো), দুর্জ্ঞেয় (দুরগেঁয়ো), ভবিষ্যদ্বাণী (ভোবিশ্শদ্বানি), ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্য (বেক্তিশাতোনত্রো), মোহ্যমান (মোজ্ঝোমান্)।

08. 'ও ভাই খাঁটি সোনার চেয়ে খাঁটি, আমার দেশের মাটি' পঙক্তিটির রচয়িতা কে?
Ⓐ কাজী নজরুল ইসলাম Ⓑ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর Ⓒ সৈয়দ শামসুল হক
Ⓓ সৈয়দ আলী আহসান Ⓔ অতুলপ্রসাদ সেন

A Solve কতিপয় পঙক্তি ও রচয়িতা :

পঙক্তি/উক্তি	রচয়িতা
ক্ষুধার রাজ্যে পৃথিবী গদ্যময়, পূর্ণিমার চাঁদ যেন ঝলসানো রুটি।	সুকান্ত ভট্টাচার্য
জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব	'শিখা' পত্রিকার স্লোগান
এক সাগর রক্তের বিনিময়ে...	নজরুল ইসলাম বাবু

09. 'নিমীলিত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
Ⓐ উন্মীলিত Ⓑ উদ্বেলিত Ⓒ উপেক্ষিত
Ⓓ উন্মোচিত Ⓔ উর্মিলিত

A Solve কতিপয় বিপরীত শব্দ :

শব্দ	বিপরীত শব্দ	শব্দ	বিপরীত শব্দ
নিরাকার	সাকার	নৈঃশব্দ্য	সশব্দ
নিশ্চয়	সংশয়	নির্মল	পঙ্কিল
ন্যূন	অধিক/অন্যূন	নিরক্ষর	সাক্ষর

10. 'নিয়ম-কানুন' কোন সমাস?
Ⓐ অলুক দ্বন্দ্ব Ⓑ নঞ তৎপুরুষ Ⓒ সমার্থক দ্বন্দ্ব
Ⓓ সহচর দ্বন্দ্ব Ⓔ মিলনাত্মক দ্বন্দ্ব

C Solve দ্বন্দ্ব সমাসের পূর্বপদ এবং পরপদ একই অর্থ বহন করলে, তাকে সমার্থ দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমন : লজ্জা ও শরম = লজ্জাশরম, হাট ও বাজার = হাট-বাজার, ঘর ও বাড়ি = ঘরবাড়ি।

11. Catherine was through and through a great woman. What does 'through and through' mean?
Ⓐ totally Ⓑ almost Ⓒ not at all
Ⓓ partially Ⓔ approximately

A Explanation Through and through – সর্বতোভাবে, সম্পূর্ণভাবে (totally)।

12. Did you attend a skiing competition — Interlaken?
Ⓐ in Ⓑ on Ⓒ with
Ⓓ into Ⓔ onto

A Explanation শূন্যস্থানে in হবে।

13. Enjoy your birthday. I — you have a great time.
Ⓐ look Ⓑ hope Ⓒ want
Ⓓ confirm Ⓔ could

B Explanation আমি আশা করি তোমার ভালো সময় কাটবে। সুতরাং hope হবে।

14. Find out the correctly spelt word.
Ⓐ Pshicology Ⓑ Psykology Ⓒ Pchykology
Ⓓ Psychology Ⓔ Psycology

D Explanation Psychology -মনোবিজ্ঞান।

15. He is very generous. Here 'generous' is —
Ⓐ noun Ⓑ verb Ⓒ adjective
Ⓓ adverb Ⓔ preposition

C Explanation বাক্যে generous (সদয়) হলো adjective কারণ এটা subject (he) কে নির্দেশ করছে।

16. He speaks — he were a scientist.
Ⓐ as if Ⓑ if Ⓒ because
Ⓓ like Ⓔ whether

A Explanation Were থাকার কারণে as if হবে। As if এর পর past verb হয়।

CamScanner

17. He was trying to print his itinerary, but the printer was out of ——.
Ⓐ a paper Ⓑ papers Ⓒ the papers
Ⓓ order Ⓔ all papers
D Explanation Out of order – যথাযথভাবে না থাকা, বিশৃঙ্খল থাকা।

18. I —— better refuel the car, the petrol tank is almost empty.
Ⓐ were Ⓑ do Ⓒ had
Ⓓ are Ⓔ have
C Explanation Better এর পূর্বে had হবে। Had better এর পর v_1 হয়।

19. I said to him, "If I were you, I should wait". What does it mean?
Ⓐ I am advising him to proceed
Ⓑ I advised him to wait
Ⓒ I am recommending him to proceed
Ⓓ I advised him to stop the journey
Ⓔ I have not advised him to wait
B Explanation আমি তাকে অপেক্ষা করার জন্য বললাম।

20. Is your plan subject —— change?
Ⓐ in Ⓑ to Ⓒ at
Ⓓ for Ⓔ on
B Explanation Subject এর পর to হয়। Be subject to – অধীন, অনুবর্তী হওয়া।

21. It is next to impossible for me to assist him always. What is the meaning of 'next to impossible' in this sentence?
Ⓐ Almost possible Ⓑ Almost impossible
Ⓒ Impossible Ⓓ Possible
Ⓔ Partially possible
B Explanation Next to impossible – প্রায় অসম্ভব।

22. It is the responsibility of human being to prevent the environment —— being spoilt.
Ⓐ from Ⓑ for Ⓒ not
Ⓓ are Ⓔ were
A Explanation Prevent এর পর from হয়। Prevent from – বিরত রাখা।

23. Smaller companies were merged into the parent company, —— creating a single organization.
Ⓐ despite Ⓑ as a consequence Ⓒ though
Ⓓ in order to Ⓔ thereby
E Explanation Thereby – তদনুযায়ী ঐ উপায়ে। ছোট কোম্পানি গুলো তাদের নিয়ন্ত্রনাধীন কোম্পানির মতো করে একক প্রতিষ্ঠান সৃষ্টির ফলে প্রধান কোম্পানিতে রূপান্তরিত হচ্ছে।

24. The cost of living in Sylhet —— risen dramatically in the last few years.
Ⓐ have Ⓑ would Ⓒ will
Ⓓ has Ⓔ may
D Explanation The cost of living হলো বাক্যের subject যা singular তাই verb singular হবে। শূন্যস্থানের পর v_3 (risen) আছে তাই বাক্যটির perfect tense এ আছে।

25. What does 'bring to book' mean?
Ⓐ understand Ⓑ report Ⓒ reward
Ⓓ punish Ⓔ revenge
D Explanation Bring to book – শাস্তি দেওয়া (punish)।

26. What does 'status quo' mean?
Ⓐ Situation in the past
Ⓑ Existing situation without any change
Ⓒ Changed situation or state
Ⓓ Rigid condition
Ⓔ Fragile condition
B Explanation Status quo – বর্তমান সামাজিক অবস্থা, যে যেমন অবস্থায় বিরাজমান সেই অবস্থা।

27. What is the meaning of 'watch out'?
Ⓐ be thoughtful Ⓑ be careful Ⓒ be caring
Ⓓ be serious Ⓔ be ideal
D Explanation Watch out – সতর্ক থাকা।

28. Where does the Padma fall ——?
Ⓐ in Ⓑ into Ⓒ on
Ⓓ none Ⓔ of
B Explanation কোনো কিছুতে পতিত হওয়া বোঝাতে fall into হয়।

29. Which of the following is the synonym of 'delicate'?
Ⓐ fragile Ⓑ stable Ⓒ obsolete
Ⓓ thick Ⓔ compulsory
A Explanation Delicate (ভঙ্গুর) এর সমার্থক শব্দ fragile (ভঙ্গুর)।

30. Which one is the correct sentence?
Ⓐ I shall have finished reading the book by 10 p.m.
Ⓑ I will finished reading the book by 10 p.m.
Ⓒ I may have finished reading the book by 10 p.m.
Ⓓ I might be finished reading the book by 10 p.m.
Ⓔ I may be finishing reading the book by 10 p.m.
A Explanation By + নির্দিষ্ট সময় উল্লেখ থাকলে future perfect tense হয়।

31. স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার কোথায় গঠিত হয়?
Ⓐ মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলা Ⓑ মেহেরপুরের গাংনী
Ⓒ কুষ্টিয়ার ভেড়ামারা Ⓓ কুষ্টিয়ার ছেঁউড়িয়া
Ⓔ কুষ্টিয়ার মাইজপাড়া
A Solve মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার বা মুজিবনগর সরকার ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল গঠিত হয়। ১৯৭১ সালে ১৭ এপ্রিল এই সরকার মন্ত্রিপরিষদের সদস্যরা শপথ গ্রহণ করেন। কুষ্টিয়ার ছেঁউড়িয়ায় বিখ্যাত সাধক লালন ফকিরের মাজার অবস্থিত।

32. কোন তারিখ বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসেবে পালন করা হয়?
Ⓐ ৫ জুন Ⓑ ৬ জুন Ⓒ ১৯ জুলাই
Ⓓ ৮ মার্চ Ⓔ ১১ জুলাই
A Solve বিশ্ব পরিবেশ দিবস প্রতিবছর ৫ জুন বিশ্বব্যাপী রাজনৈতিক কর্মদ্যোগ আর জনসচেতনতার মাধ্যমে পরিবেশ সচেতনতার লক্ষ্যে দিবসটি পালিত হয়। ১১ জুলাই বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস। ৮ মার্চ আন্তর্জাতিক নারী দিবস।

33. ২০১৬ সালে সাহিত্যে নোবেল বিজয়ী কে?
Ⓐ অভিনেতা ব্র্যাড পিট Ⓑ সঙ্গীতশিল্পী বব ডিলান
Ⓒ সাহিত্যিক স্বেতলানা আলেক্সিভিচ Ⓓ বিজ্ঞানী বার্নার্ড ফেরিঙ্গা
Ⓔ রাজনীতিবিদ ডেভিড ক্যামেরুন
B Solve ২০১৭ সালে সাহিত্যে কাজুও ইশিগুরো নোবেল পুরস্কার পান। ২০১৮ সালে কাউকে সাহিত্যে নোবেল দেওয়া হয়নি। সর্বশেষ ২০২৪ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন দ. কোরিয়ান নাগরিক হান ক্যাং।

34. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার প্রধান আসামি কে ছিলেন?
Ⓐ মাওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানী Ⓑ হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
Ⓒ আবুল মনসুর আহমেদ Ⓓ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
Ⓔ সৈয়দ নজরুল ইসলাম

Ⓓ Solve পাকিস্তান সরকার ১৯৬৮ সালের ৩ জানুয়ারি মাসে আওয়ামী লীগ প্রধান শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামি করে মোট ৩৫ জনের বিরুদ্ধে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করে। এ মামলা প্রত্যাহার করা হয় ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।

35. ফকির-সন্ন্যাসী বিদ্রোহের সময়কাল কোনটি?
Ⓐ ১৬৬০-১৭০০ Ⓑ ১৭৬০-১৮০০ Ⓒ ১৮০০-১৮৬০
Ⓓ ১৮৬০-১৮৮০ Ⓔ ১৯০০-১৯২০

Ⓑ Solve সন্ন্যাসী বিদ্রোহ মূলত আঠারো শতকের শেষের দিকে (১৭৬০ - ১৮০০ খ্রিস্টাব্দে) ভারতবর্ষের বাংলাতে সন্ন্যাসী ও ফকির বা মুসলিম ও হিন্দু তাপসদের তৎকালীন ব্রিটিশ শাসনবিরোধী আন্দোলন।

36. বাংলাদেশের কোন দুই স্থপতি সম্প্রতি আগা খান পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?
Ⓐ মেরিনা তাবাসসুম ও তানভীর আহমেদ Ⓑ মেরিনা তাবাসসুম ও কাশেফ চৌধুরী
Ⓒ তানভীর আহমেদ ও কাশেফ চৌধুরী Ⓓ হামিদুর রহমান ও মেরিনা তাবাসসুম
Ⓔ কাশেফ চৌধুরী ও হামিদুর রহমান

Ⓑ Solve আগা খান অ্যাওয়ার্ড ফর আর্কিটেকচার চতুর্থ আগা খান কর্তৃক ১৯৭৭ সালে প্রতিষ্ঠিত একটি স্থাপত্য বিষয়ক সম্মাননা। ২০২২ সালে বাংলাদেশ থেকে খোন্দকার হাসিবুল কবির ও সুহেইলি ফারজানা (ঝিনাইদহ আরবান রিভার স্পেস প্রকল্প) এবং রিজভী হাসান, খাজা ফাতমি ও সাদ বেন মোস্তফা (রোহিঙ্গা শরণার্থী প্রতিক্রিয়া প্রোগ্রাম কমিউনিটি স্পেস) আগা খান পুরস্কার লাভ করেন।

37. ভাষা আন্দোলনের সময় তৎকালীন পূর্বপাকিস্তানের মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?
Ⓐ নুরুল আমিন Ⓑ খাজা নাজিম উদ্দিন
Ⓒ খাজা ওয়াসী উদ্দিন Ⓓ আতাউর রহমান খান
Ⓔ আবু হোসেন সরকার

Ⓐ Solve নুরুল আমিন পাকিস্তান মুসলিম লীগের চেয়ারম্যান ছিলেন। পরে তিনি পূর্ব পাকিস্তানের মুখ্যমন্ত্রী হন। খাজা নাজিমুদ্দিন পাকিস্তানের গভর্নর এবং প্রধানমন্ত্রী ছিলেন। আবু হোসেন সরকার স্বদেশি আন্দোলনের একজন সক্রিয় কর্মী।

38. এশিয়ার প্রথম নোবেল বিজয়ী কে?
Ⓐ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর Ⓑ মাদার তেরেসা Ⓒ ড. মুহম্মদ ইউনুস
Ⓓ ড. অমর্ত্য সেন Ⓔ ড. হরগোবিন্দ খোরানা

Ⓐ Solve ১৯১৩ সালে বাঙালি হিসেবে প্রথম নোবেল পুরস্কার লাভ করেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। ২০০৬ সালে শান্তিতে ড. মুহম্মদ ইউনূস নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। ১৯৯৮ সালে অমর্ত্য সেন অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন এবং সর্বশেষ ৪র্থ বাঙালি হিসেবে ২০১৯ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পান অভিজিৎ বন্দ্যোপাধ্যায়।

39. সাম্প্রতিক সময়ে ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে আলাদা হওয়ার সিদ্ধান্ত নেয় কোন দেশ?
Ⓐ গ্রেট ব্রিটেন Ⓑ সুইডেন Ⓒ দি নেদারল্যান্ডস
Ⓓ ইটালি Ⓔ আয়ারল্যান্ড

Ans Ⓐ

40. জাতিসংঘের পরবর্তী মহাসচিবের নাম কী?
Ⓐ বান কি মুন Ⓑ কফি আনান Ⓒ এন্তোনিও গুতেরেস
Ⓓ বুট্রোস বুট্রোস ঘালি Ⓔ উ থান্ট

Ⓒ Solve জাতিসংঘের বর্তমান (৯ম) মহাসচিব অ্যান্তোনিও গুতেরেস তার দায়িত্বকাল ১ জানুয়ারি ২০১৭ থেকে বর্তমান।

41. $f(x) = \frac{1}{x^2-4}$ হলে $f(x+1)$ এর ডোমেইন হবে -
Ⓐ $R-\{2\}$ Ⓑ $R-\{-2, 2\}$ Ⓒ $R-\{-3, 1\}$
Ⓓ $R-\{1, 3\}$ Ⓔ $R-\{-2, 0, 2\}$

Ⓒ Solve $f(x) = \frac{1}{x^2-4} \Rightarrow f(x+1) = \frac{1}{(x+1)^2-4}$

$\Rightarrow f(x+1) = \frac{1}{x^2+2x+1-4} \Rightarrow f(x+1) = \frac{1}{x^2+2x-3}$

সংজ্ঞায়িত হবে যখন, $x^2+2x-3 \neq 0$

$\Rightarrow x^2+3x-x-3 \neq 0 \Rightarrow x(x+3)-(x+3) \neq 0$

$\Rightarrow (x-1)(x+3) \neq 0 \Rightarrow x-1 \neq 0$ এবং $x+3 \neq 0$

$\Rightarrow x \neq 1$ এবং $x \neq -3$ $\therefore$ ডোমেইন $= R-\{-3, 1\}$

42. $\log_2 \log_3 \log_3 27$ এর মান কত?
Ⓐ 3 Ⓑ 1 Ⓒ 0
Ⓓ $\sqrt{3}$ Ⓔ 0.3

Ⓒ Solve $\log_2 \log_3 \log_3 27$
$= \log_2 \log_3 \log_3 3^3 = \log_2 \log_3 3 = \log_2 1 = 0$

43. একটি সমান্তর ধারার প্রথম 5 টি পদের সমষ্টি 50 এবং পরবর্তী (ষষ্ঠ থেকে দশম) 5 টি পদের সমষ্টি 100 হলে ধারাটির প্রথম পদ ও সাধারণ অন্তর যথাক্রমে-
Ⓐ 6, 2 Ⓑ 2, 6 Ⓒ 12, 4
Ⓓ 8, 2 Ⓔ 5, 5

Ⓐ Solve $S_n = \frac{n}{2}\{2a+(n-1)d\}$ যেখানে, n = পদ সংখ্যা
a = প্রথম পদ, d = সাধারণ অন্তর
যদি a = 6, d = 2
$S_5 = \frac{5}{2}\{2\times 6+(5-1)\times 2\} = 50$

44. যদি $a^x + \beta a^{-x} = 2$ হয় তাহলে (β, x) এর একটি সমাধান হবে-
Ⓐ (1, 0) Ⓑ (−1, 0) Ⓒ (−1, 1)
Ⓓ (0, 1) Ⓔ (0, −1)

Ⓐ Solve $\beta = 1$ এবং $x = 0$ হলে, $\alpha^x + \beta\alpha^{-x} = \alpha^0 + \alpha^{-0} = 2$

45. যদি $f(x) = \frac{1}{x}+\frac{1}{x^2}+\frac{1}{x^3}$ হয় তাহলে x = 10 এর জন্য $f(x^2)$ এর মান কোনটি?
Ⓐ 0.010010 Ⓑ 0.010101 Ⓒ 0.011001
Ⓓ 0.010001 Ⓔ 0.01110

Ⓑ Solve $f(x^2) = \frac{1}{x^2}+\frac{1}{x^4}+\frac{1}{x^6}$; x = 10
$f(x^2) = 0.010101$

46. যদি তিনটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 1 : 2 : 4 হয় তাহলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধের অনুপাত হবে -
Ⓐ $1 : \sqrt{2} : 3$ Ⓑ 1 : 4 : 16 Ⓒ 1 : 3 : 7
Ⓓ 1 : 2 : 4 Ⓔ $1 : \sqrt{2} : 2$

Ⓔ Solve বৃত্তের ক্ষেত্রফল πr^2
$\pi r_1^2 : \pi r_2^2 : \pi r_3^2 = 1 : 2 : 4$
$\therefore r_1 : r_2 : r_3 = 1 : \sqrt{2} : 2$

47. $\log_q p = r$ হলে কোন শর্তটি সঠিক না?
Ⓐ $q > 0$ Ⓑ $q \neq 1$ Ⓒ $p > 0$
Ⓓ $q < 0$ Ⓔ $p, q > 0$

Ⓓ Solve log -এর ক্ষেত্রে বেজ বা ভিত্তি সর্বদা ধনাত্মক হবে।
$\therefore$ ভিত্তি $q > 0$ হবে। এখানে $q < 0$ হবে।

48. নিচের কোনটি অভেদ?
Ⓐ $(x+e^x)^2-(e^x-x)^2=4xe^x$
Ⓑ $(x+e^x)^2-(e^x-x)^2+4xe^x=0$
Ⓒ $(e^x-x)^2-(x+e^x)^2+4xe^x=0$
Ⓓ $(e^x+x)^2-(x-e^x)^2-2xe^x=0$
Ⓔ $(x+e^x)^2-(x-e^x)^2=2xe^x$

Ⓐ Solve $(x+e^x)^2-(e^x-x)^2=4xe^x$ সূত্রানুসারে

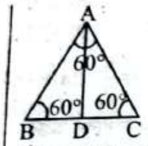
49. নির্ণায়ক $\begin{vmatrix} 2! & 3! & 2! \\ 3! & 2! & 4! \\ 0! & 3! & 2! \end{vmatrix}$ এর মান কোনটি?
Ⓐ –208 Ⓑ –140 Ⓒ 140
Ⓓ 208 Ⓔ –280

Ⓑ Solve $\begin{vmatrix} 2! & 3! & 2! \\ 3! & 2! & 4! \\ 0! & 3! & 2! \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 6 & 2 \\ 6 & 2 & 24 \\ 1 & 6 & 2 \end{vmatrix}$

$=2(4-24\times6)-6(12-24)+2(36-2)=-140$

50. ত্রিভুজ ABC এর ∠B = ∠C = 60° এবং BC = 10 একক। AD, BC এর উপর D বিন্দুতে লম্ব হলে তার দৈর্ঘ্য কত একক?
Ⓐ 5 Ⓑ $5\sqrt{2}$ Ⓒ $5\sqrt{3}$
Ⓓ $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ Ⓔ $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

Ⓒ Solve
$AD^2=AB^2-BD^2$
$=10^2-5^2$
$\therefore AD=5\sqrt{3}$



$AB=BC=AC=2\times BD=10$

51. দুটি পদ যদি পরস্পরবিরোধী হয় অথচ তারা যদি একত্রে একটি ব্যাপক পদের সমুদয় ব্যক্ত্যর্থকে প্রকাশ করতে না পারে, তাহলে তাদেরকে কি পদ বলে?
Ⓐ বিরুদ্ধ পদ Ⓑ বিপরীত পদ Ⓒ নির্দিষ্ট পদ
Ⓓ একার্থক পদ Ⓔ অনেকার্থক পদ Ans Ⓑ

52. কোন উক্তিটিতে বডিনের সার্বভৌম তত্ত্বের সঠিক বর্ণনা পাওয়া যায়?
Ⓐ চূড়ান্ত সার্বভৌমত্ব Ⓑ সীমিত সার্বভৌমত্ব
Ⓒ রাজনৈতিক সার্বভৌমত্ব Ⓓ জনপ্রিয় সার্বভৌমত্ব
Ⓔ প্রকৃত সার্বভৌমত্ব Ans Ⓐ

53. যেসকল উৎপাদিত দ্রব্য উৎপাদনের ক্ষেত্রে পুনরায় ব্যবহৃত হয় সেগুলোকে কী বলে?
Ⓐ চূড়ান্ত দ্রব্য Ⓑ ভোগ্য দ্রব্য Ⓒ মধ্যবর্তী দ্রব্য
Ⓓ উৎপাদকের দ্রব্য Ⓔ উৎপাদিত দ্রব্য Ans Ⓓ

54. কোন পদকে প্রধান পদ বলে?
Ⓐ সহানুমানে সিদ্ধান্তের বিধেয়রূপে ব্যবহৃত পদ
Ⓑ সহানুমানে সিদ্ধান্তের উদ্দেশ্যরূপে ব্যবহৃত পদ
Ⓒ যে পদে সহানুমানের সিদ্ধান্ত থাকে না
Ⓓ মধ্যপদ
Ⓔ প্রান্তপদ Ans Ⓑ

55. কোন সমাজবিজ্ঞানী "Collective Conscience" প্রত্যয়টির প্রবক্তা?
Ⓐ কার্ল মার্কস Ⓑ ম্যাক্স ওয়েবার Ⓒ এমিল ডুর্খেইম
Ⓓ এল, টি, হবহাউজ Ⓔ অগাস্ট কোঁৎ Ans Ⓒ

56. কোন সমাজবিজ্ঞানী সামাজিক পরিবর্তনের চক্রাকার মতবাদ প্রদান করেন?
Ⓐ হার্বার্ট স্পেন্সার Ⓑ এমিল ডুর্খেইম Ⓒ এল, টি, হবহাউজ
Ⓓ কার্ল মার্কস Ⓔ ভিলফ্রেডো প্যারেটো Ans Ⓔ

57. কোন তত্ত্বটি ব্যষ্টিক অর্থনীতির অন্তর্ভুক্ত?
Ⓐ দাম তত্ত্ব Ⓑ আয় তত্ত্ব Ⓒ কর্মসংস্থান তত্ত্ব
Ⓓ জনসংখ্যা তত্ত্ব Ⓔ খাজনা তত্ত্ব Ans Ⓔ

58. কোনটি স্বেচ্ছামূলক সমাজকল্যাণ সংস্থা?
Ⓐ আশা Ⓑ গ্রামীণ ব্যাংক Ⓒ রাজউক
Ⓓ বাংলাদেশ স্কাউটস Ⓔ ব্র্যাক Ans

59. কোনটি ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান নয়?
Ⓐ ব্যক্তি Ⓑ সমস্যা Ⓒ স্থান
Ⓓ পেশাগত প্রতিনিধি Ⓔ পিতামাতা Ans

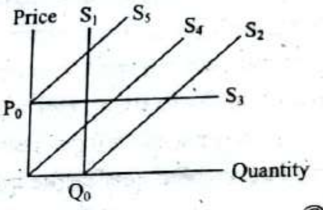
60. কোনটি সামাজিক নীতিকে সমাজসেবায় রূপান্তর করে?
Ⓐ সামাজিক প্রশাসন Ⓑ শিক্ষা প্রশাসন Ⓒ সংস্কৃতি
Ⓓ সমাজ Ⓔ প্রতিরক্ষা বিভাগ Ans

61. কোনটিকে ব্যক্তি সমাজকর্মের আত্মা বলা হয়?
Ⓐ র‍্যাপো Ⓑ ব্যক্তিগত মূল্যবোধ Ⓒ রেকর্ডিং
Ⓓ মূল্যায়ন Ⓔ ফলোআপ Ans

62. অর্থনীতিতে স্বল্প মেয়াদ বলতে বোঝায় -
Ⓐ এক বছর Ⓑ যখন সব উপকরণ পরিবর্তনশীল
Ⓒ যখন কমপক্ষে একটি উপকরণ স্থির Ⓓ যখন সব উপকরণ স্থির
Ⓔ তিন বছর Ans

63. আইয়ুবি শাসনামলের প্রথম সুলতান কে ছিলেন?
Ⓐ সালাহউদ্দিন আইয়ুবি Ⓑ আসাদ আলদীন শিকু
Ⓒ শাহ সুলতান আইয়ুবি Ⓓ সুলতান আব্দুল হামিদ
Ⓔ জামাল উদ্দিন আইয়ুবি Ans

64. নিচের চিত্রে কোন রেখা অস্থিতিস্থাপক যোগান রেখা নির্দেশ করে?



Ⓐ S_1 Ⓑ S_2 Ⓒ S_3
Ⓓ S_4 Ⓔ S_5 Ans

65. পানাম নগরী কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ লালবাগ Ⓑ বালিহাটি Ⓒ সোনারগাঁও
Ⓓ মহাস্থানগড় Ⓔ জৈন্তাপুর

Ⓒ Solve ঐতিহাসিক পানাম নগরী নারায়নগঞ্জ জেলার সোনার[illegible] উপজেলায় অবস্থিত।

66. বাংলাদেশে ভোটারের সাংবিধানিক যোগ্যতা কোনটি?
Ⓐ শিক্ষা Ⓑ লিঙ্গ Ⓒ বয়স
Ⓓ আয় Ⓔ সামাজিক মর্যাদা

Ⓒ Solve গনপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান মোতাবেক ভোটার হ[illegible] সর্বনিম্ন বয়স ১৮ বছর।

67. মুঘল সাম্রাজ্যের সবচেয়ে সফল শাসক কে?
Ⓐ বাবর Ⓑ আকবর Ⓒ শাহজাহান
Ⓓ হুমায়ুন Ⓔ আওরঙ্গজেব

Ⓑ Solve তৃতীয় মুঘল সম্রাট আকবর মুঘল সাম্রাজ্যের সবচেয়ে সফ[illegible] শাসক। তার সময়ে মুঘল সাম্রাজ্য সর্বাধিক বিস্তার লাভ করে।

68. কল্যাণমূলক রাষ্ট্রের প্রবক্তা কে?
Ⓐ রবার্টসন Ⓑ উইলিয়াম বিভারিজ Ⓒ শেভার্ড
Ⓓ টেইলর Ⓔ এ্যাডাম স্মিথ Ans Ⓑ

69. সামাজিক অসমতার প্রাতিষ্ঠানিকীকরণ হলে কোনটি নির্দেশ করে?
Ⓐ সামাজিক স্তরায়ন Ⓑ সামাজিক মূল্যবোধ Ⓒ সামাজিক গতিশীলত[illegible]
Ⓓ সামাজিক সমস্যা Ⓔ সামাজিক অনুন্নয়ন Ans Ⓐ

70. সামাজিক মূল্যবোধ পরিপন্থী আচরণ হচ্ছে -
Ⓐ সামাজিক বিপর্যয় Ⓑ সামাজিক বিচ্যুতি Ⓒ সামাজিক অবক্ষয়
Ⓓ সামাজিক নৈরাজ্য Ⓔ সামাজিক অপরাধ Ans Ⓑ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৫-১৬; ইউনিট : A; সেট : ৫৬ (মানবিক)

01. 'বিনির্মাণ' শব্দে 'বি' উপসর্গটি কী অর্থে প্রযুক্ত হয়েছে?
Ⓐ ইতিবাচক Ⓑ নেতিবাচক Ⓒ সংকোচন
Ⓓ প্রসারণ Ⓔ কোনোটিই নয়

D Solve 'বি' সংস্কৃত উপসর্গের কয়েকটি ব্যবহার :

উপসর্গ	অর্থদ্যোতকতা	উদাহরণ
বি	বিশেষ রূপ	বিধৃত, বিশুদ্ধ, বিজ্ঞান, বিশুষ্ক, বিজ্ঞ।
	অভাব	বিনিদ্র, বিফল, বিতৃষ্ণা, বিবস্ত্র, বিদেহ।
	বিপরীত ভাব	বিকর্ষণ, বিক্রয়, বিদেশ, বিরাগ।

02. নিচের কোন শব্দটির বানান অশুদ্ধ?
Ⓐ গনিত Ⓑ হর্ন Ⓒ প্রতিযোগিতা
Ⓓ অগ্রহায়ণ Ⓔ আকাঙ্ক্ষা

A Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : গণিত, ন্যূন, নিশীথিনী, দারিদ্র্য, দীনতা, দৈন্য, দুর্নিরীক্ষ্য, নীরোগ, নৈর্ঋত।

03. 'বাকি চাহিয়া লজ্জা দিবেন না।' এ বাক্যে 'বাকি' শব্দটি কোন ভাষার?
Ⓐ আরবি Ⓑ ফারসি Ⓒ হিন্দি
Ⓓ তুর্কি Ⓔ উর্দু

A Solve কতিপয় আরবি শব্দ : কাফন, খাসি, কাফের, আকবর, আমানত, কৈফিয়ৎ, গায়েব, ফকির, দৌলত, গরিব, খাজনা, মনিব, মলম, সিন্দুক, দোয়াত, কলম, আলাদা, আসল, আসবাব, আসামি, ইহুদি, উকিল, উজির, কদর, কসাই, খবর, খারাপ, জরিমানা, জলসা।

04. 'পাখির নীড়ের মতো চোখ তুলে নাটোরের বনলতা সেন।' এখানে আছে—
Ⓐ অর্থালঙ্কার Ⓑ শব্দালঙ্কার Ⓒ বক্রালঙ্কার
Ⓓ সমাসোক্তি অলঙ্কার Ⓔ কোনোটিই নয়

A Solve যে অলঙ্কার একান্তভাবে শব্দের অর্থের উপর নির্ভর করে; অর্থ প্রকাশক শব্দ বা শব্দাবলিকে পরিবর্তিত করে সেখানে সমার্থক অন্য শব্দ বসিয়ে দিলেও যে অলঙ্কার অক্ষুণ্ন থাকে তাকে অর্থালঙ্কার বলে। যেমন : 'পাখির নীড়ের মত চোখ তুলে নাটোরের বনলতা সেন।' (জীবনানন্দ দাশ)

05. 'ঙ, ঞ, ণ, ন, ম' এ পাঁচটি বর্ণের ধ্বনি বৈশিষ্ট্য হলো—
Ⓐ ঘোষ অল্পপ্রাণ Ⓑ অঘোষ অল্পপ্রাণ Ⓒ ঘোষ মহাপ্রাণ
Ⓓ অঘোষ মহাপ্রাণ Ⓔ কোনোটিই নয়

E Solve ব্যঞ্জনধ্বনির প্রকারভেদ :

উচ্চারণ স্থান	অঘোষ		ঘোষ		
	অল্পপ্রাণ	মহাপ্রাণ	অল্পপ্রাণ	মহাপ্রাণ	নাসিক্য
কণ্ঠ্য	ক	খ	গ	ঘ	ঙ
তালু	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
মূর্ধা	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
দন্ত্য	ত	থ	দ	ধ	ন
ওষ্ঠ্য	প	ফ	ব	ভ	ম

06. কোনটি 'পুত্র' শব্দের সমার্থক?
Ⓐ আত্মজা Ⓑ দুলাল Ⓒ জনক
Ⓓ সুহৃদ Ⓔ দারা

B Solve 'পুত্র' এর কতিপয় সমার্থক শব্দ : ছেলে, তনয়, নন্দন, সুত, আত্মজ, সূনু, অঙ্গজ।

07. 'মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ!' এ বাক্যে 'মরি মরি' কোন ধরনের অব্যয়?
Ⓐ সমুচ্চয়ী Ⓑ অনন্বয়ী Ⓒ অনুসর্গ
Ⓓ অনুকার Ⓔ ধ্বন্যাত্মক

B Solve যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্তর্গত অন্যান্য পদের সঙ্গে কোনো সম্বন্ধ রাখে না; স্বাধীনভাবে ব্যবহৃত হয়ে নানা ভাব প্রকাশ করে, তাকে অনন্বয়ী অব্যয় বলে। যেমন : ছি, ছি, তুমি এত নীচ!

08. 'নৈয়ায়িক' শব্দের অর্থ কী?
Ⓐ ন্যায়সঙ্গত Ⓑ ন্যায় সম্বন্ধীয় Ⓒ ন্যায় পরায়ণ
Ⓓ ন্যায়শাস্ত্রে পণ্ডিত ব্যক্তি Ⓔ ন্যায়বান

D Solve কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :

করঞ্জা– টক ফল বিশেষ।	পাখালি– পক্ষালন করে/ধুয়ে।
ঘুমন্তী স্বপন– ঘুম ঘুম স্বপ্ন।	পশুর পারা– পশুর ন্যায়।

09. 'সন্ধ্যা' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ কোনটি?
Ⓐ সন্‌ধা Ⓑ শন্‌ধা Ⓒ শোন্‌ধা
Ⓓ সণ্‌ধা Ⓔ কোনোটিই নয়

C Solve কয়েকটি শব্দের প্রমিত উচ্চারণ : অভ্যাগত (ওব্‌ভাগতো), অতি (ওতি), অধ্যাত্ম (ওদ্‌ধাততোঁ), অন্য (ওন্‌নো), অনুমান (ওনুমান্‌), অত্যন্ত (ওত্‌তোন্‌তো), অত্যাচার (ওত্‌তাচার্‌), অনূদিত (ওনুদিতো)।

10. কোন খ্যাতিমান লেখক 'বীরবল' ছদ্মনামে লিখতেন?
Ⓐ প্রমথনাথ বিশী Ⓑ প্রমথ চৌধুরী Ⓒ প্রেমেন্দ্র মিত্র
Ⓓ প্রমথনাথ বসু Ⓔ প্যারীচাঁদ মিত্র

B Solve কতিপয় লেখকের মূলনাম ও ছদ্মনাম :

মূল নাম	ছদ্মনাম
কালিকানন্দ	অবধূত
মধুসূদন মজুমদার	দৃষ্টিহীন
নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়	সুনন্দ
ড. মনিরুজ্জামান	হায়াৎ মামুদ

11. Appropriate English translation for 'যেতে যেতে পথে পূর্ণিমা রাতে' is-
Ⓐ While walking along the path in new moon light
Ⓑ While moving along the path in full moon light
Ⓒ While plying along the path in moonlit night
Ⓓ While going along the path in full moon light
Ⓔ While lumbering along the path in crescent moon light

C Explanation পূর্ণিমা রাত বোঝাতে moonlit night ব্যবহৃত হয়।

12. Who wrote the poem 'September on Jessore Road' in 1971?
Ⓐ English poet William Wordsworth
Ⓑ American poet Robert Frost
Ⓒ Bangladeshi poet Shamsur Rahman
Ⓓ Romantic poet John Keats
Ⓔ American poet Allen Ginsberg

E Explanation কবিতাটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক যেটি লিখেছেন Allen Ginsberg।

13. The plural of 'oasis' is-
Ⓐ osis Ⓑ oses Ⓒ oases
Ⓓ oasis Ⓔ oasises

C Explanation Oasis অর্থ মরুদ্যান যার plural oases।

14. Which one of the following is a 'simile'?
Ⓐ My mother's skin is as soft as snow-flakes
Ⓑ He is a rocket
Ⓒ He is a living legend
Ⓓ Truth knows no bounds
Ⓔ Bangla literature is so rich

A Explanation As --- as অথবা like থাকলে simile হয়। এগুলো না থাকলে সরাসরি তুলনা করলে (কল্পনা), metaphor হয়।

15. Organic farming is more labour-intensive and thus initially more —, but its long-term costs may be less than those of conventional farming. Choose the appropriate word to fill in the above gap.
Ⓐ uncommon Ⓑ stylish Ⓒ restrained
Ⓓ expensive Ⓔ difficult

D Explanation Organic farming প্রাথমিক অবস্থায় খুবই ব্যয়বহুল।

CamScanner

16. Khan Jahan Ali is considered-
Ⓐ as a great saint Ⓑ a great saint Ⓒ as great saint
Ⓓ not as a great saint Ⓔ as the greatest saint

B Explanation Consider অর্থ বিবেচনা করা যার সাথে as প্রয়োজন নেই, তবে কারো সমান মনে করলে বা তুলনা করলে as ব্যবহৃত হয়।

17. Choose the word which best expresses the meaning of 'neutral'
Ⓐ unbiased Ⓑ non-aligned Ⓒ undecided
Ⓓ indifferent Ⓔ prejudiced

A Explanation Neutral অর্থ নিরপেক্ষ অর্থাৎ (Unbiased)।

18. Which one is an adverb?
Ⓐ economy Ⓑ economical Ⓒ economics
Ⓓ economise Ⓔ economically

E Explanation সাধারণ শব্দের শেষে ly থাকলে adverb হিসেবে ব্যবহৃত হয়। তবে noun এর শেষে ly থাকলে adjective হয়। যেমন- friend + ly = friendly

19. The noun form of 'eloquent' is-
Ⓐ eloquent Ⓑ eloquency Ⓒ eloquence
Ⓓ eloquentness Ⓔ eloquentivity

C Explanation Eloquence অর্থ বাগ্মিতা, সুন্দর এবং গুরুত্বপূর্ণ শক্ত বার্তা।

20. 'Orientation' means-
Ⓐ business related talks Ⓑ group discussion
Ⓒ sports oriented activities Ⓓ science oriented tests
Ⓔ information provided before starting something new

E Explanation Orientation অর্থ কোনো কিছু শুরু করার পূর্বপ্রস্তুতি।

21. He —Dhaka on time. Choose the right word/phrase for the gap.
Ⓐ reached to Ⓑ reached Ⓒ reached at
Ⓓ reached in Ⓔ reached on

B Explanation সাধারণভাবে কোনো স্থানে পৌঁছানো/ সিদ্ধান্তে পৌঁছানো বোঝাতে reach এর সাথে কোনো preposition ব্যবহৃত হয় না।

22. Which of the following is the correct exclamatory sentence?
Ⓐ How does man get old!
Ⓑ How gets a man old!
Ⓒ How a man becomes old!
Ⓓ How a man does become old!
Ⓔ How man becomes old!

E Explanation বাক্যটিতে man দ্বারা সমগ্র মানবজাতিকে বোঝাচ্ছে।

23. Which one of the following is a causative?
Ⓐ help Ⓑ do Ⓒ cause
Ⓓ because Ⓔ happen

A Explanation Make, help, get, let, have — verb গুলো Causative হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

24. 'একই অঙ্গে এত রূপ দেখিনিতো আগে', the most suitable translation of the sentence is-
Ⓐ So great a beauty I have never seen in a single body
Ⓑ Such wonderfully handsome form I have never seen before
Ⓒ Such beauty in one person I have never viewed earlier
Ⓓ Such surprising beautiful one form I have never eyed
Ⓔ So much beauty in a single form I have never eyed

E Explanation এত রূপ বোঝাতে বাক্যটিতে so much beauty হবে।

25. The plural form of 'datum' is-
Ⓐ datae Ⓑ datumi Ⓒ datums
Ⓓ data Ⓔ datu

D Explanation Datum সাধারণত নির্দিষ্ট একটিমাত্র তথ্যকে নির্দেশ করে যা singular এর plural হবে Data।

26. *Paradise Regained* was written by-
Ⓐ John Dryden Ⓑ John Donne Ⓒ John Milton
Ⓓ Ben Jonson Ⓔ William Shakespeare

C Explanation *Paradise Regained* এবং *Paradise Lost* দুটিই John Milton লিখেছেন।

27. Which one is the correct spelling?
Ⓐ assesment Ⓑ assessment Ⓒ asessment
Ⓓ assecssment Ⓔ ascesment

B Explanation Assessment অর্থ মূল্য নিরূপণ।

28. A seventeen-year old is not — to vote in an election. Which one is appropriate for the above gap?
Ⓐ enough old Ⓑ as old enough Ⓒ enough old as
Ⓓ old enough Ⓔ older enough

D Explanation Enough শব্দটি noun এর পরে/আগে বসতে পারে কিন্তু সবসময় adjective/adverb এর পরে ব্যবহৃত হয়।

29. The synonym of 'consist' is-
Ⓐ comprise Ⓑ compel Ⓒ condition
Ⓓ count Ⓔ connect

A Explanation Consist অর্থ গঠিত হওয়া (comprise)।

30. Which one of the following sentences gives the example of a metaphor?
Ⓐ She has a heart of stone Ⓑ Her heart is like a stone
Ⓒ She has a stone like heart Ⓓ Her heart is as hard as stone
Ⓔ She has a revengeful heart

A Explanation Heart of stone অর্থ কঠোর হৃদয় যা একটি metaphor।

31. বাংলাদেশ অন্যান্য দেশের মত কিয়োটো (Kyoto) প্রটোকল স্বাক্ষর করে ২২ অক্টোবর ২০০১ সালে। এই প্রটোকল স্বাক্ষর কোন বিষয়টির সাথে সম্পর্কিত?
Ⓐ ক্রীড়া Ⓑ সাহিত্য Ⓒ সংস্কৃতি
Ⓓ জলবায়ু পরিবর্তন Ⓔ বাণিজ্য

D Solve বিশ্বের ক্রমবর্ধমান উষ্ণতা রোধকল্পে ১৯৯৭ সালের ১১ ডিসেম্বর জাপানের কিয়োটো শহরে স্বাক্ষরিত চুক্তিটি বিশ্ব উষ্ণতা রোধ/কিয়োটো চুক্তি নামে পরিচিত। যুক্তরাষ্ট্র কিয়োটো প্রটোকল থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে ২০০১ সালে।

32. বাংলাদেশে বর্তমানে বৈদেশিক মুদ্রার আনুমানিক মজুদ (মার্কিন ডলারে) কত বিলিয়ন?
Ⓐ 30 Ⓑ 26 Ⓒ 20
Ⓓ 18 Ⓔ 16

Solve পরিবর্তনশীল প্রশ্ন। সর্বশেষ তথ্যানুযায়ী ৩০ নভেম্বর, ২০২৪ বাংলাদেশে বৈদেশিক মুদ্রার আনুমানিক রিজার্ভ প্রায় ২১.৮৬ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।

33. কোন দেশটির সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্য সম্পর্ক আছে কিন্তু কূটনৈতিক সম্পর্ক নেই?
Ⓐ ইসরাইল Ⓑ মিয়ানমার Ⓒ তাইওয়ান
Ⓓ উত্তর কোরিয়া Ⓔ ইন্দোনেশিয়া

C Solve ইসরাইলের সাথে বাংলাদেশের কোন ধরনের সম্পর্ক নেই।

34. বাংলাদেশের জাতীয় নিরাপত্তা ও সংহতির প্রতীক-
Ⓐ প্রধান বিচারপতি Ⓑ স্পিকার Ⓒ প্রধানমন্ত্রী
Ⓓ রাষ্ট্রপতি Ⓔ সেনাপ্রধান

D Solve রাষ্ট্রপতি বাংলাদেশ সরকারের সর্বোচ্চ সম্মানিত ব্যক্তি। প্রধান বিচারপতি দেশের সর্বোচ্চ বিচারক। স্পিকার সংসদ সদস্যদের শপথ বাক্য পাঠ করান। প্রধানমন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধান হয়ে দায়িত্ব পালন করেন।

35. আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের সদর দফতর কোথায়?
Ⓐ লন্ডনে Ⓑ ঢাকায় Ⓒ জেনেভায়
Ⓓ ন্যুরেমবার্গে Ⓔ দি হেগে

E Solve আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের সদর দফতর অবস্থিত নেদারল্যান্ডসের হেগের শান্তি প্রাসাদে। সংস্থাটির বিচারক সংখ্যা ১৫ জন।

CamScanner

36. এ বছর ([illegible]) নোবেল শান্তি পুরস্কার কোন অবদানের জন্য দেয়া হয়েছে?
Ⓐ [illegible]
Ⓑ [illegible]
Ⓒ শরণার্থীদের বিশেষ ভূমিকা রাখা
Ⓓ [illegible]
Ⓔ কোনটিই নয়

Ⓒ Solve ২০২৪ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন দ. কোরিয়ান লেখিকা হান কাং।

37. কোন ভূমিকার মাধ্যমে চিত্তরঞ্জন দাসের নাম বিশেষ অবদানের পরিচয় পাওয়া যায়?
Ⓐ স্বরাজ্য দল গঠন
Ⓑ অহিংস অসহযোগ আন্দোলনের বিরোধিতা
Ⓒ হিন্দু মুসলিম বাংলা পরিকল্পনা
Ⓓ বেঙ্গল প্যাক্ট প্রবর্তনে জোর ভূমিকা
Ⓔ মন্টেগু-চেমসফোর্ড শাসন সংস্কার (১৯১৯) এ ভূমিকা

Ⓓ Solve বাংলায় হিন্দু-মুসলিম সম্প্রদায়ের মধ্যে বিদ্যমান সাম্প্রদায়িক বিভেদের সমাধানের লক্ষ্যে দেশবন্ধু চিত্তরঞ্জন দাসের চেষ্টায় ১৯২৩ সালে বেঙ্গল প্যাক্ট স্বাক্ষরিত হয়।

38. ভারত বিভক্তির সময় ১৯৪৭ সালের সীমানা নির্ধারণ কমিশন কী নামে পরিচিত ছিল?
Ⓐ সাইমন কমিশন
Ⓑ দ্যুরেন্ড কমিশন
Ⓒ র‍্যাডক্লিফ কমিশন
Ⓓ ম্যাকডোনাল্ড কমিশন
Ⓔ লর্ড কার্জন কমিশন

Ⓒ Solve ১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ বিভক্তির পর স্যার সাইরিল র‍্যাডক্লিফ কর্তৃক ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা। র‍্যাডক্লিফ লাইন নামে পরিচিত।

39. সম্প্রতি ফিফার (FIFA) সভাপতিকে সাময়িক বরখাস্ত করে নতুন একজন ভারপ্রাপ্ত সভাপতি নিয়োগ দেওয়া হয়েছে। বরখাস্ত হওয়া এবং নতুন ভারপ্রাপ্ত সভাপতিদ্বয়ের নাম যথাক্রমে-
Ⓐ সেপ ব্লাটার ও লোথার মার্থিউস
Ⓑ সেপ ব্লাটার ও বেকেন বাওয়ার
Ⓒ পেলে ও ঈসা হায়াতু
Ⓓ সেপ ব্লাটার ও ঈসা হায়াতু
Ⓔ কার্লো অ্যানচেলত্তি ও মিরোস্লাভ ক্লোসা

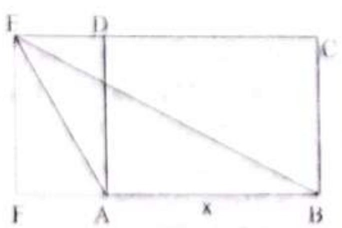
Ⓓ Solve বিশ্ব ফুটবলের প্রধান সংস্থা ফিফা (FIFA) প্রতিষ্ঠিত হয় ২১ মে ১৯০৪। এর বর্তমান সদস্য দেশ ২১১টি। ফিফার বর্তমান সভাপতি জিয়ান্নি ইনফান্তিনো (সুইজারল্যান্ড)।

40. বাংলাদেশে শিখা চিরন্তনী কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ ঢাকা সেনানিবাস
Ⓑ ঢাকা রায়ের বাজার
Ⓒ সোহরাওয়ার্দী উদ্যান
Ⓓ সাভার সেনানিবাস
Ⓔ ঢাকার লালবাগ

Ⓒ Solve শিখা চিরন্তনী রাজধানীর ঢাকার সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে অবস্থিত একটি স্মরণ স্থাপনা। বিজয় কেতন ঢাকা সেনানিবাসে অবস্থিত। বুদ্ধিজীবী স্মৃতিসৌধ রায়ের বাজারে অবস্থিত। লালবাগ কেল্লা ঢাকার লালবাগে অবস্থিত।

41. 50 বর্গ একক ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট ABCD আয়তক্ষেত্রের CD বাহুকে 5 একক E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলে ABE ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?
Ⓐ $10\sqrt{2}$
Ⓑ $15\sqrt{2}$
Ⓒ 25
Ⓓ $25\sqrt{2}$
Ⓔ 55

Ⓒ Solve
AB = x, AD = y
হলে, xy = 50
$\Rightarrow xy = 10 \times 5$
$\Rightarrow x = 10, y = 5$
$\Delta ABE = \frac{1}{2} AB.EF$
$= \frac{1}{2} AB.AD$
$= \frac{1}{2} \times 10 \times 5 = 25$



42. A = (0, 1), B = [0, 1] এবং C = (0, 1] হলে কোনটি সত্য?
Ⓐ $A \cap B = \emptyset$
Ⓑ $A \cap C = \emptyset$
Ⓒ $B \cap C = \emptyset$
Ⓓ $B \cap C = A$
Ⓔ $A \cap B = C$

Ⓓ Solve A = (0, 1), একটি সেট যেখানে 0 ও 1 অনুপস্থিত।
C = [0,1], একটি সেট যেখানে 0 ও 1 উপস্থিত।
$\therefore A \cap C = \{\} = \phi$

43. 4 একক দৈর্ঘ্যের বাহু বিশিষ্ট একটি সুষম ষড়ভুজের পর পর দুটি বাহু কেন্দ্রের সাথে যে চতুর্ভুজ তৈরী করে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক হবে?
Ⓐ $16\sqrt{3}$
Ⓑ $8\sqrt{3}$
Ⓒ $4\sqrt{3}$
Ⓓ $2\sqrt{3}$
Ⓔ $\sqrt{3}$

Ⓑ Solve $OH = \sqrt{OA^2 - AH^2}$
$= \sqrt{4^2 - \left(\frac{4}{2}\right)^2}$
$= \sqrt{4^2 - 2^2}$
$= 2\sqrt{2^2 - 1}$
$= 2\sqrt{3}$

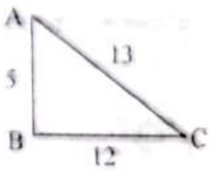
$\therefore$ চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল = AB × OH
$= 4 \times 2\sqrt{3} = 8\sqrt{3}$

44. $\log a + \log a^2 + \log a^3 + \ldots$ ধারার প্রথম 10 টি পদের সমষ্টি 110 হলে a এর মান কত?
Ⓐ 10
Ⓑ 11
Ⓒ 22
Ⓓ 55
Ⓔ 100

Ⓔ Solve $\log a + \log a^2 + \log a^3$ .... 10 টি পদ
$= \log a + 2 \log a + 3 \log a + \ldots\ldots + 10$ টি পদ
$= \log a (1 + 2 + 3 + \ldots\ldots + 10) = \frac{10(10+1)}{2} = 55 \log a$
প্রশ্নমতে, $55 \log a = 110 \Rightarrow \log a = 2 \therefore a = 10^2 = 100$

45. একটি সমকোণী ত্রিভুজ আকৃতির ক্ষেত্রের ভূমি 12 একক এবং লম্ব 5 একক হলে উহার সীমানা বরাবর প্রতি একক দূরত্বে চারা রোপণ করলে মোট কতগুলি চারা রোপণ করা যাবে?
Ⓐ 28
Ⓑ 29
Ⓒ 30
Ⓓ 31
Ⓔ 32

Ⓒ Solve
AB = 5 একক
BC = 12 একক
$\therefore AC = \sqrt{AB^2 + BC^2}$
$= \sqrt{AB^2 + BC^2} = \sqrt{5^2 + 12^2}$
$= \sqrt{169} = 13$ একক.



মোট দূরত্ব = 5 + 12 + 13 = 30 একক.
$\therefore$ প্রতি এককের একটি চারা লাগালে চারার সংখ্যা = 30 টি

46. একজন ব্যবসায়ী গ্রামাঞ্চল থেকে প্রতি কেজি 20 টাকা দরে 4000 কেজি টমেটো ক্রয় করে শহরে আসার সময় 30% টমেটো নষ্ট হলো। তার পরিবহন খরচ 4000 টাকা হলে, প্রতি কেজি টমেটো কত টাকা বিক্রয় করলে 10% লাভ হবে?
Ⓐ 29
Ⓑ 31
Ⓒ 33
Ⓓ 35
Ⓔ 38

Ⓒ Solve
টমেটোর ক্রয় খরচ = 4000 × 20 = 80000
পরিবহন খরচ = 4000
$\therefore$ মোট খরচ = 800000 + 4000 = 84000 টাকা
নষ্ট বাদে টমেটোর সংখ্যা = 4000 × 0.7
= 2800 টি
10% লাভে বিক্রয়মূল্য = 84000 × (1 + 0.1)
= 92400 টাকা
প্রতি কেজির বিক্রয়মূল্য = (92400 ÷ 2800) টাকা
= 33.00 টাকা

কারণ ভাল = 100 − 30
টমেটো = 70%
$= \frac{70}{100} = 0.7$
$\therefore 10\% = \frac{10}{100} = 0.1$

CamScanner

47. $f(x) = x^8 - x^6 + x^5 + x^4 + x^3 - x^2 - 2$ কে $x^2 + 1$ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

Ⓐ $2x + 2$ Ⓑ -2 Ⓒ 2
Ⓓ $2x - 1$ Ⓔ $x - 2$

C Solve $x^8 - x^6 + x^5 + x^4 + x^3 - x^2 - 2$
$= x^8 + x^6 - 2x^6 - 2x^4 + 3x^4 + 3x^2 - 4x^2 - 4 + x^5 + x^3 + 2$
$= x^6(x^2+1) - 2x^4(x^2+1) + 3x^2(x^2+1) + x^3(x^2+1) - 4(x^2+1) + 2$
$= (x^2+1)(x^6 - 2x^4 + 3x^2 + x^3 - 4) + 2$
$\therefore$ প্রদত্ত রাশিটি কে $x^2 + 1$ দ্বারা ভাগ করলে 2 অবশিষ্ট থাকে।

48. একজন পাইকারী শাড়ী ব্যবসায়ী প্রতিটি শাড়ী 900 টাকা দরে বিক্রির মোট টাকা হিসাবের খাতায় লিখে রাখেন। অসতর্কতা বশতঃ প্রথম অঙ্কটি অস্পষ্ট হওয়ায় মোট টাকার পরিমান (--) 0450100 দেখা গেলে অস্পষ্ট অঙ্কটি কত?

Ⓐ 5 Ⓑ 6 Ⓒ 7
Ⓓ 8 Ⓔ 9

D Solve এখানে, 50 450100 দ্বারা 900 বিভাজ্য নয়
60 450100 দ্বারা 900 বিভাজ্য নয়
70 450100 দ্বারা 900 বিভাজ্য নয়
কিন্তু 80 450100 দ্বারা 900 বিভাজ্য
$\therefore$ সংখ্যাটি 8 হবে।

49. $\sin x = \frac{2}{\sqrt{5}}$ হলে $\sin 2x = ?$

Ⓐ $\frac{1}{\sqrt{5}}$ Ⓑ $\frac{2}{\sqrt{5}}$ Ⓒ $\frac{4}{\sqrt{5}}$
Ⓓ $\frac{4}{5}$ Ⓔ 1

D Solve $\sin x = \frac{2}{\sqrt{5}}$
$\sin 2x = 2\sin x \cos x$
$= 2\sin x\sqrt{1 - \sin^2 x}$
$= 2\frac{2}{\sqrt{5}}\sqrt{1 - \frac{4}{5}} = \frac{4}{\sqrt{5}}\sqrt{\frac{1}{5}} = \frac{4}{5}$

50. কোন শর্ত সাপেক্ষে $2x + ay = 1$ এবং $3x - 2y = 5$ সমীকরণদ্বয়ের অনির্ভরশীল সমঞ্জস (একটি মাত্র) সমাধান আছে?

Ⓐ $3a + 1 \neq 0$ Ⓑ $3a + 4 \neq 0$ Ⓒ $3a - 4 \neq 0$
Ⓓ $a + 2 \neq 0$ Ⓔ $a + 3 \neq 0$

B Solve সমীকরণদ্বয়ের অনির্ভরশীল সামঞ্জস্য সমাধান হবে
যখন, $\frac{2}{3} \neq \frac{a}{-2}$ হয় অর্থাৎ $3a \neq -4 \Rightarrow 3a + 4 \neq 0$

51. জনগণের দ্বারা নির্বাচনের মাধ্যমে বিচারক নিয়োগ পদ্ধতিকে একটি নিকৃষ্ট পদ্ধতি হিসেবে মন্তব্য করেছেন কে?

Ⓐ এরিস্টটল Ⓑ অধ্যাপক ই, এম, হোয়াইট
Ⓒ অধ্যাপক ম্যারিয়েট Ⓓ অধ্যাপক এইচ, জে, লাস্কি
Ⓔ ডেভিড আপসত

A Solve এরিস্টটল বিশ্ববিখ্যাত গ্রিক বিজ্ঞানী ও দার্শনিক। তাকে রাষ্ট্রবিজ্ঞান ও প্রাণিবিজ্ঞানের জনক বলা হয়। অধ্যাপক ই, এম, হোয়াইট একজন রাষ্ট্রবিজ্ঞানী। অধ্যাপক এইচ. জে. লাস্কি অধ্যাপক আব্দুর রাজ্জাকের শিক্ষক।

52. কোনটি ভারতবর্ষে মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠার উদ্দেশ্য ছিল না?

Ⓐ ব্রিটিশ সরকারের প্রতি মুসলিমদের আনুগত্য বৃদ্ধি করা
Ⓑ ব্রিটিশ সরকারের নীতি ও কার্যক্রম সম্পর্কে মুসলিম জনগণের সন্দেহ দূর করা
Ⓒ ভারতীয় মুসলিম জনগণের অধিকার ও স্বার্থের সংরক্ষণ
Ⓓ অন্যান্য সম্প্রদায়ের সাথে মুসলিম জনগণের সম্প্রীতি ও সৌহার্দের পথে প্রতিবন্ধকতা দূর করা
Ⓔ ভারতে ইসলাম ধর্ম প্রতিষ্ঠা করা

E Solve মুসলিম লীগ ১৯০৬ সালের ডিসেম্বর মাসে প্রতিষ্ঠিত একটি রাজনৈতিক দল। ১৯৪৭ সালে পাকিস্তান সৃষ্টির ক্ষেত্রে মূল ভূমিকা পালন করে। মুসলিম লীগ চারটি লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য নিয়ে গঠিত হয়।

53. কোনটি (ব্রিটিশ ভারতে) 'স্বদেশী' আন্দোলনের মূল লক্ষ্য ছিল না?

Ⓐ ইংল্যান্ডে তৈরি দ্রব্যসমূহ বর্জন করে ইংল্যান্ডের বস্ত্র শিল্পকে আঘাত করা
Ⓑ তৎকালীন ভারতের কুটির শিল্পগুলি সজীব করে তোলা
Ⓒ ভারতের (বঙ্গ সহ) বাজারে দেশীয় পণ্যের চাহিদা সৃষ্টি করা
Ⓓ ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক গৃহীত ১৯০৫ সালের বঙ্গভঙ্গ সিদ্ধান্ত সমর্থন করা
Ⓔ ব্রিটিশ ভারতে ইংল্যান্ডের অর্থনৈতিক স্বার্থ ক্ষতিগ্রস্ত করা

D Solve ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ সংঘটিত হলে ভারতবর্ষের হিন্দু সম্প্রদায় এর তীব্র নিন্দা শুরু করে। যেটি ১৯০৬ সালে একপর্যায়ে স্বদেশী আন্দোলনে রূপ গ্রহণ করে।

54. হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) কর্তৃক মদিনায় হিজরত এর ফলে ইসলাম কী হিসাবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে?

Ⓐ একটি আর্থ-সামাজিক সংগঠন Ⓑ একটি সামাজিক জীবন ব্যবস্থা
Ⓒ একটি রাজনৈতিক আদর্শ Ⓓ একটি শান্তির ধর্ম ও পূর্ণাঙ্গ জীবন ব্যবস্থা
Ⓔ উপরের কোনটিই নয়

D Solve হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) হিজরত ৬২২ খ্রিস্টাব্দে করেন।

55. ব্রিটিশ শাসনামলে ভারতের প্রথম ভাইসরয় কে ছিলেন?

Ⓐ লর্ড লিটন Ⓑ লর্ড এলগিন Ⓒ লর্ড বেন্টিংক
Ⓓ লর্ড রিপন Ⓔ লর্ড ক্যানিং

E Solve লর্ড ক্যানিং ভারতের শেষ গভর্নর জেনারেল ও প্রথম ভাইসরয় ছিলেন। তিনি উপমহাদেশে কাগজে মুদ্রা এবং পুলিশি ব্যবস্থার প্রবর্তন করেন। তার সময় ১৮৫৭ সালের সিপাহি বিপ্লব এর শুরু হয়।

56. কোনটি নির্দেশমূলক বা সমাজতান্ত্রিক অর্থ ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য নয়?

Ⓐ ব্যক্তিগত মুনাফার আশায় পণ্য উৎপাদিত হয় না
Ⓑ উৎপাদন উপকরণের ব্যক্তি মালিকানা নেই
Ⓒ এ ধরনের অর্থ ব্যবস্থায় স্বয়ংক্রিয়ভাবে অবাধ প্রতিযোগিতার মাধ্যমে পণ্যের মূল্য নির্ধারিত হয়
Ⓓ নির্দেশমূলক অর্থ ব্যবস্থায় ভোক্তার/ক্রেতার চাহিদাকে নিয়ন্ত্রণ করা হয়
Ⓔ এ ব্যবস্থায় উৎপাদনসহ সকল অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড কেন্দ্রীয় পরিকল্পনার মাধ্যমে পরিচালিত হয়

C Solve বিশ্বে সর্বপ্রথম আর্জেন্টিনার লেবার পার্টি সমাজতান্ত্রিক দল হিসেবে ১৮৯৯ সালে কুইন্সল্যান্ডে নির্বাচিত হলেও সমাজতান্ত্রিক অর্থনীতি সর্বপ্রথম প্রতিষ্ঠিত হয় সোভিয়েত ইউনিয়নে। সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার ১৮৪৮ সালে উত্থান ঘটে।

57. যদি চাহিদা সমীকরণ $Q = 200 - 40P$ এবং যোগান সমীকরণ $Q = 20 + 50P$ হয়, তাহলে ভারসাম্য দাম (P) এবং ভারসাম্য পরিমাণ (Q) কত?

Ⓐ $P = 1, Q = 40$ Ⓑ $P = 2, Q = 80$ Ⓒ $P = 2, Q = 120$
Ⓓ $P = 4, Q = 80$ Ⓔ $P = 5, Q = 100$

C Solve $Q = 20 + 50P$ এবং $Q = 200 - 40P$
$50P + 20 = 200 - 40P$
$90P = 180$
$P = 2$
এখন, $Q = 200 - 40 \times 2$
$Q = 120$ $\therefore P = 2; Q = 120$

58. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের বিক্রয় বৃদ্ধির সাথে সাথে মোট বিক্রয়লব্ধ আয় (Total Revenue)-

Ⓐ ক্রমহ্রাসমান হারে বাড়ে Ⓑ স্থির বা সমহারে বাড়ে
Ⓒ ক্রমবর্ধমান হারে বাড়ে Ⓓ ক্রমহ্রাসমান হারে কমে
Ⓔ উপরের কোনটিই সত্য নয়

B Solve পূর্ণ প্রতিযোগিতাপূর্ণ বাজারে পণ্যের দাম নির্ধারণ ব্যাপক প্রতিযোগিতার মুখে পড়ে। তাই এখানে আয় বৃদ্ধি খুব বেশি পরিবর্তন হয়না।

CS CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

৫৯. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদন বিধিটি উৎপাদনের সকল প্রযোজ্য হলেও কৃষিক্ষেত্রে তা খুব দ্রুত প্রযোজ্য হয়, কারণ-
Ⓐ কৃষিক্ষেত্রে উৎপাদন কৌশল পুনঃবিবেচনীয়
Ⓑ উৎপাদন সমূহের অনুপাত পরিবর্তনযোগ্য নয়
Ⓒ পরিবর্তনীয় উপকরণের একককগুলো সমজাতীয় না
Ⓓ কৃষিকাজে ভূমি স্থির উপকরণ হওয়ার কারণে অন্যান্য উপকরণ, যেমন শ্রম, মূলধন, ইত্যাদি বেশি পরিমাণে নিয়োগ করলে উৎপাদন সংক্রিয়া দ্রুতই ক্রমহ্রাসমান হয় উঠে
Ⓔ উপরের কোনটিই সত্য নয়

Ⓓ Solve উৎপাদন পরিবর্তনে কৃষিক্ষেত্রে উৎপাদন বিধি যেমন প্রভাব ফেলতে পারেনা তাই এটি তাৎপর্যপূর্ণ প্রভাব দিতে অক্ষম।

৬০. আধুনিক কল্যাণমূলক রাষ্ট্রের উদ্ভব ঘটে কোথায়?
Ⓐ ইংল্যান্ড Ⓑ কানাডা Ⓒ যুক্তরাষ্ট্র
Ⓓ জাপান Ⓔ সুইডেন

Ⓔ Solve কল্যাণ রাষ্ট্র তার নাগরিকদের অর্থনৈতিক, সামাজিক সুরক্ষা প্রদান করে। যার জন্ম হয় সুইডেনে।

৬১. কোনটিকে সমাজকর্ম মূল্যবোধের মৌলিক ভিত্তি বিবেচনা করা হয়?
Ⓐ ধর্ম নিরপেক্ষতাবাদ Ⓑ বস্তুবাদ Ⓒ মানবতাবাদ
Ⓓ আধ্যাত্মিকতাবাদ Ⓔ ভাববাদ Ans Ⓒ

৬২. 'সত্য' অনুযায়ী যুক্তিবাক্যের বিভাগ দুটির নাম কী?
Ⓐ নিরপেক্ষ ও সাপেক্ষ Ⓑ সরল ও যৌগিক
Ⓒ সত্যিক ও বৈকল্পিক Ⓓ নিরপেক্ষ ও বিশেষ
Ⓔ সংযোজক ও বিয়োজক Ans Ⓐ

৬৩. কোন তটি যন্ত্রশাসনের উপকরণ?
Ⓐ ক্ষমা Ⓑ দয়া Ⓒ জীবিকা
Ⓓ যুক্তিবোধ Ⓔ মূল্যবোধ Ans Ⓓ

৬৪. কোনটি বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার রূপ নয়?
Ⓐ বিশ্লেষণ Ⓑ শৃঙ্খল যোজন Ⓒ অন্তর্ভুক্তি
Ⓓ অঙ্কন Ⓔ প্রাক্কলন Ans Ⓓ

৬৫. অগাস্ট কোঁতে সমাজবিজ্ঞানের পরিধিকে কী হিসাবে দেখেছেন?
Ⓐ সামাজিক স্থিতিবিদ্যা ও সামাজিক গতিবিদ্যা
Ⓑ সামাজিক পরিবর্তন ও বিবর্তন
Ⓒ সামাজিক বিবর্তন ও সামাজিক স্থিতিবিদ্যা
Ⓓ সামাজিক পরিবর্তন ও সামাজিক প্রগতি
Ⓔ উপরের কোনটিই নয় Ans Ⓐ

৬৬. 'ইতিহাসকে দ্বান্দ্বিক বস্তুবাদের মাধ্যমে অনুধাবন করা যাবে' বক্তব্যটি কার?
Ⓐ হেগেল Ⓑ এঙ্গেলস্ Ⓒ মার্কস্
Ⓓ পারসন্স Ⓔ ম্যাকাইভার Ans Ⓒ

৬৭. 'সাংস্কৃতিক পশ্চাদ্বর্তিতা' প্রত্যয়টি কে সূচনা করেন?
Ⓐ প্লেটো Ⓑ ইবনে খলদুন Ⓒ উইলিয়াম এফ. অগবার্ন
Ⓓ ই. বি. টেইলর Ⓔ মার্টন Ans Ⓒ

৬৮. কোনটি সুশাসনের অন্তর্ভুক্ত নয়?
Ⓐ নাগরিকদের অংশগ্রহণ Ⓑ আইনের শাসন
Ⓒ জবাবদিহিতা Ⓓ ক্ষমতার বিকেন্দ্রীকরণ
Ⓔ কর্তৃত্ববাদী ক্ষমতা কাঠামো Ans Ⓔ

৬৯. ১৯৪২ সালের বেভারিজ (Beveridge) রিপোর্ট অনুযায়ী 'পঞ্চদৈত্যের' একটি হলো-
Ⓐ নিরক্ষরতা Ⓑ যুদ্ধ Ⓒ সামাজিক অসমতা
Ⓓ অজ্ঞতা Ⓔ স্বৈরতন্ত্র Ans Ⓓ

৭০. সমাজকল্যাণের লক্ষ্য হলো-
Ⓐ সামাজিক সমস্যা নির্ণয় Ⓑ সামাজিক সমস্যার সমাধান
Ⓒ দরিদ্রের কল্যাণ Ⓓ সামাজিক সমস্যা ভিন্নখাতে প্রবাহ
Ⓔ সামাজিক সমস্যা নির্ণয় ও সমাধান Ans Ⓔ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৪-১৫; ইউনিট : A1; সেট : ৫৬ (মানবিক)

01. 'অয়', 'ওয়া' শব্দগুলো প্রমিতীতির ব্যবহার হলো-
Ⓐ স্বরধ্বনি Ⓑ দীর্ঘস্বর Ⓒ মৌলিক স্বর
Ⓓ যৌগিক স্বর Ⓔ অর্ধস্বর

Ⓓ Solve মুহম্মদ আবদুল হাইয়ের মতে, যৌগিক স্বরধ্বনি- ৩১টি। এদের মধ্যে ১৯টি নিয়মিত এবং ১২টি অনিয়মিত।
• মূলস্বর 'অ' দিয়ে- অয় : অয়, নয়, হয়, বয় প্রভৃতি।
• মূলস্বর 'ও' দিয়ে- ওয়া : মোয়া, দোয়া, রোয়া, গোয়া প্রভৃতি।

02. 'কেয়া অনাইলা শ্যাম নাম' বাক্যে 'অনাইল' কোন ধরনের ক্রিয়াপদ?
Ⓐ সমাপিকা Ⓑ সকর্মক Ⓒ নামধাতুজ
Ⓓ মিশ্র Ⓔ প্রযোজক

Ⓔ Solve যে ক্রিয়া একজনের প্রযোজনা বা চালনায় অন্য কর্তৃক অনুষ্ঠিত হয়, সেই ক্রিয়াকে প্রযোজক ক্রিয়া বলে। যেমন : মা শিশুকে চাঁদ দেখাচ্ছেন। এখানে 'মা' প্রযোজক ক্রিয়া; 'শিশু' প্রযোজ্য ক্রিয়া।

03. 'যার অর্থবাচকতা নেই কিন্তু অর্থদ্যোতকতা আছে' তাকে বলা হয়-
Ⓐ স্বতন্ত্রি Ⓑ অপিনিহিতি Ⓒ উপসর্গ
Ⓓ অনুসর্গ Ⓔ অব্যয়

Ⓒ Solve শব্দ বা ধাতুর সঙ্গে যুক্ত না হলে উপসর্গ কোনো অর্থ প্রকাশ করে না। যেমন :

উপসর্গ	মূলশব্দ	গঠিত শব্দ
আ	হার	আহার
প্র		প্রহার
অপ		অপহার

04. 'আপন ভালো কে না চায়' বাক্যে 'ভালো' পদটি কী হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে?
Ⓐ বিশেষণ Ⓑ বিশেষ্য Ⓒ অতিশায়ন
Ⓓ বিশেষণের অতিশায়ন Ⓔ ক্রিয়া বিশেষণ

Ⓑ Solve একই পদের বিশেষ্য ও বিশেষণরূপে ব্যবহার :

ভালো	বিশেষণ	ভালো বাড়ি পাওয়া কঠিন।
	বিশেষ্য	আপন ভালো কে না চায়।
মন্দ	বিশেষণ	মন্দ কথা বলতে নেই।
	বিশেষ্য	এখানে কী মন্দটা তুমি দেখলে?

05. 'দেশের সব জনগাই আন্দোলনে নেমেছে' এ বাক্যে সার্থক বাক্যগুণের কোন দোষের প্রয়োগ হয়েছে?
Ⓐ দুর্বোধ্যতা Ⓑ বাগধারার শব্দ পরিবর্তন Ⓒ বাহুল্য দোষ
Ⓓ গুরুচণ্ডালী দোষ Ⓔ অরীতিসিদ্ধ অর্থবাচকতা

Ⓒ Solve প্রয়োজনের অতিরিক্ত শব্দ ব্যবহারই বাহুল্য দোষ। বাহুল্য শব্দের অর্থ- আধিক্য, বাড়াবাড়ি, অতিরিক্ত, অনাবশ্যক ব্যাপার। যেমন :

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
সকল আলেমগণ আজ উপস্থিত।	সকল আলেম আজ উপস্থিত।

06. কোন বানানটি ঠিক?
Ⓐ সৌন্দর্যত্ত্ব Ⓑ সৌন্দর্যতত্ত্ব Ⓒ সোন্দর্যত্ত্ব
Ⓓ সৌন্দর্যতত্ব Ⓔ সৌন্দর্যতত্ত

Ⓓ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : শ্রদ্ধাঞ্জলি, মুহূর্ত, মুমূর্ষ, সান্ত্বনা, বৃত্তস্থ, চতুষ্পদ, দুর্ঘটনা, দুরবস্থা, দুরন্ত, ক্ষুণ্ন, ক্ষতিগ্রস্ত, উপর্যুপরি, উল্লিখিত, মন্ত্রিত্ব, ভৌগোলিক, আহ্নিক, হীনম্মন্যতা।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

07. 'আমরা' সমাসবদ্ধ পদটি কোন সমাস?
Ⓐ দ্বন্দ্ব Ⓑ তৎপুরুষ Ⓒ দ্বিগু
Ⓓ অব্যয়ীভাব Ⓔ কর্মধারয়

Ⓐ Solve একশেষ দ্বন্দ্ব : যে দ্বন্দ্ব সমাসে প্রধানপদটি অবশিষ্ট থেকে অন্য পদের লোপ হয় এবং শেষ পদ অনুসারে যখন শব্দের রূপ নির্ধারিত হয়, তখন তাকে একশেষ দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমন : সে, তুমি ও আমি = আমরা।

08. 'বরখেলাপ' শব্দে 'বর' কোন ধরনের উপসর্গ?
Ⓐ তৎসম Ⓑ খাঁটি বাংলা Ⓒ আরবি
Ⓓ ফারসি Ⓔ ইংরেজি

Ⓓ Solve কতিপয় আরবি ও ফারসি উপসর্গের ব্যবহার :

আরবি উপসর্গ	আম্, খাস, লা, বাজে, গর।
ফারসি উপসর্গ	ফি, নিম্, ব্, কার, বর।

09. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
Ⓐ উৎকৃষ্টতা পরীক্ষা করা Ⓑ বনে এটিই প্রবীণ বৃক্ষ Ⓒ একটা গোপন কথা বলি
Ⓓ ছাত্রটি সবিনয় পূর্বক নিবেদন করল Ⓔ এই ছেলেটি কার?

Ⓔ Solve উৎ + √কৃষ + অ = উৎকর্ষ (বিশেষ্য); উৎকর্ষ শব্দটির বিশেষণরূপ : উৎকৃষ্ট। তা এবং ত্ব - এ দুটো প্রত্যয় সাধারণত বিশেষণের সঙ্গে যুক্ত হয়ে বিশেষ্য গঠন করে। যেমন : উৎকৃষ্ট (বিশেষণ) + তা = উৎকৃষ্টতা (বিশেষ্য); মহৎ + ত্ব = মহত্ত্ব (বিশেষ্য)।

10. মেয়েটি হেঁটে হেঁটে গেল। বাক্যটির প্রশ্নবাচক রূপান্তর কোনটি?
Ⓐ মেয়েটি কি হেঁটে হেঁটে গেল? Ⓑ মেয়েটি হেঁটে হেঁটে গেল কিনা?
Ⓒ মেয়েটি হেঁটে হেঁটে কোথায় গেল? Ⓓ মেয়েটি হেঁটে হেঁটে কেন গেল?
Ⓔ মেয়েটি কি হেঁটে হেঁটে গেল না?

Ⓔ Solve অস্তিবাচক থেকে প্রশ্নবাচক বাক্য রূপান্তর :

অস্তিবাচক	প্রশ্নাত্মক
ভুল সকলেই করে।	ভুল কি সকলেই করে না?
তাঁর সম্বন্ধে জানা দরকার।	তাঁর সম্বন্ধে জানা দরকার নয় কি?

11. The teacher insisted that the student should go. Rewrite this sentence using an appropriate gerund for 'go'-
Ⓐ The teacher insisted for the student's going.
Ⓑ The teacher insisted the student going.
Ⓒ The teacher insisted on the student's going.
Ⓓ The teacher insisted on the student going.
Ⓔ The teacher insisted that the student should be going.

Ⓒ Explanation Insist এর পর on হয় এবং student এর possessive হবে student's।

12. Which composition emphasizes on author's witnesses and experiences rather than his/her own personality or life?
Ⓐ Poem Ⓑ Paragraph Ⓒ Letter
Ⓓ Summary Ⓔ Memoir

Ⓔ Explanation Memoir কোনো বিষয়ে স্বীয় পর্যবেক্ষণের লিখিত বিবরণ, আত্মজীবনী।

13. Choose the correct passive form of the sentence: He knew that his own life was unjust.
Ⓐ He was known that his own life was unjust.
Ⓑ He was known that it is unjust his own life.
Ⓒ It was known that it was unjust his own life.
Ⓓ It was known to him that his own life was unjust.
Ⓔ It was known to him that he was in a unjust life of his own.

Ⓓ Explanation That clause টির passive হবে না। শুধু principal clause টির passive হবে। Know এর পর passive ও by এর পরিবর্তে to হবে।

14. Fill in with the correct alternative: When I saw the vase in the shop window, I knew it was exactly what I —.
Ⓐ looked for Ⓑ look for Ⓒ had been looking for
Ⓓ have looked for Ⓔ was looking for

Ⓒ Explanation আমি এতদিন ধরে যেটার খোঁজ করছিলাম – what I had been looking for।

15. He could not come on account of illness. Here 'on account of' is used as:
Ⓐ Coordinating conjunction Ⓑ Relative pronoun
Ⓒ Phrase preposition Ⓓ Qualitative adjective
Ⓔ Abstract noun

Ⓒ Explanation On account of হলো phrase preposition।

16. Fill in with the appropriate preposition: The passerby is tired — the long walk.
Ⓐ of Ⓑ with Ⓒ for
Ⓓ by Ⓔ in

Ⓐ Explanation Tired of – ক্লান্ত।

17. A yellow suit with yellow cap puts him over the top. Choose the correct meaning of 'over the top'-
Ⓐ Excessive Ⓑ On the bank Ⓒ On the top
Ⓓ Look smart Ⓔ Benign

Ⓐ Explanation Over the top – অতিরিক্ত পরিমাণে।

18. Which one is wrongly spelled?
Ⓐ Subterfuge Ⓑ Conspicuous Ⓒ Extravagant
Ⓓ Stubborn Ⓔ Attendence

Ⓔ Explanation attendance -উপস্থিতি।

19. Which pair of words does not sound alike?
Ⓐ weather, wheather Ⓑ heard, hard Ⓒ sweet, suit
Ⓓ boy, buoy Ⓔ key, quay Ans C

20. Select the right prefix for the opposite meaning of 'gratitude'-
Ⓐ un Ⓑ in Ⓒ dis
Ⓓ il Ⓔ im

Ⓑ Explanation Gratitude (কৃতজ্ঞতা) এর পূর্বে prefix হিসেবে in বসে বিপরীত অর্থ দেয়। ingratitude (অকৃতজ্ঞতা)।

21. Choose the correct indirect speech: He said to me, "Do you know John?" I said, "No."
Ⓐ He said to me that did I know John? I said not.
Ⓑ He told me whether I know John. I replied negativ
Ⓒ He asked me if I knew John. I replied that I did not.
Ⓓ He asked me that if I would know John. I replied negativ.
Ⓔ He told me whether I knew John. I said that I did not. Ans C

22. Which pair of words is not synonymous?
Ⓐ Comprehend, Understand
Ⓑ Disperse, Scatter Ⓒ Endeavor, Venture
Ⓓ Melancholy, Sad Ⓔ Amiable, Happy Ans E

23. Fill in the blank: I speak Bengali but — English.
Ⓐ I speak not Ⓑ I'm not speaking Ⓒ I don't speak
Ⓓ not speak Ⓔ I can't speak

Ⓒ Explanation I speak — এর negative হলো I don't speak —

24. Fill in the blank: I am going to buy — bread for breakfast.
Ⓐ a Ⓑ the Ⓒ some
Ⓓ lot Ⓔ two

Ⓒ Explanation Some bread হবে। some শব্দটি countable এবং uncountable উভয়ের পূর্বেই বসে।

CamScanner

25. Complete the sentence using the correct pair of antonymous words: —— motorists often have to suffer for the folly of the —— drivers.

Ⓐ Cautious, reckless Ⓑ Hectic, dangerous
Ⓒ Fierce, violent Ⓓ Hurried, speedy
Ⓔ Slapdash, careless

Ⓐ Explanation Cautious – সতর্ক, reckless – বেপরোয়া।

26. Choose the correct modifier: We enjoyed a quite fabulous outing in the evening followed by a —— dinner.

Ⓐ big Ⓑ delicious Ⓒ grand
Ⓓ tasty Ⓔ awesome

Ⓒ Explanation Grand dinner – নবাবী ভোজ।

27. Fill in with the correct word: This is the man —— I saw yesterday.

Ⓐ who Ⓑ what Ⓒ that
Ⓓ whom Ⓔ whose

Ⓓ Explanation বাক্যে object দরকার তাই object হিসেবে whom হবে।

28. The ability to use language appropriately in different circumstances is called-

Ⓐ communicative capability Ⓑ communicative competence
Ⓒ communicative skill Ⓓ linguistic skill
Ⓔ linguistic communication

Ⓑ Explanation Communicative competence – সবজায়গায় ভাষা ব্যবহারের দক্ষতা।

29. Choose the sentence with correct participle-

Ⓐ The river has overflowed the banks.
Ⓑ The river has overflown the banks.
Ⓒ The bird has flowed away.
Ⓓ The bird has fled away.
Ⓔ The man has flown away.

Ⓔ Explanation Fly এর past participle হলো – flower। Grave (কবর) এর মতো ভারী এটা দ্বারা কোনো তুলনা বোঝায় না।

30. Which expression does not explain a comparison?

Ⓐ as bold as brass Ⓑ as cool as a cucumber
Ⓒ as busy as a bee Ⓓ as bright as a button
Ⓔ as heavy as grave Ans Ⓔ

31. এল, এইচ, মর্গানের তত্ত্ব অনুসারে বাংলাদেশের সমাজে জ্ঞাতি-সম্পর্ক সম্বোধনের রীতি হলো-

Ⓐ প্রথাগত Ⓑ রক্তসম্পর্কীয় Ⓒ শ্রেণিমূলক
Ⓓ বর্ণনামূলক Ⓔ শ্রেণিমূলক উভয়ই Ans Ⓓ

32. 'ইন্টারনেট ব্যবস্থা অবশ্যই পরিত্যাজ্য। কারণ তা আমাদের জাতীয় সংস্কৃতিকে ধ্বংস করছে।' এই বাক্যে কোন ধরণের অনুপপত্তির উপস্থিতি দেখা যায়?

Ⓐ কার্যকারণ Ⓑ দৃষ্টান্তের অনিরীক্ষণজনিত Ⓒ সার্বিকীকরণ
Ⓓ সাদৃশ্যানুমান Ⓔ কাকতালীয় Ans Ⓑ

33. কোন পদের সাধারণ ও আবশ্যিক গুণ ও গুণসমষ্টিকে নির্দেশ করতে ব্যবহৃত পদের নাম হলো-

Ⓐ ব্যক্তার্থ Ⓑ বিপরীত Ⓒ অনেকার্থক
Ⓓ জ্ঞাত্যর্থ Ⓔ বিরুদ্ধ Ans Ⓓ

34. বিচ্যুত আচরণ ব্যাখ্যায় রবার্ট কে. মার্টন নৈরাজ্য বলতে বুঝান-

Ⓐ নিষ্ক্রিয় প্রভাবশালী মূল্যবোধ Ⓑ আইন শৃঙ্খলার অবনতি
Ⓒ অসদুপায় অবলম্বন Ⓓ মানবাধিকার লঙ্ঘন
Ⓔ দুর্নীতির প্রকোপ Ans Ⓐ

35. মার্কসীয় তত্ত্বে শ্রেণি সংজ্ঞায়নের ভিত্তি কোনটি?

Ⓐ শ্রমিকদের শ্রমশক্তি Ⓑ উৎপাদন উপকরণের সম্পর্ক
Ⓒ উৎপাদনের উপকরণের মালিকানা Ⓓ উৎপাদনের উপকরণ
Ⓔ উদ্বৃত্ত মূল্য ভোগ

Ⓒ Solve কার্ল মার্ক্স ছিলেন প্রভাবশালী জার্মান সমাজবিজ্ঞানী ও মার্ক্সবাদের প্রবক্তা। সমাজবিজ্ঞান সম্পর্কিত তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'Das Kapital'।

36. 'ক্ষমতা' ও 'কর্তৃত্ব'-এর সম্পর্ক-

Ⓐ ক্ষমতা মূল্যবোধ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হলেও কর্তৃত্ব তা নয়
Ⓑ ক্ষমতা হলো ইচ্ছা প্রয়োগের সামর্থ্য এবং কর্তৃত্ব হলো ক্ষমতার প্রয়োগের পারদর্শিতা
Ⓒ কর্তৃত্ব হলো ইচ্ছা প্রয়োগের সামর্থ্য এবং ক্ষমতা হলো কর্তৃত্বে অনুমোদিত প্রয়োগ
Ⓓ কর্তৃত্ব স্বাধীন চলক এবং ক্ষমতা অধীন চলক
Ⓔ কর্তৃত্বকে ক্ষমতায় রূপান্তরিত করা যায় কিন্তু ক্ষমতাকে কর্তৃত্বে রূপান্তরিত করা যায় না Ans Ⓑ

37. বয়স্ক ভাতা নিচের কোন কর্মসূচীর আওতাভুক্ত?

Ⓐ সামাজিক সংশোধন Ⓑ সামাজিক আন্দোলন Ⓒ সামাজিক নিরাপত্তা
Ⓓ সামাজিক কার্যক্রম Ⓔ সামাজিক সংগঠন Ans Ⓒ

ব্যাখ্যাঃ বাংলাদেশে বয়স্কভাতা কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৯৭-৯৮ অর্থবছরে কিন্তু বয়স্ক ভাতা প্রদান করা হয় ১৯৯৮ সালে।

38. কোন অপরাধটি স্ব স্ব ব্যবসা ও পেশার মধ্য দিয়ে সংঘটিত হয়?

Ⓐ আবেগপ্রবণ Ⓑ ভদ্রবেশি Ⓒ অভ্যাসগত
Ⓓ পেশাগত Ⓔ ফৌজদারি Ans Ⓑ

39. পাশে প্রদত্ত চার্টে '?' নির্দেশিত স্থানে যথার্থ প্রত্যয়টি হলো-

Ⓐ সভ্যতা Ⓑ উৎপাদন প্রণালী Ⓒ সংস্কৃতি
Ⓓ সম্পত্তি Ⓔ সমাজকাঠামো Ans Ⓒ

40. রাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব ব্যাখ্যায় 'শূণ্যগর্ভ' প্রত্যয়টি কে ব্যবহার করেছেন?

Ⓐ এরিস্টটল Ⓑ প্লেটো Ⓒ লাস্কি
Ⓓ অস্টিন Ⓔ মার্কস Ans Ⓒ

41. বাংলাদেশে 'ভিকটিম সাপোর্ট সেন্টার' কোন মন্ত্রণালয় অধীন?

Ⓐ আইন ও বিচার Ⓑ সমাজকল্যাণ Ⓒ মহিলা ও শিশু বিষয়ক
Ⓓ স্বরাষ্ট্র Ⓔ বন ও পরিবেশ

Ⓓ Solve ভিকটিম সাপোর্ট সেন্টার স্বরাষ্ট্র মন্ত্রনালয়ের অধীনে পুলিশের মাধ্যমে পরিচালনা হয়ে থাকে।

42. কোনটি পারিবারিক আদালত অর্ডিন্যান্সের বিচার্য্য বিষয় নয়?

Ⓐ বিবাহ-বিচ্ছেদ Ⓑ মোহরানা Ⓒ ভরণ-পোষণ
Ⓓ অভিভাবকত্ব Ⓔ সালিশ

Ⓔ Solve পারিবারিক আদালতের এখতিয়ারগুলোর মধ্যে রয়েছে বিবাহ বিচ্ছেদ, দাম্পত্য অধিকার পুনরুদ্ধার, মোহরানা, ভরণপোষণ, শিশুর অভিভাবকত্ব ও তত্ত্বাবধান নিষ্পত্তিকরণ।

43. ইকোলজি শব্দটি–

Ⓐ ইংরেজি Ⓑ ল্যাটিন Ⓒ গ্রিক
Ⓓ জাপানি Ⓔ ফরাসি

Ⓒ Solve গ্রিক শব্দ oikos থেকে ecology শব্দটি এসেছে। oikos এর অর্থ house বা ঘর।

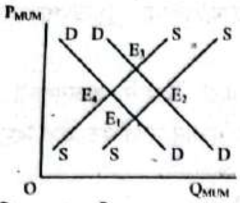
44. মুসলমানদের মাধ্যমে ভারতবর্ষের যে স্থানটির নামকরণ হয়েছিল-

Ⓐ বাংলা Ⓑ বিহার Ⓒ উড়িষ্যা
Ⓓ নদীয়া Ⓔ পূর্ণিয়া

Ⓑ Solve বিহার শব্দের অর্থ "শান্তির আবাস"। এর নামকরণ করা হয় মুসলিমদের মাধ্যমে।

CamScanner

(প্রশ্ন 45 থেকে 49 পর্যন্ত) প্রদত্ত চিত্রে পারটেক্স বেভারেজ লিমিটেডের মাম পানির বাজার উপস্থাপিত হয়েছে।



চিত্র: মাম পানির বাজার ভারসাম্য

45. চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তন হচ্ছে-
Ⓐ E_1 থেকে E_2 Ⓑ E_1 থেকে E_3 Ⓒ E_1 থেকে E_4
Ⓓ E_2 থেকে E_4 Ⓔ E_3 থেকে E_4 Ans Ⓐ

46. মাম পানির চাহিদা DD থেকে D'D' তে যেতে পারে যদি-
Ⓐ মাম পানির একটি নতুন বিজ্ঞাপন সম্প্রচার হয়
Ⓑ প্রাণ ড্রিংকিং ওয়াটারের কর্মীরা ধর্মঘটে যায়
Ⓒ বাংলাদেশ সরকার সব মিনারেল পানির উপর নতুন কর আরোপ করে
Ⓓ প্রাণ ড্রিংকিং ওয়াটারের দাম কমে যায়
Ⓔ মাম পানির দাম কমে যায় Ans Ⓐ

47. ভারসাম্য বিন্দুগুলো হচ্ছে-
Ⓐ E_1 ও E_2 Ⓑ E_3 ও E_4 Ⓒ E_1, E_2 ও E_3
Ⓓ E_1, E_2 ও E_4 Ⓔ E_1, E_2, E_3 ও E_4 Ans Ⓔ

48. মাম পানির যোগান SS থেকে S'S' তে যেতে পারে যদি-
Ⓐ মাম পানির একটি নতুন বিজ্ঞাপন সম্প্রচার হয়
Ⓑ প্রাণ ড্রিংকিং ওয়াটারের কর্মীরা ধর্মঘটে যায়
Ⓒ বাংলাদেশ সরকার সব মিনারেল পানির উপর নতুন কর আরোপ করে
Ⓓ প্রাণ ড্রিংকিং ওয়াটারের দাম কমে যায়
Ⓔ মাম পানির দাম কমে যায় Ans Ⓑ

49. মাম পানির চাহিদা ও যোগান রেখা দুটি সমান পরিমাণে স্থানান্তরিত হলে-
Ⓐ শুধু মাম পানির দাম বাড়বে
Ⓑ মাম পানির বাজারে বিক্রয় বাড়বে
Ⓒ মাম পানির দাম ও বাজারে বিক্রয়ের পরিমাণ অপরিবর্তিত থাকবে
Ⓓ মাম পানির দাম ও বাজারে বিক্রয়ের পরিমাণের যেকোন একটি বাড়বে
Ⓔ মাম পানির দাম ও বাজারে বিক্রয়ের পরিমাণ উভয়টি বাড়বে Ans Ⓓ

50. 'সেবায়েত' বলতে বুঝায়-
Ⓐ তীর্থস্থান Ⓑ বিগ্রহ Ⓒ তত্ত্বাবধায়ক
Ⓓ দেবতা Ⓔ পূজা Ans Ⓒ

51. সাইক্লোন আক্রান্ত একটি সম্প্রদায়ের প্রধান 'অনুভূত-চাহিদা' কোনটি?
Ⓐ অন্ন Ⓑ বস্ত্র Ⓒ চিকিৎসা
Ⓓ শিক্ষা Ⓔ বাসস্থান Ans Ⓔ

52. প্রদত্ত শব্দযুগলগুলোর মধ্যে কোনটি সঠিক সম্পর্ক দেখাচ্ছে না?
Ⓐ মুসোলিনি ও ফ্যাসিবাদ Ⓑ মার্কস ও সাম্যবাদ
Ⓒ মাও সে তুং ও মাওবাদ Ⓓ লেনিন ও সামাজিক সাম্রাজ্যবাদ
Ⓔ হিটলার ও নাৎসিবাদ Ans Ⓓ

53. ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের ২১ দফার মধ্যে কোন দফায় নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগকে পৃথকীকরণের দাবি অন্তর্ভুক্ত ছিল?
Ⓐ ৩ Ⓑ ৫ Ⓒ ১৫
Ⓓ ১৭ Ⓔ ২১

Ⓒ Solve ১৯৫৪ সালে নির্বাচনের সময় যুক্তফ্রন্ট নির্বাচনী ইশতেহার হিসাবে ২১ দফা প্রদান করে এবং এর ১৫ দফায় ছিল নির্বাহী বিভাগ হতে বিচার বিভাগ পৃথকীকরণ।

54. ভারতীয় উপমহাদেশের ইতিহাসে সামাজিক বৈচিত্র্যের প্রধান রূপটি কী?
Ⓐ ধর্মীয় সংঘাত Ⓑ সাম্প্রদায়িকতা Ⓒ আঞ্চলিক শোষণ
Ⓓ শাসনব্যবস্থার মিলন Ⓔ জাতি, ভাষা ও ধর্মের মিলন

Ⓔ Solve উপমহাদেশের প্রধান রূপটি হলো এর জাতি, ভাষা এবং ধর্মের মিশন।

55. ব্রিটিশ ভারতে শিক্ষাব্যবস্থার ক্ষেত্রে লর্ড বেন্টিংক-এর মূল কৃতিত্ব কোনটি?
Ⓐ প্রচলিত আরবি-ফার্সি ভাষার মাধ্যমে শিক্ষা বিস্তার
Ⓑ ইংরেজি ভাষা শিক্ষা গ্রহণের ব্যবস্থা
Ⓒ ভারতীয় জাতিসমূহের মাতৃভাষার মাধ্যমে শিক্ষার ব্যবস্থা
Ⓓ শিক্ষা বিস্তারে বেসরকারি উদ্যোগের ব্যবস্থা
Ⓔ সর্বজনীন বাধ্যতামূলক শিক্ষা

Ⓑ Solve লর্ড বেন্টিংক ১৮২৮-১৮৩৫ পর্যন্ত ব্রিটিশ ভারতের গভর্নর ... ছিলেন। ১৮২৯ সালে তিনি সতীদাহ প্রথা বিলোপ ঘোষণা করেন।

56. বাং... ...র সূত্রপাত ও নবাব বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?
Ⓐ সুজাউদ্দিন খান Ⓑ সরফরাজ খান Ⓒ আলীবর্দী খান
Ⓓ মুর্শিদকুলী খান Ⓔ ইব্রাহিম খান

Ⓓ Solve মুর্শিদকুলী খান ছিলেন বাংলার প্রথম নবাব। ১৭১৭ সালে বাংলার স্থায়ী সুবেদার নিযুক্ত হন এবং রাজধানী ঢাকা হতে মকসুদাবাদ (মুর্শিদাবাদ)-এ স্থানান্তর করেন।

57. জাতীয়তাবাদী চেতনাকে জনগণের মধ্যে ছড়িয়ে দিতে পোল্যান্ড ও ফ্রান্সে বিপ্লব হয় যথাক্রমে-
Ⓐ ১৫৭১ ও ১৬৮৯ Ⓑ ১৬৭২ ও ১৭৭২ Ⓒ ১৭৭২ ও ১৭৮৯
Ⓓ ১৭৭৬ ও ১৮৭৬ Ⓔ ১৯৫২ ও ১৯৭১

Ⓒ Solve জাতীয়তাবাদী চেতনার ভিত্তিতে ১৭৭২ সালে পোলান্ডে এবং ১৭৮৯ সালে ফ্রান্সে বিপ্লব হয়।

58. উচ্চতর কর্তৃপক্ষ যখন নিম্নস্তরে প্রশাসনিক বিভাগ গঠন করে তখন তাকে কোন ধরনের বিকেন্দ্রীকরণ বলা হয়?
Ⓐ উল্লম্বী Ⓑ ভৌগোলিক Ⓒ সমরৈখিক
Ⓓ কার্যগত Ⓔ স্পর্শক Ans Ⓐ

59. ব্রিটিশ ভারতের ইতিহাসে সর্বপ্রথম স্থানীয় স্বায়ত্তশাসনের গোড়াপত্তন হয় কোন পদ্ধতিতে?
Ⓐ পঞ্চায়েত Ⓑ গ্রাম সরকার Ⓒ পৌরসভা
Ⓓ ইউনিয়ন পরিষদ Ⓔ মহকুমা পরিষদ

Ⓒ Solve পৌরসভা সৃষ্টির মাধ্যমে ব্রিটিশ শাসনে ১ম স্থানীয় স্বায়ত্তশাসনের সৃষ্টি হয়।

60. প্রশাসনিক বিকেন্দ্রীকরণ সরকারের কোন সংস্থার মাধ্যমে সম্পন্ন হয়?
Ⓐ NICAR Ⓑ ECNEC Ⓒ BANBEIS
Ⓓ NBR Ⓔ BPATC

Ⓐ Solve NICAR এর পূর্ণরূপ- National Implementation Committee for Administrative Reforms/ Reorganisation.

61. $\log_x \frac{3}{4} = -2$ হলে x এর মান কত?
Ⓐ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ Ⓑ $\frac{2}{\sqrt{3}}$ Ⓒ $\sqrt{3}$
Ⓓ 0 Ⓔ অসংজ্ঞায়িত

Ⓑ Solve $\log_x \frac{3}{4} = -2 \Rightarrow x^{-2} = \frac{3}{4}$
$\Rightarrow x^2 = \frac{3}{4} \therefore x = \frac{2}{\sqrt{3}}$

CamScanner

62. ABC ত্রিভুজে AB = 2, BC = 3 এবং CA = 4 হলে A শীর্ষবিন্দু হতে BC এর উপর অংকিত লম্বের দৈর্ঘ্য কত?

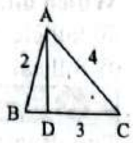
Ⓐ $\frac{3\sqrt{15}}{4}$ Ⓑ $\frac{3\sqrt{15}}{8}$ Ⓒ $\frac{7\sqrt{15}}{8}$
Ⓓ $\frac{\sqrt{15}}{2}$ Ⓔ $\frac{5\sqrt{3}}{4}$

Ⓓ Solve

$s = \frac{2+3+4}{2} = \frac{9}{2} = 4.5$

$\therefore \Delta ABC = \sqrt{4.5(4.5-2)(4.5-3)(4.5-4)}$

$= \frac{3\sqrt{15}}{4}$



আবার $\Delta ABC = \frac{1}{2} . BC \times AD.$

$\therefore AD = \frac{2 \times \Delta ABC}{BC} = \frac{2 \times \frac{3\sqrt{15}}{4}}{3} = \frac{\sqrt{15}}{2}$

63. বাস্তব ফাংশন $f(x) = x^2 + 1$ হলে, x এর কোন মানের জন্য f(x) এর মান শূন্য হবে?

Ⓐ −1 Ⓑ 0 Ⓒ 1
Ⓓ 2 Ⓔ কোন মান নেই

Ⓔ Solve $f(x) = x^2 + 1 = 0$

$\Rightarrow x^2 = -1 \Rightarrow x = \pm\sqrt{-1} = \pm i$ যা অবাস্তব।

∴ x এর কোনো বাস্তব মান নেই।

64. $|x-3| < 1$ এর সমাধান সেট কোনটি?

Ⓐ {2, 4} Ⓑ (2, 4) Ⓒ [2, 4)
Ⓓ (2, 4] Ⓔ (1, 3)

Ⓑ Solve $|x-3| < 1$

$\Rightarrow -1 < x - 3 < 1$

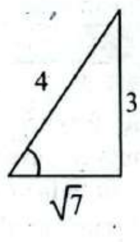
$\Rightarrow -1 + 3 < x < 1 + 3 \Rightarrow 2 < x < 4 \Rightarrow (2, 4)$

65. $\sin\theta = \frac{3}{4}$ হলে, $\tan\theta + \cos\theta$ এর মান কত?

Ⓐ $\frac{19}{4\sqrt{7}}$ Ⓑ $\frac{4}{3}$ Ⓒ $\frac{\sqrt{7}}{4}$
Ⓓ $\frac{3}{4\sqrt{7}}$ Ⓔ $\frac{4}{3\sqrt{7}}$

Ⓐ Solve

$\tan\theta = \frac{3}{\sqrt{7}}$



এবং $\cos\theta = \frac{\sqrt{7}}{4}$

$\therefore \tan\theta + \cos\theta = \frac{3}{\sqrt{7}} + \frac{\sqrt{7}}{4}$

$= \frac{12+7}{4\sqrt{7}} = \frac{19}{4\sqrt{7}}$

66. সূচকের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক নয়?

Ⓐ $1° = 1$ Ⓑ $(-1)° = 1$ Ⓒ $0° = 1$
Ⓓ $0^1 = 0$ Ⓔ $(-1)^{-1} = -1$

Ⓒ Solve

এখানে, $1° = 1, (-1)° = 1, 0^1 = 0, (-1)^{-1} = \frac{1}{-1} = -1$

কিন্তু $0° \neq 1$, $0°$ একটি অনির্ণেয় সংখ্যা।

67. একজন লোক কোন একটি নির্দিষ্ট স্থান থেকে 15 কি.মি. উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে 10 কি.মি. পূর্ব দিকে যাওয়ার পর 5 কি.মি. দক্ষিণ দিকে গেল। লোকটি যাত্রাস্থান থেকে কত কি.মি. দূরে অবস্থান করছে?

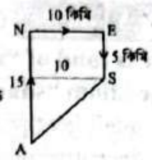
Ⓐ 10 Ⓑ 20 Ⓒ 30
Ⓓ $10\sqrt{2}$ Ⓔ $5\sqrt{14}$

Ⓓ Solve লোকটি যাত্রাস্থান হতে গেল

$= \sqrt{10^2 + 10^2}$

$= 5\sqrt{1^2 + 1^2}$

$= 10\sqrt{2}$ কিমি.



68. শাহেদ 210 টাকা দিয়ে কিছু পেন্সিল কিনল। যদি সে একটি পেন্সিল বেশি পেত তবে প্রতিটি পেন্সিলের দাম পড়ে 1 টাকা কম পড়ত। শাহেদ কতটি পেন্সিল কিনেছিল?

Ⓐ 5 Ⓑ 10 Ⓒ 14
Ⓓ 15 Ⓔ 21

Ⓒ Solve মনে করি, n সংখ্যক পেন্সিল কিনেছিল।

$\therefore \frac{210}{n} - \frac{210}{n+1} = 1$

$\Rightarrow 210 \frac{n+1-n}{n(n+1)}$

$\Rightarrow 210 = n(n+1)$

$\Rightarrow n^2 + n - 210 = 0$

$\Rightarrow n^2 + 15n - 14n - 210 = 0$

$\Rightarrow n(n+15) - 14(n+15) = 0$

$\Rightarrow (n-14)(n+15) = 0$

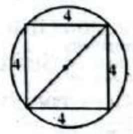
$\therefore n = 14$ টি কিন্তু $n \neq -15$.

69. 4 একক দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের পরিবৃত্তের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

Ⓐ 16 Ⓑ 16π Ⓒ 8π
Ⓓ 4π Ⓔ 2π

Ⓒ Solve

বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য $= \sqrt{4^2 + 4^2} = 4\sqrt{2}$



যা বৃত্তের ব্যাস $= 4\sqrt{2}$

∴ বৃত্তের ব্যাসার্ধ $= 2\sqrt{2}$

∴ বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi(2 \times \sqrt{2})^2 = 8\pi$

70. $x + \frac{1}{x} = 3$ হলে $\frac{x^2+1}{x^2+2x+1}$ এর মান কত?

Ⓐ 1 Ⓑ $\frac{3}{5}$ Ⓒ $\frac{3}{4}$
Ⓓ $\frac{4}{5}$ Ⓔ $\frac{2}{3}$

Ⓑ Solve $x + \frac{1}{x} = 3$

$\Rightarrow x^2 + 1 = 3x$

এখন, $\frac{x^2+1}{x^2+2x+1} = \frac{3x}{3x+2x} = \frac{3x}{5x} = \frac{3}{5}$

CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৩-১৪; ইউনিট : A; সেট : ২৩ (মানবিক)

01. Which is the appropriate word : To — is to make a reference to a specific source.

Ⓐ cite Ⓑ sight Ⓒ site
Ⓓ seat Ⓔ sift

Ⓐ Explanation Cite – উদ্ধৃতি দেওয়া।

02. He is fond of "sharp practice". Here what is the meaning of the idiom "sharp practice"?

Ⓐ intelligent practice Ⓑ moral practice
Ⓒ deceptive practice Ⓓ talk practice
Ⓔ formal practice

Ⓒ Explanation Sharp practice – সম্পূর্ণ সৎ নয় এমন ব্যবসায়িক লেনদেন, অসাধু কারবার।

03. Complete the sentence: The patient will —— soon.

Ⓐ come at Ⓑ come off Ⓒ come round
Ⓓ come of Ⓔ come across

Ⓒ Explanation Come round – আরোগ্য লাভ করা।

04. Which is not the synonym of "anticipate"?

Ⓐ expect Ⓑ forsee Ⓒ await
Ⓓ encourage Ⓔ be hopeful of

Ⓓ Explanation Anticipate – (প্রত্যাশা করা, সময় হওয়ার আগেই কিছু করা); এর সমার্থক শব্দ expect (প্রত্যাশা করা)।

05. Use the correct preposition. She is good —— mathematics.

Ⓐ in Ⓑ for Ⓒ at
Ⓓ to Ⓔ it

Ⓒ Explanation Good at – কোনো কিছুতে দক্ষ।

06. The preposition "in" shall be used aftere the verb.

Ⓐ comment Ⓑ embark Ⓒ believe
Ⓓ impose Ⓔ depend

Ⓒ Explanation Believe এর পর preposition in বসে।

07. Which sentence is correct?

Ⓐ I am anxious that he is recover
Ⓑ I am anxious that he should recover
Ⓒ I am anxious that he recover
Ⓓ I am anxious that he has recovered
Ⓔ I am anxious that he is recovering

Ⓒ Explanation Subjunctive অনুযায়ী he এর পর base verb হবে।

08. Choose the wrongly spelt word.

Ⓐ argument Ⓑ athletics Ⓒ boycot
Ⓓ burial Ⓔ completely

Ⓒ Explanation boycott -বর্জন।

09. Choose the word closest in meaning to the word "PREVALENT"?

Ⓐ rare Ⓑ servile Ⓒ scarce
Ⓓ widespread Ⓔ confine

Ⓓ Explanation Prevalent (ব্যাপক) এর সমার্থক শব্দ widespread (ব্যাপক)।

10. Complete the sentence with the simple past tense of the verb "flow' : The water —— down the side of the hill

Ⓐ flew Ⓑ flowed Ⓒ flow
Ⓓ floated Ⓔ fallen

Ⓑ Explanation Flow down – প্রবাহিত হওয়া।

11. Fill in the blank: The number of people who came to the concert —— disappointing.

Ⓐ are Ⓑ is Ⓒ would be
Ⓓ very Ⓔ will

Ⓒ Explanation Who এর সাথের clause টি past tense এ ... would be (past) হবে।

12. Which word is the same in both singular and plural form?

Ⓐ children Ⓑ oxen Ⓒ series
Ⓓ buses Ⓔ people

Ⓓ Explanation Buses হলো bus এর plural noun। আবার buses ... verb হয় তখন এটি singular।

13. Which one is correct?

Ⓐ follicle Ⓑ follical Ⓒ folical
Ⓓ follical Ⓔ folicale

Ⓐ Explanation Follicle -ক্ষুদ্র থলে।

14. The situation can become quite—

Ⓐ complicate Ⓑ complicated Ⓒ complicating
Ⓓ to complicated Ⓔ being complicated

Ⓑ Explanation শূন্যস্থানে past participle হবে।

15. Normally we use "than" after a comparative adjective or adverb. However "to" is used after?

Ⓐ better Ⓑ sweeter Ⓒ softer
Ⓓ fairer Ⓔ superior

Ⓔ Explanation Senior, junior superior ইত্যাদির পর than এর পরিবর্তে to হয়।

16. Fill in with the right expression: The man — stolen the money

Ⓐ deny he took Ⓑ deny that he had Ⓒ to deny he had
Ⓓ denied that he had Ⓔ deny to have

Ⓓ Explanation সে যে টাকা চুরি করেছে এটা সে অস্বীকার করল।

17. Which is the correct form of the simple sentence, "I must say that I felt uneasy"

Ⓐ I must confess to a feeling of uneasiness
Ⓑ I that was a feeling of uneasiness
Ⓒ I must say unesiness
Ⓓ I must feel uneasiness
Ⓔ I must confess uneasy

Ans Ⓐ

18. Tomorrow night, the mayor will — money for various municipal projects.

Ⓐ alot Ⓑ a lot Ⓒ allot
Ⓓ to allocate Ⓔ numerous

Ⓒ Explanation Allot (sth) – অংশ বণ্টন করে দেওয়া, দায়িত্ব ইত্যাদি ন্যস্ত করা।

19. The storekeeper wants to check his weights and scales. He wants to ensure that the equipment is true and that buyers are not cheated. Which word is the closest to the meaning of "true" used above?

Ⓐ accurate Ⓑ credible Ⓒ honest
Ⓓ sincere Ⓔ valid

Ⓐ Explanation True – সত্য, সঠিক (accurate)।

20. Fill in the blank: Shiela is one of —— superstitious people I know. On Friday the 13th she refuses to leave her home.

Ⓐ less Ⓑ more Ⓒ most
Ⓓ the most Ⓔ the least

Ⓓ Explanation One of সাধারণত superlative degree তে ব্যবহৃত হয়। তাই the most হবে।

CS CamScanner

21. পূর্বপদ উপমেয় এবং পরপদ উপমান থেকে যে কর্মধারয় সমাস নিষ্পন্ন হয় তাকে বলে-

Ⓐ উপমান কর্মধারয় Ⓑ উপমিত কর্মধারয় Ⓒ রূপক কর্মধারয়
Ⓓ মধ্যপদলোপী কর্মধারয় Ⓔ সাধারণ কর্মধারয়

C Solve উপমেয় পদের সাথে উপমান পদের অভিন্নতা কল্পনা করে উপমেয় ও উপমান পদের যে সমাস হয়, তাকে রূপক কর্মধারয় সমাস বলে। এ সমাসে উপমেয় পদ পূর্বে এবং উপমান পদ পরে বসে। যেমন : ক্রোধ রূপ অনল = ক্রোধানল, মন রূপ মাঝি = মনমাঝি, বিষাদ রূপ সিন্ধু = বিষাদসিন্ধু।

22. কোনটি ঠিক শব্দ?

Ⓐ সাড়াশি Ⓑ শাড়াশি Ⓒ সাড়াসি
Ⓓ সাঁড়াসি Ⓔ সাঁড়াশি

E Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : সতীত্ব, সতীর্থ, কৃতিত্ব, দায়িত্ব, সখিত্ব, আশিস, আশীর্বাদ, ইতোমধ্যে, উচ্ছ্বাস, আগমনী, অপরাহ্ণ, অহোরাত্র, অনসূয়া, অধ্যয়ন, আদ্যন্ত, অধ্যবসায়, অতিথি, জাজ্বল্যমান, গীতাঞ্জলি।

23. 'আমারে নিবা মাঝি লগে?' এ উক্তিতে প্রাতিপদিক কোনটি?

Ⓐ আমারে Ⓑ নিবা Ⓒ মাঝি
Ⓓ লগে Ⓔ সবগুলোই

C Solve বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে।

24. 'তোমাকেও কাছে টানলাম' বাক্যটির ঠিক নেতিবাচক রূপান্তর হলো-

Ⓐ তোমাকে কাছে টানলাম না।
Ⓑ তোমাকেও কাছে না টেনে পারলাম না।
Ⓒ তোমাকেও কাছে না তা নয়।
Ⓓ তুমি ছাড়া কাউকে কাছে টানলাম না।
Ⓔ সবগুলোই।

B Solve কতিপয় বাক্য রূপান্তর :

অস্তিবাচক	নেতিবাচক
বাড়িটা তারা দখল করেছে।	বাড়িটা তারা দখল না করে ছাড়েনি।
প্রিয়ংবদা যথার্থ কহিয়াছে।	প্রিয়ংবদা অযথার্থ কহে নাই।

25. 'মড়াদাহ' শব্দটি কোন ধরনজনিত অশুদ্ধি?

Ⓐ গুরুচণ্ডালী দোষজনিত Ⓑ বানানজনিত Ⓒ দুর্বোধ্যতাজনিত
Ⓓ বাগ্‌ধারার শব্দ পরিবর্তনজনিত Ⓔ বাহুল্য

A Solve সাধু ভাষার সঙ্গে চলিত ভাষার মিশ্রণ অর্থাৎ তৎসম শব্দের সঙ্গে দেশি শব্দের মিশ্রণ গুরুচণ্ডালী দোষ সৃষ্টি করে। যেমন : 'মড়া' (বাংলা শব্দ) শব্দের সঙ্গে 'দাহ' (তৎসম) শব্দের মিশ্রণে গঠিত 'মড়াদাহ' কথাটি এ দোষে দুষ্ট।

(26 থেকে 27) "সে বড় দুঃখের কাহিনি। সুখে ঘরকন্না করিতেছিল কপিলা, কী যে শনি ভর করিল তাহার কপালে, শীতের গোড়ায় স্বামীর সঙ্গে কলহ করিয়া সে চলিল বাপের বাড়ি। রাগ করিয়া তাহার স্বামী শ্যামাদাস আবার বিবাহ করিয়াছে, কপিলাকে নেয় না।" (মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, পদ্মানদীর মাঝি)

26. 'শনি' শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে-

Ⓐ হিন্দুদের দেবতা অর্থে Ⓑ গ্রহের নাম অর্থে
Ⓒ সপ্তাহের একটি বার হিসেবে Ⓓ নেতিবাচক সিদ্ধান্ত অর্থে
Ⓔ মানসিক চাপ

Ans Ⓓ

27. 'শ্যামাদাস' শব্দটির ব্যাসবাক্য হলো-

Ⓐ শ্যাম ও দাস Ⓑ যিনি শ্যাম তিনিই দাস
Ⓒ দাস যিনি শ্যাম সম Ⓓ শ্যামের দাস
Ⓔ শ্যাম সুন্দর যে দাস

B Solve দুটি বিশেষ্য পদ একই ব্যক্তিকে বোঝালে কর্মধারয় সমাস হয়। যেমন : যিনি জজ তিনি-ই সাহেব = জজসাহেব। যিনি ডাক্তার তিনিই সাহেব = ডাক্তারসাহেব।

(28 থেকে 29) "হে বঙ্গ ভাণ্ডারে তব বিবিধ রতন, তা সবে, (অবোধ আমি) অবহেলা করি, পর ধন লোভে মত্ত, করিনু ভ্রমণ পরদেশে, ভিক্ষাবৃত্তি কুক্ষণে আচরি।" (মাইকেল মধুসূদন দত্ত, বঙ্গভাষা)

28. এখানে 'রতন' হলো-

Ⓐ মহামূল্যবান ধন সম্পদ Ⓑ একজনের নাম Ⓒ একটি রঙ
Ⓓ এক ধরনের শস্য Ⓔ স্বর্ণালংকার

Ans Ⓐ

29. 'অবোধ' শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে-

Ⓐ বিবেকহীন অর্থে Ⓑ রুচিহীন অর্থে Ⓒ সান্ত্বনা অর্থে
Ⓓ বোকা অর্থে Ⓔ বিচক্ষণ অর্থে

A Solve 'অ' বাংলা উপসর্গের কয়েকটি প্রায়োগিক রূপ :

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত হয়	উদাহরণ
অ	নিন্দিত	অকেজো, অপয়া।
	অভাব	অচিন, অজানা।
	ক্রমাগত	অঝোর, অঝোরে।

30. 'হারানো বিজ্ঞপ্তি' কী ধরনের বিষয়-

Ⓐ নিমন্ত্রণ পত্র Ⓑ ভাষণ Ⓒ ব্যক্তিগত পত্র
Ⓓ প্রতিবেদন Ⓔ ব্যবসায় পত্র

D Solve কোন ঘটনা বা বিষয় জানার পর উক্ত ঘটনা বা বিষয় সম্পর্কে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে যে বিবরণী পেশ করা হয়, তাকে প্রতিবেদন বলে।

31. শাবিপ্রবি'র ভর্তি পরীক্ষায় বিজ্ঞান বিভাগের উত্তীর্ণ 2500 পরীক্ষার্থীর মধ্যে 1400 জন B ইউনিটে এবং 610 জন A ইউনিটে ভর্তির জন্য নির্বাচিত হলো। যদি উভয় ইউনিটে ভর্তির জন্য 175 জন নির্বাচিত হয়ে থাকে তবে কত জন কোন ইউনিটের জন্যই নির্বাচিত হয়নি?

Ⓐ 660 Ⓑ 656 Ⓒ 665
Ⓓ 490 Ⓔ 315

C Solve

$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cup B) + x$

$\Rightarrow 2500 = 1400 + 610 - 175 + x$ [x = অনির্বাচিত সংখ্যা]

$\Rightarrow x = 2500 + 175 - (1400 + 610) = 665$ জন।

32. যদি $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ হয়, তবে $3\sin^2\theta$ =?

Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3
Ⓓ 4 Ⓔ 0

A Solve $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{2}} \Rightarrow \cot\theta = \sqrt{2}$

$\therefore 3\sin^2\theta = \frac{3}{\text{cosec}^2\theta} = \frac{3}{1+\cot^2\theta} = \frac{3}{1+(\sqrt{2})^2} = \frac{3}{3} = 1$

33. একটি বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের 6 গুণ এবং ক্ষেত্রফল 486 বর্গফুট। বাগানটি ঘেরার জন্য প্রতি 3 ফুট অন্তর খুঁটি ব্যবহার করা হলে মোট কতটি খুঁটি প্রয়োজন হবে?

Ⓐ 12 Ⓑ 41 Ⓒ 43
Ⓓ 42 Ⓔ 54

D Solve প্রস্থ = x ফুট তাহলে দৈর্ঘ্য = 6x

$\therefore$ প্রশ্নানুসারে $x \times 6x = 486$

$\Rightarrow 6x^2 = 486$

$\Rightarrow x^2 = 81$

$\therefore x = 9$ ফুট

$6x = 54$ ফুট

$\therefore$ পরিসীমা $= 2(54 + 9) = 126$

$\therefore$ প্রয়োজনীয় খুঁটির সংখ্যা $= \frac{126}{3} = 42$

CamScanner

34. $|x-\frac{1}{2}| \geq 2$ এর সমাধান সেট কোনটি?

Ⓐ $(2, \infty)$ Ⓑ $(2, \infty)$ Ⓒ $(-\infty, 2) \cup (2, \infty)$
Ⓓ $(-\infty, -\frac{3}{2})$ Ⓔ $(-\infty, -\frac{3}{2}] \cup [\frac{5}{2}, \infty)$

Ⓔ Solve $|x-\frac{1}{2}| \geq 2$

$\Rightarrow -2 \geq x-\frac{1}{2} \geq 2$

$\Rightarrow -2+\frac{1}{2} \geq x \geq 2+\frac{1}{2}$

$\Rightarrow -\frac{3}{2} \geq x \geq \frac{5}{2}$

অর্থাৎ, $x \geq \frac{5}{2}$ অথবা, $x \leq -\frac{3}{2}$

$\therefore (-\infty, -\frac{3}{2}] \cup [\frac{5}{2}, \infty)$

35. $17+14+11+$ ....ধারাটির 20 পদের যোগফল কত?

Ⓐ -330 Ⓑ -230 Ⓒ -470
Ⓓ 74 Ⓔ 910

Ⓑ Solve $17+14+11+$ .... 20 টি পদ

$= \frac{20}{2}\{2\times17+(20-1)(-3)\}$

$= 10(34-57)$

$= 10(-23)$

$= -230$

36. 100% চক্রবৃদ্ধি হারে কত বছরে মূলধন 128 গুণ হবে?

Ⓐ 4 Ⓑ 5 Ⓒ 6
Ⓓ 7 Ⓔ 8

Ⓓ Solve ধরে নেই, মূলধন $= P$, বছর $= n$ হলে

$128P = P(1+1)^n$

$\Rightarrow 128 = 2^n \Rightarrow 2^n = 2^7 \therefore n = 7$

37. ABC ত্রিভুজের $\angle A = 40^\circ$, $\angle B$ এবং $\angle C$ এর সমদ্বিখণ্ডকদ্বয় D বিন্দুতে মিলিত হয়। $\angle BDC$ এর মান কত?

Ⓐ 20° Ⓑ 60° Ⓒ 110°
Ⓓ 80° Ⓔ 130°

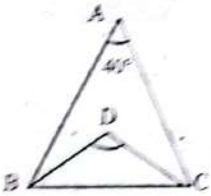
Ⓒ Solve

$\angle BDC = 90^\circ + \frac{A}{2}$

$= 90^\circ + \frac{40^\circ}{2}$

$= 90^\circ + 20^\circ$

$= 110^\circ$



38. $a^2-\sqrt{2}a-1=0$ হলে, $a^3-\frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

Ⓐ $5\sqrt{2}$ Ⓑ $3\sqrt{2}$ Ⓒ $2\sqrt{2}$
Ⓓ $3\sqrt{2}-2\sqrt{2}$ Ⓔ 0

Ⓐ Solve $a^2-\sqrt{2}a-1=0 \Rightarrow a^2-1=\sqrt{2}a$

$\Rightarrow a-\frac{1}{a}=\sqrt{2}$

$a^3-\frac{1}{a^3}=\left(a-\frac{1}{a}\right)^3+3a.\frac{1}{a}\left(a-\frac{1}{a}\right)$

$=(\sqrt{2})^3+3\times\sqrt{2}=2\sqrt{2}+3\sqrt{2}$

$=5\sqrt{2}.$

39. একটি সমবাহু ত্রিভুজের যেকোন শীর্ষবিন্দু হতে বিপরীত বাহুর উপর লম্বের দৈর্ঘ্য $2\sqrt{3}$ একক। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

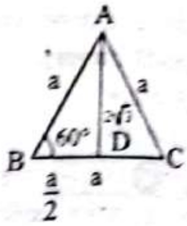
Ⓐ $2\sqrt{3}$ Ⓑ $4\sqrt{3}$ Ⓒ 12
Ⓓ $6\sqrt{3}$ Ⓔ 9

Ⓑ Solve প্রত্যেক বাহু $= a$ ধরি,

$\Delta = \frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

এখানে, $\sin60^\circ = \frac{2\sqrt{3}}{a}$

$\Rightarrow a = \frac{2\sqrt{3}}{\sin60^\circ} = \frac{2\sqrt{3}}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = 4$



$\therefore$ ক্ষেত্রফল $= \frac{\sqrt{3}}{4}.4^2 = 4\sqrt{3}$

40. $x^4-5x^2+4=0$ সমীকরণের মূলগুলো হবে–

Ⓐ $0, 1, 2, 4$ Ⓑ $-1, -2, 1, 2$ Ⓒ $0, 1, -1, 2$
Ⓓ $-1, -2, 2, 4$ Ⓔ $1, 2, -2$

Ⓑ Solve $x^4-5x^2+4=0$

$\Rightarrow x^4-4x^2+4-x^2=0$

$\Rightarrow (x^2-2)^2-(x)^2=0$

$\Rightarrow (x^2+x-2)(x^2-x-2)=0$

$\Rightarrow x^2+x-2=0, x^2-x-2=0$

ধরি, ১ম সমীকরণের মূলদ্বয় α ও β

$\therefore \alpha+\beta=-1, \alpha\beta=-2$

$\therefore \alpha-\beta=\sqrt{(\alpha+\beta)^2-4\alpha\beta}$

$=\sqrt{1+8}=3$

$\therefore \alpha=-2, \beta=1$

২য় সমীকরণের মূলদ্বয় γ ও δ

$\therefore \gamma+\delta=1, \gamma\delta=-2$

$\therefore \gamma-\delta=\sqrt{(\gamma+\delta)^2-4\gamma\delta}=\sqrt{1+8}=3$

41. 'জাগ্রত চৌরঙ্গী' হলো–

Ⓐ একটি বিখ্যাত রাস্তার নাম Ⓑ একটি জনবহুল রাস্তা
Ⓒ ভারতের একটি সিনেমার নাম Ⓓ সোহরাওয়ার্দী উদ্যানের পূর্বনাম
Ⓔ একটি ভাস্কর্যের নাম

Ⓔ Solve জাগ্রত চৌরঙ্গী মুক্তিযুদ্ধের মহান শহিদদের অসামান্য আত্মত্যাগের স্মরণে নির্মিত একটি ভাস্কর্য। এটি ১৯৭৩ সালে ভাস্কর আবদুর রাজ্জাক নির্মাণ করেন। মুক্তিযুদ্ধের প্রেরণায় নির্মিত প্রথম ভাস্কর্য। ভাস্কর্যটি গাজীপুর জেলার জয়দেবপুর চৌরাস্তার মাঝখানে সড়কদ্বীপে অবস্থিত।

42. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রামাণ্যচিত্র?

Ⓐ নরসুন্দর Ⓑ মাসিক সীমান্ত Ⓒ সোনার বেড়ি
Ⓓ আদম সুরত Ⓔ ভয়েসস অব চিল্ড্রেন

Ⓐ Solve মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রামাণ্য চিত্রের মধ্যে রয়েছে স্টপ জেনোসাইড, এ স্টেট ইজ বর্ন (জহির রায়হান), ইনোসেন্ট মিলিয়নস (আলমগীর কবির), মুক্তির গান (তারেক মাসুদ ও ক্যাথরিন মাসুদ) ইত্যাদি।

43. 'মালয়' ভারত ছাড়া আর কোন দেশের সরকারি ভাষা–

Ⓐ নেপাল Ⓑ সিঙ্গাপুর Ⓒ মালয়েশিয়া
Ⓓ ইন্দোনেশিয়া Ⓔ থাইল্যান্ড

Ⓒ Solve মালয় ভাষা মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া এবং ব্রুনাইয়ের সরকারি ভাষা এবং সিঙ্গাপুরের চারটি সরকারি ভাষার একটি। মালয় ভাষা একটি অস্ট্রোনেশীয় ভাষা।

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

44. মগদের ধর্মীয় ভাষা কোনটি?
Ⓐ সাদ্রি Ⓑ মুন্ডা Ⓒ ওরাও
Ⓓ বাংলি Ⓔ পালি

E Solve পালি মগদের ধর্মীয় ভাষা। মগরা বার্মি ভাষায় কথা বলে। মুন্ডা উপজাতিরা মুন্ডারি ভাষায় কথা বলে। ওঁরাও একটি উপজাতির নাম।

45. ইকোলজি শব্দটি–
Ⓐ ইংরেজি Ⓑ ল্যাটিন Ⓒ গ্রিক
Ⓓ জাপানি Ⓔ ফরাসি

C Solve ইকোলজি শব্দটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন জার্মান বিজ্ঞানী আর্নেস্ট হেকেল।

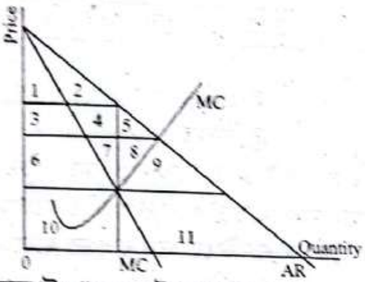
46. পোস্টকার্ড খাম ও টিকিটের দাম সরকারের
Ⓐ প্রত্যক্ষ কর Ⓑ মূল্য সংযোজন কর Ⓒ বিক্রয় কর
Ⓓ ফী Ⓔ বাণিজ্যিক আয়
Ans B

Note : পোস্টকার্ড খাম ও টিকেট সরকারের রাজস্ব বহির্ভূত আয়।

47. কোনটি বাণিজ্য সংরক্ষণমূলক ব্যবস্থা নয়?
Ⓐ উৎপাদনে ভর্তুকি প্রদান Ⓑ আমদানি কোটা প্রবর্তন
Ⓒ রপ্তানিতে উচ্চ শুল্ক Ⓓ ডাম্পিং
Ⓔ বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় হার নিয়ন্ত্রণ

D Solve বাণিজ্য সংরক্ষণ মূলক ব্যবস্থা হলো কোটা, ভর্তুকি, অ্যান্টিডাম্পিং, ট্যারিফ ইত্যাদি।

(48 থেকে 50) প্রদত্ত চিত্রে একটি শিল্পের পূর্ণ প্রতিযোগিতা হতে একচেটিয়া কারবারে হানান্তর দেখানো হয়েছে।



48. একচেটিয়া কারবারে উৎপাদকের উদ্বৃত্ত হচ্ছে–
Ⓐ 1 + 2 Ⓑ 3 + 4 + 5 Ⓒ 6 + 7 + 8
Ⓓ 6 + 7 + 10 Ⓔ 3 + 4 + 6 + 7
Ans E

49. পূর্ণ প্রতিযোগিতায় ভোক্তার উদ্বৃত্ত–
Ⓐ 1 + 2 Ⓑ 3 + 4 + 5 Ⓒ 6 + 7 + 8 + 9
Ⓓ 1 থেকে 9 Ⓔ 1 থেকে
Ans B

50. একচেটিয়া কারবারে হানান্তরিত হওয়ায় অর্থনীতির নীট ক্ষতি–
Ⓐ 5 Ⓑ 7 Ⓒ 8
Ⓓ 9 Ⓔ 11
Ans A

51. ইতিহাস রচনায় সমস্বয়ী উপাদানসমূহের উদাহরণ কোনটি?
Ⓐ সাহিত্য, নথিপত্র, জীবনী, দলিলপত্র ইত্যাদি
Ⓑ স্মৃতিস্তম্ভ, মুদ্রা, শিলালিপি, ইমারত ইত্যাদি
Ⓒ শিলালিপি, মহাফেজখানা ইত্যাদি
Ⓓ জীবাশ্ম, ব্যক্তি, যন্ত্রপাতি, জ্ঞান ইত্যাদি
Ⓔ কোনোটিই নয়
Ans A

52. জমিদারি প্রথা ও খাজনা আদায়কারী মধ্যস্বত্বভোগী গোষ্ঠীকে উচ্ছেদ করে ভূমিহীন কৃষকদের মধ্যে জমি বন্টনের ব্যবস্থা করার দফাটি কোন ঐতিহাসিক কর্মসূচীর সঙ্গে যুক্ত?
Ⓐ ১৯৪০ সালের লাহোর প্রস্তাব
Ⓑ ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের ২১ দফা কর্মসূচী
Ⓒ ১৯৬৬ সালের ৬ দফা কর্মসূচী
Ⓓ ১৯৬৯ সালের ছাত্রসমাজের ১১ দফা কর্মসূচী
Ⓔ তেভাগা আন্দোলনের কর্মসূচী

A Solve ১৯৪০ সালের ২৩ মার্চ নিখিল ভারত মুসলিম লীগ ভারতীয় উপমহাদেশে একটি স্বতন্ত্র মুসলিম দেশের দাবি জানিয়ে ঐতিহাসিক লাহোর প্রস্তাব অনুমোদন করে। শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক ঐতিহাসিক লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করেন।

53. শাহ মোহাম্মদ সগীর "ইউসুফ জোলেখা" কাব্য রচনা করেন কোন শাসকের পৃষ্ঠপোষকতায়?
Ⓐ শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ Ⓑ সিকান্দার শাহ
Ⓒ আলাউদ্দিন ফিরোজ শাহ Ⓓ গিয়াউদ্দীন আযম শাহ
Ⓔ ফখরুদ্দীন মোবারক শাহ

D Solve গিয়াসউদ্দিন আযম শাহ শাহী রাজবংশের তৃতীয় সুলতান ছিলেন। বাঙালি মুসলিম কবি শাহ মুহাম্মদ সগীর তাঁর বিখ্যাত রচনা ইউসুফ জোলেখা সম্পন্ন করেন। শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান ছিলেন।

54. সমাজ বিজ্ঞান হলো একটি বিজ্ঞান, কেননা তা–
Ⓐ বাস্তব অভিজ্ঞতালব্ধ জ্ঞান অনুসন্ধান করে
Ⓑ সত্য সম্পর্কে নীতিগত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে
Ⓒ ঘটনাবলীর নিখুঁত বর্ণনা
Ⓓ মানুষ সামাজিক নিয়ম মেনে চলে
Ⓔ সবগুলোই
Ans A

55. আনুষ্ঠানিক সামাজিক নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির একটি হলো–
Ⓐ পুলিশ Ⓑ আইন Ⓒ আদালত
Ⓓ ঐতিহ্য Ⓔ রাষ্ট্র
Ans B

56. বয়স একটি সামাজিক চলক, কারণ-
A. এটি নারী-পুরুষের সামাজিক বিভিন্নতা প্রকাশ করে
Ⓑ এটি শিশু, যুবক, প্রৌঢ়, বৃদ্ধ ইত্যাদির বিভিন্নতা প্রকাশ করে
Ⓒ এটি নারী-পুরুষের পার্থক্য প্রকাশ করে
Ⓓ এটি শ্রেণী, জাতিবর্ণ ও মর্যাদাগোষ্ঠীকে প্রকাশ করে
Ⓔ সবগুলোই
Ans B

57. বাংলাদেশের গ্রামীণ সমাজকাঠামোতে মুখ্য সামাজিক সম্পর্ক কোনটি?
Ⓐ পুঁজিপতি - সর্বহারা Ⓑ মুরব্বী - তাবেদার Ⓒ মালিক - শ্রমিক
Ⓓ গুরু - শিষ্য Ⓔ সবগুলোই
Ans C

58. সরোরেট (Sorrorate) হচ্ছে–
Ⓐ কোন ব্যক্তির স্ত্রী মারা গেলে সেই ব্যক্তি তার মৃত স্ত্রীর কোন বোনকে বিয়ে করার প্রথা
Ⓑ কোন মহিলার স্বামী মারা গেলে সেই মহিলা কোন ভাইকে বিয়ে করার প্রথা
Ⓒ কান ব্যক্তির স্ত্রী মারা গেলে সেই ব্যক্তি তার মৃত স্ত্রীর খালাতো বোন কে বিয়ে করার প্রথা
Ⓓ কোন মহিলার স্বামী মারা গেলে সেই মহিলা তার মৃত স্বামীর কোন চাচাতো ভাইকে বিয়ে করার প্রথা
Ⓔ সবগুলোই
Ans A

59. 'প্রতিষ্ঠান' প্রত্যয়টির বৈশিষ্ট্যগত উদাহরণ হলো
Ⓐ জনসংখ্যা, শ্রোতৃমণ্ডলী, জনগণ ও সামাজিক আন্দোলন
Ⓑ ক্লাব, ক্ষুদ্র-পরিবার, দাতাগোষ্ঠী ও ধর্মবিশ্বাসী গোষ্ঠী
Ⓒ নৃগোষ্ঠী সংখ্যালঘু সম্প্রদায় ও সশীন সমাজ
Ⓓ বৃহত্তর রক্ত-সম্পর্ক গোষ্ঠী, স্কুল-বিশ্ববিদ্যালয়, ধর্মীয় হ্মাপনা, রাষ্ট্র ও জাতি
Ⓔ সবগুলোই
Ans D

60. নিম্নের কোন প্রথাটি সংস্কৃতিজাত?
Ⓐ সতীদাহ প্রথা Ⓑ জমিদারি প্রথা Ⓒ চিরস্থায়ী-বন্দোবস্ত প্রথা
Ⓓ বর্গা প্রথা Ⓔ কৌলিন্য প্রথা

E Solve কৌলিন্য প্রথা বল্লাল সেন সৃষ্টি করেছিলেন। সতীদাহ প্রথা রাজা রামমোহন রায় বিলুপ্ত করেন। চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা প্রবর্তন করেন লর্ড কর্নওয়ালিস।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

61. ১৯৭০ সালে তৎকালীন পাকিস্তানে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনের ফলাফলকে বলা হয়–
Ⓐ বাংলাদেশের বিজয় Ⓑ যুক্তফ্রন্টের বিজয়
Ⓒ বাঙালি জাতীয়তাবাদের বিজয় Ⓒ বাংলা ভাষার বিজয়
Ⓓ মুক্তিযুদ্ধের বিজয়

Ⓒ Solve ইয়াহিয়া খানের সামরিক শাসনামলে ১৯৭০ সালে পাকিস্তানে প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এই নির্বাচনে আওয়ামীলীগ পায় ১৬৭টি আসন।

62. নাগরিকদের আইনগত দায়িত্বশীলতা কোনটি?
Ⓐ ভোট প্রদান করা Ⓑ আইন প্রণয়ন করা
Ⓒ স্বেচ্ছাসেবা প্রদান করা Ⓓ কর প্রদান করা
Ⓔ রাজনৈতিক দলে অংশগ্রহণ করা

Ⓓ Solve ভোট প্রদানে আইনগত বাধ্যবাধকতা নেই তবে কর প্রদানে নাগরিক আইনগতভাবে বাধ্য।

63. কোন মতাদর্শ অনুযায়ী, অর্থনীতি রাজনৈতিক কাঠামো নির্ধারণ করে?
Ⓐ উদারতাবাদ Ⓑ ফ্যাসীবাদ Ⓒ রক্ষণশীলতাবাদ
Ⓓ মার্কসবাদ Ⓔ নাৎসীবাদ Ans Ⓓ

64. সামাজিক প্রতিবন্ধী হলো–
Ⓐ যারা সমাজে সামঞ্জস্য বিধানে অক্ষম
Ⓑ যারা সমাজে অবাঞ্ছিত ও কলঙ্কিত জীবনযাপনে বাধ্য হয়
Ⓒ সামাজিক কারণে শারীরিকভাবে কেউ আঘাতপ্রাপ্ত হলে
Ⓓ অসুস্থ কেউ দীর্ঘদিন সমাজে বেঁচে থাকলে
Ⓔ সামাজিক হানাহানিতে অধিকসংখ্যক মানুষ প্রতিবন্ধী হলো Ans Ⓑ

65. নিম্নের কোন উক্তিটি রূপক সংজ্ঞার উদাহরণ?
Ⓐ মানুষ হল একটি বুদ্ধিবৃত্তি সম্পন্ন দ্বিপদ জীব
Ⓑ মানুষ হল একটি বুদ্ধিবৃত্তি সম্পন্ন সভ্য জীব
Ⓒ পরিক্ষাসমূহের ব্যক্তি যিনি পরীক্ষাসমূহকে নিয়ন্ত্রণ করেন
Ⓓ অজ্ঞতা হলো জ্ঞানের অভাব
Ⓔ সঙ্গীত হলো একটি দুর্মূল্য কোলাহল Ans Blank

66. 'যদি সে চতুর হয়, তাহলে নিজের ভুল বুঝতে পারবে এবং যদি সে সৎ হয়, তাহলে সে নিজের ভুল স্বীকার করবে'-এই যুক্তিটি–
Ⓐ সরল নাশনমূলক দ্বিকল্প Ⓑ জটিল গঠনমূলক দ্বিকল্প
Ⓒ জটিল নাশনমূলক দ্বিকল্প Ⓓ সরল গঠনমূলক দ্বিকল্প
Ⓔ সরল সন্দেহমূলক দি Ans Ⓑ

67. কিশোর হাজত (Remand Home) কী?
Ⓐ কিশোর আদালতে মামলা নিষ্পত্তি না হওয়া পর্যন্ত কিশোর অপরাধীকে যেখানে রাখা হয়
Ⓑ কিশোরদের যে হাজতে রাখা হয়
Ⓒ দণ্ডপ্রাপ্ত কিশোরকে যেখানে রাখা হয়
Ⓓ কিশোর অপরাধীকে যেখানে জিজ্ঞাসাবাদ করা হয়
Ⓔ দণ্ডমুক্তির পর কিশোরদের যেখানে পাঠানো Ans Ⓐ

68. আমরা-অনুভূতি (We-feeling) হলো-
Ⓐ সকলের অনুভূতির সমন্বয়
Ⓑ মানুষ সম্পর্কে ইতিবাচক অনুভূতি
Ⓒ প্রত্যেক মানুষের স্বতন্ত্র অনুভূতি
Ⓓ সমষ্টির মধ্যে সহযোগিতামুলক মনোভাব
Ⓔ দলীয় অনুভূতি Ans Ⓔ

69. বাংলাদেশের সমাজকর্মের ঐতিহাসিক বিবর্তন কোন কর্মসূচিটির সাথে সরাসরি সম্পর্কিত?
Ⓐ গ্রামীণ সমাজসেবা Ⓑ শহরে সমাজসেবা
Ⓒ মহিলা সহায়তা কর্মসূচি Ⓓ সংশোধনমূলক কর্মসূচি
Ⓔ বিদ্যালয় সমাজকর্ম Ans Ⓐ

70. মনো-সামাজিক অনুধ্যান করা হয়–
Ⓐ মাইক্রো সমাজকর্ম অনুশীলনে Ⓑ ম্যাক্রো সমাজকর্ম অনুশীলনে
Ⓒ স্ট্রাকচারাল সমাজকর্মে Ⓓ র‍্যাডিক্যাল সমাজকর্মে
Ⓔ ক্রিটিক্যাল সমাজকর্মে Ans Ⓔ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
ভর্তি পরীক্ষা : ২০১২-১৩; ইউনিট : A; সেট : ৩১ (মানবিক)

[01-05] পঁচিশে মার্চের পর সে দাঁড়ি রেখেছে। লোকমুখে শোনা যাচ্ছে মুখে দাঁড়ি আছে, কলমা জানে– এরকম সাচ্চা মুসলমানদের মিলিটারিরা কিছু বলে না। চড়-থাপ্পড় দিয়ে ছেড়ে দেয়। অনেক হিন্দুও দাঁড়ি রেখেছে। ...এখন অবশ্য মিলিটারিরা চালাক হয়ে গেছে। দাঁড়ি এবং টুপিতে কাজ হচ্ছে না। (হুমায়ুন আহমেদ, জোছনা ও জননীর গল্প)

01. 'অনেক' শব্দটি–
Ⓐ অলুক তৎপুরুষ Ⓑ উপপদ তৎপুরুষ Ⓒ নিত্য সমাস
Ⓓ নঞ তৎপুরুষ Ⓔ প্রাদি সমাস

Ⓓ Solve পূর্বপদে না বোধক অব্যয় (অ, অন প্রভৃতি) যুক্ত হয়ে যে তৎপুরুষ সমাস হয়, তাকেই নঞ তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন : ন (নয়) এক = অনেক, নয় অতি বৃহৎ = অনতিবৃহৎ।

02. 'মুসলমান' শব্দটি–
Ⓐ আরবি Ⓑ ফরাসি Ⓒ ফারসি
Ⓓ অপভ্রংশ Ⓔ উর্দু

Ⓒ Solve কতিপয় বিদেশি শব্দ :

আরবি	মুসাফির, দালাল, তেজারত, মুহুরি।
ফারসি	জবানবন্দি, সওদাগর, পাঞ্জেরি, পোলাও, দোকান।
উর্দু	কলিজা, ঘাঘরা, চুঙ্গি, বদলা, হল্লা।
ফরাসি	রেস্তোঁরা, কার্তুজ, কুপন, ডিপো।

03. 'চড়' শব্দটি–
Ⓐ দেশি Ⓑ প্রাচীন বাংলা Ⓒ পর্তুগিজ
Ⓓ গুজরাটি Ⓔ প্রাকৃত

Ⓐ Solve [স. চপট > প্রা. চঅড় > চড়]। 'চড়' শব্দটি সংস্কৃত 'চপট' থেকে প্রাকৃত ভাষার মাধ্যমে 'চড়' শব্দে রূপান্তরিত হয়েছে।

04. উপরের গদ্যাংশে 'চালাক' শব্দটি যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে–
Ⓐ বুদ্ধিমান Ⓑ চতুর Ⓒ ধূর্ত
Ⓓ কুটিল Ⓔ ফন্দিবাজ

Ⓓ Solve 'কুটিল' শব্দের কতিপয় অর্থ : অসরল, বক্র, ঋজু, ক্রূর, শঠ, কূট, জটিল।

05. একই গদ্যাংশে হিন্দুদের আচরণ–
Ⓐ লোকদেখানো ও কৌশলী Ⓑ ছল ও পলায়নপর
Ⓒ সন্ত্রস্ত ও আত্মরক্ষামূলক Ⓓ ভীতি ও ঠকামি
Ⓔ ছদ্মবেশধারণ ও আত্মবিস্মরণ Ans Ⓒ

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 06-10 প্রশ্নের উত্তর দাও :
চুল তার কবেকার অন্ধকার বিদিশার নিশা,/মুখ তার শ্রাবস্তীর কারুকার্য; অতিদূর সমুদ্রের 'পর/হাল ভেঙে যে-নাবিক হারায়েছে দিশা। (জীবনানন্দ দাশ, বনলতা সেন)

06. কবিতাটির উদ্ধৃতাংশে 'কারু' হচ্ছে–
Ⓐ কারিগর Ⓑ শিল্প Ⓒ চিত্র
Ⓓ ভাস্কর্য Ⓔ অলঙ্কার

Ⓐ Solve 'কারুকার্য' শব্দের অর্থ : কারুকর্ম, শিল্পকর্ম। 'কারু' শব্দের অর্থ : নির্মাতা, কারিগর।

07. কোনটি 'অন্ধকার' অর্থে ব্যবহার করা যাবে না–
Ⓐ তিমির Ⓑ তমিস্র Ⓒ শর্বরী
Ⓓ তমসা Ⓔ তপন

Ⓔ Solve 'অন্ধকার' ও 'তপন' এর সমার্থক শব্দ :

অন্ধকার	তিমির, তমিস্র, তমসা, ত্রিযামা, শর্বরী, বিভাবরী।
তপন	আফতাব, মিহির, অর্ক, মিহির, সবিতা, ভাস্কর।

CS CamScanner

০৮. 'কার্য' এর প্রকৃতি-প্রত্যয় হবে–
Ⓐ √কৃ + য Ⓑ √কর্ + ণ Ⓒ √কাজ + য
Ⓓ √কর্ + য Ⓔ √কর্ + ইহ

Ⓐ Solve কতিপয় কৃৎপ্রত্যয় : √ধৃ + য = ধার্য, পরি + √হৃ + য = পরিহার্য, √বচ + য = বাচ্য, √হস্ + য = হাস্য।

০৯. কবিতাটির উদ্ধৃতাংশে "সমুদ্রের 'পর" দ্বারা বোঝানো হয়েছে–
Ⓐ সমুদ্রের ওপারে Ⓑ গভীর সমুদ্রে Ⓒ সমুদ্র তীরে
Ⓓ সমুদ্রের তলদেশে Ⓔ বৈরী সমুদ্রে

Ans B

১০. 'সমুদ্র' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
Ⓐ পয়োধি Ⓑ অম্বুধি Ⓒ অর্ণব
Ⓓ বারীশ Ⓔ অর্যমা

Ⓔ Solve 'সমুদ্র' ও 'অর্যমা' এর সমার্থক শব্দ :

সমুদ্র	রত্নাকর, অম্বুধি, বারিধি, পয়োধি, অর্ণব, পারাবার।
অর্যমা	অর্ক, বালার্ক, সবিতা, অংশুমান, বিবস্বান, পূষণ।

[11-14] In ragged half-torn shorts, the boy looked hardly eight. He must have been quite fair but layers of dirt and grime had turned his skin almost dark brown. --- How many square meals a day? None. A slice of bread bought with begged money, some leftover rice from hospital attendants was all that he lived on. The well of human kindness in Zayed swelled up. What a pity! A little boy unloved, underfed, left on the streets to fend for himself.

11. **'Layers of dirt and grime' means**
Ⓐ A dirty man Ⓑ A bin where dirt are collected
Ⓒ A grim situation Ⓓ Covered with dirt
Ⓔ Affected due to a disaster.

Ⓓ Explanation Dirt and grime – ময়লা দ্বারা আচ্ছন্ন।

12. **The phrase 'a square meal' is**
Ⓐ A full meal Ⓑ Half meal
Ⓒ Heavy meal Ⓓ A large and satisfying meal
Ⓔ A meal with vegetables and meats.

Ⓐ Explanation Square meal – ভরপেট আহার।

13. **'leftover rice' indicates**
Ⓐ Extra rice Ⓑ Enough rice
Ⓒ Rice which is left by others Ⓓ Overeating rice
Ⓔ Rotten rice.

Ⓒ Explanation Left over rice – যে rice অন্য কেউ ফেলে যায়।

14. **'swelled up' is**
Ⓐ To become larger Ⓑ Getting swelled Ⓒ Looking up
Ⓓ Boosted Ⓔ Injured

Ⓐ Solve Swell up অর্থ: বৃহৎ হওয়া।

15. **A long speech by one actor in a play or movie is called**
Ⓐ Dialogue Ⓑ Monologue Ⓒ Prologue
Ⓓ Epilogue Ⓔ Catalog.

Ⓑ Solve নাটক বা সিনেমার দৃশ্যে যখন কোন একক ব্যক্তি কথা বলে তাকে স্বগতোক্তি (Monologue) বলা হয়।

16. **He was moving as fast as a train. Here 'as fast as' is**
Ⓐ Metaphor Ⓑ Simile Ⓒ Exaggeration
Ⓓ Personification Ⓔ Isomer.

Ⓑ Solve কোন বাক্যে যদি Like, as, as .... as, resemble, as if দিয়ে দুটি ব্যক্তি, বস্তু বা প্রাণীর তুলনা বুঝায় তাই simile. তবে ভিন্ন দুটি জিনিসের মধ্যে তুলনা বুঝাতে হবে।

17. **'We asked him to --- a doctor'. Complete the sentence with appropriate phrase**
Ⓐ Call out Ⓑ call on Ⓒ Call in
Ⓓ Call upon Ⓔ Call for.

Ⓒ Solve Call in অর্থ ডাকা।

18. **He said, "Let me come in." Choose the indirect form of speech of this sentence**
Ⓐ He requested that he might be allowed to come in
Ⓑ He told that he may be permitted to come in
Ⓒ He asked that I might be allowed to come in
Ⓓ He pleaded for to come in
Ⓔ He requested that he may be allowed to come in.

Ⓐ Solve Imperative sentence দ্বারা অনুরোধ বুঝালে request ব্যবহার করতে হবে।

19. **Choose the correct form of sentence.**
Ⓐ I await for your decision Ⓑ I wait your decision
Ⓒ I await your decision Ⓓ I wait to your decision
Ⓔ I await upon your decision.

Ⓒ Solve Await অর্থ: কোন কিছুর জন্য অপেক্ষা করা। ইহার পরে Preposition বসবে না।

20. **Where are the punctuations appropriately used?**
Ⓐ The teacher said to the boys, Never say, 'I can't .'
Ⓑ The teacher said to the boys, "Never say, 'I can't.'"
Ⓒ The teacher said the boys, "Never say, I can't".
Ⓓ The teacher said to the boys, 'Never say, 'I can't' '.
Ⓔ The teacher said to the boys, 'Never say; 'I can't' '.

Ⓑ Solve কারো কোনো বক্তব্য কে উদ্ধৃতি হিসেবে ব্যবহার করার জন্য quotation mark ব্যবহার করা হয়। option (B) তে quotation এর মধ্যে আরো একটি quotation থাকায় বাক্যের শেষে তিনটি কমা (') হবে।

21. **'Try to better your lot.' Here 'better' is**
Ⓐ Adjective Ⓑ Adverb Ⓒ Noun
Ⓓ Verb Ⓔ Preposition.

Ⓓ Solve (To + verb) = Infinitive এর নিয়ম অনুযায়ী এখানে better verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

22. **In the last ten years there has been an alarming increase in the average temperature. Here 'alarming' is**
Ⓐ Illative adjective Ⓑ Possessive adjective
Ⓒ Classifying adjective Ⓓ Emphasising adjective
Ⓔ Numerical adjective.

Ⓓ Solve Increase-Noun এর পূর্বে emphasising adjective হিসেবে alarming বসে modify করেছে।

23. **Choose the correct sentence**
Ⓐ When Rahmat had come to Kolkata from Afghanistan, he had brought with him the impression of her little daughter Rabeya's palm on a piece of paper.
Ⓑ When coming from Afghanistan to Kolkata, Rahmat brought an impression of her little daughter Rabeya's palm on a piece of paper.
Ⓒ When Rahmat came to Kolkata from Afghanistan, he brought with him one paper which contained the impression of her little daughter, Rabeya.
Ⓓ At the time of coming to Kolkata from Afghanistan, Rahmat brought a piece of paper with Rabeya's palm impression on it.
Ⓔ At the time of coming to Kolkata from Afghanistan, Rahmat brought Rabeya's palm impression on a piece of paper.

Ans D

CamScanner

24. Monir said, "I must write a letter." Choose the correct indirect speech of this sentence:
Ⓐ Monir told that he shall write a letter.
Ⓑ Monir said that he would write a letter.
Ⓒ Monir said that he should write a letter.
Ⓓ Monir said that he must write a letter.
Ⓔ Monir said that he had to write a letter.
Ⓔ Solve Indirect করার সময় must এর পরিবর্তে had to ব্যবহার করতে হয়।

25. 'He gave a wide berth to me in the party.' Choose the correct meaning of the idiom 'wide berth' in this sentence
Ⓐ Close relations Ⓑ Eye contact
Ⓒ Avoided coming near Ⓓ Excessive interest
Ⓔ Spacious room.
Ⓒ Solve "give a wide berth" অর্থ : কোনো স্থান বা ব্যক্তি পরিহার করা।

26. Choose the correct sentence
Ⓐ He was afraid lest he would fail.
Ⓑ He was afraid lest he failed.
Ⓒ He was afraid lest he will fail.
Ⓓ He was afraid lest he can fail.
Ⓔ He was afraid lest he should fail.
Ⓔ Solve কোনো sentence এ lest থাকলে subject এর পরে should ব্যবহার করতে হয়।

27. 'A *strong* man is *struggling* with the *storms* of fate.' Which 'figure of speech' is appropriate in case of the italics used in the sentence?
Ⓐ Euphemism Ⓑ Alliteration Ⓒ Tautology
Ⓓ Oxymoron Ⓔ Pun
Ⓑ Solve বাক্যে প্রথম sound কে পুনরায় উচ্চারণ করাকে Alliteration বলা হয়, যেমন: Safe and sound, rough and ready, kith and kin.

28. 'Colour of your eyes is black.' The interrogative form is -
Ⓐ Which colour are your eyes?
Ⓑ What colour are your eyes?
Ⓒ What are the colour of your eyes?
Ⓓ Which is the colour of your eyes?
Ⓔ Which is your eyes' colour? (Ans Ⓓ)

29. Which is the antonym of the word 'apropos'
Ⓐ Apt Ⓑ Irrelevant Ⓒ Proposal
Ⓓ Suitable Ⓔ Felicitous.
Ⓑ Solve Apropos অর্থ যথাযথ, প্রাসঙ্গিক। Irrelevant-অপ্রাসঙ্গিক।

30. Trees have — off their leaves. The word that fills the gap is
Ⓐ thrown Ⓑ fallen Ⓒ cast
Ⓓ put Ⓔ toss
Ⓒ Solve Cast off অর্থ ছেড়ে দেওয়া/পরিত্যাগ করা।

31. জাতীয়তাবাদী চেতনার সাথে কোন্ উপাদানগুলো সরাসরি সংশ্লিষ্ট-
Ⓐ ধর্ম, আবেগ ও আধ্যাত্মিক চেতনা Ⓑ ভ্রাতৃত্ববোধ ও লিঙ্গ সাম্যতা
Ⓒ সম অধিকার ও মানবাধিকার Ⓓ সামাজিক সাম্যতা ও ন্যায়বিচার
Ⓔ ভাষা ও সংস্কৃতি। (Ans Ⓔ)

32. স্বাধীনতা, সাম্য, মৈত্রী - স্লোগানটি ছিল-
Ⓐ চৈনিক বিপ্লবের Ⓑ ফরাসি বিপ্লবের Ⓒ বেঙ্গল রেনেসাঁর
Ⓓ বলশেভিক বিপ্লবের Ⓔ তুর্কি রেনেসাঁর।
Ⓑ Solve ১৭৭৮-১৯৮৯ সাল পর্যন্ত ফ্রান্সে সংঘটিত বিভিন্ন উত্তাল ঘটনা ইতিহাসে 'ফরাসি বিপ্লব' নামে পরিচিত। ১৪ জুলাই ১৭৮৯ বাস্তিল দুর্গ আক্রমণের মাধ্যমে ফরাসি বিপ্লবের সূত্রপাত হয়। এ সময় ফ্রান্সের রাজা ছিল ষোড়শ লুই।

33. জাতি রাষ্ট্রের অর্থ হলো -
Ⓐ ধর্মীয় সম্প্রদায়ভিত্তিক রাষ্ট্র
Ⓑ একই ভৌগোলিক এলাকায় বসবাসরত জনগোষ্ঠী কর্তৃক গঠিত রাষ্ট্র
Ⓒ একটি রাষ্ট্র যেখানে বিভিন্ন এথনিক জনগোষ্ঠী একত্রে বসবাস করে
Ⓓ দ্বন্দ্ব-সংঘাতহীন রাষ্ট্র
Ⓔ সংস্কৃতি ভিত্তিক জাতীয় চেতনায় উদ্বুদ্ধ রাষ্ট্র (Ans

34. 'যদি বর্ষে মাঘের শেষ ধন্য রাজার পূণ্য দেশ'। যুক্তিটির নাম-
Ⓐ কাকতালীয় অনুপপত্তির যুক্তি Ⓑ অ-অনুমানমূলক অনুপপত্তির যুক্তি
Ⓒ কার্যকারণ সংক্রান্ত যুক্তি Ⓓ অন্বয়ী পদ্ধতির যুক্তি
Ⓔ ব্যতিরেকী পদ্ধতির যুক্তি। (Ans

35. 'মানুষের জীবন কচু পাতার শিশির বিন্দু'। এখানে উপমাটি ব্যবহার করা হয়েছে
Ⓐ জটিল বিষয়কে সহজ করবার জন্য
Ⓑ মানুষের জীবনও শিশির বিন্দুর মত স্বচ্ছ-সেটা বোঝানোর জন্য।
Ⓒ কচু পাতায় শিশির বিন্দুর নান্দনিকতা উপভোগ করবার জন্য
Ⓓ মানুষের জীবনকে কচু পাতার সংগে তুলনা করবার জন্য
Ⓔ মানুষের জীবনের সৌন্দর্য বর্ণনা করবার জন্য (Ans

36. অবকাঠামোগত দুর্বলতার অন্তর্ভুক্ত নয়-
Ⓐ বিদ্যুৎ বিভ্রাট Ⓑ ট্রাফিক জ্যাম
Ⓒ দুর্বল রেল যোগাযোগ Ⓓ অনুন্নত পয়োনিষ্কাশন ব্যবস্থা
Ⓔ অপর্যাপ্ত ব্যাংক ঋণ (Ans

37. দুর্নীতি দমনের ফলে-
Ⓐ মানব সম্পদের উন্নয়ন ঘটে Ⓑ সম্পদ অর্জিত হয়
Ⓒ ভোগ বৃদ্ধি পায় Ⓓ শারীরিক সুস্থতা বৃদ্ধি পায়
Ⓔ অধিক অর্থ সঞ্চালিত হয়। (Ans

38. শিল্পকে ঘুষ দিয়ে উৎপাদন করতে হলে উৎপাদিত পণ্যের-
Ⓐ দাম কমে ও বাজারে বিক্রয় কমে Ⓑ দাম বাড়ে ও বিক্রয় বাড়ে
Ⓒ দাম বাড়ে ও বিক্রয় কমে Ⓓ দাম কমে ও বিক্রয় বাড়ে
Ⓔ দাম ও বিক্রয় স্থির থাকে। (Ans

39. ঘুষ জাতীয় অবৈধ লেনদেনের ফলে-
Ⓐ ভোগ হ্রাস পায় Ⓑ জাতীয় সঞ্চয় কমে
Ⓒ অর্থ সঞ্চালন কমে Ⓓ বাজার চাহিদা কমে
Ⓔ বন্টন ব্যাহত হয়। (Ans

40. 'সভ্যতা সহসা গৃহীত হলেও সংস্কৃতি সহসা গৃহীত হয় না'। এ বক্তব্যের প্রেক্ষিতে কোনটি সঠিক?
Ⓐ সভ্যতা ও সংস্কৃতির মধ্যে কোন সম্পর্ক নেই
Ⓑ প্রধানত সংস্কৃতি হলো স্বাধীন চলক ও সভ্যতা হলো অধীন চলক
Ⓒ প্রধানত সভ্যতা হলো স্বাধীন চলক ও সংস্কৃতি হলো অধীন চলক
Ⓓ সভ্যতা ও সংস্কৃতির মধ্যে কোন পার্থক্য নেই
Ⓔ সভ্যতা ও সংস্কৃতি পরিমাপের কোন পথ নেই। (Ans Ⓑ)

41. কোন্ বক্তব্যটি সামাজিক সমস্যার প্রকৃতির সাথে সম্পর্কিত নয়?
Ⓐ সমাজের বাস্তব অবস্থার বিমূর্ত ধারণা
Ⓑ সামাজিক আদর্শ ও সামাজিক বাস্তবতার বৈপরিত্যের ধারণা
Ⓒ সমস্যাটি সমাজের উল্লেখযোগ্য সংখ্যক মানুষ দ্বারা স্বীকৃত
Ⓓ যৌথ প্রয়াসের দ্বারা সমাধানযোগ্য
Ⓔ সমস্যাটি প্রাকৃতিক নিয়ম ও তত্ত্ব থেকে নিণীত। (Ans Ⓔ)

42. যে কোন সমাজের বৃহত্তর সংস্কৃতির মধ্যে বিদ্যমান বয়স ও পেশা ভিত্তিক বিশেষ আচার-আচরণকে বোঝাতে ব্যবহৃত প্রত্যয়টি হলো-
Ⓐ উপসংস্কৃতি Ⓑ বিপরীত সংস্কৃতি Ⓒ আদিবাসি সংস্কৃতি
Ⓓ সাংস্কৃতিক অঞ্চল Ⓔ অপসংস্কৃতি। (Ans Ⓐ)

43. সামাজিক স্তরবিন্যাসের কোন্ ব্যবস্থায় সামাজিক গতিশীলতা অধিকতর সহজ?
Ⓐ বর্ণপ্রথা Ⓑ দাসপ্রথা Ⓒ শ্রেণিব্যবস্থা
Ⓓ এস্টেট ব্যবস্থা Ⓔ কোনটি নয়। (Ans Ⓒ)

CamScanner

44. সমাজকর্মে নতুন জ্ঞান সৃষ্টি ও পুরানো জ্ঞানের সংস্কারের জন্য যে পদ্ধতি ব্যবহার করা হয় সেটি হলো-
Ⓐ সামাজিক গবেষণা Ⓑ সমাজকর্ম প্রশাসন Ⓒ সমষ্টি অধ্যয়ন
Ⓓ সমাজকর্ম গবেষণা Ⓔ সমাজ উন্নয়ন। Ans Ⓓ

45. এলিটিস্ট সমাজকর্ম মডেলটি সংশ্লিষ্ট-
Ⓐ ব্যক্তি সমাজকর্মের সাথে Ⓑ দল সমাজকর্মের সাথে
Ⓒ কাঠামোগত সমাজকর্মের সাথে Ⓓ উত্তরাধুনিক সমাজকর্ম মডেলের সাথে
Ⓔ ক্ষমতার এলিটিস্ট তত্ত্বের সাথে। Ans Ⓐ

46. সমাজকাঠামো অধ্যয়ন করা হয়-
Ⓐ সমাজকর্মে Ⓑ অর্থনীতিতে Ⓒ নৃবিজ্ঞানে
Ⓓ আইনে Ⓔ সমাজবিজ্ঞানে Ans Ⓔ

47. সমস্যাগ্রস্তদেরকে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে সংযুক্ত করে তাদের সমস্যা সমাধানে যে তত্ত্বটি সমাজকর্মীরা সাধারণত ব্যবহার করেন তা হলো-
Ⓐ কগনেটিভ তত্ত্ব Ⓑ ভূমিকা তত্ত্ব Ⓒ লার্নিং তত্ত্ব
Ⓓ সিস্টেম তত্ত্ব Ⓔ ব্যক্তিত্ব তত্ত্ব Ans Ⓓ

48. প্রাচীন 'বঙ্গ' দেশের আওতাভুক্ত ছিল না-
Ⓐ ঢাকা Ⓑ ফরিদপুর Ⓒ ময়মনসিংহ
Ⓓ রাজশাহী Ⓔ পটুয়াখালী
Ⓓ Solve বাংলার পূর্ব ও দক্ষিণ পূর্ব অঞ্চল অর্থাৎ ঢাকা, ময়মনসিংহ, ফরিদপুর, যশোর ও খুলনা অঞ্চল নিয়ে বঙ্গ জনপদ বিস্তৃত ছিল। বঙ্গের দুইটি অংশ ছিল। যথা- নাব্য ও বিক্রমপুর। বিক্রমপুর ছিল প্রাচীন বঙ্গের রাজনৈতিক ও সাংস্কৃতিক কেন্দ্র।

49. মুসলমানদের মাধ্যমে ভারতবর্ষের যে স্থানটির নামকরণ হয়েছিল-
Ⓐ বাংলা Ⓑ বিহার Ⓒ উড়িষ্যা
Ⓓ নদীয়া Ⓔ পূর্ণিয়া
Ⓑ Solve বিহার অর্থ শান্তির নিবাস এই নামকরণ মুসলিমদের মাধ্যমে করা হয়।

50. কোন্ বিষয়টি বহুল আলোচিত হলেও ঐতিহাসিকভাবে স্বীকৃত নয়?
Ⓐ দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা Ⓑ জালিয়ানওয়ালা বাগ হত্যাকান্ড
Ⓒ পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ Ⓓ স্বত্ব-বিলোপ নীতি
Ⓔ অন্ধকূপ হত্যা
Ⓔ Solve অন্ধকূপ হত্যা একটি বহুল প্রচারিত সেনা হত্যাকাণ্ড যা ব্রিটিশ আমলে সংঘটিত হয়েছিল বলে বর্ণিত। বর্ণিত আছে, ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক নির্মিত ফোর্ট উইলিয়াম দুর্গের অভ্যন্তরে জানালাবিহীন ক্ষুদ্রাকৃতির একটি কামরায় ১৭৫৬ সালের ২০ জুন ১৪৬ ইংরেজকে কারারুদ্ধ করা হয়েছিল। সেখানে এক রাতের মধ্যে ১২৩ জনের মৃত্যু ঘটে। এই কাহিনীর বর্ণনা করেছিলেন ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির সেনাপতি জন হলওয়েল তার লিখিত 'ইন্ডিয়া ফ্যাক্টস' নামক গ্রন্থে।

51. কোন্ আন্দোলনটি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বিরুদ্ধে হয়নি?
Ⓐ স্বদেশি আন্দোলন Ⓑ সাঁওতাল বিদ্রোহ
Ⓒ নীল বিদ্রোহ Ⓓ সিপাহি বিদ্রোহ
Ⓔ কোনটি নয়
Ⓐ Solve ১৮৫৭ সালে সিপাহি বিদ্রোহের পর ১৮৫৮ সালে ভারতের শাসন ব্রিটেনের ক্ষমতা রানির হাতে চলে যায়, ফলে ভারতবর্ষে ইস্ট-ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনের অবসান ঘটে। ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের প্রতিবাদে ভারতবর্ষে ব্রিটিশ শাসন বিরোধী স্বদেশী আন্দোলন শুরু হয়।

52. 'SPARRSO' মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ মহাখালীতে Ⓑ সাভারে Ⓒ শাহবাগে
Ⓓ আগারগাঁয়ে Ⓔ টঙ্গীতে
Ⓓ Solve বাংলাদেশের একমাত্র ঘূর্ণিঝড় ও দুর্যোগের পূর্বাভাস কেন্দ্র Space Research and Remote Sensing Organization (SPARRSO)। এটি দেশের একমাত্র মহাকাশ গবেষণা এবং দূর অনুধাবন কেন্দ্র। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৮০ সালে।

53. ILO ও FAO জাতিসংঘের কোন পরিষদের অন্তর্ভুক্ত?
Ⓐ নিরাপত্তা পরিষদ Ⓑ সাধারণ পরিষদ
Ⓒ অছি পরিষদ Ⓓ অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ
Ⓔ কোনোইটি নয়
Ⓓ Solve ILO ১৯১৯ সালে এবং FAO ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। এটি জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদের নিকট দায়বদ্ধ।

54. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে প্রথম কোন্ বিদেশি রাষ্ট্রপ্রধান ভাষণ দেন?
Ⓐ ভারতীয় রাষ্ট্রপ্রধান Ⓑ ইরাকের রাষ্ট্রপ্রধান
Ⓒ মালদ্বীপের রাষ্ট্রপ্রধান Ⓓ যুগোশ্লাভিয়ার রাষ্ট্রপ্রধান
Ⓔ ভুটানের রাজা
Ⓓ Solve এ পর্যন্ত দুইজন রাষ্ট্রপ্রধান বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন। প্রথম ভাষণ দেন যুগোশ্লাভিয়ার প্রেসিডেন্ট মার্শাল জোসেফ টিটো (৩১ জানুয়ারি, ১৯৭৪) এবং ভারতের রাষ্ট্রপ্রধান ভি.ভি গিরি (১৮ জুন, ১৯৭৪) সালে।

55. গণসঙ্গীত ও বাউলসঙ্গীতে বাংলাদেশের বিখ্যাত দু'জন শিল্পী-
Ⓐ সলিল চৌধুরী ও হেমাঙ্গ বিশ্বাস Ⓑ ফকির আলমগীর ও আব্দুল জব্বার
Ⓒ ভূপেন হাজারিকা ও শাহ আব্দুল করিম Ⓓ এস ডি বর্মণ ও প্রতুল মুখোপাধ্যায়
Ⓔ হেমাঙ্গ বিশ্বাস ও শাহ্ আব্দুল করিম।
Ⓔ Solve হেমাঙ্গ বিশ্বাস ছিলেন গন সঙ্গীতের স্রষ্টা এবং ভাটিয়ালি গানে তিনি নতুন মাত্রা যোগ করেন। ওস্তাদ শাহ আব্দুল করিম বাউল সঙ্গীতের কিংবদন্তি, ওনাকে বাউল সম্রাট উপাধিতে ভূষিত করা হয়েছিলো।

[56 থেকে 60] বাল্যবিবাহ, শিশু শ্রম ও নারী নির্যাতন প্রতিরোধে আইন শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনীর পাশাপাশি সামাজিক সচেতনতার বিস্তার আবশ্যক। প্রয়োজনে জাতীয় সংসদে প্রচলিত আইনের সংস্কার ও নতুন আইন প্রণয়নের জন্য সরকারকে চাপ দিতে হবে।

56. এক্ষেত্রে সমাজকর্মের যে জ্ঞানটি প্রয়োগযোগ্য-
Ⓐ ব্যক্তি সমাজকর্ম Ⓑ স্ট্রাকচারাল সমাজকর্ম Ⓒ মার্ক্সিস্ট সমাজকর্ম
Ⓓ সামাজিক কার্যক্রম Ⓔ উন্নয়নমূলক সমাজকর্ম Ans Ⓓ

57. উপরের বক্তব্যে 'সামাজিক সচেতনতার' কোন্ সংজ্ঞাটি সামঞ্জস্যপূর্ণ-
Ⓐ রাজনৈতিক দলসমূহের গৃহীত কর্মসূচি
Ⓑ জনগণের সাধারণ মতৈক্যের প্রাতিষ্ঠানিক ও অনানুষ্ঠানিক স্বীকৃতি
Ⓒ গণবিক্ষোভ ও গণ অভ্যুত্থান Ⓓ ধর্মীয় আদর্শের বাস্তবায়ন
Ⓔ নির্দিষ্ট মতাদর্শের প্রতিষ্ঠা Ans Ⓑ

58. সংসদীয় সরকারকে চাপ দেয়ার জন্য সবচেয়ে কার্যকর-
Ⓐ বিকল্প সরকার Ⓑ তত্ত্বাবধায়ক সরকার
Ⓒ অন্তর্বর্তীকালীন সরকার Ⓓ সংসদীয় কমিটি
Ⓔ সামরিক বাহিনী Ans Ⓐ

59. কোন্ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় প্রথম মহিলাদেরকে উন্নয়ন পরিকল্পনার আওতায় নিয়ে আসা হয়?
Ⓐ প্রথম Ⓑ দ্বিতীয় Ⓒ তৃতীয়
Ⓓ চতুর্থ Ⓔ পঞ্চম
Ⓓ Solve চতুর্থ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা (১৯৯০ – ৯৫) ১ম মহিলাদের সরাসরি এর আওতায় আনা হয়। এই পরিকল্পনায় আত্মকর্মসংস্থানের উপর প্রবল গুরুত্ব দেওয়া হয়।

60. নবগঠিত নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আদালত-
Ⓐ ফৌজদারি আদালতের সমমানের Ⓑ দায়রা জজ আদালতের সমমানের
Ⓒ সাব-জজ আদালতের সমমানের Ⓓ দেওয়ানি আদালতের সমমানের
Ⓔ আপিল বিভাগের সমমানের। Ans Ⓑ

61. কোন্‌টি মৌলিক সংখ্যা?
Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 77
Ⓓ 101 Ⓔ 147
Ⓓ Solve 0, 1 মৌলিক নয়, $\frac{77}{7} = 11$, $\frac{147}{7} = 21$
কিন্তু 101, 1 ব্যতীত কোনো সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য নয়।
$\therefore$ 101 মৌলিক।

CamScanner

62. ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে। কোনটি সমকোণী ত্রিভুজ গঠন করে?

Ⓐ 2, 3, 4 Ⓑ 4, 5, 6 Ⓒ 5, 6, 7
Ⓓ 8, 9, 10 Ⓔ 9, 12, 15

E Solve 9, 12, 15 সমকোণী ত্রিভুজ গঠন করে, কারণ, $15^2 = 225$
আবার $9^2 + 12^2 = 225$
অর্থাৎ, $9^2 + 12^2 = 15^2$ যা পিথাগোরাস উপপাদ্য মেনে চলে।

63. $x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $(x+1)(x-4)$ এর মান কত?

Ⓐ −4 Ⓑ −6 Ⓒ −8
Ⓓ −10 Ⓔ −12

B Solve $x + \frac{2}{x} = 3 \Rightarrow x^2 + 2 = 3x$
$\Rightarrow x^2 - 3x + 2 = 0$
$\Rightarrow x^2 - 2x - x + 2 = 0$
$\Rightarrow x(x-2) - 1(x-2) = 0$
$\Rightarrow (x-1)(x-2) = 0 \Rightarrow x = 1, 2$

যখন $x = 1$
$(x+1)(x-4)$
$= (1+1)(1-4)$
$= 2(-3) = -6$

যখন $x = 2$
$(x+1)(x-4)$
$= (2+1)(2-4)$
$= 3(-2) = -6$

64. যদি A_1, A_2, A_3 ...একটি সংখ্যার ধারা হয় এবং $A_1 = 1$ ও $A_{n+1} = A_n + 4$ হয় তাহলে nth পদ কত?

Ⓐ 4n − 3 Ⓑ 3n − 4 Ⓒ 3n + 4
Ⓓ 4n + 3 Ⓔ 5n + 4

A Solve দেওয়া আছে, $A_{n+1} = A_{n+4}$
$\therefore A_1 = 1$
$\Rightarrow A_2 = A_1 + 4 = 1 + 4 = 5.$
$\Rightarrow A_3 = A_2 + 4 = 5 + 4 = 9$
$\Rightarrow A_4 = A_3 + 4 = 9 + 4 = 13$
ধারাটি : 1, 5, 9, 13 ....
n পদ $= 1 + (n-1) \times 4$
n পদ $= 1 + 4n - 4 = 4n - 3$

65. $\sqrt{abc+6} + \sqrt{bc-3} + \sqrt{ca+2} = 0$ হলে a, b, c এর মান কত?

Ⓐ −1, 2, 3 Ⓑ 1, −2, 3 Ⓒ −1, −2, −3
Ⓓ −2, 3, 1 Ⓔ −2, −3, −1

D Solve Option test করে পাই; option D হতে পাবো.
$\sqrt{abc+6} + \sqrt{bc-3} + \sqrt{ca+2}$
$= \sqrt{-6+6} + \sqrt{3-3} + \sqrt{-2+2}$
$= 0 + 0 + 0 = 0$

66. একজন শ্রমিক ঘণ্টায় 200 টাকা মজুরিতে কমপক্ষে 20 ঘণ্টা কাজ করতে চুক্তিবদ্ধ হল। যদি সে 20 ঘণ্টার বেশি কাজ করে তবে বর্ধিত সময়ের জন্য ঘণ্টায় 300 টাকা মজুরি পায়। তবে বর্ধিত আয়ের 20% আয়কর দিতে হয়। যদি শ্রমিকটি আয়কর বাদে 7600 টাকা মজুরি পেয়ে থাকে, তবে সে মোট কত ঘণ্টা কাজ করেছিল?

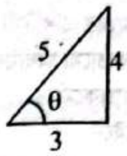
Ⓐ 20 Ⓑ 30 Ⓒ 35
Ⓓ 40 Ⓔ 45

C Solve 20 ঘণ্টায় মজুরি $= 20 \times 200 = 4000$ টাকা
আয়কর বাদে অতিরিক্ত সময়ের টাকা $= (7600 - 4000) = 3600$
আয়করসহ টাকা = x হলে,
$x(1 - 0.2) = 3600$
$\Rightarrow x = \frac{3600}{0.8} = 4500$ টাকা
$\therefore$ অতিরিক্ত সময় $= \frac{4500}{300} = 15$ ঘণ্টা
মোট সময় $= 20 + 15 = 35$ ঘণ্টা

67. $\tan\theta = \frac{4}{3}, 0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ হলে, $\sin\theta + \cos\theta$ = কত?

Ⓐ 3/7 Ⓑ 4/7 Ⓒ 5/7
Ⓓ 7/4 Ⓔ 7/5

E Solve $\tan\theta = \frac{4}{3}, 0 < \theta < \frac{\pi}{2}$

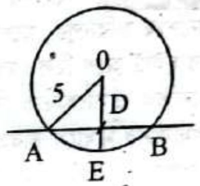


$\sin\theta = \frac{4}{5}$
$\cos\theta = \frac{3}{5}$
$\sin\theta + \cos\theta = \frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$

68. 5 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তে 8 cm দৈর্ঘ্যের একটি জ্যা অংকন করা হল। কেন্দ্র 0 থেকে ঐ জ্যা-এর উপর লম্ব অংকন করা হল যা জ্যাটিকে D বিন্দুতে ছেদ করে। OD কে বর্ধিত করলে তা E বিন্দুতে বৃত্তকে ছেদ করে। DE সমান কত?

Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3
Ⓓ 3.5 Ⓔ 4

B Solve



$DE = OE - OD$
$= OA - \sqrt{OA^2 - AD^2}$
$= 5 - \sqrt{5^2 - \left(\frac{8}{2}\right)^2}$
$= 5 - \sqrt{5^2 - 4^2}$
$= 5 - \sqrt{25 - 16}$
$= 5 - \sqrt{9} = 5 - 3 = 2$ cm

$\therefore AD = \frac{AB}{2} = \frac{8}{2}$

69. একটি হলঘরের মেঝের আকার 60 × 60 বর্গফুট। একে 1.5 × 1.5 বর্গফুট টালি দিয়ে ঢাকা হবে। প্রতিটি টালির মূল্য 50 টাকা হলে মোট কত টাকা খরচ হবে?

Ⓐ 40,000 Ⓑ 50,000 Ⓒ 60,000
Ⓓ 80,000 Ⓔ 90,000

D Solve মেঝের ক্ষেত্রফল $= 60 \times 60 = 3600$ বর্গফুট।
টালির ক্ষেত্রফল $= 1.5 \times 1.5 = 2.25$ বর্গফুট।
$\therefore$ টালির সংখ্যা $= \frac{3600}{2.25} = 1600$ টি
$\therefore$ মোট খরচ $= 1600 \times 50 = 80,000$ টাকা

70. এক ব্যক্তি মটর সাইকেলে 22 মাইল পথ অতিক্রম করল। মটর সাইকেলের চাকার ব্যাস 2 ফুট হলে এর চাকা কতবার ঘুরেছে? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ⓐ 4620 Ⓑ 9240 Ⓒ 18480
Ⓓ 36960 Ⓔ 73920

C Solve চাকার পরিধি $= 2\pi r$
$= 2\pi.1$ $2r = 2$ ফুট
$= 2.\frac{22}{7}$ $r = 1$ ফুট
$= \frac{44}{7}$ ফুট
22 মাইল $= 22 \times 1760 \times 3.$
$\therefore$ চাকা ঘুরেছে $= \frac{22 \times 1760 \times 3}{\frac{44}{7}}$
$= \frac{22 \times 1760 \times 3 \times 7}{44} = 18480$ বার

CS CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১১-১২; ইউনিট : A; সেট : ২১ (মানবিক)

01. গণনাবাচক শব্দ কোনগুলো?

Ⓐ এক, দুই Ⓑ প্রথম, দ্বিতীয় Ⓒ ১, ২
Ⓓ ১লা, ২রা Ⓔ ১ম, ২য়

Ⓐ Solve কতিপয় সংখ্যাবাচক শব্দ :

অঙ্কবাচক	১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ১০।
গণনাবাচক	এক, দুই, তিন, চার, পাঁচ, ছয়, সাত।
পূরণবাচক	প্রথম, দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম।
তারিখবাচক	পয়লা, দোসরা, তেসরা, চৌঠা, পাঁচই।

02. 'ব্রাহ্মণ' শব্দের 'হ্ম' তে আছে :

Ⓐ হ্ + ম Ⓑ ক্ + ষ Ⓒ ক্ + ষ + ম
Ⓓ হ্ + ম + ম Ⓔ ক্ + স + ম

Ⓐ Solve গুরুত্বপূর্ণ যুক্তবর্ণ ও গঠিত শব্দ :

ক্ষ	ক্ + ষ	ভিক্ষুক, রক্ষা	ম্ম	ম্ + ম	সম্মতি, সম্মান
হ্ম	হ্ + ম	ব্রাহ্মণ	ন্ম	ন্ + ম	উন্মাদ, উন্মথিত
জ্ঞ	জ্ + ঞ	জ্ঞান, বিজ্ঞান	গ্ন	গ্ + ন	বিঘ্ন, মগ্ন

03. 'আগুনপাখি' উপন্যাসটির রচয়িতার নাম–

Ⓐ সেলিনা হোসেন Ⓑ জাহানারা ইমাম Ⓒ হাসান আজিজুল হক
Ⓓ আখতারুজ্জামান ইলিয়াস Ⓔ তসলিমা নাসরিন

Ⓒ Solve হাসান আজিজুল হক (১৯৩৯-২০২১) মূলত একজন কথাসাহিত্যিক। তাঁর গল্পগ্রন্থ : আত্মজা ও একটি করবী গাছ, পাতালে হাসপাতালে। উপন্যাস : আগুনপাখি (২০০৬), বৃত্তায়ন।

04. 'পঙ্কজ' একটি–

Ⓐ প্রত্যয় সাধিত শব্দ Ⓑ বিভক্তি সাধিত শব্দ Ⓒ উপসর্গ সাধিত শব্দ
Ⓓ সমাস সাধিত শব্দ Ⓔ ব্যাসবাক্য

Ⓓ Solve পূর্বপদে উপপদ বা নামপদ এবং পরপদে কৃদন্ত বিশেষ্য থাকলে, তা-ই উপপদ তৎপুরুষ সমাস। যেমন : পকেট মারে যে = পকেটমার, ধামা ধরে যে = ধামাধরা, সত্য বলে যে = সত্যবাদী, পঙ্কে জন্মে যা = পঙ্কজ।

05. 'হ' একটি–

Ⓐ ঘোষ মহাপ্রাণ ধ্বনি Ⓑ অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি Ⓒ ঘোষ মহাপ্রাণ ধ্বনি
Ⓓ ঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি Ⓔ অঘোষ মধ্যমপ্রাণ ধ্বনি

Ⓐ Solve 'হ' : 'হ' বর্ণে দ্যোতিত ধ্বনিটি উৎপন্ন মূল উষ্ম ঘোষধ্বনি। এ উষ্মধ্বনিটি উচ্চারণের সময় উন্মুক্ত কণ্ঠের মধ্য দিয়ে বাতাস জোরে নির্গত হয়, এ জন্য 'হ' ধ্বনিটিকে মহাপ্রাণ ধ্বনি বলে।

06. 'উত্তর দাও' কোন ধরনের বাক্য?

Ⓐ প্রশ্নবোধক Ⓑ অনুজ্ঞা Ⓒ বর্ণনাত্মক
Ⓓ কার্যকারণাত্মক Ⓔ অস্তিবাচক

Ⓑ Solve যে বাক্যে আদেশ, অনুরোধ, প্রার্থনা বোঝায় তাকে অনুজ্ঞা বলে। যেমন : পড়াশোনা কর। আমাকে আশ্রয় দাও।

07. কোন বানানটি শুদ্ধ?

Ⓐ বিভিষীকা Ⓑ বিভীষিকা Ⓒ বীভিষিকা
Ⓓ বীভিষীকা Ⓔ বিভিষিকা

Ⓑ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : পিপীলিকা, নির্নিমেষ, নির্দ্বন্দ্ব, পাঁশুটে, পুণ্যাত্মা, প্রস্ফুটিত, বাল্মীকি, রুক্মিণী, ষাণ্মাসিক, সুষুম্না, চিকীর্ষা, অঘ্রান, অগ্রহায়ণ, অমর্ত্য, অনুভূমিক, ম্রিয়মাণ।

08. 'বিগত মন যার' এক কথায় প্রকাশ কর :

Ⓐ বিজিগীষা Ⓑ বিমর্ষ Ⓒ আনমনা
Ⓓ বিমনা Ⓔ বিগতমনা

Ⓓ Solve কতিপয় বাক্য সংকোচন : বিগত হয়েছে মন যার– বিমনা; বিগত হয়েছে পত্নী যার– বিপত্নীক; কামনা দূর হয়েছে যার– বীতকাম; অনুরাগ দূর হয়েছে যার– বীতরাগ; কোনো বিষয়ে স্পৃহা হারিয়েছে যে– বীতস্পৃহ; কোনো বিষয়ে শ্রদ্ধা হারিয়েছে যে– বীতশ্রদ্ধ।

09. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?

Ⓐ জলদ Ⓑ কাদম্বিনী Ⓒ অম্বর
Ⓓ জীমূত Ⓔ অম্বুবা

Ⓒ Solve গুরুত্বপূর্ণ সমার্থক শব্দ :

অম্বর	খ, আকাশ, অন্তরীক্ষ, দ্যুলোক, নীলিমা, অভ্র, গগন।
মেঘ	বলাহক, অম্বুদ, বারিদ, নীরদ, জলদ, কাদম্বিনী।

10. 'বাহ্য' শব্দটির প্রমিত উচ্চারণ হলো–

Ⓐ বাহ্‌হো Ⓑ বাজ্‌ঝ Ⓒ বাজ্‌ঝো
Ⓓ বাঝ্‌ঝো Ⓔ বাস্‌জো

Ⓒ Solve হ-এর পরে য-ফলা থাকলে 'হ' এর নিজস্ব কোনো উচ্চারণ থাকে না। য-ফলা যুক্ত হ-এর উচ্চারণ জ্ঝ/জ্ঝো রূপে হয়ে থাকে। যেমন :

অসহ্য– অশোজ্‌ঝো	উহ্য– উজ্‌ঝো
বাহ্য– বাজ্‌ঝো	বাহ্যিক– বাজ্‌ঝিক

11. Which one of the following spelling is correct?

Ⓐ hostillity Ⓑ hositility Ⓒ hastility
Ⓓ hostility Ⓔ hosetility

Ⓓ Explanation Hostility অর্থ শত্রুতা।

12. A big earthquake —— the city at noon today.

Ⓐ erupted Ⓑ spread Ⓒ burned
Ⓓ shook Ⓔ broke up

Ⓓ Explanation Shake অর্থ নাড়া দেওয়া, ঝাকুনি দেওয়া। Shake এর past form: shook.

13. The teacher punished the student with a view to ——.

Ⓐ correct him Ⓑ correcting him Ⓒ do correct him
Ⓓ be corrected him Ⓔ corrected him

Ⓑ Explanation Look forward to, with a view to, be used to, get used to এর পরে verb এর সাথে ing যুক্ত হয়।

14. The bus came and I got ——

Ⓐ on Ⓑ in Ⓒ inside
Ⓓ over Ⓔ outside

Ⓐ Explanation যানবাহনে উঠা- get on, আর যানবাহন থেকে নামা- get off ব্যবহার করা হয়।

15. Masud introduced —— to the other guests.

Ⓐ hisself Ⓑ him Ⓒ himself
Ⓓ itself Ⓔ yourself

Ⓒ Explanation নিজেকে পরিচয় করিয়ে দেওয়া বুঝাতে introduce এর পরে Reflexive pronoun ব্যবহৃত হয়।

16. If I were in Asad's position, I —— look for another job.

Ⓐ may Ⓑ will Ⓒ might
Ⓓ should Ⓔ can

Ⓒ Explanation If যুক্ত clause টি past indefinite এ থাকায় main clause এ subject এর পরে would/might/should ইত্যাদি ব্যবহৃত হয়।

CamScanner

17. We've got plenty of time. We needn't —— yet.
Ⓐ ask Ⓑ come Ⓒ explain
Ⓓ leave Ⓔ walk
D Explanation এখানে leave (প্রস্থান করা) শব্দটি use করলে sentence টি যথাযথ অর্থ প্রকাশ করবে। অর্থ: আমরা অনেক সময় পেয়েছি। আমাদের এখন পর্যন্ত প্রস্থান করার দরকার নেই।

18. I wasn't very well yesterday. But I —— today.
Ⓐ look nice Ⓑ look awful Ⓒ feel fine
Ⓓ feel interesting Ⓔ sound nice
C Explanation এখানে feel fine ব্যবহার করলে sentence টি যথাযথ অর্থ প্রকাশ করবে। অর্থ : আমি গতকাল খুব ভাল ছিলাম না। কিন্তু আজ আমি ভাল অনুভব করছি।

19. Complete the sentence: He works in a — company
Ⓐ recognize Ⓑ reputable Ⓒ reputation
Ⓓ repute Ⓔ renoun
B Explanation Company এর পূর্বে modify করতে একটি Adjective লাগবে। Reputable অর্থ সুখ্যাত।

20. Kalam is going away —— a week —— September.
Ⓐ on, for Ⓑ in, on Ⓒ on, in
Ⓓ for, on Ⓔ for, in
E Explanation কোনো অনির্দিষ্ট সময়ের পূর্বে for এবং সময়ের মধ্যে বুঝাতে in ব্যবহৃত হয়।

21. I had no idea that he was lying to me. I was completely ——.
Ⓐ taken over Ⓑ taken off Ⓒ taken down
Ⓓ taken in Ⓔ taken out
D Explanation Take in (প্রতারিত হওয়া) use করলে sentence টি পরিপূর্ণ অর্থ প্রদান করবে। অর্থ: আমার কোনো ধারণা ছিল না যে সে আমার সাথে মিথ্যা বলছিল।

22. The children are very loud today. They can sometimes be —— active.
Ⓐ neo Ⓑ so Ⓒ hyper
Ⓓ fore Ⓔ full
C Explanation বিশেষত শিশুদের ক্ষেত্রে অস্বাভাবিক অতিমাত্রায় সক্রিয় বুঝাতে Hyperactive শব্দটি ব্যবহৃত হয়।

23. A "burning question" means
Ⓐ A false question Ⓑ A hard question Ⓒ An important question
Ⓓ An uncommon question Ⓔ none of the above
C Explanation Burning question অর্থ গুরুত্বপূর্ণ বিষয়।

24. What is the meaning of the word "laud"?
Ⓐ praise Ⓑ wasteful Ⓒ hate
Ⓓ careless Ⓔ love
A Explanation Laud অর্থ প্রশংসা করা। praise অর্থ: প্রশংসা করা।

25. Complete the sentence: I —— myself to fate.
Ⓐ gave up Ⓑ wished Ⓒ forgave
Ⓓ resigned Ⓔ responded
D Explanation এখানে resign শব্দটি use করলে sentence টি যথাযথ অর্থ প্রকাশ করে। অর্থ: আমি নিজেকে ভাগ্যের প্রতি সমর্পন করলাম।

26. Which is the antonym of the word "luminous"?
Ⓐ clear Ⓑ brittle Ⓒ dim
Ⓓ clever Ⓔ humorous
C Explanation Luminous অর্থ আলোকিত। Dim- অর্থ অনুজ্জ্বল।

27. Adjective of the word "envy" is
Ⓐ envious Ⓑ entity Ⓒ jealous
Ⓓ enviable Ⓔ enemy
A Explanation Envy (N/V) ঈর্ষা করা, পরশ্রীকাতরতা। Adjective: Envious - হিংসুক, পরশ্রীকাতর।

28. Complete the sentence: I want the —— in this deal.
Ⓐ bigger control Ⓑ often Ⓒ upper hand
Ⓓ lower limit Ⓔ total analysis
C Explanation এখানে upper hand - ব্যবহার করলে sentence টি যথাযথ অর্থ প্রকাশ করবে। Upper hand – অর্থ : কর্তৃত্ব, আধিপত্য।

29. Where will "to" not be used?
Ⓐ I know who she is, but I have never spoken —— her.
Ⓑ Kanta described —— me exactly what happened
Ⓒ Why didn't you answer —— my letter?
Ⓓ I explained —— everybody the reasons for my decision.
Ⓔ Did kabir apologise —— you?
B Explanation কারো কাছে কোনো জিনিস বর্ণনা করতে describe এর পরে to উহ্য থাকে।

30. We looked up at all the stars in ——.
Ⓐ sky Ⓑ night sky Ⓒ whole sky
Ⓓ the sky Ⓔ in the space
D Explanation পৃথিবীতে একটিমাত্র আছে এমন বস্তুর পূর্বে The বসবে।

31. নিচের কোনটি মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় নয়?
Ⓐ পরিবহন ব্যয় Ⓑ কাঁচামালের জন্য ব্যয়
Ⓒ বিদ্যুৎশক্তির জন্য ব্যয় Ⓓ ঋণের জন্য সুদ পরিশোধ
Ⓔ বিক্রয় কর প্রদান
C Solve কোন ফার্মের উৎপাদনের পরিমাণ পরিবর্তিত হওয়ার সাথে সাথে যে ব্যয়ের পরিবর্তন হয় তকে মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় বলে। যেমন- শ্রমিকের মজুরি, কাঁচামাল ক্রয় বাবদ খরচ, বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খরচ ইত্যাদি।

32. নিম্নের কোন কাজটি অর্থের সাহায্যে করা যায় না?
Ⓐ জমি ক্রয় বাবদ মূল্য পরিশোধ
Ⓑ প্রাত্যহিক কেনা কাটায় শাকসজির বিভিন্ন পরিমানের মূল্য হিসাব
Ⓒ ভবিষ্যতে খরচ করার লক্ষ্যে সঞ্চয়
Ⓓ ঋণ পরিশোধের মাধ্যমে বন্ধককৃত সম্পত্তির দায় মেটানো
Ⓔ সুদের হার নির্ধারণ
Ans E

33. শিল্পের স্থানীয়করণের অর্থনৈতিক কারণ কোনটি?
Ⓐ জলবায়ু Ⓑ কাঁচামালের সান্নিধ্য Ⓒ শ্রমের সহজলভ্যতা
Ⓓ উন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা Ⓔ কোনোটিই নয়
Ans D

34. একটি দ্রব্যের দাম ১০০ টাকা হতে বৃদ্ধি পেয়ে ১২০ টাকা হওয়াতে দ্রব্যটির চাহিদার পরিমাণ ৫০ একক হতে ১৫ একক হ্রাস পেলে ঐ দ্রব্যটির মূল্য স্থিতিস্থাপকতা:
Ⓐ অসীম স্থিতিস্থাপক Ⓑ পূর্ণ স্থিতিস্থাপক Ⓒ একক স্থিতিস্থাপক
Ⓓ অপূর্ণ স্থিতিস্থাপক Ⓔ অস্থিতিস্থাপক
Ans D

35. সরকার বর্তমান বাজেটে করের হার হ্রাস করল। সরকারের এই নীতি:
Ⓐ সম্প্রসারণমূলক রাজস্ব নীতি Ⓑ সংকোচনমূলক রাজস্ব নীতি
Ⓒ সম্প্রসারণমূলক মুদ্রা নীতি Ⓓ সংকোচনমূলক কর নীতি
Ⓔ উপরের কোনোটিই নয়
Ans D

36. একটি দেশের উন্নয়ন নিচের কোন বিষয়টির উপর নির্ভর করে?
Ⓐ মাথাপিছু আয় Ⓑ আয় বৈষম্য Ⓒ প্রাকৃতিক সম্পদ
Ⓓ সংবাদপত্রের স্বাধীনতা Ⓔ উপরের সবগুলো সঠিক
Ans E

37. নিচের কোনটি সমাজসেবা অধিদপ্তর কর্তৃক পরিচালিত কর্মসূচী নয়?
Ⓐ শহর সমাজসেবা কর্মসূচী Ⓑ গ্রামীণ সমাজসেবা কর্মসূচী
Ⓒ পরিবার পরিকল্পনা কর্মসূচী Ⓓ শিশুকল্যাণ কর্মসূচী
Ⓔ সংশোধনমূলক কার্যক্রম
C Solve সমাজসেবা অধিদপ্তর কর্তৃক পরিচালিত কার্যক্রমসমূহ হলো : শিশু কল্যাণ, যুব কল্যাণ, নারী কল্যাণ, সামাজিক শিক্ষা, বয়স্ক শিক্ষা, দরিদ্র রোগীদের কল্যাণ ও পুনর্বাসন।

38. ইভ টিজিং প্রতিরোধে সমাজকর্মের কোন পদ্ধতি অধিকতর উপযোগী?
Ⓐ ব্যক্তি সমাজকর্ম Ⓑ সমষ্টি সংগঠন Ⓒ দল সমাজকর্ম
Ⓓ সামাজিক কার্যক্রম Ⓔ সামাজিক আন্দোলন
Ans E

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

39. সমষ্টি উন্নয়ন পদ্ধতিটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর :
Ⓐ শিল্পায়িত সমাজে Ⓑ অর্থনৈতিকভাবে উন্নত সমাজে
Ⓒ ধর্মীয় মূল্যবোধে উদ্বুদ্ধ সমাজে Ⓓ উন্নয়নশীল সমাজে
Ⓔ মাতৃতান্ত্রিক সমাজে
Ans Ⓐ

40. সমাজকর্ম একটি :
Ⓐ প্রায়োগিক সামাজিক বিজ্ঞান Ⓑ তত্ত্বীয় সামাজিক বিজ্ঞান
Ⓒ সামাজিক আইন বিষয়ক বিজ্ঞান Ⓓ সামাজিক কল্যাণ বিষয়ক বিজ্ঞান
Ⓔ দ্বান্দ্বিক সামাজিক বিজ্ঞান
Ans Ⓐ

41. দল সমাজকর্মের উপাদান নয় কোনটি?
Ⓐ সামাজিক দল Ⓑ দল সমাজকর্ম প্রতিষ্ঠান
Ⓒ দল সমাজকর্মী Ⓓ দল সমাজকর্ম প্রক্রিয়া
Ⓔ দলীয় সংহতি

Ⓔ Solve দল সমাজকর্ম হচ্ছে গঠনমূলক দলীয় অভিজ্ঞতার মাধ্যমে ব্যক্তির সামাজিক ভূমিকা উন্নয়ন সাধন। দল সমাজকর্মের উপাদানসমূহ : সামাজিক দল, দল সমাজকর্মী প্রতিষ্টান, দল সমাজকর্ম প্রক্রিয়া দলের চাহিদা ও প্রয়োজন, দল সমাজকর্ম মূল্যায়ন।

42. Incest taboo যে বিষয়টির সাথে সংশ্লিষ্ট:
Ⓐ খাদ্য Ⓑ স্থান Ⓒ বৃক্ষ
Ⓓ বিবাহ Ⓔ পোশাক

Ⓓ Solve Incest taboo বা অজাচার নিষেধাজ্ঞা হলো যে কোনো সংস্কৃতিক নিয়ম বা আদর্শ যা একই পরিবারের নির্দিষ্ট সদস্যেদের মধ্যে যৌন সম্পর্ক নিষিদ্ধ করে প্রধানত রক্ত সম্পর্কিত ব্যক্তিদের মধ্যে।

43. স্বজাতিকেন্দ্রিকতা (Ethnocentrism) কী?
Ⓐ নিজ জাতির প্রতি গভীর ভালোবাসা Ⓑ নিজ দেশে থাকতে চাওয়া
Ⓒ অন্য জাতিকে ঘৃণা করা
Ⓓ নিজ জাতিকে অন্য জাতির তুলনায় শ্রেষ্ঠ বা সভ্য মনে করা
Ⓔ নিজ জাতির দোষত্রুটি না বলা

Ⓓ Solve স্বজাতিকেন্দ্রিকতা বলতে সাধারণভাবে বোঝায় কোন ব্যক্তির আপন বা নিজের সংস্কৃতিকে। যেমন : রীতিনীতি, মূল্যবোধ, আইন, প্রথা, বিধি-নিষেধ ইত্যাদি অন্য যেকোন সমাজ ব্যবস্থা থেকে উৎকৃষ্ট মনে করা বা ধরে নেওয়া।

44. কোনটি ক্ষুদ্রতম রাজনৈতিক সংগঠন?
Ⓐ পরিবার Ⓑ ব্যান্ড Ⓒ ট্রাইব
Ⓓ রাষ্ট্র Ⓔ চীফডম

Ⓐ Solve সমাজবিজ্ঞানীদের মতে, পরিবার অন্যতম সামাজিক সংগঠন। পরিবার সর্বজনীন সংগঠন হলেও দেশ কাল ভেদে পরিবারের আকৃতি-প্রকৃতিতে বিভিন্নতা রয়েছে।

45. নিম্নের কোনটি সর্বজনীন সাংস্কৃতিক উপাদান নয়?
Ⓐ ভাষা Ⓑ কম্পিউটার Ⓒ সুনামি
Ⓓ বাসস্থান Ⓔ সঙ্গীত
Ans Ⓒ

46. উৎপাদন শক্তিসমূহ ও উৎপাদন সম্পর্কের মধ্যকার দ্বন্দ্বের ফলে কী হয়?
Ⓐ ক্ষমতার পরিবর্তন Ⓑ সামাজিক পরিবর্তন Ⓒ মানসিক পরিবর্তন
Ⓓ অর্থনৈতিক পরিবর্তন Ⓔ জাতিগত সংঘাত

Ⓓ Solve সামাজিক পরিবর্তন হলো সমাজকাঠামো অর্থাৎ সমাজের প্রধান প্রধান দল ও প্রতিষ্ঠানের পরিবর্তন, যেটা কিংবা স্থীরগতিতে সম্পন্ন হয়ে থাকে। সামাজিক পরিবর্তনের কারণসমূহ হলো : ভৌগলিক কারণ, জৈবিক কারণ, জনসংখ্যাগত কারণ, রাজনৈতিক ও সামরিক কারণ, যান্ত্রিক কারণ, অর্থনৈতিক কারণ।

47. কোন প্রত্যয়যুগল সমাজবিজ্ঞানের মৌলিক আলোচ্য বিষয়?
Ⓐ সমাজ ও মন Ⓑ ব্যক্তি ও মন Ⓒ সমাজ ও সংস্কৃতি
Ⓓ সমাজ ও ব্যক্তি Ⓔ মন ও সংস্কৃতি

Ⓓ Solve ১৮৩৯ সালে ফরাসি সমাজচিন্তাবিদ ও দার্শনিক অগাস্ট কোঁৎ তাঁর 'Positive Philosophy' গ্রন্থে সর্বপ্রথম সমাজবিজ্ঞান শব্দটি ব্যবহার করেন। সমাজবিজ্ঞানের প্রধান আলোচ্য বিষয় সমাজ ও ব্যক্তি। মূলত সমাজে বসবাসকারী মানুষের পারস্পরিক যে সম্পর্ক গড়ে ওঠে তা বিশ্লেষণ করার প্রয়োজন থেকেই সমাজবিজ্ঞানের উদ্ভব হয়েছিল।

48. নিচের কোনটি ক্রিয়াবাদী দৃষ্টিভঙ্গির সাথে সম্পর্কিত?
Ⓐ সামাজিক ভারসাম্য Ⓑ সামাজিক ভারসাম্যহীনতা
Ⓒ সামাজিক বিচ্যুতি Ⓓ সামাজিক মিথস্ক্রিয়া
Ⓔ সামাজিক সংঘাত
Ans Ⓓ

49. নিম্নের কোনটি Limited Government?
Ⓐ সাংবিধানিক সরকার Ⓑ তত্ত্বাবধায়ক সরকার Ⓒ সামরিক সরকার
Ⓓ অন্তর্বর্তীকালীন সরকার Ⓔ অগণতান্ত্রিক সরকার

Ⓓ Solve বাংলাদেশের অন্তর্বর্তীকালীন সরকার ব্যবস্থা হলো ২০২৪ সালের কোটা সংস্কার আন্দোলনের পরিপ্রেক্ষিতে সৃষ্ঠ অসহযোগ আন্দোলনের ফলে সাবেক প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার পদত্যাগের পর সংগঠিত অস্থায়ী সরকার ব্যবস্থা।

50. বাংলাদেশে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থার সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?
Ⓐ জেলা পরিষদ Ⓑ উপজেলা পরিষদ Ⓒ ইউনিয়ন পরিষদ
Ⓓ গ্রাম সরকার Ⓔ পঞ্চায়েত

Ⓒ Solve বাংলাদেশে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা তিনস্তর বিশিষ্ট যথা- জেলা পরিষদ, উপজেলা পরিষদ এবং ইউনিয়ন পরিষদ।

51. বাংলাদেশে আমলাতন্ত্রের সর্বোচ্চ পদ কোনটি?
Ⓐ সচিব Ⓑ কেবিনেট মন্ত্রী Ⓒ রাষ্ট্রপতি
Ⓓ কেবিনেট সচিব Ⓔ প্রধান বিচারপতি

Ⓓ Solve আমলাতন্ত্র এমন এক শাসনব্যবস্থা যাতে স্থায়ী সরকারি কর্মকর্তারা দায়িত্ব বিভাজনের মাধ্যমে সরকারের সকল কর্মকাণ্ড পরিচালনা করে থাকে। আমলারা জনপ্রতিনিধি নয় বা ভোটের মাধ্যমে নির্বাচিত নয়।

52. নিচের কোনটি জাতীয়তার ধারণার সাথে সম্পর্কিত?
Ⓐ সমমানের জীবনযাত্রায় অভ্যস্ত Ⓑ ঐক্যবদ্ধ ও স্বাতন্ত্রিক চেতনায় উদ্বুদ্ধ
Ⓒ রাষ্ট্রনৈতিক সংগঠনে আবদ্ধ Ⓓ রাজনৈতিক সংগঠনে যুক্ত
Ⓔ স্বাজাত্যাভিমানে অনুপ্রাণিত

Ⓒ Solve কোনো জনসমাজের মধ্যে যখন রাজনৈতিক চেতনার সঞ্চার হয় তখন তাকে জাতীয়তা বলে। এ জন্য জাতীয়তাকে বলা হয় "রাজনৈতিক চেতনাসম্পন্ন জনসমাজ"।

53. কোনটি এককেন্দ্রীক সরকারের বৈশিষ্ট্য নয়?
Ⓐ সকল ক্ষমতা কেন্দ্রের হাতে ন্যস্ত Ⓑ দ্বি-নাগরিকত্বের অবকাশ নেই
Ⓒ সংবিধান সুপরিবর্তনীয় Ⓓ বিচার বিভাগের প্রাধান্য সুরক্ষিত
Ⓔ প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসনের অনুপস্থিতি

Ⓔ Solve এককেন্দ্রিক সরকার বলতে এমন এক ধরনের সরকারকে বোঝায় যেখানে সংবিধানের মাধ্যমে রাষ্ট্রীয় সমসত ক্ষমতা কেন্দ্রীয় সরকারের নিকট ন্যস্ত থাকে। এককেন্দ্রিক সরকারের বৈশিষ্ট্য : একক অনুগত্য, কেন্দ্রীভূত ক্ষমতা, প্রদেশগুলো কেন্দ্রের এজেন্ট মাত্র, প্রদেশিক স্বায়ত্তশাসনের অভাব, সুপরিবর্তনীয় সংবিধান।

54. কোনটি রাজনৈতিক দলের বৈশিষ্ট্য নয়?
Ⓐ একই রূপ আদর্শ ও নীতি দ্বারা অনুপ্রাণিত থাকা
Ⓑ বিভিন্ন স্বার্থ, ধর্ম, বর্ণ ও সম্প্রদায়ের লোকজন একত্রে থাকা
Ⓒ রাষ্ট্রীয় ক্ষমতা দখলের চেষ্টা থাকা
Ⓓ নির্দিষ্ট নীতি ও কর্মসূচী থাকা
Ⓔ দলীয় কর্মসূচী গোপন থাকা

Ⓒ Solve রাজনৈতিক দল হলো আধুনিক প্রতিনিধিত্বমূলক গণতন্ত্রের প্রাণ। রাজনৈতিক দলের বৈশিষ্ট্যসমূহ : রাজনৈতিক সংগঠন, সম – আদর্শে বিশ্বাসী, নিয়মতান্ত্রিক উপায়ে ক্ষমতায় আরোহণ, জনমতের প্রতি গুরুত্ব প্রদান, দলীয় স্বার্থ সংরক্ষণ।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

55. বাংলার স্বাধীন শাসনকর্তা খিজির খান ওরফে গিয়াসউদ্দীন বাহাদুর শাহ ছিলেন-
Ⓐ সুলতান বংশের Ⓑ শুর বংশের Ⓒ কররানী বংশের
Ⓓ মুঘল বংশের Ⓔ মারাঠা বংশের

Ⓑ **Solve** খিজির খান (১৫৩৯-১৫৪১) ছিলেন বাংলার শাসক। শের শাহ সুরি দিল্লির সম্রাট হওয়ার পর ১৫৩৯ সালে তিনি বাংলার গভর্নর হন।

56. বাংলার পাল রাজবংশের শাসকরা কোন ধর্মাবলম্বী ছিলেন?
Ⓐ হিন্দু Ⓑ মুসলমান Ⓒ বৌদ্ধ
Ⓓ খ্রিষ্টান Ⓔ জৈন

Ⓒ **Solve** বাংলায় প্রথম বংশানুক্রমিক শাসনের সূত্রপাত করে পাল শাসকেরা। পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন গোপাল। সর্বশ্রেষ্ঠ পাল রাজা ছিলেন রাজা ধর্মপাল।

57. নিম্নের কোনটি একার্থক (Univocal term) পদ?
Ⓐ অর্থ Ⓑ দণ্ড Ⓒ গজ
Ⓓ বই Ⓔ তীর
Ans Ⓓ

58. কোনটি যুক্তিবাক্য?
Ⓐ সোনা হয় মূল্যবান Ⓑ তোমার নাম কী Ⓒ মন দিয়ে পড়াশুনা কর
Ⓓ ফুলটি সুগন্ধযুক্ত Ⓔ মানুষ মরণশীল
Ans Ⓔ

59. 'কনসার্ট ফর হোপ' কোন বিষয়টির সাথে সম্পৃক্ত?
Ⓐ জর্জ হ্যারিসনের বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে গান
Ⓑ ১/১১ এর চেতনা Ⓒ মাইকেল জ্যাকসনের প্রতি শ্রদ্ধা
Ⓓ ৯/১১ স্মরণ Ⓔ লকারবি বিমান ছিনতাই বিষয়ক
Ans Ⓔ

60. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে কোন সেক্টরে কোনো নিয়মিত কমান্ডার ছিলেন না?
Ⓐ ৯ নং Ⓑ ৫ নং Ⓒ ৪ নং
Ⓓ ১ নং Ⓔ ১০ নং

Ⓔ **Solve** মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে ভাগ করা হয়েছিল ১১টি সেক্টরে মুক্তিযুদ্ধের সময় ১নং সেক্টরের অধীনে ছিল- চট্টগ্রাম এবং পার্বত্য চট্টগ্রাম। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের নৌ সেক্টর- ১০ নং সেক্টর।

61. $m+\frac{1}{m}=4$ হলে $m^4+\frac{1}{m^4}=?$
Ⓐ 144 Ⓑ 194 Ⓒ 204
Ⓓ 184 Ⓔ 176

Ⓑ **Solve** $m+\frac{1}{m}=4 \Rightarrow \left(m+\frac{1}{m}\right)^2=4^2$

$\Rightarrow m^2+\frac{1}{m^2}+2.m.\frac{1}{m}=16 \Rightarrow m^2+\frac{1}{m^2}+2=16$

$\Rightarrow m^2+\frac{1}{m^2}=14 \Rightarrow \left(m^2+\frac{1}{m^2}\right)^2=14^2$

$\Rightarrow m^4+\frac{1}{m^4}+2.m^2.\frac{1}{m^2}=196$

$\Rightarrow m^4+\frac{1}{m^4}+2=196 \therefore m^4+\frac{1}{m^4}=194$

62. পাঁচটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল 105 হলে সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি-
Ⓐ 11 Ⓑ 17 Ⓒ 23
Ⓓ 25 Ⓔ 27

Ⓒ **Solve** $x+x+1+x+2+x+3+x+4=105$
$\Rightarrow 5x=95 \therefore x=19$ $\therefore$ বড় সংখ্যাটি $=(x+4)=23$

63. যদি p ও q বেজোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি অবশ্যই জোড় সংখ্যা?
Ⓐ $p\times q$ Ⓑ $(p+q)/2$ Ⓒ $(p-q)/2$
Ⓓ $(p\times q)^2$ Ⓔ $p+q$

Ⓔ **Solve** দুইটি বিজোড় সংখ্যার যোগফল সর্বদা জোড় হবে।
$\therefore p+q$ সর্বদা জোড়।

64. p ও q দুটি ধনাত্মক বাস্তব সংখ্যা। $p>q$; যদি $p-q=6$ এবং $q^2=3p$ হয় তবে, $p=?$
Ⓐ 12 Ⓑ 10 Ⓒ 6
Ⓓ 18 Ⓔ 16

Ⓐ **Solve** $p-q=6 \Rightarrow q=p-6 \therefore q^2=3p$
$\Rightarrow (p-6)^2=3p \Rightarrow p^2-12p+36-3p=0 \therefore p=12, 3$

65. একটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের 55% ছাত্রের ফেসবুক, 35% ছাত্রের টুইটার এবং 20% ছাত্রের দুটিই আছে। কত শতাংশ ছাত্রের এসব কিছু নেই?
Ⓐ 0% Ⓑ 20% Ⓒ 30%
Ⓓ 45% Ⓔ 60%

Ⓒ **Solve** $n(F\cup T)=n(F)+n(T)-n(F\cap T)$
$=55+35-20=70\%$

$\therefore$ ফেসবুক বা টুইটারের কোনটিতে নেই $=100-n(F\cup T)$
$=100-70=30\%$

66. $\log_3(N)=7$ হলে N = কত?
Ⓐ 303 Ⓑ 1414 Ⓒ 2187
Ⓓ 3049 Ⓔ 5063

Ⓒ **Solve** $\log_3 N=7 \Rightarrow N=3^7=2187$

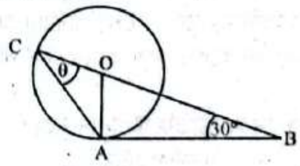
67. যদি $3^{x+2}=27$ হয় তাহলে $x=?$
Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3
Ⓓ 4 Ⓔ 5

Ⓐ **Solve** $3^{x+2}=27 \Rightarrow 3^x=\frac{27}{3^2}=3^1 \therefore x=1$

68. $1+3+5+7+9+.........+273=?$
Ⓐ 107^2 Ⓑ 117^2 Ⓒ 127^2
Ⓓ 137^2 Ⓔ 147^2

Ⓓ **Solve** $1+3+5+ .... +273$
পদসংখ্যা, $a+(n-1)d=n$ তম পদ
$\Rightarrow 1+(n-1)2=273 \Rightarrow n=\frac{273-1}{2}+1=137$
$\therefore$ ধারাটির সমষ্টি $=n^2=137^2$

69. নিচের ছবিতে θ এর মান কত?



Ⓐ 22.5° Ⓑ 30° Ⓒ 45°
Ⓓ 60° Ⓔ 120°

Ⓑ **Solve** $\angle OAB=90°$
$\therefore \angle AOB=90°-30°=60°$
$\therefore \angle COA=180°-60°=120°$
Δ OAC একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ।
সুতরাং $\angle ACO=\angle OAC=\theta$
$\therefore \theta+\theta+120°=180°$
$\therefore \theta=30°$

70. একটি শ্রেণীতে বার্ষিক পরীক্ষায় কলা, বাণিজ্য ও বিজ্ঞান শাখায় 20, 35 ও 45 পরীক্ষার্থী যথাক্রমে 60, 65 ও 70 গড় নম্বর পেয়ে থাকলে সকল পরীক্ষার্থীর প্রাপ্ত গড় নম্বর কত?
Ⓐ 62.25 Ⓑ 63.25 Ⓒ 64.25
Ⓓ 66.25 Ⓔ 68.25

Ⓓ **Solve** প্রাপ্ত গড় নম্বর $=\frac{20\times60+35\times65+45\times70}{20+35+45}=66.25$

CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১০-১১; ইউনিট : A; সেট : ২৩ (মানবিক)

বাংলা

01. শুদ্ধ বানান কোনটি?
Ⓐ মুহূর্মুহ Ⓑ মুহুর্মুহু Ⓒ মুহুর্মুহ Ⓓ মুহূর্মূহ
Ⓑ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : ভর্ৎসনা, মন্ত্রিত্ব, মনীষী, মনঃক্ষুণ্ণ, মাহাত্ম্য, সমীপবর্তিনী, সুষ্ঠ, সার্থক, মনুষ্যত্ব, রেজিস্ট্রার, স্টেডিয়াম, সরস্বতী, সস্ত্রীক, সংবর্ধনা, স্বাচ্ছন্দ্য, সূচিপত্র।

02. কোনটি 'কর' শব্দের অর্থ বোঝায় না?
Ⓐ হাত Ⓑ ট্যাক্স Ⓒ কাজ করার আদেশ Ⓓ মধু
Ⓓ Solve 'কর' শব্দটির বহুমাত্রিক অর্থ :

কর- হস্ত, হাত, হাতির শুঁড়।	কর- ট্যাক্স, খাজনা, শুল্ক।
কর- কিরণ, সূর্য, রবি।	কর- কাজ করার আদেশ।
কর- হিন্দুদের উপাধিবিশেষ।	কর- উৎপাদক, সৃজন, জনক।

03. কোনটি খাঁটি বাংলা শব্দ?
Ⓐ নৌকা Ⓑ নদী Ⓒ ডিঙি Ⓓ ঝরনা
Ⓓ Solve কতিপয় খাঁটি বাংলা বা তদ্ভব শব্দ : ওঝা, উনান, চামার, বৌ, সাঁঝ, নুন, হাত, ঘর।

04. কোন বাক্যটি শুদ্ধ বানানে লিখিত হয়েছে?
Ⓐ এটি কি সেটি কী তুমি জান? Ⓑ এটি কী সেটি কী তুমি জান?
Ⓒ এটি কি সেটি কি তুমি জান? Ⓓ এটি কী সেটি কি তুমি জান?
Ⓓ Solve 'কি' ও 'কী'-এর ব্যবহার :

কি	অব্যয় পদ (প্রশ্নোত্তরে হ্যাঁ/ না পাওয়া যায়)। যেমন : অন্ধের কি দিন কি রাত। কি = অব্যয় পদ।
কী	সর্বনাম/বিশেষণ/ক্রিয়া বিশেষণ। (প্রশ্নোত্তরে হ্যাঁ/না পাওয়া যায় না)। যেমন : কী খবর? কী = বিশেষণ।

05. 'Familiarity breeds contempt' এর ঠিক অনুবাদ কোনটি?
Ⓐ বেশি কথা বলা অপমানকর Ⓑ পরিচয়ে শত্রুতা বাড়ে
Ⓒ অতি মাখামাখি করলে মান থাকে না Ⓓ মানীকে গম্ভীর হতে হয়
Ⓒ Solve গুরুত্বপূর্ণ বাংলা অনুবাদ : Fair or fine words butter no parsnips– মিষ্টি বা শুধু কথায় চিড়ে ভিজে না; Familiarity breeds contempt– গেয়ো যোগীর ভিক্ষা মিলে না/অতি মাখামাখি করলে মান থাকে না।

06. যে প্রকার বাক্যে যিনি-তিনি, যা-তা, যে-সে, প্রভৃতি থাকে, তাকে কোন প্রকারের বাক্য বলে?
Ⓐ সরল বাক্য Ⓑ মিশ্র বাক্য Ⓒ যৌগিক বাক্য Ⓓ জটিল বাক্য
Ⓑ,Ⓓ Solve জটিল বাক্যে সাপেক্ষতা বা নির্ভরশীল ভাব বিদ্যমান। এ বাক্যের খণ্ডবাক্যগুলোতে যে-সে, যিনি-তিনি, যদি-তবে, যা-তা, যত-তত প্রভৃতি সাপেক্ষ সর্বনাম বা নিত্য সম্বন্ধীয় অব্যয় সাধারণত থাকে।

07. ভাষার উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ নিয়ে যাঁরা গবেষণা করেন তাঁদেরকে বলা হয়?
Ⓐ ভাষিক Ⓑ ভাষাবিদ Ⓒ ভাষাতাত্ত্বিক Ⓓ বৈয়াকরণ (Ans Ⓒ)

08. কোন বাক্যটির শব্দ ও বানান শুদ্ধভাবে লিখিত হয়েছে?
Ⓐ অত্র স্টেশনে মেল ট্রেন থামে না। Ⓑ অত্র স্টেশনে মেল ট্রেন থামে না।
Ⓒ এ স্টেশনে মেল ট্রেন থামে না। Ⓓ এই ষ্টেশনে মেল ট্রেন থামে না।
Ⓒ Solve অপপ্রয়োগের গুরুত্বপূর্ণ দৃষ্টান্ত :

অত্র-তত্র-যত্র	'অত্র' শব্দের অর্থ: এখানে; 'তত্র' শব্দের অর্থ 'সেখানে'; এবং 'যত্র' শব্দের অর্থ 'যেখানে'। 'এই' বা 'এ' অর্থে 'অত্র' ব্যবহার অশুদ্ধ।
এই	'এই' শব্দটি সাধু ভাষা, এর চলিত রূপ– 'এ'।

09. কোন শব্দটি 'নির্ঝরিণী' এর সমার্থক?
Ⓐ পাহাড় Ⓑ সৈকত Ⓒ আকাশ Ⓓ নদী
Ⓓ Solve 'নদী'-এর কয়েকটি প্রতিশব্দ : শৈবলিনী, তটিনী, কল্লোলিনী, তরঙ্গিণী, নির্ঝরিণী, স্রোতস্বিনী, স্রোতস্বতী।

10. 'অনুদিত' শব্দটির অর্থ কোনটি?
Ⓐ উদিত হয়নি এখনও Ⓑ অনুবাদযোগ্য
Ⓒ ভাষান্তরিত Ⓓ অবিকশিত
Ⓒ Solve কতিপয় শব্দের অর্থ :

অনুদিত	উদিত হয়নি এমন।
অনূদিত	ভাষান্তরিত।
অনুসন্ধিৎসা	অনুসন্ধান করবার ইচ্ছা।
অনুভূমিক	দিক চক্রবালের সমান্তরাল।

English

11. Choose the correct answer: I am a —— man.
Ⓐ independent Ⓑ thankful
Ⓒ self-made Ⓓ honestly
Ⓓ Explanation এখানে self-made (নিজের প্রচেষ্টায় সফল ও ধনী)।

12. *Malignant* is the antonym of :
Ⓐ safe Ⓑ harmful
Ⓒ benign Ⓓ cancerous
Ⓐ Explanation Malignant- অর্থ: অপকারী, ক্ষতিকর। Safe- অর্থ: নিরাপদ, বিপদমুক্ত।

13. As he was the sole ——, he —— all his property.
Ⓐ son, forbade Ⓑ heir, gave away
Ⓒ owner, forgot Ⓓ proprietor, constructed
Ⓑ Explanation Heir (উত্তরাধিকার), gave away (কাউকে বিনা payment এ কিছু প্রদান করা) word দুটি use করলে sentence টি পরিপূর্ণ অর্থ প্রদান করবে।

14. They will —— reaching Sylhet —— Monday next —— visit the tea gardens.
Ⓐ be, at, for Ⓑ be, on, to
Ⓒ be, around, for Ⓓ be, at, to
Ⓑ Explanation তারিখ বা দিনের পূর্বে on বসে।

15. *Drizzling* means:
Ⓐ Raining heavily Ⓑ Snowing lightly
Ⓒ Raining lightly Ⓓ Snowing heavily.
Ⓒ Explanation Drizzling- অর্থ গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হওয়া।

16. Antonym of the word *sluggish* is
Ⓐ Decrease Ⓑ Animated
Ⓒ Dull Ⓓ Heavy
Ⓑ Explanation Sluggish- অর্থ: মন্থর, নিষ্ক্রিয়। Animated- অর্থ: জীবন্ত, সক্রিয়।

17. He likes to read books —— his spare time but mainly he likes —— skim —— newspapers.
Ⓐ at, on, all Ⓑ in, to, through
Ⓒ on, to, read Ⓓ in, for, of
Ⓑ Explanation Skim through- অর্থ : শুধু গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো খেয়াল করে দ্রুত পড়ে যাওয়া, চোখ বুলিয়ে যাওয়া।

CamScanner

18. Synonym of *Thrust* is:
Ⓐ nail Ⓑ reach Ⓒ push Ⓓ stop
Thrust [illegible]

19. The opposite of joy is:
Ⓐ dismay Ⓑ happy
Ⓒ understanding Ⓓ satisfaction
Joy [illegible] Dismay [illegible]

20. Synonym of Gigantic is:
Ⓐ small Ⓑ large Ⓒ tiny Ⓓ little
Gigantic [illegible] Large [illegible]

21. As soon as I —— the bell ringing, I opened the door.
Ⓐ have heard Ⓑ overheard Ⓒ heard Ⓓ was hearing
Sequence [illegible] past tense [illegible]

22. You should abide —— the proctorial rules of SUST.
Ⓐ with Ⓑ by Ⓒ off Ⓓ at
Abide by [illegible]

23. Choose the correct words: Mr. Rahman was a gentleman ——
Ⓐ whole heartedly Ⓑ through and through
Ⓒ politely Ⓓ inside and outside
Through and through [illegible]

24. *Termination* means to:
Ⓐ start Ⓑ end Ⓒ begin Ⓓ continuation
Termination [illegible]

25. *He is devoid* —— any logical argument.
Ⓐ for Ⓑ of Ⓒ to Ⓓ in
Devoid of [illegible]

26. Some people are walking behind the children. I think the children are ——
Ⓐ being followed Ⓑ following Ⓒ trailed Ⓓ followed
Being followed [illegible]

27. Complete with the correctly spelt word: —— can sometimes work very hard.
Ⓐ Burocrats Ⓑ Bureucrats Ⓒ Bureaucrats Ⓓ Beaurocrats
Bureaucrats [illegible]

28. It was very hard for him to —— that he had —— 'A' grade in English.
Ⓐ believe, get a Ⓑ believe, obtained an
Ⓒ believe, obtained a Ⓓ believe, received a
"A" grade [illegible] "an" article [illegible]

29. Choose the right sentence:
Ⓐ He arrived at the crack of dawn
Ⓑ He arrived in the sun shown
Ⓒ He arrived at very early
Ⓓ He arrived with each one
"At the crack of dawn" [illegible]

30. Complete the sentence: I felt shame —— his conduct.
Ⓐ on Ⓑ for Ⓒ in Ⓓ at
[illegible]

সাধারণ জ্ঞান

31. [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible] Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible] 'Das Kapital' [illegible]

32. 'Mein Kampf' [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible]
Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible]

33. 'CGPA' [illegible]
Ⓐ Common Grade Point Average
Ⓑ Curriculum Grade Point Average
Ⓒ Cumulative Grade Point Average
Ⓓ Calculated Grade Point Average
[illegible] CGPA [illegible]

34. [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible]
Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible]

35. "That's one small step for man, one giant leap for mankind"
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible]
Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible]

36. [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible] Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible]

37. 'Harry Potter' [illegible]
Ⓐ Beatrix Potter Ⓑ J.K. Rowling
Ⓒ Smith Potter Ⓓ Roger Hargreaves
[illegible]

38. [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible] Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
[illegible]

39. কার নেতৃত্বে বাংলাদেশে পাটের 'জীবন রহস্য' উন্মোচিত হয়েছে?
Ⓐ ড. কুদরত-ই-খোদা Ⓑ কাজী বদরুদ্দোজা
Ⓒ মাকসুদুল আলম Ⓓ স্যার জগদীশ চন্দ্র বসু
Ⓒ Solve মাকসুদুল আলম ২০১০ সালে পাটের জীবন রহস্য উন্মোচন করেন। স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশনের নেতৃত্ব দেন ড.কুদরাত-এ-খুদা। স্যার জগদীশ চন্দ্র বসু গাছেরও যে প্রাণ আছে তা আবিষ্কার করেন।

40. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' কোন বাংলা সনে সংঘটিত হয়?
Ⓐ ১০৭৬ সনে Ⓑ ১১৭৬ সনে Ⓒ ১২৭৬ সনে Ⓓ ১৩৭৬ সনে
Ⓑ Solve ১৭৬৫ সালে লর্ড ক্লাইভ দ্বিতীয়বারের মতো বাংলার গভর্নর হয়ে আসার পর দ্বৈতশাসন ব্যবস্থা চালু করেন। এই দ্বৈতশাসন ব্যবস্থার কুফল ছিয়াত্তরের মন্বন্তর। এটি ঘটেছিল ইংরেজি ১৭৭০ (বাংলা ১১৭৬ সালে)।

মানবিক

41. যদি 'ভোক্তার মূল্যসূচক (CPI)' ১ম বছরে ১৮০ এবং ২য় বছরে ১৯৮ হয়,তাহলে মূল্যস্ফীতির হার কত?
Ⓐ ৫% Ⓑ ১০% Ⓒ ১৫% Ⓓ ২০% Ans Ⓑ

42. কোন উপাদানটি 'মোট দেশজ উৎপাদন (GDP)' গণনার অন্তর্ভুক্ত হয়না?
Ⓐ শ্রমিকের মজুরি পরিশোধ
Ⓑ কৃষকের ভাড়া পরিশোধ
Ⓒ ব্যবহৃত কম্পিউটার বন্ধুর কাছে বিμয়
Ⓓ ফার্মের লভ্যাংশ বন্টন
Ⓓ Solve কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের অভ্যন্তরে চূড়ান্ত পর্যায়ে উৎপাদিত সকল দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের আর্থিক মূল্যকে 'মোট দেশজ উৎপাদন' (GDP) বলা হয়।

43. 'মুদ্রাস্ফীতি' বলতে কোনটিকে বোঝায়?
Ⓐ একটি দ্রব্যের মূল্যবৃদ্ধি Ⓑ কয়েকটি দ্রব্যের মূল্যবৃদ্ধি
Ⓒ অধিকাংশ দ্রব্যের মূল্যবৃদ্ধি Ⓓ মুদ্রার পরিমাণ বৃদ্ধি Ans Ⓓ

44. 'একজন বিক্রেতা সাধারণভাবে Price taker' এই বিবৃতিটি কোন প্রকার বাজারের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?
Ⓐ মনোপলি Ⓑ ডুয়োপলি
Ⓒ ওলিগোপলি Ⓓ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার
Ⓐ Solve যখন কোনো দ্রব্যের যোগান মাত্র একজন বিক্রেতা থাকে তখন তাকে একচেটিয়া বাজার (Monopoly market) বলে।

45. মূলধনের প্রাপ্তি কোন বিষয়টি দিয়ে হিসেব করা হয়?
Ⓐ মজুরি Ⓑ লাভ Ⓒ সুদ Ⓓ খাজনা Ans Ⓒ

46. "সরকার হচ্ছে রাষ্ট্রের মুখপাত্র"-উক্তিটি কার?
Ⓐ অ্যারিস্টটল Ⓑ বার্জেস
Ⓒ হ্যারল্ড লাস্কি Ⓓ উড্রো উইলসন
Ⓒ Solve রাষ্ট্রের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হলো সরকার। রাষ্ট্রের ইচ্ছা অনিচ্ছা, বিধি নিষেধসমূহ সরকারের মাধ্যমেই প্রকাশিত হয়। অধ্যাপক হ্যারল্ড জে.লাস্কি এজন্যই বলেছেন যে,'সরকার হলো রাষ্ট্রের মুখপাত্র'।

47. 'Ideal bureaucracy' ধারণাটি কার?
Ⓐ ম্যাক্স ওয়েবার Ⓑ আব্রাহাম লিংকন
Ⓒ ফ্রাঙ্কলিন রুজভেল্ট Ⓓ পল অ্যাপলবি
Ⓐ Solve আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা হিসেবে ম্যাক্স ওয়েবারের পরিচিত সর্বাধিক। ওয়েবার আমলাতন্ত্র সম্পর্কে তাঁর 'Essays in Sociology' এবং 'The Theory of Social and Economic Organization' গ্রন্থে বিস্তারিত আলোচনা করেছেন।

48. রাষ্ট্রের প্রধান দায়িত্ব কোনটি?
Ⓐ জনগণের শান্তি ও নিরাপত্তা বিধান করা
Ⓑ কর ও খাজনা আদায় করা
Ⓒ বিদেশের সাথে সম্পর্ক উন্নয়ন করা
Ⓓ শিক্ষা ও বাসস্থানের ব্যবস্থা করা Ans Ⓐ

49. 'আধুনিক গণতন্ত্রের জনক' বলে পরিচিত কোন ব্যক্তি?
Ⓐ ম্যাক্স ওয়েবার Ⓑ জন লক
Ⓒ হ্যারল্ড লাস্কি Ⓓ রুশো
Ⓑ Solve গনতন্ত্র শব্দটি প্রথম প্রাচীন গ্রীক রাজনৈতিক ও দার্শনিক চিন্তাধারায় আবির্ভূত হয়েছিল ধ্রুপদী প্রাচীনকালে এথেন্সের নগর রাজ্যে। ক্লিসথেনিসকে গনতন্ত্রের জনক বলা হয়। ক্লিসথেনিস এথেনীয় জণগনের সমর্থনের ক্ষমতায় এসেছিলেন এবং প্রথম গনতন্ত্রের সূচনা করতে সংবিধান সংস্কার করেছিলেন। আধুনিক গণতন্ত্রের জনক নামে অভিহিত করা হয় জন লক।

50. অ্যারিস্টটল 'গণতন্ত্র' কে সরকার ব্যবস্থার কোন প্রকারের রূপ হিসেবে গণ্য করেছেন?
Ⓐ স্বাভাবিক রূপ Ⓑ পরিমার্জিত রূপ
Ⓒ বিকৃত রূপ Ⓓ ঐশ্বরিক রূপ
Ⓒ Solve গণতন্ত্র আধুনিক যুগের সবচেয়ে জনপ্রিয় সরকার। অধ্যাপক ডাইসি বলেন,"গণতন্ত্র হচ্ছে এমন এক শাসনব্যবস্থা যেখানে শাসকগণ তুলনামূলকভাবে জনসংখ্যার এক বিরাট অংশ।"

51. 'Cultural lag' তত্ত্বটি কে প্রদান করেন?
Ⓐ ডব্লিউ এফ অগর্বান Ⓑ কার্ল মার্ক্স
Ⓒ খ. ডি. টেইলর Ⓓ এল. এইচ. মর্গান
Ⓐ Solve আমেরিকান সমাজবিজ্ঞানী অগবার্ন (W.F.ogburn) তাঁর 'Social change'(1922) গ্রন্থে সাংস্কৃতিক ব্যবধান (Cultural Lag) তত্ত্বটি প্রদান করেন।

52. কোন তত্ত্বটি প্যারেটো কর্তৃক প্রদত্ত?
Ⓐ এলিট চμ Ⓑ ত্রয়ী-স্তরের সূত্র
Ⓒ বিচ্ছিন্নতাবোধ Ⓓ সামাজিক পদ্ধতি
Ⓐ Solve প্যারেটোর এলিট চক্রাকার তত্ত্ব তাঁর মৌলিক এবং উন্নত চিন্তার বহিঃপ্রকাশ। তিনি এ তত্ত্বের মাধ্যমে সামাজিক পরিবর্তনকে কতকগুলো রাজনৈতিক প্রত্যয়ের দ্বারা বিশ্লেষণ করেছেন।

53. 'সামাজিকীকরণ' প্রক্রিয়ার পরিসমাপ্তি ঘটে:
Ⓐ বিয়ের পরে Ⓑ বৃদ্ধবয়সে
Ⓒ মৃত্যুর মাধ্যমে Ⓓ সমাজ পরিবর্তিত হলে
Ⓒ Solve ব্যক্তি যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে দলের আদর্শ মেনে চলতে শেখে তাকে সামাজিকীকরণ বলে। সামাজিকীকরণের প্রধান প্রধান মাধ্যমসমূহ হলো : পরিবার, শিক্ষা-প্রতিষ্ঠান, সঙ্গীদল, ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান। কর্মস্থল, গণমাধ্যম ও ব্যক্তি, বই ও পত্র পত্রিকা, রাষ্ট্র।

54. 'Primogeniture' শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কী?
Ⓐ নারী অধিকার Ⓑ মানবাধিকার
Ⓒ কনিষ্ঠাধিকার Ⓓ জ্যেষ্ঠাধিকার Ans Ⓓ

55. 'The ancient society' গ্রন্থের লেখকের নাম কী?
Ⓐ ইবনে খালদুন Ⓑ ইবনে বতুতা
Ⓒ এল. এইচ. মর্গান Ⓓ অ্যাডাম স্মিথ
Ⓒ Solve The ancient society ১৮৭৭ সালে প্রকাশিত হয়। ইবনে খালদুনের বিখ্যাত বই আল মুকাদ্দিমা। ইবনে বতুতার ভ্রমণকাহিনিমূলক বই কিতাবুর রেহেলা।

56. কোনটি সামাজিক নিয়ন্ত্রণের বাহন?
Ⓐ পরিবার Ⓑ ধর্ম Ⓒ শিল্পকলা Ⓓ সবগুলোই
Ⓓ Solve সামাজিক নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে পরিবার ও ধর্মের ভূমিকা তাৎপর্যপূর্ণ। সব সমাজেই সামাজিক নিয়ন্ত্রণের বাহন হিসেবে পরিবার ও ধর্মের ভূমিকা অপরিসীম। পরিবারই শিশুর সামাজিকীকরণে সবচেয়ে বেশি ভূমিকা রাখে।

57. কত সালে ইংল্যান্ডে 'দরিদ্র আইন' প্রণয়ন করা হয়?
Ⓐ ১৫০১ Ⓑ ১৫৯৭ Ⓒ ১৬০১ Ⓓ ১৬৬২
Ⓒ Solve ১৬০১ সালে রানি এলিজাবেথ কর্তৃক প্রণীত আইন ইংল্যান্ডের দরিদ্র আইন নামে খ্যাত।

CamScanner

58. সমাজদেহ থেকে অবাঞ্ছিত পরিস্থিতি বা কুসংস্কার দূর করতে সমাজকর্মের কোন পদ্ধতি প্রয়োগ করা হয়ে থাকে?
Ⓐ ব্যক্তি সমাজকর্ম Ⓑ সামাজিক কার্যক্রম
Ⓒ সামাজিক গবেষণা Ⓓ সামাজিক পরিকল্পনা Ans Ⓓ

59. বাংলাদেশে সরকারী পর্যায়ে প্রাচীনতম সমাজসেবা কর্মসূচি কোনটি?
Ⓐ গ্রামীণ সমাজসেবা Ⓑ শহর সমাজসেবা
Ⓒ চিকিৎসা সমাজকর্ম Ⓓ বেবি হোম Ans Ⓐ

60. 'ব্যক্তি সমাজকর্ম' সমাজকর্মের একটি
Ⓐ পদ্ধতি Ⓑ প্রক্রিয়া Ⓒ উপাদান Ⓓ উদ্দেশ্য Ans Ⓐ

61. বাংলাদেশে সমাজকর্মকে একটি 'পেশা' হিসেবে গণ্য করার ক্ষেত্রে প্রধান অন্তরায় কোনটি?
Ⓐ পেশাগত জ্ঞানের অভাব Ⓑ পেশাগত জ্ঞানের প্রয়োগক্ষেত্রের অভাব
Ⓒ রাষ্ট্রীয় স্বীকৃতির অভাব Ⓓ পেশাগত শিক্ষার সুযোগহীনতা Ans Ⓐ

62. বিশ্বের কোন দেশে আধুনিক সমাজকর্ম শিক্ষা ও পেশার সবচেয়ে বেশি বিস্তৃতি ঘটেছে?
Ⓐ যুক্তরাজ্যে Ⓑ ভারতে
Ⓒ অস্ট্রেলিয়ায় Ⓓ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে Ans Ⓓ

63. 'পুনালুয়া' শব্দটির অর্থ কী?
Ⓐ স্বামী Ⓑ স্ত্রী Ⓒ মা Ⓓ ঘনিষ্ঠ সাথী Ans Ⓓ

64. 'Polyandry' শব্দদ্বারা কোন প্রকারের বিয়ে বুঝায়?
Ⓐ অন্তঃবিবাহ Ⓑ বহুবিবাহ Ⓒ বহু স্ত্রী Ⓓ বহু স্বামী Ans Ⓓ

65. কোন ইংরেজ ভাইসরয়ের আমলে বঙ্গভঙ্গ সংঘটিত হয়?
Ⓐ লর্ড কর্ণওয়ালিস Ⓑ লর্ড কার্জন
Ⓒ লর্ড উইলিয়াম বেন্টিংক Ⓓ লর্ড মিন্টো
Ⓑ Solve ১৬ অক্টোবর, ১৯০৫ সালে বেঙ্গল প্রেসিডেন্সিকে ভেঙ্গে দুইটি আলাদা প্রদেশ সৃষ্টি করা হয়, যেটি ইতিহাসে বঙ্গভঙ্গ নামে পরিচিত। বঙ্গভঙ্গের ফলে ঢাকা, রাজশাহী, চট্টগ্রাম বিভাগ ও আসামকে নিয়ে সৃষ্টি করা প্রদেশ পূর্ববঙ্গ ও আসাম। ১৯১১ সালে লর্ড হার্ডিঞ্জ বঙ্গভঙ্গ রদ করার সুপারিশ করেন।

66. মুঘল সাম্রাজ্যের পতনের কোনটি কারণ নয়?
Ⓐ উত্তরাধিকার নির্বাচনে প্রতিষ্ঠিত নীতির অভাব
Ⓑ প্রাদেশিক শাসনকর্তাদের বিদ্রোহ
Ⓒ নৌবাহিনীর নৈতিক অধঃপতন
Ⓓ ইউরোপীয় জাতিসমূহের প্রতি নমনীয় মনোভাব Ans Ⓓ

67. সম্রাট হওয়ার পূর্বে শেরশাহ কার অধীনে চাকরি করতেন?
Ⓐ হুমায়ুনের অধীনে Ⓑ বাবরের অধীনে
Ⓒ আকবরের অধীনে Ⓓ জাহাঙ্গীরের অধীনে
Ⓑ Solve শেরশাহ ছিলেন মধ্যযুগীয় দিল্লির একজন শক্তিশালী শাসক। একজন সাধারণ সেনাকর্মচারী হয়ে নিজের কর্মজীবন শুরু করে পরবর্তীকালে তিনি মুঘল সম্রাট বাবরের সেনাবাহিনীর সেনানায়কের পদে উত্তীর্ণ হন। পরবর্তীতে তাঁকে বিহারের শাসনকর্তা নিযুক্ত করা হয়।

68. হুদায়বিয়া'র সন্ধি কত হিজরী সনে সংঘটিত হয়?
Ⓐ ২য় হিজরী Ⓑ ৪র্থ হিজরী
Ⓒ ৫ম হিজরী Ⓓ ৬ষ্ঠ হিজরী Ans Ⓓ

69. হযরত আলী ও হযরত মুয়াবিয়ার মধ্যে দ্বন্দ্বের মীমাংসা হয় কোন যুদ্ধের পর?
Ⓐ উটের যুদ্ধ Ⓑ ইয়ারমুকের যুদ্ধে
Ⓒ সিফফিনের যুদ্ধ Ⓓ তাবুকের যুদ্ধ
Ⓒ Solve সিফফিনের যুদ্ধ সংঘটিত হয় হযরত আলী (রাঃ) আর সিরিয়ার গভর্নর আবু সুফিয়ান ইবনে হযরত মুয়াবিয়া (রাঃ)এর মধ্যে।

70. ইতিহাসে 'মদিনা সনদ' কে কোন নামে ডাকা হয়?
Ⓐ প্রথম ইসলামী শান্তিচুক্তি Ⓑ প্রথম বসতি চুক্তি
Ⓒ বিশ্বের প্রথম লিখিত সংবিধান Ⓓ বিশ্বের প্রথম যুদ্ধহীনতা চুক্তি
Ⓒ Solve মদিনা সনদ ৬২২ খ্রিস্টাব্দে (অথবা ১লা হিজরি সালে) মক্কা থেকে মদিনায় গমনের (হিজরত) পর ইসলামের নবী হযরত মুহাম্মাদ (সাঃ) কর্তৃক প্রণয়নকৃত একটি প্রাথমিক সংবিধান। এর ধারা ছিল ৪৭টি।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৯-১০; ইউনিট : A

01. 'গৃহ' এর সমার্থক শব্দ নয়–
Ⓐ নিবাস Ⓑ যত্র Ⓒ ঘরোয়া Ⓓ ভবন
Ⓑ Solve 'গৃহ'-এর কয়েকটি সমার্থক শব্দ : বাড়ি, বাটী, ভবন, আব... কামরা, কক্ষ, নিবাস, বাসস্থান, গৃহাশ্রয়, সংসার।

02. 'সিলেটে অনেক চা-বাগান আছে।' বাক্যটির নেতিবাচক হবে–
Ⓐ সিলেটে কোনো চা বাগান নেই।
Ⓑ সিলেটে কোন চা-বাগান নেই; একথা ঠিক নয়।
Ⓒ সিলেটে চা-বাগানের অভাব নেই।
Ⓓ সিলেটে অনেক চা-বাগান আছে না?
Ⓒ Solve অস্তিবাচক বাক্যকে নেতিবাচক বাক্য করতে হলে বাক্... শেষে না-বোধক শব্দ বসে। বিশেষ্য-বিশেষণের বিপরীত শব্দ বসে। বিপরী... শব্দ না থাকলে ভিন্ন, ছাড়া, ব্যতীত অব্যয় ব্যবহার করতে হবে।

03. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
Ⓐ দারিদ্রতাই তাকে মহান করেছে।
Ⓑ তার টার্মটেস্ট পরীক্ষার নম্বর ভালো।
Ⓒ প্রধান শিক্ষক সকল শিক্ষকমণ্ডলীকে শুভেচ্ছা জানিয়েছেন।
Ⓓ যদি টাকা দাও, তবে বাড়ি যাবো।
Ⓓ Solve 'দারিদ্রতা' শব্দটি প্রত্যয়জনিত কারণে অশুদ্ধ। কারণ এক শব্দে... দুইবার প্রত্যয় যোগ করে একপদে রূপান্তর করলে বাহুল্য দোষ ঘটে। যেমন : দরি... + য = দারিদ্র্য (বিশেষ্য); দারিদ্র্য + তা = দারিদ্র্যতা (বিশেষ্য; অশুদ্ধ)। টার্মটেস্ট... এর পরে পরীক্ষা শব্দটি থাকায় বাহুল্য দোষ হয়েছে। সকল এবং মণ্ডলী- দুটো... বহুবচন পাশাপাশি বসে বচনের বাহুল্য দোষ তৈরি করেছে।

04. কোনটি ঠিক?
Ⓐ শিরচ্ছেদ Ⓑ শিরোচ্ছেদ Ⓒ শিরশ্ছেদ Ⓓ শ্বিরশ্ছেদ
Ⓒ Solve পূর্বপদের শেষে বিসর্গ থাকলে (ঃ) এবং পরপদের প্রথমে 'চ... বা 'ছ' থাকলে বিসর্গ পরিবর্তিত হয়ে 'শ' হয়। যেমন :

ঃ + চ = শ্চ	নিঃ + চয় = নিশ্চয়	দুঃ + চিন্তা = দুশ্চিন্তা
ঃ + ছ = শ্ছ	নিঃ + ছিদ্র = নিশ্ছিদ্র	শিরঃ + ছেদ = শিরশ্ছেদ

05. 'জিহ্বা' শব্দটির শুদ্ধ উচ্চারণ কোনটি?
Ⓐ জিব্বা Ⓑ জিহবা Ⓒ জিউবা Ⓓ জিউভা
Ⓓ Solve হ-এর সঙ্গে ব-ফলা থাকলে তার উচ্চারণের রূপে ও + ভ... অথবা উ + ভ পাওয়া যায়। অর্থাৎ উচ্চারণে অবশ্যই 'ভ' ধ্বনি থাকে। যেমন : আহ্বান (আওভান), জিহ্বা (জিউভা), বিহ্বল (বিউভল্) প্রভৃতি।

06. ধ্বনির ঘোষত্ব-অঘোষত্ব নির্ভর করে–
Ⓐ বাতাসের পরিমাণের উপর Ⓑ স্বরতন্ত্রীর কম্পনের উপর
Ⓒ কণ্ঠনালীর ওঠানামার উপর Ⓓ জিভের উচ্চতার উপর
Ⓑ Solve ধ্বনি উচ্চারণকালে স্বরতন্ত্রী কাঁপলে হয় ঘোষ ধ্বনি, আর স্বরতন্ত্রী না কাঁপলে হয় অঘোষ ধ্বনি।

07. 'ওরে নবীন, ওরে আমার কাঁচা, ওরে সবুজ, ওরে অবুঝ, আধ মরাদের ঘা মেরে তুই বাঁচা।' কবিতাটি লিখেছেন–
Ⓐ মহাদেব সাহা Ⓑ রফিক আজাদ Ⓒ নির্মলেন্দু গুণ Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓓ Solve কতিপয় পঙ্ক্তি ও রচয়িতা :

পঙ্ক্তি/উদ্ধৃতি	রচয়িতা
মম এক হাতে বাঁকা বাঁশের, বাঁশরী আর হাতে রণ-তূর্য।	কাজী নজরুল ইসলাম
তুমি অধম তাই বলিয়া আমি উত্তম না হইব কেন।	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
মরিতে চাহি না আমি সুন্দর ভুবনে।	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

CamScanner

08. 'নিরক্ষর' শব্দটিতে 'নির' উপসর্গ যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে-
Ⓐ মন্দ Ⓑ নিশ্চয় Ⓒ অভাব Ⓓ কষ্টসাধ্য

Ⓒ Solve 'নির' তৎসম উপসর্গের কয়েকটি ব্যবহার :

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহার	উদাহরণ
নির	অভাব অর্থে	নিরক্ষর, নির্জীব, নির্ধন, নিরাশ্রয়।
	নিশ্চয় অর্থে	নির্ধারণ, নির্ণয়, নির্ভর।
	বাহির/বহির্মুখিতা	নির্গত, নির্বাসন।

09. 'ওগো, আজ তোরা যাস নে ঘরের বাহিরে।' 'ওগো' কোন ধরনের অব্যয়?
Ⓐ সমুচ্চয়ী অব্যয় Ⓑ অনুসর্গ Ⓒ অনন্বয়ী অব্যয় Ⓓ অনুকার অব্যয়

Ⓒ Solve যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্য পদের সঙ্গে কোনো সম্বন্ধ না রেখে স্বাধীনভাবে নানা ভাব প্রকাশ করে, তাকে অনন্বয়ী অব্যয় বলে। যেমন :

উচ্ছ্বাস প্রকাশে	মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ।
সম্বোধনে	ওগো, আজ তোরা যাস নে ঘরের বাহিরে।

10. প্রথম কোন মহিলা কবি রামায়ণ রচনা করেন?
Ⓐ চন্দ্রাবতী Ⓑ কুসুম কুমারী দেবী
Ⓒ স্বর্ণকুমারী দেবী Ⓓ পদ্মাবতী

Ⓐ Solve বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি চন্দ্রাবতী। তিনি প্রথম মহিলা কবি হিসেবে 'রামায়ণ' লিখেছেন। উল্লেখ্য, বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারী ঔপন্যাসিক স্বর্ণকুমারী দেবী।

11. The article 'the' is used
Ⓐ to make something specific Ⓑ to make things general
Ⓒ has no use or meaning Ⓓ to make a thing real

Ⓐ Explanation কোন কিছুকে নির্দিষ্ট করে বুঝাতে 'The' article টি ব্যবহৃত হয়।

12. What is the 'adjective' form of the word 'consist'?
Ⓐ Consistence Ⓑ Consistency Ⓒ Consistent Ⓓ Consistently

Ⓒ Explanation Consist (verb) অর্থ গঠিত হওয়া। ইহার Adjective: Consistent অর্থ: গঠিত।

13. I cannot help —— having heard your joke. Choose the right word the options to complete the sentence above.
Ⓐ laugh Ⓑ laughing
Ⓒ laughed Ⓓ am laughed

Ⓑ Explanation Cannot/ Could not help এর পরে verb এর সাথে ing যুক্ত হবে।

14. "She is usually a very cheerful person, but at times she gets so bored that she stops playing for a long period of time". Choose the appropriate meaning of the word 'bored' as used in the above sentence.
Ⓐ annoyed Ⓑ tired Ⓒ angry Ⓓ disturbed

Ⓐ Explanation Bored অর্থ : বিরক্ত। Annoyed- অর্থ : বিরক্ত।

15. Which of the following sentences uses 'water' as a verb?
Ⓐ He has been watering the garden since morning.
Ⓑ This hospital treats patients with water-borne diseases.
Ⓒ We have hot and cold running water at this restaurant.
Ⓓ You need a waterproof jacket for swimming.

Ⓐ Explanation Water শব্দটি verb হিসেবে ব্যবহৃত হলে অর্থ হবে: পানি দেয়া। Continuous form হবে- watering.

16. Which of the following sentences uses 'go' as a noun?
Ⓐ Let us go to the movies.
Ⓑ He is going to pass this time.
Ⓒ Things are not going the way he thought.
Ⓐ In one invasion Sultan Mahmud of Gazni destroyed three major temples in Northeast India in one go.

Ⓓ Explanation One Adjective এর পরে "go" Noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

17. What does "Big guns" means?
Ⓐ Large guns. Ⓑ Renowned persons.
Ⓒ Corrupt persons Ⓓ Famous political

Ⓑ Explanation "Big guns" অর্থ: বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ।

18. The idiom "Take the chair" means-
Ⓐ Taking a chair Ⓑ Make a chair
Ⓒ Bring the chair Ⓓ Preside

Ⓓ Explanation Take the chair অর্থ: সভাপতিত্ব করা।

19. What is the meaning of the phrase "In no time"?
Ⓐ Timeless Ⓑ Soon
Ⓒ Over time Ⓓ Time bound

Ⓑ Explanation In no time অর্থ: দ্রুত, তাড়াতাড়ি।

20. Identify the antonym of the word "Immaculate'
Ⓐ Untainted Ⓑ Stainless
Ⓒ Vile Ⓓ Virgia

Ⓒ Explanation Immaculate অর্থ: পবিত্র, নিষ্পাপ। Vile অর্থ : অপবিত্র।

21. 'Select the synonym of the word 'Indispensable'.
Ⓐ Superfluous Ⓑ Supernumerary
Ⓒ Redundant Ⓓ Imperative

Ⓓ Explanation Indispensable অর্থ: অপরিহার্য। Imperative অর্থ: অপরিহার্য অত্যাবশ্যক।

22. If teaching — more, fewer teachers would leave the profession.
Ⓐ pays Ⓑ is paying
Ⓒ paid Ⓓ had paid

Ⓒ Explanation If যুক্ত clause টি past indefinite tense এ হলে main clause- এর sub এর পরে would / might / should ব্যবহৃত হয়।

23. Which of the following sentences is incorrect?
Ⓐ I watched the star fall.
Ⓑ The committee are debating on the merits of the proposal.
Ⓒ Many a man were present.
Ⓓ If you had come, I would have gone.

Ⓒ Explanation 3rd conditional এর নিয়মানুসারে If যুক্ত clause টি past perfect tense- এ হলে main clause এ sub + would have / might have/could have ব্যবহৃত হয়। Many a man + singular verb।

24. Choose the correct answer: Iron —— for weapons and tools in the Bronze Age following the Stone Age.
Ⓐ is generally used Ⓑ generally used
Ⓒ was generally used Ⓓ used generally

Ⓒ Explanation পূর্বের কোন সময়ে ব্যবহৃত হওয়া বুঝাচ্ছে বলে past tense হবে।

Read the following passage and answer the next two questions.

A digital wallet is an electronic prepaid card with mobile banking (M-banking) that utilizes the ATM (automated teller machine) and all kinds of electronic communication technologies, including mobile phone. To obtain the digital prepaid card, customers will have to fill out an application form at banks or through agents. The bank will verify the customer under its 'know your customer' (KYC) process to issue a digital money prepaid card. The card can be used to make a variety of payments such as, utility bills, insurance premiums, loan installments, etc.

25. According to the passage, a digital wallet is a:
Ⓐ substitute of ATM facility
Ⓑ substitute of mobile phone
Ⓒ prepaid card that can used to make payments
Ⓓ all of the above

Ans Ⓓ

CamScanner

26. According to the passage, a digital wallet can be obtained:
Ⓐ from the government
Ⓑ through a mobile phone company
Ⓒ through a bank or authorized agent
Ⓓ none of the above
Ans C

27. Make the sentence 'My hair grows very fast' exclamatory
Ⓐ Hi. my hair is growing fats!
Ⓑ It really grows fast
Ⓒ Wonderful! my hair grows quiet
Ⓓ How fast my hair grows!
D Explanation (How + adjective + Noun + verb) এই structure অনুযায়ী- exclamatory sentence.

28. 'Juxtaposition' means the act of positioning ——
Ⓐ face to face Ⓑ opposite to one another
Ⓒ close together Ⓓ none
C Explanation Juxtaposition অর্থ: পাশাপাশি স্থাপন।

29. I don't agree with you, but your idea certainly gives me food —.
Ⓐ for fun Ⓑ for thought
Ⓒ for considerate Ⓓ for think about
B Explanation "Food for thought" অর্থ: চিন্তার খোরাক জোগানো।

30. Which one of the sentences denotes the future, even when the verb is not in future tense?
Ⓐ Maria is eating banana
Ⓑ He is probably watching TV
Ⓒ She has gone for some shopping
Ⓓ John is flying for Germany next week.
D Explanation কখনো কখনো present continuous দ্বারা future বুঝায় যাকে future in present continuous বলা হয়।

31. কোন দেশের প্রেসিডেন্ট তাঁর মন্ত্রী পরিষদ নিয়ে সাগরের তলদেশে বৈঠক করেন?
Ⓐ মালদ্বীপ Ⓑ মালয়েশিয়া
Ⓒ চীন Ⓓ জাপান
A Solve ২০০৯ সালে অক্টোবর মাসে জলবায়ু সম্পর্কে বিশ্ববাসীকে সচেতন করার জন্য প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ নাশিদ এবং তাঁর ১২ জন কেবিনেট মন্ত্রী পানির নিচে মন্ত্রিসভার বৈঠক করেন।

32. সম্প্রতি বাংলাদেশ মিয়ানমার ও ভারতের সাথে বিদ্যমান কোন সমস্যাটি নিষ্পত্তির লক্ষ্যে আন্তর্জাতিক সংস্থার সাহায্য চেয়েছে?
Ⓐ সীমান্ত সমস্যা Ⓑ সমুদ্রসীমা সংক্রান্ত সমস্যা
Ⓒ রোহিঙ্গা সমস্যা Ⓓ জঙ্গিবাদ ও সন্ত্রাস নির্মূল সংক্রান্ত সমস্যা
B Solve বর্তমান বাংলাদেশের একটি বড় সমস্যা হলো রোহিঙ্গা সমস্যা।

33. গ্রিনিচ মানের সাথে বাংলাদেশের বর্তমান (৩০-১০-০৯) সময়ের ব্যবধান কত?
Ⓐ ৬ ঘন্টা কম Ⓑ ৭ ঘন্টা কম Ⓒ ৭ ঘন্টা বেশি Ⓓ ৬ ঘন্টা কম
C Solve বর্তমানে ডে লাইট সেভিং ব্যবস্থাটি স্থগিত করা হয়েছে। বর্তমানে গ্রিনিচ মানের সাথে বাংলাদেশের সময়ের ব্যবধান ৬ ঘন্টা।

34. 'নাসাকা' কোন দেশের সীমান্তরক্ষী বাহিনী?
Ⓐ আর্জেন্টিনা Ⓑ শ্রীলংকা Ⓒ মিয়ানমার Ⓓ ভুটান
C Solve মিয়ানমারের বর্তমান সীমান্তরক্ষী বাহিনীর নাম বর্ডার গার্ড পুলিশ (বিজিপি)।

35. শিক্ষক সবচেয়ে বেশি শিখতে পারেন কার কাছ থেকে?
Ⓐ প্রধান শিক্ষক Ⓑ বই
Ⓒ শুভানুধ্যায়ী Ⓓ ছাত্র/ছাত্রী
Ans B

36. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে কোন দেশটি সবচেয়ে কম ক্ষতিগ্রস্ত হবে?
Ⓐ মালদ্বীপ Ⓑ বাংলাদেশ
Ⓒ নেদারল্যান্ডস Ⓓ নেপাল
D Solve প্রশ্নে নেপাল ছাড়া সবগুলো দেশই সমুদ্র তীরবর্তী। তাই জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে এই দেশগুলোর ক্ষতির পরিমাণই বেশি হবে।

37. মনস্তাত্ত্বিক বিষয়ক ইংরেজি অভিব্যক্তি 'ইনটেলিজেন্স কোসেন্ট' 'Intelligence quotient' ব্যবহৃত হয়-
Ⓐ বুদ্ধিমত্তা পরিমাপে Ⓑ বুদ্ধিবৃত্তিক কৌতূহল অনুমানে
Ⓒ বুদ্ধির সঙ্গে আবেগের সম্পর্ক নির্ণয়ে Ⓓ আচরণের জটিলতা নিরূপনে
Ans A

38. বাংলাদেশের গড় তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?
Ⓐ ২৬.০১ Ⓑ ২৭.০২
Ⓒ ২৫.০৮ Ⓓ ২৬.০৯
A Solve বাংলাদেশের গড় তাপমাত্রা ২৬.০১। বাংলাদেশে শীতকালে গড় তাপমাত্রা ১৮.৭২ সেলসিয়াস, গ্রীষ্মকালের গড় তাপমাত্রা ২৭.৮ সেলসিয়াস বর্ষাকালের গড় তাপমাত্রা ২৬.০৭ সেলসিয়াস।

39. শিশুকে জন্মের পাঁচমাস বয়স পর্যন্ত শুধুমাত্র বুকের দুধ খাওয়ানোর মধ্য দিয়ে একজন মা গর্ভধারণ থেকে বিরত থাকতে পারেন। জন্ম নিয়ন্ত্রণের এ পদ্ধতির নাম কি?
Ⓐ LAN Ⓑ LAM
Ⓒ LAC Ⓓ LAS
Ans D

40. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী আফ্রিকার প্রথম দেশ কোনটি?
Ⓐ দক্ষিণ আফ্রিকা Ⓑ সেনেগাল
Ⓒ ইথিওপিয়া Ⓓ জিবুতি
B Solve সেনেগাল ১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ সালে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে।

মানবিক বিষয়ের প্রশ্ন

41. একজন ভোক্তা দ্রব্যের দামকেই যখন তার গুণগত মানের মাপকাঠি হিসেবে বিবেচনা করে তখন নিম্নের কোন বিধির ব্যতিক্রম ঘটে?
Ⓐ চাহিদা বিধি Ⓑ যোগান বিধি
Ⓒ উৎপাদন বিধি Ⓓ কোনোটিই না
Ans A

42. উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার আকার কিরূপ এবং কেন?
Ⓐ কেন্দ্রের দিকে উত্তল, ক্রমবর্ধমান সুযোগ (বিকল্প) ব্যয় নীতির জন্য
Ⓑ কেন্দ্রের দিকে অবতল, ক্রমবর্ধমান সুযোগ (বিকল্প) ব্যয় নীতির জন্য
Ⓒ কেন্দ্রের দিকে অবতল, ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক বিধির জন্য
Ⓓ কেন্দ্রের দিকে উত্তল, ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক পরিবর্তনের জন্য
Ans C

43. জগদ্দল বিহার কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ বগুড়া Ⓑ রাজশাহী
Ⓒ পাবনা Ⓓ নওগাঁ
D Solve রাজা রামপালের শাসনামলে এই বৌদ্ধ বিহারটি নির্মিত হয়।

44. পবিত্র ভূমি কোনটিকে বলা হয়?
Ⓐ জেরুজালেম Ⓑ তায়িফ
Ⓒ জেদ্দা Ⓓ প্যালেস্টাইন
A Solve জেরুজালেমকে বলা হয় তিনটি ধর্মের মিলনস্থল। যথা: মুসলিম ধর্ম, ইহুদি ধর্ম এবং খ্রিস্টান ধর্ম।

45. মক্কা নগরীর আদি নাম কী ছিল?
Ⓐ ইসরিব Ⓑ তায়িফ
Ⓒ মদিনাতুন্নবী Ⓓ বাইতুল মামুর
Blank Solve মক্কার প্রাচীন নাম ছিল বাক্কা মদিনা শব্দের অর্থ শহর। মদিনার ইসলাম আগমনের পূর্বে এর নাম ছিল ইয়াসরিব। বায়তুল মামুর হলো সপ্তম আকাশে অবস্থিত একটি মসজিদ।

46. $Q_d = 12 - 2P$, $Q_s = P + 6$ হলে ভারসাম্য মূল্য ও পরিমাণ হবে
Ⓐ 2, 8 Ⓑ 6, 2
Ⓒ 18, 12 Ⓓ 6, 8
Ans A

47. কার্ল মার্কসের মৌলিক তত্ত্ব হলো:
Ⓐ ব্যক্তি স্বাতন্ত্র্যবাদী তত্ত্ব Ⓑ উদারতাবাদ
Ⓒ সার্বভৌমত্বের বহুত্ববাদী Ⓓ উদ্বৃত্ত মূল্যতত্ত্ব
D Solve কার্ল মার্কসের শ্রেণি সংগ্রাম তত্ত্বের সাথে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত হলো তাঁর উদ্বৃত্ত মূল্য তত্ত্ব। মার্কস বলেন, শ্রমের বিনিময়ে ও ব্যবহারিক মূল্যের মধ্যে যে পার্থক্য বিদ্যমান তাই হলো উদ্বৃত্ত মূল্য।

CamScanner

48. বিডিআর পুনর্গঠিত রূপরেখা-২০০৯ অনুযায়ী বাংলাদেশ রাইফেলস এর পরিবর্তিত নাম কী হবে?
Ⓐ বর্ডার গার্ডস বাংলাদেশ Ⓑ বর্ডার রাইফেলস গার্ড
Ⓒ বর্ডার অপারেশন ফ্রন্ট Ⓓ বর্ডার অপারেশন ফোর্স
Ⓐ Solve বর্ডার গার্ডস বাংলাদেশের প্রথম নাম 'রামগড় লোকাল ব্যাটালিয়ন'।

49. Persona-non-grata শব্দসমষ্টি কোন্ বিশেষ ব্যক্তির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?
Ⓐ রাজনীতিবিদ Ⓑ কূটনীতিবিদ
Ⓒ ক্রীড়াবিদ Ⓓ অভিনেতা
Ⓑ Solve অবাঞ্ছিত কূটনীতিবিদদের বলা হয়।

50. প্রথম নারী হিসেবে অর্থনীতিতে কে নোবেল পুরস্কার পান?
Ⓐ মাদার তেরেসা Ⓑ শিরিন এবাদি
Ⓒ এলিনর অস্ট্রোম Ⓓ অং সাং সুচি
Ⓒ Solve ১৯৬৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার প্রবর্তন করা হয় এবং ১৯৬৯ সালে র‍্যাগনার ফ্রেশ (নরওয়ে) ও জ্যান টিনবারজেন (নেদারল্যান্ডস) দের প্রথম নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। যুক্তরাষ্ট্রের এলিনর অস্ট্রোম ২০০৯ সালে অর্থনীতিতে প্রথম নারী হিসেবে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

51. মনোবিজ্ঞানের ব্যবহারিক শাখা কোনটি?
Ⓐ চিকিৎসা মনোবিজ্ঞান Ⓑ সমাজ মনোবিজ্ঞান
Ⓒ আচরণ মনোবিজ্ঞান Ⓓ শিল্প মনোবিজ্ঞান Ans Ⓒ

52. Simone de Beauvoir রচিত 'The Second Sex' বইটি মূলত কোন দৃষ্টিকোণ থেকে লেখা?
Ⓐ Feminism Ⓑ Positivism
Ⓒ Structuralism Ⓓ Functionalism Ans Ⓐ

53. 'We feeling' প্রত্যয়টি কোনটির সাথে অধিক সম্পর্কযুক্ত?
Ⓐ সমাজ Ⓑ সংগঠন
Ⓒ প্রতিষ্ঠান Ⓓ সম্প্রদায় Ans Ⓓ

54. এন্ডোগ্যামি (Endogamy) হলো-
Ⓐ বিবাহের ধরণ Ⓑ পরিবারের ধরণ
Ⓒ সমাজের ধরণ Ⓓ রাষ্ট্রের ধরণ
Ⓐ Solve এন্ডোগ্যামি বলতে নিজের পরিবার, গোষ্ঠী বা সাংস্কৃতিক গোষ্ঠীর মধ্যে বিবাহকে বুঝায়। এটি ইন-ম্যারেজ নামেও পরিচিত।

55. সমাজবিজ্ঞানে মধ্যম ব্যাপ্তির তত্ত্ব (Middle Range Theory) দেন-
Ⓐ জর্জ সিমেল Ⓑ এমিল ডুর্খেইম
Ⓒ ভিলফ্রেডো প্যারেটো Ⓓ রবার্ট মার্টিন Ans Ⓓ

56. সমাজকর্ম পেশাকে মানবীয় সম্পর্ক ও বৈজ্ঞানিক দৃষ্টিভঙ্গী বিষয়কে পেশা হিসেবে কে চিহ্নিত করেন?
Ⓐ ডব্লিউ এ. ফ্রিডল্যান্ডার Ⓑ ডব্লিঘ. এ. হান্টার
Ⓒ ডব্লিঘ. স্ট্রপ Ⓓ পিনকাস ও মিনহান Ans Ⓐ

57. সমাজকর্মের অভীষ্ঠ লক্ষ্য কোনটি?
Ⓐ নারীর ক্ষমতায়ন Ⓑ দরিদ্র মানুষকে সাহায্য করা
Ⓒ সামাজিক ন্যায় বিচার প্রতিষ্ঠা Ⓓ শিশুকল্যাণ Ans Ⓒ

58. 'সোশ্যাল ডায়াগনোসিস' (Social diagnosis) বইটির প্রণেতা কে?
Ⓐ Anna Dawes Ⓑ Mary Richmond
Ⓒ Walter Friedlander Ⓓ Octavia Hill Ans Ⓑ

59. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত বাংলার ইতিহাসে কী জন্য বিখ্যাত?
Ⓐ কবি Ⓑ স্বাধীনতা সংগ্রামী
Ⓒ বাংলা ভাষা প্রতিষ্ঠায় নিবেদিত প্রাণ Ⓓ বিশিষ্ট লেখক
Ⓒ Solve পাকিস্তান গণপরিষদের প্রথম অধিবেশনে রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবি জানান কুমিল্লা থেকে নির্বাচিত গণপরিষদের সদস্য ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত (২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৪৮ সালে)।

60. ব্যক্তি সমাজকর্মে সমস্যাগ্রস্ত ব্যক্তির কোন দিকে হস্তক্ষেপ করে?
Ⓐ মনোদৈহিক Ⓑ মনোসামাজিক
Ⓒ সামাজিক Ⓓ মানবিক Ans Ⓑ

61. প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার লিখন পদ্ধতির নাম কী ছিল?
Ⓐ এ্যালিনিকা Ⓑ আরবী
Ⓒ উর্দু Ⓓ হায়ারোগ্লিফিক্স
Ⓓ Solve হায়ারোগ্লিফিক্স ছিল চিত্রভিত্তিক বর্ণচিত্র বা Pictography.

62. 'Suicide (1897)' বইটি লিখেছেন-
Ⓐ Karl Marx Ⓑ David Emile Durkheim
Ⓒ Friedrich Engels Ⓓ Michel Foucault
Ⓑ Solve এমিল ডুর্খেইমের 'The Suicide' গ্রন্থটি আত্মহত্যার ওপর প্রাথমিক কাজ এবং আত্মহত্যার ঘটনা বিশ্লেষণে সমাজবিজ্ঞানে একটি গুরুত্বপূর্ণ অবদান। ডুর্খেইম আত্মহত্যাকে তিনভাগে বিভক্ত করেছেন। যথা– আত্মকেন্দ্রিক, পরার্থমূলক, নৈরাজ্যমূলক আত্মহত্যা।

63. ক্যালভিনবাদ (Calvinism) সমাজতাত্ত্বিকদের কাছে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়, কারণ এটি-
Ⓐ পুঁজিবাদের উত্থানে বিশেষ ভূমিকা পালন করেছিল
Ⓑ সমাজতান্ত্রিক অর্থনীতির মূলমন্ত্র ছিল
Ⓒ শুধুই ধর্মীয় অনুশাসন ছিল
Ⓓ ধর্মীয় সন্ত্রাসবাদের সমালোচনা করেছিল Ans Ⓐ

64. 'Poverty and Famine' এই বিখ্যাত গবেষণামূলক গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
Ⓐ ড. মুহম্মদ ইউনুস Ⓑ ড. রেহমান সোবহান
Ⓒ ড. অমর্ত্য সেন Ⓓ নেলসন ম্যান্ডেলা
Ⓒ Solve ড. অমর্ত্য সেন ১৯৯৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

65. সামাজিক নিরাপত্তা ব্যবস্থার উদাহরণ কোনটি?
Ⓐ অভ্যন্তরীন আইন ব্যবস্থার উন্নয়ন
Ⓑ সামাজিক ব্যবস্থার উন্নয়ন
Ⓒ বহিঃশত্রুর হাত থেকে দেশকে রক্ষা
Ⓓ সামাজিক বীমা Ans Ⓓ

66. সামাজিক নীতিকে সমাজসেবায় রূপান্তরের প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?
Ⓐ সামাজিক প্রশাসন Ⓑ সামাজিক পরিকল্পনা
Ⓒ সামাজিক উন্নয়ন Ⓓ সামাজিক গবেষণা Ans Ⓐ

67. কোন দেশের আইনসভার দ্বিতীয়কক্ষ পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী "দ্বিতীয়কক্ষ"?
Ⓐ যুক্তরাজ্য Ⓑ যুক্তরাষ্ট্র
Ⓒ ফ্রান্স Ⓓ ভারত
Ⓑ Solve যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভার নাম কংগ্রেস। দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট এই আইনসভার উচ্চ কক্ষের নাম সিনেট এবং নিম্নকক্ষের নাম হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ।

68. পণ্যের সরবরাহ স্থির অবস্থায় চাহিদাকে প্রভাবিত করে এরূপ বিষয়গুলোর মধ্যে যদি শুধুমাত্র 'জনসংখ্যা' বৃদ্ধি পায়, তবে পণ্যের ভারসাম্য দাম:
Ⓐ কমে যাবে Ⓑ বেড়ে যাবে
Ⓒ স্থির থাকবে Ⓓ কোনটি নয় Ans Ⓑ

69. GDP বলতে একটি দেশের অভ্যন্তরে সাধারণত এক বছরে উৎপাদিত
Ⓐ মধ্যবর্তী পণ্যের খুচরা মূল্য বুঝায় Ⓑ চূড়ান্ত পণ্যের বাজার মূল্য বুঝায়
Ⓒ চূড়ান্ত পণ্যের খুচরা মূল্য বুঝায় Ⓓ চূড়ান্ত মূল্যের পরিবহণ খরচ বুঝায় Ans Ⓑ

70. চাহিদা বিধি দেখায়-
Ⓐ দাম ও যোগানের পরিমাণের বিপরীত সম্পর্ক
Ⓑ দাম ও চাহিদার পরিমাণের সরাসরি সম্পর্ক
Ⓒ দাম ও চাহিদার পরিমাণের বিপরীত সম্পর্ক
Ⓓ দাম ও আয়ের সরাসরি সম্পর্ক
Ⓒ Solve যে বিধির সাহায্যে দাম ও চাহিদার মধ্যে ক্রিয়াগত সম্পর্ক প্রকাশ করা হয় তাকে চাহিদা বিধি বলে। চাহিদার সাথে দামের ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক রয়েছে। তবে দাম ও চাহিদার এ সম্পর্ক বিপরীতমুখী।

CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৮-০৯; ইউনিট : B

01. আধুনিককালে চলিত ভাষার প্রবর্তক কে?
Ⓐ রামমোহন রায় Ⓑ প্রমথ চৌধুরী
Ⓒ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর Ⓓ কোনোটিই নয়

Ⓑ Solve বাংলা সাহিত্যে বীরবলখ্যাত প্রমথ চৌধুরী বাংলা ভাষায় চলিত গদ্যরীতির প্রবর্তক। তাঁর সম্পাদিত 'সবুজপত্র' (১৯১৪) পত্রিকাটি চলিত গদ্যরীতির ধারায় মুখপত্র।

02. 'পথ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
Ⓐ সরণি Ⓑ স্মরণি Ⓒ স্মরণী Ⓓ সরনি

Ⓐ Solve 'পথ'-এর কয়েকটি প্রতিশব্দ : বাট, রাস্তা, রাহা, অয়ন, সড়ক।

03. গ্রিন হাউজ ইফেক্ট (Green House Effect) এর ফলে বাংলাদেশে সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কী হবে?
Ⓐ উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে Ⓑ নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে
Ⓒ বৃষ্টিপাত কমে যাবে Ⓓ ঘূর্ণিঝড়/প্রাকৃতিক দুর্যোগ বেড়ে যাবে

Ⓑ Solve গ্রিন হাউজ ইফেক্ট হলো তাপ আটকে পড়ে সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি। অতিরিক্ত কার্বন নিঃসরণের কারণে গ্রিন হাউজ ইফেক্ট আজ পরিবেশ বিপর্যয়ের কারণ।

04. বাংলাদেশের কোন ক্ষুদ্র (নৃতাত্ত্বিক) জনগোষ্ঠির পারিবারিক কাঠামো পিতৃতান্ত্রিক?
Ⓐ মুরং Ⓑ গারো Ⓒ খাসিয়া Ⓓ মারমা

Ⓓ Solve বাংলাদেশের ক্ষুদ্র (নৃতাত্ত্বিক) জনগোষ্ঠীর মধ্যে সাঁওতাল, মারমা, হাজংদের পরিবার পিতৃতান্ত্রিক পরিবার কাঠামো। খাসিয়া, গারো, মুরং এদের মাতৃতান্ত্রিক পরিবার কাঠামো।

05. 'দৌবারিক' শব্দের অর্থ কী?
Ⓐ দাবাড়ু Ⓑ দৌড়বিদ Ⓒ ডাক বাহক Ⓓ দারোয়ান

Ⓓ Solve 'দৌবারিক' শব্দের অর্থ : দ্বারপাল, দ্বারী, দ্বারবান, দারোয়ান। 'দৌবারিক'-এর স্ত্রীবাচক শব্দ : দৌবারিকী।

06. ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালির অবস্থান?
Ⓐ হরমুজ Ⓑ জিব্রাল্টার Ⓒ বেরিং Ⓓ ফ্লোরিডা

Ⓑ Solve জিব্রাল্টার প্রণালি আফ্রিকা মহাদেশকে ইউরোপ থেকে পৃথক করেছে। ওমান উপসাগর ও পারস্য উপসাগরকে সংযুক্ত করেছে হরমুজ প্রণালি। আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে বেরিং প্রণালি।

07. বাংলাদেশের কোন দুটি স্থান UNICEF এর World Heritage এর অন্তর্ভুক্ত?
Ⓐ টাঙ্গুয়ার হাওর ও সুন্দরবন Ⓑ কক্সবাজার ও কুয়াকাটা সৈকত
Ⓒ লালমাই ও ময়নামতি Ⓓ মহাস্থানগড় ও পাহাড়পুর

Ⓐ Solve টাংগুয়ার হাওড় ১০ জুন ২০০০ সালে world Heritage এর অন্তর্ভুক্ত হয়। সুন্দরবন ১৯৯৭ সালে বিশ্ব ঐতিহ্যে অন্তর্ভুক্ত হয়।

08. পোল্যান্ডের রাজধানী ওয়ারস (Warsaw) কোন নদীতীরে অবস্থিত?
Ⓐ দানিয়ুব Ⓑ রাইন Ⓒ ভিস্টুলা Ⓓ সীন

Ⓒ Solve ভিস্তুলা নদী পোল্যান্ডের দীর্ঘতম নদী এবং পূর্ব ইউরোপের অন্যতম নদী। দানিয়ুব নদী ইউরোপের দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী।

09. 'শকুন্তলা' নাটকের প্রধান চরিত্র কে?
Ⓐ পঞ্চক Ⓑ নন্দিনী Ⓒ সতীন Ⓓ শকুন্তলা Ans Ⓓ

10. 'কুজ্ঝটিকা' এর সন্ধিবিচ্ছেদ-
Ⓐ কুত + ঝটিকা Ⓑ কুদ + ঝটিকা Ⓒ কুৎ + ঝটিকা Ⓓ কুজ + ঝটিকা

Ⓒ Solve ত ও দ এর পরে জ ও ঝ থাকলে ত ও দ এর স্থানে জ হয়। যেমন :

বিপদ্ + ঝঞ্ঝা = বিপজ্ঝঞ্ঝা	কুৎ + ঝটিকা = কুজ্ঝটিকা
বিপদ্ + জনক = বিপজ্জনক	তদ্ + জাতীয় = তজ্জাতীয়
যাবৎ + জীবন = যাবজ্জীবন	বিপদ্ + জাল = বিপজ্জাল

11. Complete the sentence: Only after food has been dried or canned
Ⓐ that it should be stored for later consumption
Ⓑ should it be stored for later consumption
Ⓒ shall be stored for later consumption
Ⓓ it should be stored for later consumption Ans Ⓑ

12. নিম্নের কোন বানানটি শুদ্ধ?
Ⓐ সান্তনা Ⓑ সান্ত্বনা Ⓒ শান্তনা Ⓓ শান্ত্বনা

Ⓑ Solve 'ব' ফলা যুক্ত কয়েকটি শব্দ : মহত্ত্ব, শ্বশুর, শাশ্বত, স্বাচ্ছন্দ্য, উজ্জ্বল, পক্ব, স্বত্বাধিকারী, সরস্বতী, প্রোজ্জ্বল।

13. 'ইয়াসরিব' নিম্নের কোন শহর বা দেশের প্রাক্তন নাম?
Ⓐ বাটাভিয়া Ⓑ তাইওয়ান
Ⓒ হস্তিনাপুর Ⓓ মদীনা (তুন্ নবী)

Ⓓ Solve মোহাম্মদ (সাঃ) এর হিজরতের পূর্বে মদিনার নাম ছিল ইয়াসরিব।

14. আমেরিকায় কৃষ্ণাঙ্গ নাগরিকদের নাগরিক অধিকার আন্দোলনের নেতা ছিলেন-
Ⓐ চেগুয়েভারা Ⓑ হেনরি কিসিঞ্জার
Ⓒ নেলসন ম্যান্ডেলা Ⓓ মার্টিন লুথার কিং Ans Ⓓ

15. ব্যাকরণের রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় কোনটি?
Ⓐ ক্রিয়া Ⓑ পদ Ⓒ সন্ধি Ⓓ বাক্য

ⒶⒷ Solve রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় : শব্দ, শব্দ গঠন, উপসর্গ, প্রত্যয়, লিঙ্গ, বচন; সমাস, ধাতু, ক্রিয়া।

16. 'হ্ণ' এ যুক্তবর্ণে কোন কোন বর্ণ আছে?
Ⓐ হ্ + ন Ⓑ হ্ + ঞ Ⓒ ঞ + ণ Ⓓ হ্ + ণ

Ⓓ Solve গুরুত্বপূর্ণ যুক্তবর্ণ ও গঠিত শব্দ :

ত্র	ত্ + র	পত্র, নেত্র	হ্ণ	হ্ + ণ	অপরাহ্ণ, পূর্বাহ্ণ
ত্রু	ত্ + র + উ	শত্রু, ত্রুটি	হ্ন	হ্ + ন	আহ্নিক, সায়াহ্ন
ভ্রূ	ভ্ + র্ + ঊ	ভ্রূভঙ্গি	হ্য	হ্ + য	সহ্য, ঐতিহ্য

17. Identify one of the underlined words or phrases that must be changed to correct the sentence: The examination <u>will test</u> Ⓐ your ability to understand <u>spoken</u> Ⓑ English to read non-technical language and <u>writing</u> Ⓒ <u>correctly</u> Ⓓ

Ⓒ Explanation Option Ⓒ তে written হবে।

18. নিচের কোনটি শুদ্ধ?
Ⓐ সুন্দরী মেয়েটি Ⓑ সুন্দরী মেয়ে
Ⓒ সুন্দর মেয়ে Ⓓ সুন্দরি মেয়েটা

Ⓒ Solve বাংলা স্ত্রীবাচক শব্দের বিশেষণ স্ত্রীবাচক হয় না। যেমন : সুন্দর বলদ-সুন্দর গাই, সুন্দর ছেলে-সুন্দর মেয়ে, মেজ খুড়ো-মেজ খুড়ি।

19. 'কৃতি' শব্দের অর্থ–
Ⓐ মেধাবী Ⓑ নির্মাণ Ⓒ প্রতিভা Ⓓ সবগুলো

Ⓑ Solve সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ :

কৃতি	কার্য, সম্পাদিত কর্ম, নির্মাণ, রচনা, নির্মিত বস্তু।
কৃতী	কার্যে সফলতা লাভ করেছে এমন, কৃতকার্য, নিপুণ, পণ্ডিত।

20. 'পশ্তু' কোন দেশের প্রধান ভাষা?
Ⓐ ফিলিপাইন Ⓑ আফগানিস্থান
Ⓒ ইন্দোনেশিয়া Ⓓ উজবেকিস্থান Ans Ⓑ

21. Which of the following is not a synonym of the world 'despicable'?
Ⓐ mean Ⓑ contemptible Ⓒ corrupt Ⓓ exalted

Ⓓ Explanation Despicable – অবজ্ঞেয়, শূন্য, তুচ্ছ।

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

22. Which of the followig is not an antonym of the word 'extravagant'?
Ⓐ parsimonious Ⓑ miserly
Ⓒ lavish Ⓓ penurious
C Explanation Extravagant (অপব্যয়ী); lavish (অপব্যয়ী) হলো extravagant এর সমার্থক।

23. নিচের কোন বাক্যটি সম্পূর্ণ শুদ্ধ?
Ⓐ খাঁটি গরুর দুধ স্বাস্থ্যকর। Ⓑ খাঁটি গরুর দুধ স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।
Ⓒ গরুর খাঁটি দুধ স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী। Ⓓ গরুর খাঁটি দুধ স্বাস্থের জন্য উপকারী।
C Solve একটি বাক্য গঠনে আকাঙ্ক্ষা, যোগ্যতা, আসত্তি তিনটি গুণ উপস্থিত থাকলেই বাক্য যথার্থ হয়।

24. 'বাঙালীর ইতিহাস' বইটির লেখক কে?
Ⓐ নীহাররঞ্জন রায় Ⓑ নীহার রঞ্জন সরকার
Ⓒ আবদুল করিম Ⓓ রমেশচন্দ্র মজুমদার
A Solve নীহাররঞ্জন রায় ও সাহিত্যকর্ম :

পরিচয়	শিল্প-সাহিত্যের সমালোচক ও ইতিহাসবিদ নীহাররঞ্জন রায় ১৯০৩ সালের ১৪ জানুয়ারি কিশোরগঞ্জে জন্মগ্রহণ করেন।
বিখ্যাত গ্রন্থ	রবীন্দ্র সাহিত্যের ভূমিকা, বাঙালী হিন্দুর বর্ণভেদ, বাংলা নদনদী, বাঙ্গালীর ইতিহাস, প্রাচীন বাংলার দৈনন্দিন জীবন।

25. 'Cuisine' means-
Ⓐ very comfortable sofa Ⓑ style of cooking
Ⓒ art of speaking Ⓓ a kind of arms
B Explanation Cuisine – রান্নার পদ্ধতি বিশেষ।

26. What is the right form of verb?
Ⓐ I look forward to inite him
Ⓑ I look forward to inviting him
Ⓒ I lool forward to invited him
Ⓓ I look forward to invites him
B Explanation Look forward to, with a view to, worth, mind ইত্যাদির পর v + ing হয়।

27. 'পিসিকালচার' বলতে কি বুঝায়?
Ⓐ হাঁস-মুরগী পালন Ⓑ মৌমাছি পালন
Ⓒ মৎস্য চাষ Ⓓ রেশম চাষ
Ans C

READING COMPREHENSION :

Read the following passage and answer Next Four Questions based upon the passage.

'Although speech is the most advanced form of communication, there are many ways of communication without using speech. Signals, sings, symbols and gestures may be found in every known culture. The basic function of a signal is to impinge upon the environment in such a way that attracts attention, as for example, the dots and dashes of a telegraph circuit.'

28. Which of the following would be the best title for the passage?
Ⓐ signs and signals Ⓑ gestures
Ⓒ communication Ⓓ speech
Ans C

29. What does the author say about speech?
Ⓐ it is the only true form of expression.
Ⓑ it is dependent upon the advances made by inventors
Ⓒ it is the most advanced form of communication
Ⓓ it is nessary for communication to occur
C Explanation লেখক speech সম্পর্কে বলেছেন এটা হলো যোগাযোগের সবচেয়ে ভাল মাধ্যম

30. According to the passage, what is a signal?
Ⓐ The most difficult form of communication to describe
Ⓑ A form of communication which may be used accross long distance.
Ⓒ A form of communication that interrupts the environment.
Ⓓ The form of communication most related to cultural perceptions.
Ans D

31. The phrase 'impinge upon' is closes in meaning to cultural perceptions.
Ⓐ intrude Ⓑ improve
Ⓒ vary Ⓓ prohibit
A Explanation Impinge on / upon – আঘাত করা, অভিঘাত সৃষ্টি করা।

32. 'হাতি' কোন ধরনের শব্দ?
Ⓐ যৌগিক Ⓑ রূঢ় Ⓒ যোগরূঢ় Ⓓ মৌলিক
A Solve উপসর্গজাত ও প্রত্যয় সাধিত যেসব শব্দ মূল অর্থকে না বুঝিয়ে অন্য অর্থ প্রকাশ করে তাকে রূঢ় বা রূঢ়ি শব্দ বলে। যেমন : কালি, হরিণ, বাঁশি।

33. Antonym of 'grandeur' is
Ⓐ vastness Ⓑ splender
Ⓒ elevation Ⓓ shabbiness
D Explanation Grandeur (মহিমা, বিশালতা) এর বিপরীত শব্দ Shabbiness (নীচতা, হীনতা)।

34. 'Bag and baggage' means:
Ⓐ leaving nothing behind Ⓑ heavy things
Ⓒ costly things Ⓓ property
A Explanation Bag and baggage – তল্পিতল্পাসহ।

35. 'অহরহ' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
Ⓐ অহ + রহ Ⓑ অহঃ + রহ Ⓒ অহঃ + অহ Ⓓ অহ + অহ
C Solve কয়েকটি বিশেষ বিসর্গ সন্ধি : বাচঃ + পতি = বাচস্পতি; ভাঃ + কর = ভাস্কর; অহঃ + নিশা = অহর্নিশ।

36. ২০০৮ সালে সাহিত্যে বুকার পুরস্কার বিজয়ীর নাম-
Ⓐ অরুন্ধতী রায় Ⓑ কিরণ দেশাই
Ⓒ সালমান রুশদী Ⓓ অরবিন্দ আদিগা
D Solve ২০২৪ সালে বুকার পুরস্কার পান ব্রিটিশ লেখক সামান্থা হার্ভে।

37. Find out the correct Bangla transalation of the sentence 'I can make neither head nor tail of it'.
Ⓐ আমি মাথা ও লেজ কোনটিই দেখিনা
Ⓑ আমি এ থেকে কিছুই বুঝলাম না
Ⓒ আমি মাথা আর লেজ এক করতে পারিনা
Ⓓ কোনোটিই নয়
Ans B

38. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রকে 'স্ট্যাচু অব লিবার্টি' উপহার দেয় কোন রাষ্ট্র?
Ⓐ যুক্তরাজ্য Ⓑ ফ্রান্স Ⓒ জাপান Ⓓ জার্মানী
B Solve ১৮৮৬ সালে ফ্রান্স যুক্তরাষ্ট্রের ১০০তম স্বাধীনতা পূর্তিতে বন্ধুত্বের স্বীকৃতিস্বরূপ এই ভাস্কর্যটি প্রদান করে। স্থপতি বার্থোল ডি নির্মিত স্থাপত্যটি নিউইয়র্কের হাডসন নদীতে অবস্থিত।

39. 'সঞ্চিতা' একটি-
Ⓐ নাটক Ⓑ উপন্যাস
Ⓒ প্রহসন Ⓓ কাব্যগ্রন্থ
D Solve কতিপয় গ্রন্থ, ধরন ও রচয়িতা :

গ্রন্থ	ধরন	রচয়িতা
সঞ্চিতা	কাব্য সংকলন	কাজী নজরুল ইসলাম
সঞ্চয়িতা	কাব্য সংকলন	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সঞ্চয়ন	গবেষণামূলক গ্রন্থ	কাজী মোতাহার হোসেন

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS
CamScanner

40. ভারত কর্তৃক চন্দ্রে প্রেরিত যানের নাম কী?
Ⓐ মহাকাশ যান Ⓑ চন্দ্রযান-১
Ⓒ অগ্নি-১ Ⓓ পৃথি-২
Ⓑ Solve ২০০৮ সালের ২২ অক্টোবর অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যের নেল্লোর জেলার শ্রীহরিকোটা থেকে চন্দ্রযান - ১ উৎক্ষিপ্ত হয়।

41. কোন বাক্যটিতে সাধু-চলিতের মিশ্রণ রয়েছে?
Ⓐ তার আর বাড়ি যাওয়া হল না Ⓑ গতকাল খুব বৃষ্টি হয়েছিল
Ⓒ তার আর বাঁচিবার সাধ নেই Ⓓ তাকে আর ফেরানো গেল না
Ⓒ Solve তৎসম শব্দের সঙ্গে দেশীয় শব্দের মিশ্রণ অথবা সাধুরীতির সঙ্গে চলিত রীতির মিশ্রণ গুরুচণ্ডালী দোষ সৃষ্টি করে। যেমন : তার আর বাঁচিবার সাধ নেই। বাক্যটি গুরুচণ্ডালী দোষে দুষ্ট। এখানে, সাধু রূপ বাঁচিবার এর চলিত রূপ হবে- বাঁচার।

42. Which one is the correct spelling?
Ⓐ parsonal Ⓑ personnel Ⓒ personale Ⓓ parsonnel
Ⓑ Explanation সঠিক বানান personnel (কর্মচারী)।

43. What is the meaning of the word 'Habeas Corpus?'
Ⓐ fundamental rights of prisoner
Ⓑ freedom of jurisprudence
Ⓒ withdrawal of the embassy
Ⓓ democratic rights of citizen
Ⓐ Explanation Habeas corpus – কারাবন্দীকে প্রদত্ত সুবিধা।

44. Which of the following phrases suits best in this sentence 'A seventeen year old is not —— to vote in an election?'
Ⓐ enough old Ⓑ old enough
Ⓒ as old enough Ⓓ old as enough
Ⓑ Explanation Enough শব্দটি adjective এর পূর্বে এবং noun এর পরে বসে।

45. বাংলায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
Ⓐ ৭টি Ⓑ ১০টি Ⓒ ১১টি Ⓓ ৮টি
Ⓐ Solve স্বরবর্ণের প্রকারভেদ সম্পর্কিত তথ্য :

বর্ণ/স্বরের নাম	সংখ্যা	স্বরবর্ণ
হ্রস্ব স্বর	৪টি	অ, ই, উ, ঋ
দীর্ঘ স্বর	৭টি	আ, ঈ, ঊ, এ, ঐ, ও, ঔ
মৌলিক স্বর	৭টি	অ, আ, ই, উ, এ, ও, অ্যা
যৌগিক স্বর	২টি	ঐ (অ + ই), ঔ (অ + উ)

46. বাংলাদেশের কোথায় তেজস্ক্রিয় বালু পাওয়া যায়?
Ⓐ লালমাই পাহাড় Ⓑ কক্সবাজার সমুদ্র সৈকত
Ⓒ কুয়াকাটা সৈকত Ⓓ সুন্দরবন
Ⓑ Solve বাংলাদেশের কক্সবাজার সমুদ্র সৈকত এবং নোয়াখালীর হাতিয়া উপজেলার নিঝুম দ্বীপে তেজস্ক্রিয় বালুর সন্ধান পাওয়া গেছে।

47. কোন উৎস থেকে বাংলাদেশ সরকার সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় পেয়ে থাকে?
Ⓐ আয়কর Ⓑ ভূমি রাজস্ব
Ⓒ আমদানী-রপ্তানী শুল্ক Ⓓ মূল্য সংযোজন কর (Ans Ⓓ)

48. 'Bring to book' means
Ⓐ valueless person
Ⓑ book written by a famous person
Ⓒ punish
Ⓓ books which are lost
Ⓒ Explanation Bring to book – শাস্তি দেয়া।

49. What is the verb-form of 'poverty'?
Ⓐ povert Ⓑ povertive
Ⓒ poverty stricken Ⓓ impoverish
Ⓓ Explanation Poverty (দরিদ্রতা) হলো noun। এর verb হবে impoverish (দরিদ্র করা)।

50. সর্বজনীন গ্রহীতা কোন রক্তের গ্রুপকে বলা হয়?
Ⓐ O + ve Ⓑ AB + ve
Ⓒ B + ve Ⓓ AB – ve (Ans

51. ণ-ত্ব বিধি ও ষ-ত্ব বিধি কোন শ্রেণির শব্দের জন্য প্রযোজ্য?
Ⓐ তৎসম Ⓑ তদ্ভব Ⓒ দেশি Ⓓ বিদেশি
Ⓐ Solve শুধু তৎসম শব্দে কেবল ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান প্রযোজ্য। কোনো শব্দে ণ ও ষ বসে না। যেমন : গভর্নর, মডার্ন, ফটোস্ট্যাট, কর্নেল (ইং শব্দ), দরুন, পোশাক (ফারসি শব্দ)।

52. N.B. means:
Ⓐ Nota Before Ⓑ Nota bene
Ⓒ Nota Below Ⓓ All of the above
Ⓑ Explanation N.B এর পূর্ণরূপ Nota bene যার অর্থ বিশেষ দ্রষ্টব্য।

53. The violation of correct grammatical structure is called:
Ⓐ stamp Ⓑ colloquialism
Ⓒ jargon Ⓓ solecism
Ⓓ Explanation Solecism – ভাষার অশুদ্ধ ব্যবহার।

54. Which is the reflexive pronoun?
Ⓐ who Ⓑ nobody Ⓒ that Ⓓ himself
Ⓓ Explanation Self যুক্ত pronoun হলো reflexive pronoun।

55. কোন নদী বাংলাদেশ থেকে ভারতে গিয়ে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
Ⓐ হাড়িয়াভাঙ্গা Ⓑ কুলিখ Ⓒ আত্রাই Ⓓ তিস্তা (Ans

56. Choose the correct spelling
Ⓐ millenium Ⓑ milleennium Ⓒ millennium Ⓓ milenium
Ⓒ Explanation সঠিক বানান millennium (সহস্রাব্দ)।

57. My sister is junior —— me —— four years. Choose t appropriate pair of prepositions for the sentence above.
Ⓐ in, by Ⓑ to, by Ⓒ to, of Ⓓ than, by
Ⓑ Explanation Junior -এর পর to হবে। By four years – বছরের।

58. পৃথিবীতে প্রাণের সূচনা হয় আনুমানিক-
Ⓐ ১০০০ কোটি বছর আগে Ⓑ ১০০ কোটি বছর আগে
Ⓒ ৮০ কোটি বছর আগে Ⓓ ৩২০ কোটি বছর আগে (Ans

59. সেমিকোলনের বাংলা হচ্ছে-
Ⓐ পূর্ণচ্ছেদ Ⓑ অর্ধচ্ছেদ Ⓒ আংশিকচ্ছেদ Ⓓ কমা
Ⓑ Solve কতিপয় বিরামচিহ্নের পরিচয় :

দাঁড়ি = পূর্ণচ্ছেদ	কমা = পাদচ্ছেদ
সেমিকোলন = অর্ধচ্ছেদ	কোলন = দৃষ্টান্তচ্ছেদ
ইলেক = লোপচিহ্ন	হাইফেন = শব্দসংযোগ চিহ্ন

60. পৃথিবীতে লোনা ও মিঠা পানির অনুপাত :
Ⓐ ৫০ : ৫০ Ⓑ ৭৫ : ২৫ Ⓒ ৯৭ : ৩ Ⓓ ৮৭ : ১৩ (Ans

61. The committee has met end:
Ⓐ they have reached a decision
Ⓑ it has formulated themselves some opinions
Ⓒ its decision was reached at
Ⓓ it has reached a decision (Ans

62. বাংলাদেশের সাথে কোন দেশের অর্থনৈতিক সম্পর্ক আছে কিন্তু কূটনৈতি সম্পর্ক নেই?
Ⓐ কোরিয়া Ⓑ ইসরাইল Ⓒ তাইওয়ান Ⓓ মেক্সিকো
Ⓒ Solve ইসরাইলের সাথে বাংলাদেশের কোন ধরনের সম্পর্ক নেই।

63. আঞ্চলিক ভাষার অপর নাম কী?
Ⓐ কথ্য ভাষা Ⓑ উপভাষা Ⓒ সাধু ভাষা Ⓓ চলিত ভাষা
Ⓑ Solve স্থান, কাল, পাত্রভেদে বিশেষ স্থানের বিশেষকালে লোকজনের মুখে প্রচলিত ভাষাই উপভাষা। মানুষ যে ভাষায় কথা বলে সে কথ্য ভাষা। সাধুভাষা পরিভাষাটি প্রথম রাজা রামমোহন রায় ব্যবহার করেন।

CamScanner

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

64. Which one is synonym of the word Pernicious-ক্ষতিকর (Mischievoul) 'pernicious'?

Ⓐ healthy Ⓑ mischievous
Ⓒ innocuous Ⓓ curative Ans B

65. What kind of noun is 'girl'?

Ⓐ proper Ⓑ common
Ⓒ collective Ⓓ material

B Explanation যে Word শ্রেণিবাচক বা জাতিবাচক সাধারণ নামকে বোঝায় তাকে Common Noun বলে।

66. নিচের কোনটি 'সূর্য' শব্দের প্রতিশব্দ?

Ⓐ সবিতা Ⓑ অবনী
Ⓒ সুধাকর Ⓓ কলানিধি

A Solve কয়েকটি প্রতিশব্দ :

সূর্য	অর্ক, বালার্ক, মিহির, তপন, আদিত্য, মার্তণ্ড ।
সুধাকর	চাঁদ, কলানিধি, বিধু, সোম, ইন্দু, মৃগাঙ্ক, রাকা।
অবনি	পৃথিবী, অখিল, মেদিনী, ক্ষিতি, মর্ত্য, বসুমতী।

READING COMPREHENSION :

Read the following passage and answer Next Four Questions based upon the passage.

'Alfred Bernard Noble, a Swedish inventor and philanthropist bequeathed most of his vast fortune in trust as a fund from which annual prizes could be awarded to individuals and organizations who had achieved the greatest benefit to humanity in a particular year. Originally, there were six classifications for outstanding contributions designated in Nobel's will including physics, chemistry, physiology or medicine, literature, and international peace, In 1969 a prize for economics endowed by the Central Bank of Sweden was added, The prizes are usually presented in Stockholm on December 10, with the king of Sweden officiating, an appropriate tribute to Alfred Nobel on the anniversary of his death.'

67. What does this passage mainly discuss?

Ⓐ Alfred Bernard Nobel
Ⓑ the Nobel prizes
Ⓒ great contributions to mankind
Ⓓ Swedish philanthropy

B Explanation Passage টি নোবেল পুরস্কার নিয়ে আলোচনা করেছে।

68. Why were the prizes named after Alfred Nobel?

Ⓐ he left money in his will to establish a fund for the prizes
Ⓑ Nobel made an outstanding contribution to mankind by making a fortune through invention and trade of dynamite
Ⓒ he won the first Nobel prize for his work in philanthropy
Ⓓ he serves as chairman of the committee to choose the recipients of the prizes.

A Explanation Alfred Nobel এই পুরস্কার প্রদানের জন্য তাঁর fund – এ টাকা রেখেছিলেন তাই তাঁর নামে এ পুরস্কার দেওয়া হয়।

69. The word 'outstanding' could best be replaced by-

Ⓐ recent Ⓑ unusual
Ⓒ exceptional Ⓓ established

C Explanation Outstanding – বিশিষ্ট (exceptional)।

70. The word 'will' refers to ——.

Ⓐ Nobel's wishes Ⓑ a legal document
Ⓒ a future intention Ⓓ a free choice

B Explanation Will – ধনসম্পত্তির বৈধ কাগজপত্র।

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৭-০৮; ইউনিট : B

01. 'সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দেবো কোথা' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

Ⓐ অধিকরণে ৭মী Ⓑ কর্মে ২য়া Ⓒ অধিকরণে ৫মী Ⓓ অপাদানে ৭মী

A Solve ক্রিয়া সম্পাদনের সময় এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। অধিকরণ কারকে সাধারণত সপ্তমী বিভক্তি (এ, য়, তে) প্রভৃতি যুক্ত হয়। যেমন : সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা (অধিকরণে ৭মী)।

02. The name 'Harry Potter' relates to-

Ⓐ Doll Ⓑ River Ⓒ Book Ⓓ Toy

C Explanation Harry potter হচ্ছে British writer J.K. Rowling (1965 – now) রচিত একটি fantasy novel.

03. Man is indeed a wonderful creation. Make it exclamatory:

Ⓐ How wonderful creation a man indeed
Ⓑ What a wonderful creation man indeed is!
Ⓒ What a wonderful creation man is!
Ⓓ How creation a man is!

B Explanation Sentence টিকে exclamatory করার সময় what a ব্যবহার করতে হবে।

04. বাংলাদেশের বিখ্যাত মনিপুরী নাচ কোন অঞ্চলের?

Ⓐ বান্দরবান Ⓑ রাঙামাটি Ⓒ রংপুর Ⓓ সিলেট Ans D

05. বাংলা ভাষার বর্ণ গঠনের কাজ শুরু হয়–

Ⓐ পাল যুগে Ⓑ সেন যুগে Ⓒ নবাবি যুগে Ⓓ কোনোটিই নয়

B Solve বাংলা লিপির গঠনকার্য শুরু হয় সেন যুগে এবং তা স্থায়ী রূপ লাভ করে পাঠানযুগে। বাংলা লিপির ব্যাপক প্রসার ঘটে পাল শাসনামলে।

06. The plural of 'oasis' is:

Ⓐ oasises Ⓑ oasis Ⓒ oases Ⓓ oasess

C Explanation Oasis (মনোরম স্থান) এর plural হলো oases। উল্লেখ্য, শব্দের শেষে is থাকলে is এর স্থলে es হয়।

07. Heaven! It is an ecstatic moment of my life. Identify the right parts of speech of the word underlined from the given options.

Ⓐ Noun Ⓑ Pronoun Ⓒ Interjection Ⓓ Conjunction

C Explanation চিহ্নটি থাকলে সেটা interjection হয়।

08. ইতিহাস বিখ্যাত 'ট্রয়' নগরী অবস্থিত-

Ⓐ স্পেনে Ⓑ ইতালিতে Ⓒ তুরস্কে Ⓓ গ্রিসে Ans C

09. বাংলাদেশের সাঁওতালরা প্রধানত বাস করে-

Ⓐ সিলেট ও চট্টগ্রামে Ⓑ ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইলে
Ⓒ রাজশাহী ও দিনাজপুরে Ⓓ রাঙ্গামাটি ও বান্দরবানে

C Solve বাংলাদেশে বসবাসকারী ক্ষুদ্র নৃ – গোষ্ঠী ও তাদের বসবাসের স্থান :

উপজাতি	বসবাসের স্থান
খাসিয়া/খাসি	সিলেট, সুনামগঞ্জ, হবিগঞ্জ
গারো	ময়মনসিংহ, শেরপুর, নেত্রকোনা, সিলেট
মণিপুরী	সিলেট, মৌলভীবাজার, হবিগঞ্জ
হাজং	ময়মনসিংহ, শেরপুর, নেত্রকোনা

10. কোন বানানটি শুদ্ধ?

Ⓐ বিভিসীকা Ⓑ বিভীষিকা Ⓒ বীভিষিকা Ⓓ বীভিষীকা

B Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : অদিতি, দিঘি, নিশীথ, ক্ষীণজীবী, শ্রদ্ধাঞ্জলি, পিপীলিকা, সুষুম্না, সমীচীন, শারীরিক, মনীষী, মরীচিকা, বাল্মীকি, রুক্মিণী, ষাণ্মাসিক, চিকীর্ষা।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

CamScanner

11. 'সে এসেছিল বন্ধু বেশে।' এর ইংরেজি হলো–
Ⓐ He came in the color of a friend.
Ⓑ He came in the guise of a friend.
Ⓒ He came in the form of a friend.
Ⓓ He came in the dress of a friend.
Ans Ⓑ Explanation In the guise of a friend – বন্ধু বেশে।

12. 'At last the enemies gave ——.' Choose the correct preposition to fill in the blank of the above sentence.
Ⓐ on Ⓑ of Ⓒ at Ⓓ in
Ans Ⓓ Explanation Give in – বশ্যতা স্বীকার করা।

13. দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?
Ⓐ মাথাভাঙ্গা Ⓑ আড়িয়াল খাঁ Ⓒ মহানন্দা Ⓓ হাড়িয়াভাঙ্গা
Ans Ⓓ Solve দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ নিয়ে ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে বিরোধ ছিল। বর্তমানে এটি ভারতের জলসীমায় বিলুপ্ত একটি দ্বীপ।

14. কোন মোঘল সম্রাট বাংলাকে 'জান্নাতুল সুবাহ্' (বা স্বর্গীয় প্রদেশ) বলে আখ্যায়িত করেছিলেন?
Ⓐ বাবর Ⓑ আকবর Ⓒ হুমায়ুন Ⓓ আওরঙ্গজেব
Ans Ⓒ Solve সম্রাট বাবরের পুত্র হুমায়ুন। হুমায়ুন দিল্লির সিংহাসনে আরোহন করেন 'নাসির উদ্দিন হুমায়ুন বাদশা' উপাধি ধারণ করে। হুমায়ুন শব্দের অর্থ 'ভাগ্যবান'। বাংলার নাম জান্নাতাবাদ রাখেন হুমায়ুন।

15. 'মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ!' এখানে 'মরি মরি' কোন শ্রেণির অব্যয়?
Ⓐ সমন্বয়ী Ⓑ অনন্বয়ী Ⓒ পদান্বয়ী Ⓓ অনুকার
Ans Ⓑ Solve যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্য পদের সঙ্গে কোনো সম্পর্ক না রেখে স্বাধীনভাবে নানাবিধ ভাব প্রকাশে সাহায্য করে বা ব্যবহৃত হয়, তাকে অনন্বয়ী অব্যয় বলে। যেমন : ছি, ছি, তুমি এত নীচ!

16. The correct spelling is :
Ⓐ Jealous, Zealous Ⓑ Jelous, Zelous
Ⓒ Jealious, Zealious Ⓓ Jelus, Zelus
Ans Ⓐ Explanation সঠিক বানান Jealous, (ঈর্ষাকাতর) Zealous (অত্যন্ত আগ্রহশীল)।

17. 'A mirror is a reflection of one's own self'. Here 'A mirror' means:
Ⓐ all mirrors in the world; Ⓑ only one specific mirror;
Ⓒ any one mirror; Ⓓ all of the above
Ans Ⓓ Explanation Mirror বলতে এখানে সব ধরনের mirror কে বোঝাচ্ছে।

18. কার শাসনামলে চট্টগ্রাম প্রথমবারের মত পূর্ণভাবে বাংলার সাথে যুক্ত হয়?
Ⓐ মুর্শিদকুলি খাঁন Ⓑ শায়েস্তা খাঁন
Ⓒ আলিবর্দী খাঁন Ⓓ উপরের কোনটাই সত্য নয়
Ans Ⓑ Solve শায়েস্তা খান চট্টগ্রাম থেকে মগ জলদস্যুদের উৎখাত করেন এবং চট্টগ্রামের নামকরণ করেন ইসলামাবাদ। তাঁরই উৎসাহে মীর মুরাদ 'হোসেনী দালান' নির্মাণ করেন। শায়েস্তা খান সাত গম্বুজ মসজিদ, ছোট কাটরা, লালবাগ কেল্লা নির্মাণ করেন।

19. একসময়ে বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার রাজধানী মুর্শিদাবাদের প্রাক্তন নাম ছিল :
Ⓐ সিনহাবাদ Ⓑ চন্দ্রদ্বীপ Ⓒ মাকসুদাবাদ Ⓓ গৌড় Ans Ⓒ

20. 'জ্ঞ' যুক্তবর্ণটির মধ্যে রয়েছে-
Ⓐ ঞ + জ Ⓑ জ + ঞ Ⓒ ন্ + জ Ⓓ ঞ + ন
Ans Ⓐ Solve কতিপয় যুক্তবর্ণ ও গঠিত শব্দ :

জ্ঞ	জ্ + ঞ	জ্ঞান, বিজ্ঞান	গ্ন	গ্ + ন	বিঘ্ন, মগ্ন
ঞ্জ	ঞ্ + জ	অঞ্জন, গঞ্জনা	ক্ষ্ম	ক্ + ষ্ + ম	সূক্ষ্ম
ঞ্চ	ঞ্ + চ	অঞ্চল, পঞ্চম	হৃ	হ্ + ঋ	হৃদয়

21. Choose the pair of words that best fits the sentence: Hoping to _____ dispute, negoiators proposed a compromise that they felt would be _____ to both labor and management.
Ⓐ end .... divisive Ⓑ resolve ... acceptable
Ⓒ overcome ... unattractive Ⓓ enforce ... useful
Ans Ⓑ Explanation Resolve সমাধান করা, acceptable গ্রহনযোগ্য।

22. বাংলাদেশের প্রথম গ্যাস ক্ষেত্রটি আবিষ্কৃত হয় কোথায়?
Ⓐ কুমিল্লার বাখরাবাদ Ⓑ ব্রাহ্মনবাড়ীয়ার তিতাস
Ⓒ সিলেটের হরিপুর Ⓓ কুমিল্লার মুরাদনগর
Ans Ⓒ Solve সিলেটের হরিপুরে প্রথম গ্যাসের অস্তিত্ব পাওয়া যায়। আবিষ্কার ১৯৫৫ সালে এবং উত্তোলন শুরু হয় ১৯৫৭। বাংলাদেশে মোট গ্যাসক্ষেত্র ২৯টি (সর্বশেষ ইলিশা- ১ ভোলা)।

23. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কী?
Ⓐ চর্যাপদ Ⓑ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
Ⓒ সিলেটের হরিপুর Ⓓ বৌদ্ধগান ও দোহা
Ans Ⓐ Solve ১৮৮২ খ্রি. প্রকাশিত 'Sanskrit Buddhist Literature in Nepal' গ্রন্থে রাজা রাজেন্দ্রলাল মিত্র সর্বপ্রথম নেপালের বৌদ্ধতান্ত্রিক সাহিত্যের কথা প্রকাশ করেন। তাতে অনুপ্রাণিত হয়ে মহামহোপাধ্যায় ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজ দরবারের (রয়্যাল লাইব্রেরি) পুঁথিশালা বা রাজগ্রন্থশালা থেকে ১৯০৭ সালে (১৩১৪ বঙ্গাব্দ) *চর্যাপদ* আবিষ্কার করেন।

24. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?
Ⓐ EU Ⓑ WTO Ⓒ NATO Ⓓ FIFA
Ans Ⓑ Solve ১ জানুয়ারি ১৯৫৮ সালে প্রতিষ্ঠিত EEC (European Economic Community) ১৯৯২ সালে ম্যাসট্রিক্ট চুক্তির মাধ্যমে EU (European Union) নামকরণ করা হয়। এর সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে অবস্থিত। EU-এর বর্তমান সদস্য দেশ ২৭টি এবং সর্বশেষ সদস্য ক্রোয়েশিয়া।

25. প্রশান্ত মহাসাগরে সৃষ্ট 'এল নিনো' ও 'নিনো'র সাথে বিশ্বেও জলবায়ু বিভ্রাটের সম্পর্ক এখন বিজ্ঞানজগতে প্রায় প্রতিষ্ঠিত সত্য। এ 'এল নিনো' ও 'লা নিনা' সম্পর্কে নিম্নের কোন কথাটি সত্য?
Ⓐ 'এল নিনো' হলো শুকনো মৌসুম যখন স্বাভাবিক সময়ের চেয়ে কম বৃষ্টিপাত ও বন্যা হয়
Ⓑ 'লা নিনো'র সময়ে স্বাভাবিকের চেয়ে বেশী বৃষ্টি আর বন্যা দেখা যায়
Ⓒ 'এল নিনো'র সময় প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে উষ্ণতা বৃদ্ধি পায় এবং ফলে নিম্নচাপ সৃষ্টি হয় যা পরিণতিতে ঘূর্ণীঝড়ে রূপান্তরিত হয়
Ⓓ উপরের সবগুলোই সত্য
Ans Ⓓ

26. কোনটি ঠিক?
Ⓐ প্রত্যয়ণ Ⓑ প্রত্যায়ন Ⓒ প্রত্যয়ন Ⓓ প্রত্যায়ণ
Ans Ⓒ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : ঋণ, প্রাঙ্গণ, অঙ্গন, প্রণয়িনী, পল্লি, শহিদ, ঈদ, জাজ্বল্যমান, উচ্ছ্বাস, উদ্ভূত, অন্তর্ভুক্ত, অপরাহ্ণ, পুরস্কার, আবিষ্কার, পাণিনি, ফটোস্ট্যাট, জাত্যভিমান।

27. What is the meaning of the word 'ad valorem'?
Ⓐ According to value Ⓑ Valuable
Ⓒ Valueless Ⓓ Added value
Ans Ⓐ Explanation Ad valorem – মূল্য অনুসারে।

28. I read _____ Prothom Alo, which is _____ very popular newspaper in our country. Fill the blanks with articles.
Ⓐ them the Ⓑ the, a Ⓒ the, an Ⓓ a, an
Ans Ⓑ Explanation Newspaper এর নামের পূর্বে the হয় এবং a very popular newspaper একটি জনপ্রিয় পত্রিকা।

CamScanner

29. Etymologically 'veterinary' means :
Ⓐ animal Ⓑ cattle Ⓒ beast Ⓓ livestock
Ⓐ Explanation Veterinary (পশুরোগবিষয়ক) প্রাণীর সাথে সম্পর্কিত।

30. নিম্নের কোন বক্তব্যটি সত্য?
Ⓐ জনসংখ্যার বিচারে ভারত পৃথিবীর সর্ববৃহৎ দেশ
Ⓑ গড়ে প্রতি বর্গ কিলোমিটারে বিশ্বের সবচেয়ে কম জনসংখ্যার দেশ ইরাক
Ⓒ বিশ্বের সবচেয়ে দ্রুততম জনসংখ্যা বৃদ্ধির দেশ বাংলাদেশ
Ⓓ উপরের কোনোটাই সত্য নয় Ans Ⓓ

31. অবিভক্ত বাংলায় নামসর্বস্ব 'জেলা' ছিল এবং এখনও রয়েছে, কিন্তু বাস্তবে সে নামে কোন স্থানের অস্তিত্বই নেই এমন জেলা কোনটি?
Ⓐ নদীয়া Ⓑ নোয়াখালী
Ⓒ বীরভূম Ⓓ উপরের সবকটিই Ans Ⓐ

32. 'অপলাপ' শব্দের অর্থ কী?
Ⓐ অস্বীকার Ⓑ মিথ্যা Ⓒ প্রলাপ Ⓓ অসদালাপ
Ⓐ Solve গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :

করঞ্জা– টক ফল বিশেষ।	পাখালি– প্রক্ষালন করে/ধুয়ে।
ঘুমলী স্বপন– ঘুম ঘুম স্বপ্ন।	পশুর পারা– পশুর ন্যায়।

33. বর্তমান বিশ্বে একমাত্র 'হিন্দুরাষ্ট্র' হিসেবে পরিচিত কোন দেশটি?
Ⓐ ভারত Ⓑ নেপাল Ⓒ শ্রীলঙ্কা Ⓓ কোনটাই নয়
Blank Solve আগে নেপাল ছিল হিন্দু রাষ্ট্র তবে ২০০৬ সালের পর থেকে ধর্মনিরপেক্ষ রাষ্ট্র হিসেবে পরিচিত।

34. আজ ১৩ ডিসেম্বর ২০০৭ খ্রিস্টাব্দ তারিখে বাংলা পঞ্জিকানুসারে কত তারিখ?
Ⓐ ১৩ই অগ্রহায়ণ ১৪১৪ বঙ্গাব্দ Ⓑ ২০শে অগ্রহায়ণ ১৪১৫ বঙ্গাব্দ
Ⓒ ৮ই অগ্রহায়ণ ১৪১৪ বঙ্গাব্দ Ⓓ ২৯শে অগ্রহায়ণ ১৪১৫ বঙ্গাব্দ
বিদ্র: ঠিক উত্তর- ২৯ অগ্রহায়ণ ১৪১৪

35. 'জেলে' শব্দের প্রকৃতি কী?
Ⓐ জাল + ইয়া Ⓑ জেল + এ Ⓒ জাল + আ Ⓓ জাল্য + এ
Ⓐ Solve 'ইয়া > এ' প্রত্যয়যোগে কয়েকটি শব্দ : জাল + ইয়া = জেলে, পাথর + ইয়া = পাথুরে, মাটি + ইয়া = মেটে, বালি + ইয়া = বেলে।

36. Choose the antonym of the word 'noble':
Ⓐ August Ⓑ Exaltd Ⓒ Deceitful Ⓓ Magnanimous
Ⓒ Explanation Noble (মহান) এর বিপরীত শব্দ deceitful (ছলনাপর, কপটী)।

37. Which of the following is not an antonym of the word 'precarious'?
Ⓐ Certain Ⓑ Infallible Ⓒ Incontestable Ⓓ Dubious
Ⓓ Explanation Precarious – অনিশ্চিত, আশঙ্কাজনক, দৈবাধীন। certain – নিশ্চিত। Precarious এর বিপরীত শব্দ হলো dubious।

38. কোনটিকে বংশগতির ধারক ও বাহক বলা হয়?
Ⓐ DNA Ⓑ হরমোন Ⓒ জিন Ⓓ রক্ত Ans Ⓐ

39. জাতিসংঘের অষ্টম মহাসচিবের নাম কী?
Ⓐ কফি আনান Ⓑ বান কি মুন Ⓒ ট্রিগভেলি Ⓓ শিনজো আবে
Ⓑ Solve জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন নরওয়ের ট্রিগভেলি। বর্তমান ৯ম মহাসচিব পর্তুগালের সাবেক প্রধানমন্ত্রী অ্যান্তোনিও গুতেরাস।

40. নিম্নের কোনটি 'ঘোড়া' বিকল্প শব্দ?
Ⓐ বাজী Ⓑ তুরঙ্গ Ⓒ হয় Ⓓ সবগুলো
Ⓓ Solve 'ঘোড়া'-এর কয়েকটি প্রতিশব্দ : ঘোটক, হয়, বাজী, তুরঙ্গ, তুরগ, তুরঙ্গম, টাঙ্গন।

41. মেসোপটেমিয়া-
Ⓐ ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস নদী-বিধৌত অঞ্চল Ⓑ আমাজান নদীর মোহনার শহর
Ⓒ ডার্লিং নদীর তীরবর্তী নদীবন্দর Ⓓ হেলেন অব ট্রয়ের কীর্তিভূমি
Ⓐ Solve মেসোপটেমিয়া সভ্যতা বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা। দজলা ও ফেরাত নদীর তীরে এই সভ্যতা গড়ে উঠে।

42. Which one is correct? 'মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মত' এর ইংরেজি হলো-
Ⓐ The girl looks after her mother
Ⓑ The girl takes in her mother
Ⓒ The girl takes after her mother
Ⓓ The girl seems to be her mother
Ⓒ Explanation Take after – একই রকম হওয়া।

43. What will be 'Adjective' of the word 'penalty'?
Ⓐ penalable Ⓑ penalize Ⓒ penal Ⓓ none
Ⓒ Explanation Penalty (জরিমানা) হলো noun। এর adjective হবে penal (দণ্ডনীয়)।

44. 'অনতিবৃহৎ' শব্দটির জন্য নিচের কোন কথাটি ঠিক?
Ⓐ অতি বৃহৎ নয় : ব্যাসবাক্য; ও উপপদ তৎপুরুষ সমাস
Ⓑ বৃহৎ কিন্তু অতি নয় : ব্যাসবাক্য; ও নঞ তৎপুরুষ সমাস
Ⓒ অতি বৃহৎ নয় : ব্যাসবাক্য; ও তৃতীয়া তৎপুরুষ সমাস
Ⓓ নয় অতি বৃহৎ : ব্যাসবাক্য; ও নঞ তৎপুরুষ সমাস
Ⓓ Solve নঞ তৎপুরুষ সমাসের বৈশিষ্ট্য :
ক. পূর্বপদে না বোধক অব্যয় থাকে।
খ. পরপদের অর্থের প্রাধান্য থাকে। যেমন : ন-কাল = অকাল; নয় অতি বৃহৎ = অনতিবৃহৎ; নয় এক = অনেক; নয় অতি দীর্ঘ = নাতিদীর্ঘ।

45. শুষ্ক বরফ বলা হয় কোনটিকে?
Ⓐ হিমায়িত কার্বন ডাই অক্সাইডকে Ⓑ অক্সিজেনকে
Ⓒ ক্যালসিয়াম অক্সাইডকে Ⓓ হিমায়িত Ans Ⓐ

46. ট, ঠ, ড, ঢ ধ্বনিসমূহের উচ্চারণস্থান নির্দেশ কর–
Ⓐ অগ্র দন্তমূল Ⓑ পশ্চাৎ দন্তমূল Ⓒ জিহবামূল Ⓓ কোনোটিই নয়
Ⓑ Solve ধ্বনির উচ্চারণ স্থান :

উচ্চারণস্থান	ব্যঞ্জনবর্ণ
জিহবামূল	ক খ গ ঘ ঙ
অগ্রতালু	চ ছ জ ঝ ঞ শ য য়
পশ্চাৎ দন্তমূল	ট ঠ ড ঢ ণ ষ র ড় ঢ়
অগ্রতালু	ত থ দ ধ ন ল স
ওষ্ঠ	প ফ ব ভ ম

47. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ' এর বর্তমান নাম-
Ⓐ মালদ্বীপ Ⓑ সন্দীপ Ⓒ বরিশাল Ⓓ হাতিয়া Ans Ⓒ

48. 'হাঁসুলী বাঁকের উপকথা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
Ⓐ বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় Ⓑ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
Ⓒ তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় Ⓓ সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
Ⓒ Solve তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়ের সাহিত্যকর্ম :

উপন্যাস	গণদেবতা, ধাত্রীদেবতা, পঞ্চগ্রাম, চৈতালী ঘূর্ণী, নীলকণ্ঠ, হাঁসুলী বাঁকের উপকথা, কবি, একটি কালো মেয়ের কথা।
ছোটগল্প	রসকলি, জলসাঘর, হারানো সুর, বিষপাথর, ডাকহরকরা।

49. ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যকার চিহ্নিত সীমারেখা
Ⓐ র‍্যাডক্লিফ লাইন Ⓑ সিগ্রিড লাইন
Ⓒ হট লাইন Ⓓ ৩৮তম অক্ষ রেখা Ans Ⓐ

CS CamScanner

50. কোন উত্তরটি ঠিক?

Ⓐ অন্তঃ + ঈক্ষ = অন্তরীক্ষ Ⓑ দ্বৈ + অর্থ = দ্বার্থ
Ⓒ মনুষ + উচিত = মনুষ্যোচিত Ⓓ ষট + অবিধ = ষড়বিধ

Ⓐ Solve অন্তঃ, পুনঃ, প্রাতঃ (অন্তর্, পুনর্, প্রাতর্) ইত্যাদির পর স্বরধ্বনি থাকলে সন্ধির ফলে বিসর্গ 'র' হয়ে পরবর্তী স্বরধ্বনির সঙ্গে যুক্ত হয়। যেমন :

অন্তঃ + অঙ্গ = অন্তরঙ্গ	অন্তঃ + ঈপ = অন্তরীপ
অন্তঃ + ঈক্ষ = অন্তরীক্ষ	প্রাতঃ + আশ = প্রাতরাশ
পুনঃ + উত্থান = পুনরুত্থান	পুনঃ + উক্তি = পুনরুক্তি

51. নিম্নের কোন শব্দটিকে 'খাঁটি বাংলা শব্দ' বলা যায়?

Ⓐ পানি Ⓑ খবর Ⓒ চাবি Ⓓ ঘুম

Ⓓ Solve কতিপয় তদ্ভব বা খাঁটি বাংলা শব্দ : আঁখি, আঁচল, কান, কামার, কুমির, নাক, পাখি, মাছ, মাথা।

52. বাংলা ভাষায় প্রচলিত বিদেশি শব্দের ভাবানুবাদমূলক প্রতিশব্দকে বলা হয়?

Ⓐ পরিভাষিক শব্দ Ⓑ সমার্থক শব্দ
Ⓒ পারিভাষিক শব্দ Ⓓ পরিবর্তিত শব্দ Ans Ⓒ

53. কোনটি উভয় লিঙ্গবাচক শব্দ নয়?

Ⓐ সন্তান Ⓑ শত্রু Ⓒ ধোপা Ⓓ শিশু

Ⓒ Solve কয়েকটি পুরুষবাচক শব্দ : ধোপা, বেদে, জেলে, কুমার, মজুর।

54. Which of the following is <u>not</u> a synonym of the word 'fictitious'?

Ⓐ Spurious Ⓑ Counterfiet Ⓒ Variable Ⓓ Untrue

Ⓒ Explanation Fictious – বাস্তব নয়, মিথ্যা। Spurious – মেকি, জাল, Counterfeit – মিথ্যা, নকল, untrue – অসত্য।

55. Identify the word that can be used to replace the word 'irresolute.'

Ⓐ Inexorable Ⓑ Wavering Ⓒ Wicked Ⓓ Envious

Ⓑ Explanation Irresolute (অস্থিরমতি, অস্থিরমনস্ক) এর সমার্থক শব্দ Wavering (দোদুল্যমান)।

56. 'Black and blue' অর্থ কী?

Ⓐ কালো ও নীল Ⓑ উত্তম-মধ্যম Ⓒ রঙ্গীন Ⓓ কোনোটাই নয়

Ⓑ Solve কতিপয় পরিভাষা :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Book-post	খোলা ডাক	Booklet	পুস্তিকা
Bond	মুচলেকা	Bulletin	জ্ঞাপনপত্র

57. কোনটি নিত্য পুংলিঙ্গ শব্দ নয়?

Ⓐ পুরোহিত Ⓑ কৃতদার Ⓒ ত্রৈণ Ⓓ পাগল

Ⓓ Solve নিত্য পুরুষবাচক শব্দ অর্থাৎ লিঙ্গান্তর হয় না এমন কয়েকটি শব্দ : কবিরাজ, ঢাকি, কৃতদার, অকৃতদার, পুরোহিত, স্ত্রৈণ, রাষ্ট্রপতি।

58. Which one of the following shall be the example of complex preposition?

Ⓐ Up Ⓑ between Ⓒ with a view to Ⓓ across

Ⓒ Explanation Preposition + noun + a simple preposition থাকলে সেটা Complex preposition হয়।

59. A leader must be one whom the people can—

Ⓐ Look up Ⓑ Look down Ⓒ Look on Ⓓ Look up to

Ⓓ Explanation Look up to sb – শ্রদ্ধা করা। নেতা হলেন সেই ব্যক্তি যাকে সবাই শ্রদ্ধা করা।

60. Choose the correct sentence-

Ⓐ The matter was informed to the police
Ⓑ The police were informed of the matter
Ⓒ The police was informed to the police
Ⓓ The matter has been informed to the police

Ⓑ Explanation Inform of – জানানো।

61. 'পত্নী' অর্থে ব্যবহৃত স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?

Ⓐ নেত্রী Ⓑ বিদুষী Ⓒ নানী Ⓓ কিশোরী

Ⓒ Solve বাংলায় পুরুষ ও স্ত্রীবাচক শব্দ দুই শ্রেণিভুক্ত :

পতি ও পত্নীবাচক	দাদা-দাদি, নানা-নানি, নন্দাই-ননদ, বাবা-মা।
পুরুষ ও মেয়ে	বিদ্বান-বিদুষী, কিশোর-কিশোরী।

62. What is meant by 'What's cooking'?

Ⓐ How do you do? Ⓑ What's going on?
Ⓒ What is this? Ⓓ What is being prepared to eat?

Ⓑ Explanation What's cooking – কি ব্যাপার চলছে।

63. She finally got used to —— (eat) our food.

Ⓐ eating Ⓑ eat Ⓒ have eaten Ⓓ be eating

Ⓐ Explanation Be / get used to থাকলে v + ing হয়।

64. He said, 'All must go'. What is correct indirect speech of it?

Ⓐ He said that they should go Ⓑ He told that they ought to go
Ⓒ He said that they ought to go Ⓓ He said that they must go

Ⓓ Explanation বাক্যটির indirect speech এ they must go হবে।

65. I was totally baffled... Nima's behaviour.

Ⓐ by Ⓑ off Ⓒ into Ⓓ upon

Ⓐ Explanation বাক্যটির Passive এ আছে তাই by হবে।

66. কোনটি ঠিক বানান?

Ⓐ উপরিউক্ত Ⓑ উপোর্যুক্ত Ⓒ উপরোক্ত Ⓓ উপরুক্ত

Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : দারিদ্র্য, দীনতা, দৈন্য, দুর্নিরীক্ষ্য, নিশীথিনী, ন্যূন, ন্যায়পরায়ণ, নীরোগ, নৈর্ঋত।

67. Identify the error in the following sentence:

<u>Even with</u> (Ⓐ) a calculator, you must have a basic <u>understanding</u> (Ⓑ) of mathematics if <u>one expects</u> (Ⓒ) to solve complex problems <u>correctly</u> (Ⓓ).

Ⓒ Explanation যেহেতু main clause-এ subject you আছে, তাই if যুক্ত clause-এ subject one excepts না হয়ে you except হবে।

Read the following passage and answer the next three questions that follow:

Fertilizer is any substance that can be added to the soil to provide chemical elements essential for plant nutrition. A complea consisting of three numbers, such as 4-8-2 or 3-6-4, which designate the percentage content of nitrogen, phosphoric acid, and potash in the order state.

68. The word 'designate' could be replaced by;

Ⓐ modify Ⓑ specify Ⓒ limit Ⓓ increase

Ⓑ Explanation Designate- চিহ্নিত বা নির্দেশ করা (specify)।

69. What is the percentage of nitrogen in a 5-8-7 formula fertilizer?

Ⓐ 3 percent Ⓑ 5 percent Ⓒ 7 percent Ⓓ 8 percent

Ⓑ Explanation 5-8-7 ফর্মুলাতে নাইট্রোজেনের পরিমাণ 5 শতাংশ।

70. Which of the following has the smallest percentage content in the formula 4-8-2?

Ⓐ Nitrogen Ⓑ Phosphorus Ⓒ Acid Ⓓ Potash

Ⓓ Explanation 4-8-2 ফর্মুলাতে সবচেয়ে কম আছে পটাশ।

CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৬-০৭; ইউনিট : B

01. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক কে?
Ⓐ প্যারীচাঁদ মিত্র Ⓑ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
Ⓒ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓑ Solve বাংলা সাহিত্যে প্রথম উপন্যাস রচনা করেন– প্যারীচাঁদ মিত্র। তাঁর লেখা 'আলালের ঘরের দুলাল' উপন্যাসটি পুরোপুরি সার্থক উপন্যাস নয়। বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের প্রথম সার্থক উপন্যাস 'দুর্গেশনন্দিনী' (১৮৬৫)।

02. A reward has been announced for the employees who —hard.
Ⓐ have worked Ⓑ has worked
Ⓒ will be work Ⓓ have had worked
Ⓐ Explanation যেসব কর্মীরা কঠোর পরিশ্রম করেছে তাদের জন্য একটা পুরস্কার ঘোষণা করা হয়েছে। দুটো Clause ই present perfect tense এ হবে।

03. I ——, if there is time, like to visit your mother.
Ⓐ would Ⓑ should have
Ⓒ committed to Ⓓ must have
Ⓐ Explanation Would like to – কোনো কিছু ইচ্ছা করা।

04. সার্ক (SAARC) এর নতুন রাষ্ট্র হলো-
Ⓐ জাপান Ⓑ চীন
Ⓒ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র Ⓓ আফগানিস্তান
Ⓓ Solve South Asian Association for Regional Co-operation (SAARC) গঠিত হয় ৮ ডিসেম্বর, ১৯৮৫ সালে। SAARC এর সদস্য দেশ ৮টি। যথা- বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, নেপাল, ভুটান, মালদ্বীপ এবং সর্বশেষ আফগানিস্তান (২০০৭ সালে)।

05. 'To read in between the lines' means-
Ⓐ To read carefully
Ⓑ To read only some lines
Ⓒ To read quickly to save time
Ⓓ To read carefully to find out any hidden meaning
Ⓓ Explanation To read between the lines – মর্মার্থ উপলব্ধি করার জন্য ভালোভাবে পড়া।

06. By the middle of the twenty first century, the computer ____ a necessity in every home.
Ⓐ became Ⓑ becoming
Ⓒ become Ⓓ will have become
Ⓓ Explanation By middle of the 21st century দ্বারা ভবিষ্যতের কোন সময়কে নির্দেশ করছে।

07. Bangladesh law requires that (A) <u>every</u> citizen (B) <u>registers</u> himself/herself as a voter before (C) <u>voting</u> in (D) <u>an</u> election.
Ⓑ Explanation That-এর পূর্বে subjunctive verb requires থাকার কারণে that এর পরে verb-এর base form (register) বসবে।

08. The word 'larceny' means:
Ⓐ thievery Ⓑ burglary
Ⓒ pilferage Ⓓ all of the above
Ⓓ Explanation Larceny, Thievery, burglary, pilferage শব্দগুলো চুরির সাথে জড়িত।

09. শুদ্ধ বানান কোনটি?
Ⓐ দ্বিগবিদ্বিক Ⓑ দ্বিগ্বিবিদিক Ⓒ দিগ্বিদিক Ⓓ দিগ্‌বিদিক
Ⓓ Solve ব-ফলা যুক্ত কয়েকটি শুদ্ধ বানান : পল্বল, স্বত্ব, শ্বশুর, দিগ্বিদিক, দ্বন্দ্ব, শাশ্বত, শ্বশুর, স্বায়ত্তশাসন, মহত্ত্ব, মমত্ব, সরস্বতী, প্রজ্বলন, উজ্জ্বল, স্বত্বাধিকারী, পক্ব।

10. 'গ্রিনপিস' কী?
Ⓐ এক ধরনের গ্যাস Ⓑ সবুজের সমাহার
Ⓒ আন্তর্জাতিক পরিবেশ আন্দোলনের নাম Ⓓ পরিবেশবাদীদের একটি সংগঠন
Ⓓ Solve গ্রিনপিস নেদারল্যান্ডসের পরিবেশবাদী একটি সংঘটন। ১৯৭১ সালে এটি কার্যক্রম শুরু করে।

11. Which one is a synonym of the word 'dictator'?
Ⓐ despot Ⓑ tyrant Ⓒ autocrat Ⓓ all of the above
Ⓓ Explanation Dictator অর্থ: একনায়ক, স্বৈরশাসক। অন্যদিকে, Despot, Tyrant, Autocrat অর্থ: স্বৈরশাসক।

12. কোনটি স্কেন্ডিনেভিয়ান দেশ নয়?
Ⓐ নরওয়ে Ⓑ ফিনল্যান্ড
Ⓒ সুইডেন Ⓓ জার্মানি
Ⓓ Solve স্কেন্ডিনেভিয়ান অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত দেশ ৫টি। যথা- আইসল্যান্ড, সুইডেন, ডেনমার্ক, ফিনল্যান্ড ও নরওয়ে।

13. Which one is not an antonym of the word 'eternal'?
Ⓐ ephemeral Ⓑ fleeting Ⓒ evanescent Ⓓ perpetual
Ⓓ Explanation Eternal অর্থ: চিরস্থায়ী। Perpetual অর্থ: স্থায়ী।

14. Which one is a synonym of the word 'stubborn'?
Ⓐ yielding Ⓑ pliant Ⓒ obstinate Ⓓ flexible
Ⓒ Explanation Stubborn অর্থ : একগুয়ে, সহজে বশ মানে না এমন। Obstinate অর্থ: একগুয়ে, গোঁয়ার।

15. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
Ⓐ স্বশিক্ষিত লোক মাত্রই সুশিক্ষিত। Ⓑ সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত।
Ⓒ শিক্ষিত লোক মাত্রই সুশিক্ষিত। Ⓓ কোনোটিই শুদ্ধ নয়।
Ⓑ Solve কতিপয় বাক্যের শুদ্ধ রূপ :

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
ইহা প্রমাণ হয়েছে।	এটি প্রমাণিত হয়েছে।
পূর্বদিকে সূর্য উদয় হয়।	পূর্বদিকে সূর্য উদিত হয়।
নদীর জল হ্রাস হয়েছে।	নদীর জল হ্রাস পেয়েছে।

16. ইংলিশ চ্যানেল পৃথক করেছে কোন কোন দেশকে?
Ⓐ ফ্রান্স-ব্রিটেন Ⓑ ফ্রান্স-আমেরিকা
Ⓒ ফ্রান্স-রাশিয়া Ⓓ ফ্রান্স-চীন
Ⓐ Solve ইংলিশ চ্যানেল যুক্ত করেছে আটলান্টিক মহাসাগর ও উত্তর সাগরকে।

17. Which phrase contains words opposed to each other in meaning?
Ⓐ Hopes and aspirations Ⓑ Heat and dust
Ⓒ Reproduction and death Ⓓ Emerged and advanced
Ⓒ Explanation Reproduction অর্থ: পুনরুৎপাদন, পুনর্জন্ম। অন্যদিকে Death অর্থ: মৃত্যু।

18. 'হ্ন' বলতে বোঝায়–
Ⓐ হ্ + ন Ⓑ হ্ + ক
Ⓒ হ্ + ণ Ⓓ কোনোটাই নয়
Ⓐ Solve গুরুত্বপূর্ণ যুক্তবর্ণ ও গঠিত শব্দ :

ত্র	ত্ +র	পত্র, নেত্র	হ্ণ	হ্ + ণ	অপরাহ্ণ, পূর্বাহ্ণ
ত্রু	ত্ + র্ + উ	শত্রু, ত্রুটি	হ্ন	হ্ + ন	আহ্নিক, সায়াহ্ন
ভ্রূ	ভ্ + র্ + ঊ	ভ্রূভঙ্গি	হ্য	হ্ + য	সহ্য, ঐতিহ্য

19. 'ক্ষ' বলতে বোঝায়–
Ⓐ খ্ + ষ Ⓑ ক্ + ষ Ⓒ হ্ + ম Ⓓ কোনোটাই নয়
Ⓑ Solve গুরুত্বপূর্ণ যুক্তবর্ণ ও গঠিত শব্দ :

ক্ষ	ক্ + ষ	ভিক্ষুক, রক্ষা	ম্ম	ম্ + ম	সম্মতি, সম্মান
হ্ম	হ্ + ম	ব্রাহ্মণ	ন্ম	ন্ + ম	উন্মাদ, উন্মথিত
জ্ঞ	জ্ + ঞ	জ্ঞান, বিজ্ঞান	গ্ন	গ্ + ন	বিঘ্ন, মগ্ন

CS CamScanner

20. Which of the following is close in meaning to 'throw cold water on'?
Ⓐ extinguish fire Ⓑ discourage
Ⓒ punish Ⓓ wash properly
Ⓑ Explanation "Throw cold water on" অর্থ: সমালোচনা করা। নিরুৎসাহিত করা।

21. 'World Trade Organization' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ জেনেভা Ⓑ ওয়াশিংটন
Ⓒ মস্কো Ⓓ রোম
Ⓐ Solve WTO প্রতিষ্ঠিত হয় ১ জানুয়ারি, ১৯৯৫ সালে। WTO-এর পূর্বসূরী সংস্থা GATT (General Agreement on Tarrifs and Trade).

22. Which of the following is correct?
Ⓐ She speaks both Bangla and English at home
Ⓑ She speaks both English as well as Bangla at home
Ⓒ She speaks English and Bangla both at home
Ⓓ She speak both English as Bangla at home
Ⓐ Explanation Both ... and ... এর নিয়ম অনুযায়ী।

23. 'আমি বিজয় দেখেছি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
Ⓐ এম. আর. আখতার মুকুল Ⓑ আবুল ফজল
Ⓒ আতাউর রহমান খান Ⓓ বদরুদ্দীন উমর
Ⓐ Solve মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কতিপয় গ্রন্থ :

বিখ্যাত গ্রন্থ	রচয়িতা
আমি বীরাঙ্গনা বলছি	নীলিমা ইব্রাহিম
আমি বিজয় দেখেছি	এম. আর. আখতার মুকুল
একাত্তরের বিজয় গাঁথা	মেজর রফিকুল ইসলাম
একাত্তরের ডায়েরী	সুফিয়া কামাল

24. 'চতুর্দশপদী কবিতাবলী' কার রচনা?
Ⓐ মাইকেল মধুসূদন দত্ত Ⓑ হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
Ⓒ নবীনচন্দ্র সেন Ⓓ রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়
Ⓐ Solve বাংলা সাহিত্যে সনেটের পথিকৃৎ মাইকেল মধুসূদন দত্ত। সনেট কবিতার অপর নাম চতুর্দশপদী কবিতা। মধুসূদন মোট ১০২টি সনেট লিখেছেন। চতুর্দশপদী কবিতায় ১৪টি চরণ থাকে। অক্ষরের সংখ্যা ১৪ অথবা ১৮ হতে পারে।

25. হিটলারের গোপন পুলিশ বাহিনীর নাম কী ছিল?
Ⓐ ফুয়েরার Ⓑ নিয়াউঃ
Ⓒ ক্রেমলিন Ⓓ গেস্টাপো
Ⓓ Solve হিটলার ছিলেন জার্মানির চ্যান্সেলর।

26. বাংলাদেশের উপর দিয়ে প্রবাহিত আন্তর্জাতিক নদীগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশী পরিমাণ জলরাশি বয়ে নিয়ে আসে-
Ⓐ পদ্মা Ⓑ সুরমা
Ⓒ যমুনা Ⓓ তিস্তা
Ⓐ Solve গঙ্গা নদীর ভারতীয় অংশের নাম গঙ্গা। নদীটি হিমালয়ের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে উৎপত্তি লাভ করে বাংলাদেশের চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে।

27. 'মন এক হাতে ঢাকা ঢাকের ঢোল, আর হাতে রণ-তূর্য' বাক্যটিতে 'ঢাকা ঢাকের ঢোল' হচ্ছে-
Ⓐ অনুপ্রাস Ⓑ যমক
Ⓒ রূপক উপমা Ⓓ রূপ ও শব্দ
Ⓐ Solve বাক্যের মধ্যে একই ব্যঞ্জনধ্বনির পৌনঃপুনিক ব্যবহারকে বলা হয় অনুপ্রাস। যেমন : কাক কালো, কোকিল কালো, কালো কন্যার কেশ।

28. 'মাথা খাও, এ অন্যায় করো না।' এখানে 'মাথা' শব্দ দ্বারা কোনটি বুঝায়?
Ⓐ সর্বনাশ Ⓑ প্রেম
Ⓒ এ কাজ এ কথা Ⓓ দিব্যি
Ⓓ Solve 'মাথা' শব্দের বিভিন্ন অর্থ :

মাথা ধরা - রোগ বিশেষ	মাথা খাও - অনুরোধ
মাথা ঘামানো - ভাবনা করা	মাথার মণি - শ্রেষ্ঠ
মাথা দেওয়া - দায়িত্ব গ্রহণ	মাথাপিছু - জনপ্রতি

29. কোনটি তদ্ভব শব্দ?
Ⓐ চাঁদ Ⓑ সূর্য
Ⓒ নক্ষত্র Ⓓ গগন
Ⓐ Solve কতিপয় তদ্ভব শব্দ : হাত, চামার, চাঁদ, কান, চিরা, ঘোড়া, আজ, দাঁত, কানু, কাজ, মাছ, পা।

30. In this age of cybernetics people seldom believe in the — of [illegible].
Ⓐ vanity Ⓑ display
Ⓒ hollowness Ⓓ crumbliness
Ⓑ Explanation সাইবারনেটিক্সের যুগে লোকে বাহ্যিক প্রদর্শনে বিশ্বাস করে না।

31. Which one is not an epic?
Ⓐ The Iliad Ⓑ The Mahabharata
Ⓒ Paradise Lost Ⓓ The Waste Land
Ⓓ Explanation আধুনিক কবিতার অন্যতম প্রধান কবি Thomas Stearns Eliot (1888–1965) রচিত The Waste Land একটি কবিতা। এটি epic নয়।

32. সিরডাপের (CIRDAP) সদর দপ্তর কোথায়?
Ⓐ ঢাকা Ⓑ দিল্লি
Ⓒ ইসলামাবাদ Ⓓ কলম্বো
Ⓐ Solve Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific (CIRDAP) প্রতিষ্ঠিত হয় ৬ জুলাই, ১৯৭৯ সালে। CIRDAP এর সদর দপ্তর অবস্থিত ঢাকার চামেলী হাউজে। CIRDAP প্রতিষ্ঠার উদ্যোক্তা সংস্থা খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)।

33. I like oriental art. – Here 'oriental' means:
Ⓐ occidental Ⓑ eastern
Ⓒ western Ⓓ European
Ⓑ Explanation Oriental অর্থ: প্রাচ্য সম্বন্ধীয় তথা পূর্ব সম্বন্ধীয়।

34. Which one is the synonym of the word 'amicable'?
Ⓐ rude Ⓑ sincere
Ⓒ friendly Ⓓ hostile
Ⓒ Explanation Amicable অর্থ: বন্ধুসুলভ।

35. The word 'belligerent' is synonymous to:
Ⓐ hostile Ⓑ polite Ⓒ clever Ⓓ intelligent
Ⓐ Explanation Belligerent অর্থ: যুদ্ধরত। কাছাকাছি word: Hostile (শত্রুভাবাপন্ন)।

36. Which of the following is a correct and meaningful spelling?
Ⓐ burucrate Ⓑ bureaucrat
Ⓒ beaurucrat Ⓓ buroucrat
Ⓑ Explanation সঠিক বানান হলো Bureaucrat (সরকারি কর্মকর্তা)।

37. The TOEFL examination ___ by the year 2012
Ⓐ completely revised
Ⓑ is revised
Ⓒ is to be completely revised
Ⓓ completely is to revise
Ans Ⓒ

CS CamScanner

38. সাম্প্রতিককালে আমেরিকায় অভিশংসন ('ইমপীচমেন্ট') এর মুখোমুখি হতে হয় কাকে?
Ⓐ বিল ক্লিনটন Ⓑ জর্জ বুশ
Ⓒ জিমি কার্টার Ⓓ রোনাল্ড রেগ্যান Ans Ⓐ

39. I didn't know the answer, and____
Ⓐ neither did he Ⓑ he does not either
Ⓒ ner does he Ⓓ he didn't too
Ⓐ Explanation Neither যুক্ত Negative agreement এর structure: (Neither + aux + sub)

40. বাংলাদেশের সংবিধানের এ পর্যন্ত কতটি সংশোধনী আনা হয়েছে?
Ⓐ ১২টি Ⓑ ১৩টি
Ⓒ ১৪টি Ⓓ ১৬টি
Blank Solve বাংলাদেশের সংবিধানের এ পর্যন্ত ১৭টি সংশোধনী আনা হয়েছে।

সামাজিক বিজ্ঞান

01. কোনটি মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) এর হিসাবের মধ্যে অন্তর্ভূক্তি নয়?
Ⓐ বিনিয়োগ ব্যয় Ⓑ খাজনা বাবদ আয়
Ⓒ ভোগ ব্যয় Ⓓ পুরাতন বাড়ি বিক্রি
Ⓓ Solve কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের অভ্যন্তরে চূড়ান্ত পর্যায়ে উৎপাদিত সকল দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের আর্থিক মূল্যকে 'মোট দেশজ উৎপাদন বা GDP বলে।

02. বস্তুগত সংস্কৃতির উদাহরণ নয় কোনটি?
Ⓐ ঘরবাড়ি Ⓑ মোবাইল সেট
Ⓒ ভাষা Ⓓ কম্পিউটার
Ⓒ Solve মানুষ জীবনযাপণের জন্যে দৃশ্যমান যা কিছু তৈরি ও ব্যবহার করে তাই বস্তুগত সংস্কৃতি। যেমন– ঘরবাড়ি, রাস্তাঘাট, চেয়ার, টেবিল, পোশাক – পরিচ্ছেদ ইত্যাদি।

03. নীচের কোন তাত্ত্বিককে বিবর্তনবাদী সমাজবিজ্ঞানী বলা হয়?
Ⓐ হার্বার্ট স্পেন্সার Ⓑ কার্ল মার্ক্স
Ⓒ ট্যালকট পারসন Ⓓ ভিলফ্রেডো প্যারেটো
Ⓐ Solve হার্বার্ট স্পেন্সার সামাজিক বিবর্তনবাদী মতবাদের প্রবক্তা। তাঁকে 'ইংরেজ সমাজবিজ্ঞানের জনক বলেও আখ্যায়িত করা হয়।

04. সমাজকর্ম অনুশীলনে নিম্নলিখিত প্রত্যয়টি খুবই গুরুত্বপূর্ণ-
Ⓐ র‍্যাপো Ⓑ 'আমরা অনুভূতি'
Ⓒ পারিবারিক ভাঙন Ⓓ সামাজিকীকরণ Ans Ⓐ

05. সমাজকর্মের একটি মৌলিক পদ্ধতির উদ্ভাবনে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখেন-
Ⓐ মেরী রিচমন্ড Ⓑ জেমস্ মিজলে
Ⓒ ফ্রিডল্যান্ডার Ⓓ শেফার্ড Ans Ⓐ

06. কোনটি সমাজকর্মের মৌলিক পদ্ধতি?
Ⓐ সামাজিক গবেষণা Ⓑ দল সমাজকর্ম
Ⓒ সামাজিক প্রশাসন Ⓓ সামাজিক কার্যক্রম Ans Ⓑ

07. নিকৃষ্ট দ্রব্যের ক্ষেত্রে আয় স্থিতিস্থাপকতা হবে-
Ⓐ > ০ Ⓑ < ০
Ⓒ = ০ Ⓓ কোনটিই নয় Ans Ⓑ

08. আলীগড় আন্দোলনে অগ্রণী ভূমিকা রাখেনঃ
Ⓐ হাজী শরিয়ত উল্লা Ⓑ স্যার সৈয়দ আহমদ
Ⓒ নবাব আলী চৌধুরী Ⓓ হাজী মোহাম্মদ মহসিন
Ⓑ Solve স্যার সৈয়দ আহমদ ভারতের একজন বিখ্যাত শিক্ষাবিদ, সমাজ সংস্কারক ও রাজনীতিবিদ যিনি উনবিংশ শতাব্দীতে ভারতের মুসলমানদের আধুনিক শিক্ষায় শিক্ষিত করে তোলার ক্ষেত্রে অগ্রদূত ভূমিকা পালন করেন।

09. যদি চাহিদা অপেক্ষক $Q_d = 10 - 2P$ এবং যোগান অপেক্ষক $Q_s = 5 + 3P$ হয়, তাহলে ভারসাম্য অবস্থায় দাম (P) কত?
Ⓐ ১ Ⓑ ৫ Ⓒ ৩ Ⓓ ১৫ Ans Ⓐ

10. কোনটি গৌণ প্রেষণা?
Ⓐ ক্ষুধা Ⓑ নিদ্রা
Ⓒ মাতৃত্ব Ⓓ ক্ষমতা লিপ্সা Ans Ⓓ

11. একটি দেশের স্থূল দেশজ উৎপাদন (GDP) = ৫০০০ বিলিয়ন টাকা। দেশীয় নাগরিকরা বিদেশ থেকে উপকরণ সেবার বিনিময়ে উপার্জন করে ১৫০ বিলিয়ন টাকা এবং বিদেশীরা এদেশে উপার্জন করে ৯০ বিলিয়ন টাকা। এই দেশের GDP কত বিলিয়ন?
Ⓐ ৬০৬০ Ⓑ ৫০৬০
Ⓒ ৫১৫০ Ⓓ ৫০৯০ Ans Ⓓ

12. নিম্নের কোনটি প্রত্যক্ষ কর নয়?
Ⓐ বিশ্রাম কর Ⓑ আয়কর
Ⓒ করপোরেশন কর Ⓓ কোনোটিই নয়
Ⓓ Solve প্রত্যক্ষ কর – সম্পূরক শুল্ক, আয়কর, সম্পদ কর, ভূমি কর প্রভৃতি। পরোক্ষ কর – মূল্য সংযোজন কর (VAT), বিক্রয়কর, আমদানি শুল্ক, রপ্তানি শুল্ক, পণ্য কর প্রভৃতি।

13. বাহ্যিক যে সকল ঘটনা মানুষের মধ্যে স্নায়বিক তাড়না সৃষ্টি করে তাকে কি বলে?
Ⓐ উদ্দীপক Ⓑ উদ্দীপনা
Ⓒ সংবেদক Ⓓ ইন্দ্রিয় Ans Ⓐ

14. 'o' বাক্যকে আবর্তন করলে পাওয়া যায়ঃ
Ⓐ A বাক্য Ⓑ o বাক্য
Ⓒ E বাক্য Ⓓ কোনোটিই নয় Ans Ⓓ

15. একটি দেশের দারিদ্রসীমা নিরূপনে নিম্নের কোনটিকে সবচেয়ে বেশী গুরুত্ব দেয়া হয়?
Ⓐ স্বল্প মাথাপিছু আয় ও জীবনযাত্রার মান
Ⓑ বেকারত্ব
Ⓒ খাদ্য সমস্যা
Ⓓ দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি Ans Ⓐ

16. সব বাঘ হয় হিংস্র, সুতরাং সব হিংস্র জীব হয় বাঘ। এখানে সৃষ্ট অনুপপত্তির নামঃ
Ⓐ কাকতালীয় Ⓑ অবৈধ সামান্যীকরণ
Ⓒ বাক্যের অবৈধ সরল আবর্তন Ⓓ অসাধু সাদৃশ্যমূলক অপপত্তি Ans Ⓒ

17. 'যুক্তিবিদ্যা হলো যুক্তি পদ্ধতি সম্পর্কিত কলাবিদ্যা ও বিজ্ঞান' এ মতবাদের প্রবক্তা
Ⓐ মিল Ⓑ জেভন্স Ⓒ হোয়েটলি Ⓓ অলড্রিচ Ans Ⓒ

18. কি কি নিয়ে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র গঠিত?
Ⓐ মস্তিষ্ক ও মেরুরজ্জু Ⓑ নিউরণ ও হরমোন
Ⓒ গ্রন্থি ও পেশী Ⓓ থ্যালামাস ও হাইপোথ্যালামাস Ans Ⓐ

19. নিচের কোনটি চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতাকে নির্দেশ করে?
Ⓐ $\frac{dQ}{dP}.\frac{P}{Q}$ Ⓑ $\frac{dP}{dQ}.\frac{Q}{P}$ Ⓒ $\frac{dP}{dQ}.\frac{P}{Q}$ Ⓓ $\frac{dP}{dQ}$ Ans Ⓐ

20. মানবদেহে মোট ইন্দ্রিয়ের সংখ্যা কয়টি?
Ⓐ পাঁচটি Ⓑ ছয়টি Ⓒ সাতটি Ⓓ আটটি Ans Ⓐ

21. বস্তুর উপস্থিতি ব্যতীত কোন বস্তুকে প্রত্যক্ষণ করাকে কী বলা হয়?
Ⓐ অলীক প্রত্যক্ষণ Ⓑ গতি প্রত্যক্ষণ
Ⓒ ভ্রান্ত প্রত্যক্ষণ Ⓓ প্রতীক প্রত্যক্ষণ Ans Ⓒ

CamScanner

22. "ফ্যাসিজম" এর প্রবর্তক কে ছিলেন?

Ⓐ হিটলার Ⓑ মুসোলিনি
Ⓒ স্ট্যালিন Ⓓ জেনারেল ফ্রাঙ্কো

Ⓑ Solve বেনিতো মুসোলিনি দ্বিতীয় মহাযুদ্ধকালে ইতালির সর্বাধিনায়ক ছিলেন। ইতালির এই একনায়ক ১৯২২ থেকে ১৯৪৩ সালে তার ক্ষমতাচ্যুত হওয়ার পূর্বে পর্যন্ত সমগ্র রাষ্ট্রের ক্ষমতাধর ছিলেন।

23. ব্যক্তিত্ব বিকাশের উপাদান নয় কোনটি?

Ⓐ দৈহিক গড়ন Ⓑ বুদ্ধি
Ⓒ প্রাচুর্য Ⓓ অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি Ans Ⓓ

24. সমাজবিজ্ঞানের জনক কে?

Ⓐ কার্ল মার্ক্স Ⓑ অগাস্ট কোঁৎ
Ⓒ ডুরখেইম Ⓓ স্পেন্সার

Ⓑ Solve ১৮৩৯ খ্রিষ্টাব্দে ফরাসি সমাজচিন্তাবিদ ও দার্শনিক অগাস্ট কোঁৎ তাঁর 'Positive Philosophy' গ্রন্থে সর্বপ্রথম সমাজবিজ্ঞান শব্দটি ব্যবহার করেন। অগাস্ট কোঁৎ কে সমাজবিজ্ঞানের জনক বলা হয়।

25. কোন হরমোনটি মানব দেহের বৃদ্ধির সাথে জড়িত?

Ⓐ যৌন গ্রন্থি Ⓑ পিটুইটারী গ্রন্থি
Ⓒ পিনিয়াল গ্রন্থি Ⓓ থাইরয়েড গ্রন্থি Ans Ⓑ

26. কত সালে পূর্ববঙ্গ ও আসাম নামে একটি নতুন প্রদেশ গঠনে লর্ড কার্জনের সিদ্ধান্ত হয়?

Ⓐ ১৯০৩ Ⓑ ১৯০৫ Ⓒ ১৯১১ Ⓓ ১৯৪৭

Ⓑ Solve ১৯০৫ সালে ১৫ অক্টোবর বঙ্গভঙ্গ কার্যকর করেন লর্ড কার্জন। ঢাকা, রাজশাহী, চট্টগ্রাম বিভাগ এবং আসাম নিয়ে গঠিত হয় 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশ'। পশ্চিম বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যা নিয়ে গঠিত হয় 'পশ্চিমবঙ্গ' প্রদেশ।

27. আন্তর্জাতিক আদালতের এজলাস কোন শহরে বসে?

Ⓐ দি হেগে Ⓑ জেনেভাতে
Ⓒ লন্ডনে Ⓓ নিউইয়র্কে

Ⓐ Solve আন্তর্জাতিক আদালত ১৯৪৫ সালে ২৬ জুন প্রতিষ্ঠিত হয়। সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের দ্যা হেগ শহরের শান্তি প্রাসাদে। বিচারক ১৫ জন। নির্বাচিত হন ৯ বছরের জন্য। সভাপতি নির্বাচিত হন ৩ বছরের জন্য।

28. রাষ্ট্রের উৎপত্তি সংক্রান্ত মতবাদ নয় কোনটি?

Ⓐ বলপ্রয়োগ মতবাদ Ⓑ ঐশ্বরিক মতবাদ
Ⓒ সামাজিক চুক্তি মতবাদ Ⓓ মার্ক্সবাদ Ans Ⓓ

29. আধুনিক রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক কে?

Ⓐ এরিস্টটল Ⓑ ম্যাকিয়াভেলি
Ⓒ হবস্ Ⓓ লক

Ⓑ Solve নিকোলা ম্যাকিয়াভেলি ছিলেন রেনেসাঁস বা ইউরোপীয় নবজাগরণ যুগের একজন রাজনৈতিক দার্শনিক, সঙ্গীতকার, কবি এবং নাট্যকার। তিনি ইতালির ফ্লোরেন্স শহরে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ – দ্য প্রিন্স।

30. মার্কিন কংগ্রেসের প্রথম মহিলা স্পিকারের নাম কী?

Ⓐ ন্যান্সি পেলোসি Ⓑ হিলারী ক্লিনটন
Ⓒ কন্ডেলিসা রাইস Ⓓ এ্যাঞ্জেলা মার্কেল Ans Ⓐ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৫-০৬; ইউনিট : B

01. What is the meaning of 'Triumph Over'?

Ⓐ Joy Ⓑ Cry Ⓒ Win Ⓓ Lost

Ⓒ Explanation Triumph over- অর্থ: বিজয় অর্জন করা, পরাভূত করা।

02. The synonym of 'explicit' is :

Ⓐ unambiguous Ⓑ implicit
Ⓒ interpret Ⓓ Vague

Ⓐ Explanation Explicit অর্থ: স্পষ্ট, পরিপূর্ণরূপে প্রকাশিত। Unambiguous- অর্থ: স্পষ্ট, দ্ব্যর্থহীন।

03. বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

Ⓐ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓑ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓒ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় Ⓓ মাইকেল মধুসূদন দত্ত

Ⓓ Solve কতিপয় সাহিত্যের জনক :

বিষয়	জনক
বাংলা গদ্যের জনক	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
বাংলা উপন্যাসের জনক	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
ছোটগল্পের জনক	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
প্রহসনের জনক	মাইকেল মধুসূদন দত্ত

04. সম্প্রতি কোন দেশের একটি সড়কের নামকরণ করা হয়েছে 'বাংলাদেশ স্ট্রীট'।

Ⓐ আইভরি কোস্ট Ⓑ সিয়েরা লিওন
Ⓒ লাইবেরিয়া Ⓓ বেনিন

Ⓑ Solve ২০০৫ সালে এবং নামকরণ করা হয়।

05. My mother said, 'I will have a glass of water.' What would be the indirect speech of this sentence?

Ⓐ My mother said that she have a glass of water
Ⓑ My mother said that she may have a glass of water
Ⓒ My mother said that she can have a glass of water
Ⓓ My mother said that she would have a glass of water

Ⓓ Explanation Reporting verb-টি past tense-এ থাকায় Reported speech-এর verb ও past tense-এ হবে।

06. It is the talk of the campus. Which part of speech is talk in this sentence?

Ⓐ verb Ⓑ preposition
Ⓒ adverb Ⓓ noun

Ⓓ Explanation Talk-এর পূর্বে article "The" বসেছে এবং এটি sentence-এর objective হিসেবে Noun রূপে ব্যবহৃত হয়েছে।

07. Let us go, you and I. Which of the following is the correct passive of this sentence?

Ⓐ You and I should go now Ⓑ Let's go then, should we?
Ⓒ Let you and I be gone Ⓓ Let's you and I, are gone

Ⓒ Explanation Imperative sentence Let দিয়ে শুরু হলে passive voice এর structure হবে: Let + sub + be + verb (past participle)

08. 'আপৎকাল' এর সন্ধিবিচ্ছেদ কর–

Ⓐ আপদ্ + কাল Ⓑ আপদ + কাল
Ⓒ আপাত + কাল Ⓓ অপ + কাল

Ⓐ Solve দ্ ও ধ্ এর পরে ক, খ, চ, ছ, ট, ঠ, ত, থ, প, ফ, কিংবা স থাকলে দ্ বা ধ্ স্থানে ত্ (ৎ) অর্থাৎ অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি হয়। যেমন :

হৃদ্ + স্পন্দন = হৃৎস্পন্দন	বিপদ্ + পাত = বিপৎপাত
আপদ্ + কাল = আপৎকাল	বিপদ্ + কাল = বিপৎকাল

CamScanner

09. সম্প্রতি ফিলিস্তিনি রাষ্ট্রের সাধারণ নির্বাচনে জয়ী হয়েছে-
Ⓐ হামাস Ⓑ পিএলও
Ⓒ প্যালেস্টাইন ডেমোক্রেটিক পার্টি Ⓓ তালেবান
Blank Solve বিষয়টি পরিবর্তনশীল সর্বশেষ জেনে নিন।

10. He penned a good story last year, Here 'penned' is used as:
Ⓐ conjunction Ⓑ preposition
Ⓒ verb Ⓓ adverb
C Explanation He subject-এর পরে pen এখানে verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। অর্থ: সে গত বছর একটি ভাল গল্প লিখেছিল।

11. Shakespeare is famous for his ——.
Ⓐ sounnets Ⓑ novels
Ⓒ short stories Ⓓ tragedies
D Explanation শেক্সপিয়রের অধিকাংশ রচনা বিয়োগান্তক ঘটনার মাধ্যমে পরিসমাপ্তি ঘটেছে।

12. Drama is written in :
Ⓐ dialogues Ⓑ paragraphs
Ⓒ stanzas Ⓓ a short space
A Explanation নাটকে সংলাপ লেখা হয়।

13. 'যা ক্রমাগত দুলছে' এর এক কথায় প্রকাশ–
Ⓐ দোদুলমান Ⓑ দোলায়িত
Ⓒ দোদুল্যমান Ⓓ দোলনা
C Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : যা ক্রমেই ক্ষয়প্রাপ্ত হচ্ছে– ক্ষীয়মাণ; যা বহন করা হচ্ছে– নীয়মান; যা ক্রমাগত দুলছে– দোদুল্যমান; যা ক্রমেই অপসৃত হচ্ছে– অপস্রিয়মাণ।

14. কীন ব্রিজ কোন নদীর উপর অবস্থিত ঃ
Ⓐ কুশিয়ারা Ⓑ সুরমা Ⓒ রূপসা Ⓓ মনু
B Solve কীন ব্রিজ সিলেট জেলায় অবস্থিত।

15. The tense in 'A person has been living in this house since 1976' is:
Ⓐ present perfect continuons Ⓑ past perfect
Ⓒ present perfect Ⓓ simple present
A Explanation Subject + have been/has been + v+ ing + since/for + time হচ্ছে present perfect continuous tense এর structure.

16. The essential part of a sentence is:
Ⓐ verb Ⓑ adverb
Ⓒ hard words Ⓓ feeling
A Explanation Verb ছাড়া কোন sentence গঠন সম্ভব না। শুধুমাত্র একটি verb দিয়েই একটি sentence গঠিত হতে পারে।

17. 'অন্যের অপমান দেখার নেশা বড় নেশা' উক্তিটি কোন লেখায় পাওয়া যায়?
Ⓐ সৌদামিনী মালো Ⓑ একটি তুলসী গাছের কাহিনী
Ⓒ হৈমন্তী Ⓓ বিলাসী Ans B

18. 'Long Walk to Freedom' বইটির লেখক কে?
Ⓐ নেলসন মেন্ডেলা Ⓑ হিলারী ক্লিন্টন
Ⓒ চমস্কি Ⓓ ইমারসন
A Solve মেন্ডেলার অপর একটি আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'Conversation with myself'. নেলসন ম্যান্ডেলা নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করেন ১৯৯৩ সালে। তিনি ১৯৯৪ সালে দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন।

19. Grammar is needed to:
Ⓐ learn a language Ⓑ correct the language
Ⓒ correct the pronunciation Ⓓ encourage speaking abihty
B Explanation ভাষাকে শুদ্ধরূপে পড়া, লেখা ও জানার জন্য Grammar এর প্রয়োজন।

20. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই' উক্তিটি কার লেখা?
Ⓐ বিদ্যাপতি Ⓑ বিবেকানন্দ
Ⓒ রামকৃষ্ণ পরমহংস Ⓓ চণ্ডীদাস
D Solve কতিপয় উক্তি ও রচয়িতা :

আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে	ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর
পথিক, তুমি পথ হারাইয়াছ	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
এ ভরা বাদর মাহ ভাদর শূন্য মন্দির মোর	বিদ্যাপতি

21. কোন দেশটির শিশু জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার শূন্য?
Ⓐ আইভরি কোষ্ট Ⓑ কোস্টারিকা
Ⓒ মোজাম্বি Ⓓ ভ্যাটিকান সিটি Ans D

22. 'Oliver Twist' is written by :
Ⓐ Milton Ⓑ Shakespeare
Ⓒ Dickens Ⓓ Plato
C Explanation Charles Dickens এর বিখ্যাত বইগুলোর মধ্যে রয়েছে- *David Copperfield, A Tale of Two Cities, Great Expectations.*

23. I know the girl who turned up this morning. What type of pronoun is 'who' in this sentence?
Ⓐ relative Ⓑ reciprocal
Ⓒ relative Ⓓ demonstrative
A Explanation Who এখানে Complex sentence এর clause marker হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে, তাই Relative pronoun. WH- question রূপে ব্যবহৃত হলে Interrogative Pronoun হয়।

24. 'কাজেম আল কোরায়েশী' হলেন–
Ⓐ আলাওল Ⓑ কায়কোবাদ
Ⓒ গোলাম মোস্তফা Ⓓ মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্
B Solve কতিপয় সাহিত্যিকদের ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম :

ছদ্মনাম	প্রকৃত নাম
বনফুল	বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়
নীহারিকা দেবী	অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত
দৃষ্টিহীন	মধুসূদন মজুমদার
যাযাবর	বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়

25. ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার এখন কী নামে পরিচিত?
Ⓐ আমেরিকান পিস সেন্টার Ⓑ জিরো পয়েন্ট
Ⓒ গ্রাউন্ড জিরো Ⓓ ওয়ার্ল্ড সিমেন্ট্রি
C Solve নিউইয়র্কে অবস্থিত গগণচুম্বি এ স্থাপনাটি ২০০১ সালের ১১ নভেম্বর সন্ত্রাসী হামলায় বিধ্বস্থ হয়। এটি টুইন টাওয়ার নামে পরিচিত ছিল।

26. Which of the following is an example of imperative sentence?
Ⓐ Alas! My grandpa is no more!
Ⓑ Don't you know that you need some time on your own?
Ⓒ Pick up the garbage and put this into the bin
Ⓓ Jerry and I have been friends since childhod
C Explanation Pick up (সংগ্রহ করা) verb দ্বারা sentence শুরু হয়েছে বলে এবং উপদেশ বুঝানোর কারণে imperative sentence হবে।

27. 'রোহিণী' এর এক কথায় প্রকাশ–
Ⓐ নবম বর্ষীয়া কন্যা Ⓑ অষ্টমব বর্ষীয়া কন্যা
Ⓒ দশম বর্ষীয়া কন্যা Ⓓ একাদশ বর্ষীয়া কন্যা
A Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : বয়সে সবচেয়ে ছোট যে– কনিষ্ঠ, দশ থেকে বারো বছর বয়স্কা কন্যা– কুমারিকা, ষোল বছর বয়স্কা– ষোড়শী, আট মাসে ভূমিষ্ঠ হয় যে (এমন)– আটাশে, অষ্টম বর্ষীয়া কুমারী– গৌরী, আঠারো বছর বয়স্কা– অষ্টাদশী, অবিবাহিত নারী বা বালিকা– কুমারী।

28. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতির নাম কী?
Ⓐ কামরুল ইসলাম Ⓑ লুই আই কান
Ⓒ ফজলুর রহমান Ⓓ মাজহারুল ইসলাম Ans B

CamScanner

29. Which of the following is a correct sentence?
Ⓐ Trees cast off their leaves during Spring
Ⓑ Trees throw off their leaves during Spring
Ⓒ Trees shake of their leaves during Spring
Ⓓ Trees put off their leaves during Spring
A Explanation Cast off অর্থ: পরিত্যাগ করা।

30. Lucid means:
Ⓐ hard Ⓑ simple Ⓒ contrast Ⓓ forbid
B Explanation Lucid অর্থ: স্পষ্ট, সহজবোধ্য।

31. 'ঐ এবং ঔ' কোন জাতীয় স্বরধ্বনি?
Ⓐ মৌলিক স্বরধ্বনি Ⓑ যৌগিক স্বরধ্বনি
Ⓒ অর্ধস্বরধ্বনি Ⓓ সাধারণ স্বরধ্বনি
B Solve বাংলায় মৌলিক স্বরধ্বনি ৭টি। কিন্তু স্বরবর্ণ ১১টি। যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ ২টি। যথা : ঐ এবং ঔ।

32. PRSP-এর পূর্ণ শিরোনাম কী?
Ⓐ Population Reduction Strategy Paper
Ⓑ Population Reduction Scientific Paper
Ⓒ Poverty Reduction Strategy Papers
Ⓓ Poverty Reduction Scientific Project
C Solve PRSP বিশ্বব্যাংক কর্তৃক গৃহীত একটি কৌশলপত্র।

33. It might ___ rained yesterday. Which word will make the sentence correct?
Ⓐ has Ⓑ had Ⓒ have Ⓓ were
C Explanation অতীতের কোন কাজ সম্পর্কে অনুমান বুঝাতে might have + V_3 ব্যবহৃত হয়।

34. What is the antonym of the word 'Jovial'?
Ⓐ Happy Ⓑ Miserable
Ⓒ Cheerful Ⓓ Full of beans
B Explanation Jovial অর্থ : হাসিখুশি, আমুদে। Miserable অর্থ : দুঃস্থ, দুর্দশাগ্রস্থ।

35. কোনো সাহিত্যকর্ম সৃষ্টি না করেও বাংলা সাহিত্যে অমর হয়ে আছে যিনি তাঁর নাম–
Ⓐ শ্রীচৈতন্যদেব Ⓑ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
Ⓒ রাজশেখর বসু Ⓓ কালীপ্রসন্ন সিংহ
A Solve শ্রীচৈতন্যদেব সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	১৪৮৬ খ্রিষ্টাব্দে ১৮ ফেব্রুয়ারি, শনিবার পশ্চিম বাংলার নবদ্বীপ।
নাম	পিতৃদত্ত নাম : বিশ্বম্ভর মিশ্র। ডাকনাম : নিমাই।
খ্যাতি	তিনি বৈষ্ণব ধর্মের প্রচারক। বাংলা সাহিত্যে একটি পঙক্তি না লিখেও তাঁর নামে একটি যুগের সৃষ্টি হয়েছে।

36. Eifel Tower এর পাশ দিয়ে কোন নদী প্রবাহিত?
Ⓐ Saar Ⓑ Danub Ⓒ Rhine Ⓓ Seine
D Solve আইফেল টাওয়ার ফ্রান্সের প্যারিস শহরে অবস্থিত সুউচ্চ একটি লৌহ কাঠামো যা ফ্রান্সের অন্যতম একটি প্রতীক। গুস্তাভ আইফেল কর্তৃক ১৮৮৯ সালে এটি নির্মিত হয়। এর উচ্চতা ৩২০ মিটার/১০৫০ ফুট।

37. 'He will be flying for America next year' is:
Ⓐ an incorrect sentence
Ⓑ a correct sentence
Ⓒ lacks coherence of words
Ⓓ fails to give any meaning
B Explanation Future continuous-এর গঠন অনুযায়ী (sub + will be/shall be + v+ ing + Ext) sentence-টি correct.

38. Don't you turn up in the meeting ever again. What type of sentence is it?
Ⓐ interrogative Ⓑ imperative
Ⓒ exelamatory Ⓓ none of these
B Explanation Verb দিয়ে শুরু হয়ে যদি আদেশ, উপদেশ, নিষেধ ইত্যাদি বুঝানো হয়, তাহলে সেটি Imperative sentence।

39. কোন বানানটি ঠিক?
Ⓐ শিরচ্ছেদ Ⓑ শিরশ্ছেদ Ⓒ শিরোচ্ছেদ Ⓓ শিরঃচ্ছেদ
B Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : ন্যুজ, দূষিত, কৌতুক, ক্ষতিগ্রস্ত, গীতাঞ্জলি, ঘূর্ণিঝড়, নূপুর, তিরস্কার, দরিদ্রতা, দৌরাত্ম্য, নিকৃণ, জাজ্বল্যমান, টর্নেডো, দুরবস্থা, দরিদ্র, নিমন্ত্রণ।

40. সুইস গার্ড কার নিরাপত্তা বিধান করেন?
Ⓐ পোপ Ⓑ জাতিসংঘ মহাসচিব
Ⓒ সুইস প্রেসিডেন্ট Ⓓ আফ্রিকান ইউনিয়নের মহাসচিবকে
A Solve সুইস গার্ড হল পোপ এবং ভ্যাটিকান সিটির নিরাপত্তা ও শৃঙ্খলা রক্ষায় নিয়োজিত নিয়মিত বাহিনী।

সামাজিক বিজ্ঞান

01. A এবং B দ্রব্য ক্রয়ে ভোক্তার ভারসাম্যের শর্ত হলো-
Ⓐ $MU_AP_A = MU_BP_B$ Ⓑ $MU_A/P_A = MU_B/P_A$
Ⓒ $MU_A/P_B = MU_B/P_A$ Ⓓ $MU_A - MU_B = P_A/P_B$ Ans C

02. কোনটি উৎপাদনের উপকরণ ভূমি নয়-
Ⓐ চাষযোগ্য জমি Ⓑ সেচের পানি
Ⓒ কাঠের গুড়ি Ⓓ চাষের লাঙ্গল
C Solve উৎপাদণের উপকরণসমূহ হলো : ভূমি, শ্রম, মূলধন, সংগঠন।

03. কোন পণ্যের চাহিদার সমীকরণ Q = 50-5P হলে পণ্যের দাম যখন 5 টাকা, তখন তার দাম স্থিতি স্থাপকতা-
Ⓐ –5 Ⓑ –1 Ⓒ –50 Ⓓ –10 Ans A

04. কোনটি নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট নয়-
Ⓐ মূল বিন্দুর দিকে উত্তল Ⓑ ডান দিকে উর্ধ্বগামী
Ⓒ দুটি রেখা পরস্পরকে ছেদ করে না Ⓓ নিরপেক্ষ রেখা অবিচ্ছেদ্য Ans B

05. দু'টি উৎপাদনের উপকরণ 'শ্রম' এবং 'মূলধন' পরস্পর পূর্ণ প্রতিস্থাপক হবে সব-উৎপাদন রেখা হবেঃ
Ⓐ মূল বিন্দুর দিকে উত্তল Ⓑ মূল বিন্দুর দিকে অবতল
Ⓒ ডান দিকে নিম্নগামী সরলরেখা Ⓓ L আকৃতির Ans A

06. কোনটি মোট খরচের (Total Cost) সঠিক সম্পর্ক নির্দেশ করেঃ
Ⓐ TC=FC+MC Ⓑ TC=FC+AVC
Ⓒ TC=FC+VC Ⓓ TC=AFC+AVC
C Solve কোন নির্দিষ্ট সময়ে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রব্য উৎপাদনের জন্য উৎপাদনকারী বিভিন্ন উপকরণ এায় বাবদ মোট যে পরিমাণ অর্থ ব্যয় করে তাকে মোট ব্যয় বলে।
মোট ব্যয়বা খরচের সূত্র : TC = TFC + TVC
এখানে, TC = মোট ব্যয়, TFC = মোট স্থির ব্যয়,
TVC = মোট পরিবর্তনীয় ব্যয়।

07. সমাজবিজ্ঞানের উৎপত্তির পেছনে কোনটি দায়ী?
Ⓐ শিল্প বিপ্লব ও কৃষি বিপ্লব Ⓑ নবপলীয় বিপ্লব ও ফরাসী বিপ্লব
Ⓒ ফরাসী বিপ্লব ও রুশ বিপ্লব Ⓓ শিল্পবিপ্লব ও ফরাসী বিপ্লব Ans D

08. 'সার্কুলেশন অব এলিট' তত্ত্বটি কার?
Ⓐ স্পেন্সার Ⓑ ডুর্খীম
Ⓒ মার্ক্স Ⓓ প্যারেটো Ans D

CamScanner

09. শ্রেণি সংগ্রাম তত্ত্বের প্রবক্তা কে?
Ⓐ কার্ল মার্ক্স Ⓑ ম্যাক্স ওয়েভার
Ⓒ অগাস্ট কোৎ Ⓓ হার্বার্ট স্পেন্সার

A Solve শ্রেণিসংগ্রাম তত্ত্বের প্রবক্তা কার্ল মার্কস। শ্রেণিসংগ্রাম তত্ত্বের মূলসূত্র দ্বান্দ্বিক বস্তুবাদ।

10. কোন সমাজে সম্পত্তিতে ব্যক্তিমালিকানা ছিলনা?
Ⓐ আদিম সাম্যবাদী সমাজ Ⓑ দাসপ্রথা
Ⓒ সামন্ত প্রথা Ⓓ ধনতন্ত্র **Ans A**

11. আমলাতন্ত্রের ধারণাটি কে প্রথম প্রবর্তন করেন?
Ⓐ মার্কস Ⓑ ম্যাক্স ওয়েভার
Ⓒ ডুরখেইম Ⓓ লেনিন

B Solve আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা হিসেবে ম্যাক্স ওয়েবার সর্বাধিক পরিচিত। আমলাতন্ত্র সম্পর্কে তাঁর 'Essays in Sociology এবং The theory of social and Economics organization গ্রন্থে আলোচনা করেছেন।

12. সমাজবিজ্ঞানে প্রধান তিনটি তাত্ত্বিক দৃষ্টিভঙ্গি হল ঃ
Ⓐ ক্রিয়াবাদী, মিথস্ক্রিয়াবাদী ও ঐতিহাসিক
Ⓑ ভাববাদী, বস্তুবাদী ও অবস্তুবাদী
Ⓒ ক্রিয়াবাদী, দ্বান্দ্বিক ও মিতস্ক্রিয়াবাদী
Ⓓ দ্বান্দ্বিক, মিথস্ক্রিয়াবাদী ও ভাববাদী **Ans C**

13. শিশু যখন খেলনার মোবাইল সেট নিয়ে বাবার মতো কথা বলা শুরু করে তখন এটাকে কোন ধরণের শিক্ষণ বলা যায়?
Ⓐ করণ শিক্ষণ Ⓑ চিরায়ত সাপেক্ষীকরণ
Ⓒ মডেল শিক্ষণ Ⓓ জ্ঞানীয় (Cognitive) শিক্ষণ **Ans C**

14. ব্যক্তিত্ব পরিমাপে 'স্বপ্ন বিশ্লেষণ' (Dream Analysis) কোন পদ্ধতির মধ্যে গণ্য?
Ⓐ পরিস্থিতি অভীক্ষা Ⓑ মনো-বিশ্লেষণ
Ⓒ কেস স্টাডি Ⓓ সাক্ষাৎকার পদ্ধতি **Ans C**

15. আবেগ নিয়ন্ত্রণ করে মস্তিষ্কের কোন অংশটি?
Ⓐ সেতু মস্তিষ্ক Ⓑ মধ্য মস্তিষ্ক
Ⓒ থ্যালামাস Ⓓ হাইপো-থ্যালামাস **Ans D**

16. কোনটি ব্যক্তিত্বের উপাদান নয়?
Ⓐ দৈহিক গঠন Ⓑ বুদ্ধি
Ⓒ পোষাক Ⓓ ভাগ্যরাশি **Ans D**

17. কতগুলি অভিজ্ঞতালব্ধ বিচ্ছিন্ন ঘটনাকে একটি সার্বিক ধারণা বা সংজ্ঞা দ্বারা একত্রিত করার মানসিক প্রচেষ্টা হচ্ছে-
Ⓐ পূর্ণাঙ্গ আরোহ Ⓑ অপূর্ণাঙ্গ আরোহ
Ⓒ অবরোহ Ⓓ ঘটনা সংযোজন **Ans D**

18. কোনো জাতিকে তার অন্তর্গত দুটি বিরুদ্ধ উপজাতিতে বিভক্ত করার প্রক্রিয়া হচ্ছে
Ⓐ যৌক্তি বিভাগ Ⓑ উল্লম্ফন বিভাগ
Ⓒ দ্বিকোটিক বিভাগ Ⓓ সংকর বিভাগ **Ans A**

19. 'অমিশ্র সহানুমান' এর বৈশিষ্ট হলো-
Ⓐ সবগুলি যুক্তিবাক্য একজাতীয় হবে না
Ⓑ সবগুলি যুক্তিবাক্য একজাতীয় হবে
Ⓒ সবগুলি যুক্তিবাক্য সদর্থক হবে
Ⓓ সবগুলি যুক্তিবাক্য নঞর্থক হবে **Ans B**

20. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভার নাম কী?
Ⓐ সিনেট Ⓑ কংগ্রেস Ⓒ প্রতিনিধি সভা Ⓓ অনুমোদননীতি

B Solve মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উচ্চকক্ষ ও নিম্নকক্ষের নাম, যথাক্রমে সিনেট, হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস। সিনেট সদস্য সংখ্যা ১০০ জন। নিম্নকক্ষের সদস্য - ৪৩৫ জন।

21. কোন নীতির অধীনে মানবিক কারণে, নাগরিকত্ব প্রদান করা হয়?
Ⓐ জন্মসূত্রে Ⓑ জন্মস্থাননীতি
Ⓒ জন্মনীতি Ⓓ অনুমোদননীতি **Ans D**

22. CTBT-তে স্বাক্ষর করেনি কোন তিনটি দেশ?
Ⓐ ভারত, পাকিস্তান, বাংলাদেশ Ⓑ ভারত, ইরাক, দক্ষিণ, কোরিয়া
Ⓒ ভারত, পাকিস্তান, উত্তর কোরিয়া Ⓓ ভারত, পাকিস্তান, ইরান

C Solve CTBT = Comprehensive Nuclear- Test-Ban Treaty. ১৯৯৬ সালে ১০ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ সভায় এই চুক্তি গৃহীত হয়। বাংলাদেশ CTBT তে স্বাক্ষর করে ২৪ অক্টোবর ১৯৯৬ সালে।

23. সংসদীয় সরকার ব্যবস্থায় মন্ত্রিপরিষদ কার কাছে দায়ী থাকেন?
Ⓐ প্রধানমন্ত্রীর কাছে Ⓑ রাষ্ট্রপতির কাছে
Ⓒ আইনসভার কাছে Ⓓ বিচার বিভাগের কাছে

C Solve বাংলাদেশের বর্তমান সরকার ব্যবস্থা সংসদীয় পদ্ধতির। এই পদ্ধতিতে প্রধানমন্ত্রীর হাতে সরকারের প্রধান ক্ষমতা ন্যস্ত থাকে। এই ব্যবস্থায় সরকার প্রধানের দায়িত্ব পালন করে প্রধানমন্ত্রী।

24. 'গ্লাসনস্ত' ও 'পেরেস্ত্রইকা' নীতির প্রবক্তা কে?
Ⓐ লেনিন Ⓑ মিখাইল গরভাচেভ
Ⓒ বরিস ইয়েলেথসিন Ⓓ ভ্লাদিমির পুতিন

B Solve গ্লাসনস্ত ও পেরেস্ত্রইকা হলো গর্ভাচেভ এর দুটি সংস্কার নীতি। পেরেস্ত্রইকা হলো গর্ভাচেভের একটি অর্থনৈতিক সংস্কার নীতি। গ্লাসনস্ত হলো খোলামেলা আলোচনা।

25. সতীদাহ প্রথা বিলোপে ভূমিকা রাখেন?
Ⓐ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর Ⓑ রাজা রামমোহন রায়
Ⓒ নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসু Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

B Solve ৪ ডিসেম্বর ১৮২৯ সালে আইন করে সতীদাহ প্রথা বাতিল করা হয়। এর পিছনে বড় অবদান রাজা রামমোহন রায়ের। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বাংলার নবজাগরণের অগ্রদূত। ভারতের স্বাধীনতা সংগ্রামের এক কিংবদন্তি নেতা সুভাষ চন্দ্র বসু।

26. সামাজিক উন্নয়নের একটি পদ্ধতি হচ্ছে-
Ⓐ সমাজকর্ম Ⓑ সমষ্টি উন্নয়ন
Ⓒ বয়স্ক উন্নয়ন Ⓓ বিধবা ভাতা **Ans B**

27. 'সামাজিক নিরাপত্তা' ব্যবস্থার উদাহরণ কোনটি?
Ⓐ পরিস্থিতি অভীক্ষা Ⓑ মনো-বিশ্লেষণ অভীক্ষা
Ⓒ কেস স্টাডি Ⓓ সাক্ষাৎকার পদ্ধতি **Ans A**

28. বাংলাদেশ কোন সংগঠনের সহায়তায় প্রথম পেশাদারী সমাজকর্ম অনুশীলন শুরু হয়?
Ⓐ জাতিসংঘ Ⓑ ফোর্ড ফাউন্ডেশন
Ⓒ একশন এইড Ⓓ ইউএসএইড **Ans A**

29. র‍্যাপো বলতে কী বোঝায়?
Ⓐ পেশাগত সম্পর্ক Ⓑ দলীয় গতিশীলতা
Ⓒ সমষ্টি সভা Ⓓ সমাযোজন **Ans A**

30. 'অবসর ভাতা' কোন ধরণের সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচী?
Ⓐ সামাজিক বীমা Ⓑ সামাজিক সাহায্য
Ⓒ সমাজসেবা Ⓓ এদের কোনটিই নয় **Ans A**

CS CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৪-০৫; ইউনিট : B

01. The cost of all these articles —— risen.
Ⓐ is Ⓑ are Ⓒ were Ⓓ have
A Explanation The cost- singular হওয়ায় verb-টি ও Singular হবে।

02. 'সুলতানার স্বপ্ন' গ্রন্থের রচয়িতা :
Ⓐ প্রতিভা বসু Ⓑ বেগম রোকেয়া Ⓒ সেলিনা হোসেন Ⓓ রাবেয়া খাতুন
B Solve রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের সাহিত্যকর্ম :

গদ্যগ্রন্থ	মতিচুর (প্রথম এবং শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ)।
উপন্যাস	পদ্মরাগ, (Sultana's Dream).

03. ইন্টারপোল কী?
Ⓐ আন্তর্জাতিক গোয়েন্দা সংস্থা Ⓑ ফ্রান্সের রাষ্ট্রীয় পুলিশ বাহিনী
Ⓒ ইতালির ফুটবল ক্লাব Ⓓ আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা
D Solve International Criminal Police Organization (INTERPOL) প্রতিষ্ঠিত হয় ৭ সেপ্টেম্বর ১৯২৩ সালে অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায়। ইন্টারপোল এর সদর দপ্তর অবস্থিত ফ্রান্সের প্যারিসের লিঁও তে।

04. বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা কে প্রবর্তন করেন?
Ⓐ লর্ড ক্লাইভ Ⓑ লর্ড কর্নওয়ালিস
Ⓒ ওয়ারেন হেস্টিংস Ⓓ জন মেয়ার
B Solve চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত বলতে ১৭৯৩ সনে কর্নওয়ালিস প্রশাসন কর্তৃক ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি সরকার ও বাংলার জমি মালিকদের মধ্যে সম্পাদিত একটি চুক্তিকে বোঝায়। এই চুক্তির আওতায় জমিদার ঔপনিবেশিক রাষ্ট্রব্যবস্থায় ভূ-সম্পত্তির নিরঙ্কুশ স্বত্বাধিকারী হন।

05. 'Rahim is inferior ____ Karim in intelligence'.
Ⓐ to Ⓑ than Ⓒ from Ⓓ at
A Explanation Junior, Senior, Superior, Inferior ইত্যাদির পরে preposition to বসে এবং তুলনা বুঝায়।

06. Choose the correct form of speech for the sentence: 'He proposed that we should wait for the award.'
Ⓐ He said, 'We should wait for the award.'
Ⓑ He said, 'Let me wait for the award.'
Ⓒ He said, 'Let us wait for the award.'
Ⓓ He said, 'Let everybody wait for the award.'
C Explanation Direct থেকে Indirect করা সময় Let দ্বারা Imperative Sentence শুরু হলে এবং তা দ্বারা প্রস্তাব বুঝালে said এর পরিবর্তে propose/ suggest হয় এবং subject এর পরে should ব্যবহৃত হয়।

07. Identify the part of speech of the underlined word: 'Sohan may <u>yet</u> surprise us all.'
Ⓐ Noun Ⓑ Adverb
Ⓒ Preposition Ⓓ Adjective
B Explanation Yet অর্থ: এখন পর্যন্ত। এটি Adverb.

08. 'The driver saw a minor boy ____ helplessly sitting on the rail line.'
Ⓐ crying Ⓑ cry Ⓒ cried Ⓓ none of them
A Explanation একটি verb (saw) এর পর আরেকটি verb (cry) আসায় এর সাথে ing যুক্ত করতে হবে।

09. 'My parents insisted ____ my studying medicine when I passed out from college.' Choose the correct preposition for the blank space.
Ⓐ for Ⓑ on Ⓒ in Ⓓ of
B Explanation Insist on অর্থ: জোর দিয়ে/দৃঢ়তা সহকারে বলা।

10. বাংলা লিপির উৎস–
Ⓐ ব্রাহ্মী লিপি Ⓑ চীনা লিপি Ⓒ সংস্কৃতি লিপি Ⓓ আরবি লিপি
A Solve প্রাচীন ভারতে দুই ধরনের লিপির প্রচলন ছিল। ১. ব্রাহ্মী ২. খরোষ্ঠী। ব্রাহ্মী লিপি তিনটি স্তরে বিভক্ত ছিল। ক. সরদা খ. নাগর গ. কুটিল বাংলা লিপি ব্রাহ্মী লিপির কুটিল রূপ থেকে এসেছে।

11. 'চুল তার কবেকার অন্ধকার বিদিশার নিশা' চরণটির রচয়িতা–
Ⓐ সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত Ⓑ কাজী নজরুল ইসলাম
Ⓒ জীবনানন্দ দাশ Ⓓ জসীমউদ্দীন
C Solve কতিপয় পঙক্তি/উক্তি ও রচয়িতা :

বাঁচতে হলে লাঙ্গল ধর রে...	শেখ ফজলল করিম
এ বিশ্বকে শিশুর বাসযোগ্য করে যাব...	সুকান্ত ভট্টাচার্য
হে দারিদ্র্য, তুমি মোরে করেছ মহান...	কাজী নজরুল ইসলাম

12. বাক্যের মৌলিক উপাদান হলো?
Ⓐ ভাষা Ⓑ বর্ণ Ⓒ ধ্বনি Ⓓ শব্দ Ans D

13. The correct passive form of 'Did the idea interest you?' is.
Ⓐ Was you intersed by idea?
Ⓑ Are you interested by the idea?
Ⓒ Is you interested by the idea?
Ⓓ Were you interested by the idea?
D Explanation You এর সাথে past indefinite এর auxiliary verb হিসেবে were- ব্যবহার করতে হবে।

14. Choose the correct indirect speech of : He said to me, 'Which book do you want?'
Ⓐ He said to me which book I wanted
Ⓑ He asked to me which book I wanted
Ⓒ He told to me which book I had wanted
Ⓓ He asked me which book I wanted
D Explanation Interrogative sentence কে Indirect করার সময় said এর পরিবর্তে asked বসে।

15. The word 'superb' is synonymous to:
Ⓐ rough Ⓑ splendid Ⓒ supernatural Ⓓ supper
B Explanation Superb অর্থ: চমৎকার, জমকালো। Splendid চমৎকার, জমকালো, অত্যন্ত তৃপ্তিকর।

16. 'He worked for an hour'. The passive form is...
Ⓐ An hour was passed by him in the work
Ⓑ He was in the work for an hour
Ⓒ An hour was worked for by him
Ⓓ An hour was spent by him in working
D Explanation এগুলো unusual voice change, তাই tense-এর নিয়ম ঠিক রেখে করতে হবে।

17. 'VGF' কার্ড এর পূর্ণ অভিব্যক্তি কোনটি?
Ⓐ Vulnerable Group food
Ⓑ Vulnerable Group Facilities
Ⓒ Vulnerable Group Feeding
Ⓓ Vulnerable Group Function Ans C

18. 'তিনি বড়লোক কিন্তু ভালো লোক নন' বাক্যটি–
Ⓐ জটিল বাক্য Ⓑ সরল বাক্য
Ⓒ যৌগিক বাক্য Ⓓ প্রার্থনামূলক বাক্য.
C Solve পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে, তাকে যৌগিক বাক্য বলে। উল্লেখ্য, যৌগিক বাক্যের অন্তর্গত নিরপেক্ষ বাক্যগুলো এবং, ও, কিন্তু, অথবা, অথচ, কিংবা, বরং, তথাপি প্রভৃতি অব্যয়যোগে সংযুক্ত বা সমন্বিত থাকে। যেমন : উদয়াস্ত পরিশ্রম করব, তথাপি অন্যের দারস্থ হবো না।

CamScanner

19. ডুবোজাহাজ হতে পানির উপরে কোন বস্তু দেখার জন্য ব্যবহৃত হয়?
Ⓐ বাইনোকুলার Ⓑ টেলিস্কোপ
Ⓒ পেরিস্কোপ Ⓓ নভোঃমাইক্রোস্কোপ Ans (C)

20. How many pronouns are there in the following sentence?' I may have offended, but such was not my intention.'
Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3 Ⓓ 4 Ans (C)

21. Find the noun of the adjective 'able'.
Ⓐ unable Ⓑ disable Ⓒ ability Ⓓ disability
C Explanation Able অর্থ: সক্ষম, এটি Adjective। এর Noun: Ability (সক্ষমতা)।

22. Find the appropriate passive voice of the sentence. 'Do the work'.
Ⓐ Let the work be done Ⓑ The work shoud be done
Ⓒ Work be done Ⓓ Work must be done
A Explanation Imperative sentence এর passive structure: Let + Objective + be + past participle + (Ext).

23. ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?
Ⓐ ইতালি Ⓑ স্পেন Ⓒ তুরস্ক Ⓓ গ্রিস
C Solve হোমারের ইলিয়াডে যে ট্রয়ের উল্লেখ রয়েছে সেটিকেই এখন ট্রয় নামে আখ্যায়িত করা হয়। এর অবস্থান তুরস্কের আনাতোলিয়া অঞ্চলের দিসারলিক নামক স্থানে।

24. কোন সংস্থা একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে ঘোষণা দেয়?
Ⓐ ইউনিসেফ Ⓑ ইউনেস্কো
Ⓒ ইউএনডিপি Ⓓ ইউএনএফপিএ
B Solve ইউনেস্কো ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯ সালে একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে ঘোষণা করে। ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশ প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালন করে।

25. 'We have a legendary past to be proud of'. Here 'legendary' belongs to :
Ⓐ Adverb Ⓑ noun Ⓒ pronoun Ⓓ Adjective
D Explanation Legendary (বিখ্যাত, আলোচিত) শব্দটি noun (past) এর পূর্বে বসেছে বলে এটি Adjective হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

26. 'You had better —— to Chittagong to buy the car'. Choose the right word to fill in the gap.
Ⓐ gone Ⓑ go Ⓒ goning Ⓓ went
B Explanation Had better এর পরে verb (base form) ব্যবহৃত হয়।

27. আবিসিনিয়ার বর্তমান নাম?
Ⓐ ইয়েমেন Ⓑ জর্ডান Ⓒ সিরিয়া Ⓓ ইথিওপিয়া
D Solve ইসলামের ইতিহাসে মুসলমানরা প্রথম ইয়াসরিবে হিজরত করেন। বাদশা নাজ্জাশীর অবদান উল্লেখ যোগ্য। এর বর্তমান নাম ইথিওপিয়া।

28. 'ফিলাটেলি' শব্দটি কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?
Ⓐ টেলিফোন Ⓑ ই-মেইল Ⓒ ডাক বিভাগ Ⓓ টেলিভিশন
C Solve উপমহাদেশে প্রাচীনতম ডাক যোগাযোগ সম্পর্কিত তথ্য লিপিবদ্ধ রয়েছে বৈদিক গ্রন্থ অথর্ববেদে। বাংলা ডাক কথাটির অর্থ আহ্বান করা মনোযোগ আকর্ষণ করা। এ শব্দ থেকে ডাকব্যবস্থা, ডাকঘর, ডাকহরকরা এবং ডাকমাশুল শব্দগুলোর উদ্ভব হয়েছে।

29. Which of the following is a correct sentence?
Ⓐ The Professor will give the class right now
Ⓑ The Professor will take the class right now
Ⓒ The Professor will receive the class right now
Ⓓ The Professor will acept the class right now
A Explanation Class নেয়া বুঝাতে give class ব্যবহৃত হবে।

30. Which of the following is the passive voice of 'I know well what you did last summer'?
Ⓐ Known to me well what was done by you lats summer
Ⓑ What was done by you last summer is known well to me.
Ⓒ I know well what was done by you last summer
Ⓓ Well known to me what was done by you last summer
B Explanation What you did last summer অংশটি object হিসেবে ব্যবহৃত হওয়ায় passive করার ক্ষেত্রে এটা subject হবে এবং সাধারণ নিয়মে পরিবর্তিত হবে।

31. নিম্নের কোন দেশের সরকার প্রধানকে 'চ্যান্সেলর' বলা হয়?
Ⓐ ফিনল্যান্ড Ⓑ জার্মানি
Ⓒ লুক্সেমবার্গ Ⓓ নরওয়ে
B Solve সংযুক্ত জার্মানি প্রজাতন্ত্রের চ্যান্সেলর হচ্ছে দেশের সরকার প্রধান। যা মূলত ১৮৬৭ সালে উত্তর জার্মান মৈত্রী সংঘে প্রতিষ্ঠিত হয়। জার্মানির বর্তমান চ্যান্সেলর ওলাফ শলৎস।

32. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে সংযুক্তকারী খালের নাম :
Ⓐ সুয়েজ খাল Ⓑ পানামা খাল
Ⓒ পাক প্রণালি Ⓓ জিব্রালটার প্রণালি
B Solve প্রশ্নে প্রদত্ত প্রণালিসমূহ-

প্রণালি নাম	পৃথককারী দেশ/স্থান	সংযুক্তকারী সাগর/মহাসাগর
জিব্রাল্টার প্রণালি	ইউরোপ-আফ্রিকা/ স্পেন-মরক্কো	উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর + ভূমধ্যসাগর
পক প্রণালি	ভারত-শ্রীলঙ্কা	ভারত মহাসাগর/আরব সাগর + বঙ্গোপসাগর
পানামা প্রণালি	উত্তর আমেরিকা-দক্ষিণ আমেরিকা	প্রশান্ত + আটলান্টিক মহাসাগর
সুয়েজ খাল	এশিয়া-আফ্রিকা	ভূমধ্যসাগর + লোহিত সাগর

33. Abstract noun form of the verb 'know' is :
Ⓐ knowledge Ⓑ knowing
Ⓒ known Ⓓ knew
A Explanation Know (v) অর্থ : জানা। ইহার Noun হবে Knowledge (জ্ঞান, বিদ্যা)।

34. The collective noun used to describe a number of soldiers is :
Ⓐ Infantry Ⓑ Army
Ⓒ Fighter Ⓓ Sailors
B Explanation অনেক সৈন্য এর পূর্বে Army, এটি Collective Noun.

35. Parts of speech of the underlined word is : 'Sit down and rest a while'.
Ⓐ Adverb Ⓑ Adjective
Ⓒ Preposition Ⓓ Noun
D Explanation While এর পূর্বে article রয়েছে বলে এটি Noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

36. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
Ⓐ বনিক Ⓑ বনীক Ⓒ বণিক Ⓓ বণীক
C Solve স্বভাবতই 'ণ' হয় এমন কয়েকটি শব্দ : লবণ, বাণিজ্য, বণিক, পিণাক, কোণ, পুণ্য, কণিকা, বীণা, বাণ।

37. 'কাজল' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
Ⓐ অঞ্জন Ⓑ কুন্তল Ⓒ কলকণ্ঠ Ⓓ আঁধার
A Solve 'অঞ্জন' শব্দের অর্থ : সুর্মা, কাজল। 'কুন্তল' শব্দের অর্থ- চুল। 'আঁধার' শব্দের অর্থ- অন্ধকার।

CamScanner

38. 'হাবাটাকে নিয়ে কী মুশকিলেই না পড়লাম' বাক্যে 'কী' কোন অর্থে ব্যবহৃত?
Ⓐ ক্রোধ Ⓑ বিড়ম্বনা
Ⓒ বিরক্তি Ⓓ সবগুলো

Ⓑ Solve বাক্যে 'কি/কী' অব্যয়ের ব্যবহার :

সাকল্য অর্থে	কি আমির, কি ফকির, একদিন সকলকেই যেতে হবে।
বিরক্তি প্রকাশে	কী বিপদ, লোকটা যে পিছু ছাড়ে না।

39. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?
Ⓐ রূপতত্ত্ব Ⓑ ধ্বনিতত্ত্ব
Ⓒ পদক্রম Ⓓ বাক্য প্রকরণ

Ⓑ Solve ধ্বনিতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় : সন্ধি, ধ্বনির পরিবর্তন, ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান, বর্ণ, ধ্বনির উচ্চারণের স্থান, ধ্বনির উচ্চারণপ্রণালি।

40. 'চিকচিক করে বালি কোথা নাই কাদা' এ বাক্যে 'চিকচিক' শব্দটি কোন পদ?
Ⓐ সর্বনাম Ⓑ ক্রিয়া বিশেষণ
Ⓒ ধ্বন্যাত্মক অব্যয় Ⓓ বিশেষণ

Ⓑ Solve পদরূপে ধ্বন্যাত্মক দ্বিরুক্ত শব্দের ব্যবহার :

বিশেষণ	নামিল নভে বাদল ছলছল বেদনায়।
ক্রিয়া	কলকলিয়ে উঠল সেথায় নারীর প্রতিবাদ।
ক্রিয়া বিশেষণ	চিকচিক করে বালি কোথা নাহি কাদা।

সামাজিক বিজ্ঞান

01. একটি পরিবার ২০০৪ সালে নিম্নোক্ত খাতগুলোতে ব্যয় করেছে। কোন ব্যয়টি পরিবারের বিনিয়োগ হবে?
Ⓐ সন্তানের শিক্ষাখাতে ব্যয় ৩৬০০০ টাকা
Ⓑ টেলিভিশন সেট ক্রয় বাবদ ব্যয় ২৫০০০ টাকা
Ⓒ বাসাভাড়া বাবদ ব্যয় ৪৮০০০ টাকা
Ⓓ কোনটিই নয় Ans Ⓐ

02. সমাজকল্যাণ একটি ঃ
Ⓐ কলা Ⓑ বিজ্ঞান
Ⓒ দর্শন Ⓓ প্রায়োগিক সামাজিক বিজ্ঞান Ans Ⓓ

03. পেশাদার সমাজকর্মের আবির্ভাব ঘটে ঃ
Ⓐ শিল্প বিপ্লবের পূর্বে Ⓑ শিল্প বিপ্লবের পরে
Ⓒ সোভিয়েত ইউনিয়নের পতনের পর Ⓓ বিশ্বায়ন প্রক্রিয়া শুরুর পূর্বে Ans Ⓑ

04. 'ব্রেইল প্রেস' কোন ধরনের প্রতিবন্ধীর উপকারে আসে?
Ⓐ মানসিক প্রতিবন্ধীর Ⓑ দৃষ্টি প্রতিবন্ধীর
Ⓒ মূক ও বধির প্রতিবন্ধীর Ⓓ পঙ্গু প্রতিবন্ধীর Ans Ⓑ

05. ব্যক্তি সমাজকর্মের প্রয়োগ ক্ষেত্র হলো ঃ
Ⓐ চিকিৎসা সমাজকর্ম Ⓑ মাদকাসক্তি নিরাময়
Ⓒ কিশোর অপরাধ সংশোধন Ⓓ উপরের সবগুলো Ans Ⓓ

06. নিচের কোনটি রাষ্ট্রের মৌলিক উপাদান নয় ঃ
Ⓐ সার্বভৌমত্ব Ⓑ জনমত
Ⓒ ভূখণ্ড Ⓓ জনগন

Ⓑ Solve রাষ্ট্রের উপাদান চারটি। যথা– নির্দিষ্টভূখন্ড, জনসংখ্যা, সরকার এবং সার্বভৌমত্ব।

07. ক্ষমতায় 'স্বতন্ত্রীকরণ নীতির' প্রবক্তা কে?
Ⓐ মন্টেস্কু Ⓑ টি.এইচ.গ্রীন
Ⓒ জন স্টুয়ার্ট মিল Ⓓ জেমস মিল Ans Ⓐ

08. 'সৎ শিক্ষিত মানুষ' পদটির জাত্যর্থ ঃ
Ⓐ তিনটি : জৈববৃত্তি, বুদ্ধিবৃত্তি, সততা
Ⓑ দুটি : জৈববৃত্তি বুদ্ধিবৃত্তি
Ⓒ চারটি : জৈববৃত্তি, বুদ্ধিবৃত্তি, সততা ও শিক্ষা
Ⓓ তিনটি : জৈববৃত্তি, সততা, শিক্ষা Ans Ⓐ

09. 'Suicide' গ্রন্থটি কার রচনা ঃ
Ⓐ আগষ্ট কোঁৎ Ⓑ কার্ল মার্ক্স
Ⓒ এমিল ডুরখেইম Ⓓ থর্ষ্টেন ভেব্লেন

Ⓒ Solve The Suicide গ্রন্থের রচয়িতা এমিল ডুর্খেইম। তিনি আত্মহত্যাকে তিনভাগে বিভক্ত করেন। যথা– আত্মকেন্দ্রিক, পরার্থমূলক নৈরাজ্যমূলক আত্মহত্যা।

10. ঠিক ভাবে প্রতিক্রিয়া করার ক্ষমতাকে বলা হয় ঃ
Ⓐ সামাজিকীকরণ Ⓑ বুদ্ধি Ⓒ চিন্তান Ⓓ ব্যক্তিত্ব Ans Ⓑ

11. নিচের কোনটি প্রেষণাচক্রের উপাদান?
Ⓐ সংকেত Ⓑ তাড়না Ⓒ স্মৃতি Ⓓ কোনটিই না Ans Ⓑ

12. কে মনোবিজ্ঞানী নন?
Ⓐ থর্নডাইক Ⓑ পাভলক Ⓒ স্কিনার Ⓓ ডুর্খেইম Ans Ⓓ

13. কোন উক্তিটি সংজ্ঞার বৈশিষ্ট্য নয়?
Ⓐ যে পদের সংজ্ঞা দান করা হবে সংজ্ঞায় সেই পদের পূর্ণ জ্ঞাতার্থের কম বা বেশি গুনের উল্লেখ করা যাবে না
Ⓑ পদের সংজ্ঞা রূপক হবে না
Ⓒ যে পদের সংজ্ঞা দান করা হবে সংজ্ঞাটি সেই পদের সমার্থক শব্দের দ্বারা গঠিত হবে
Ⓓ কোন পদের সংজ্ঞা নেতিবাচক হবে না যদি তা ইতিবাচক ভাবদেয়া যায় Ans Ⓒ

14. যে বিকল্প প্রক্রিয়ায় 0 বাক্যের আবর্তন করা যায় তাকে বলে-
Ⓐ সংশোধনমূলক আবর্তন Ⓑ বিশেষ আবর্তন
Ⓒ নিষেধমূলক আবর্তন Ⓓ অসরল আবর্তন Ans Ⓒ

15. নিচের কোন উপাদানটিকে আধুনিক রাষ্ট্রের পঞ্চম স্তম্ভ বলা হয়?
Ⓐ জনমত Ⓑ সংবাদপত্র
Ⓒ বিচারবিভাগ Ⓓ আইনসভা

Ⓒ Solve রাষ্ট্রের ৫টি স্তম্ভ হলো : আইন বিভাগ, নির্বাহী/শাসন বিভাগ, বিচার বিভাগ, গণমাধ্যম, সুশীল সমাজ।

16. গণ প্রজাতন্ত্রী চীনের আইন সভার নাম কি?
Ⓐ জাতীয় গণ কংগ্রেস Ⓑ ডায়েট
Ⓒ কংগ্রেস Ⓓ ফেডারেল কাউন্সিল

Ⓒ Solve বিভিন্ন দেশের আইনসভা :

দেশ	আইনসভা
ইরান	মজলিস/পিপলস হাউজ
মালদ্বীপ	পিপলস মজলিস
সিঙ্গাপুর, শ্রীলঙ্কা	পার্লামেন্ট
চীন	ন্যাশনাল পিপলস কংগ্রেস

17. কমলার চাহিদা $Q_d = 10 - 0.5P$ এবং যোগান $Q_s = -6 + 0.3P$ হলে, প্রতি কমলার বাজার দাম-
Ⓐ ২০ টাকা প্রতি কমলা Ⓑ ১০০ টাকা প্রতি হালি
Ⓒ ২৪০ টাকা ৬ ডজন Ⓓ ১২০০ টাকা প্রতি শত Ans Ⓐ

18. ২০০৪ সালে মুদ্রাস্ফীতির হার ১০% হলে লাভবান হবে-
Ⓐ ২০০২ সালে চাকুরী হতে অবসর প্রাপ্তরা
Ⓑ ২০০২ সালে যে ২০% সুদে ৪ বছর মেয়াদে ঋণ নিয়েছে
Ⓒ ২০০২ সালে যে ২০% সুদে ৪বছর মেয়াদে ঋণ দিয়েছে
Ⓓ উপরের সবগুলো Ans Ⓒ

19. নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক ঃ
Ⓐ গড় আয় = প্রান্তিক আয়/বিক্রয়ের পরিমাণ
Ⓑ প্রান্তিক উপযোগ = মোট উপযোগর পরিবর্তন/ভোগের পরিমাণ
Ⓒ প্রকৃত মজুরী = আর্থিক মজুরী/দামস্তর
Ⓓ মোট আয় = গড় + প্রান্তিক আয় Ans Ⓒ

CamScanner

20. পরিবর্তক ও পরিপূরক দ্রব্যের ক্ষেত্রে একটি দ্রব্যের দাম পরিবর্তনের ফলে দ্রব্যের চাহিদার পরিবর্তনের মাত্রাকে কি বলে?
Ⓐ চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতা
Ⓑ চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতা
Ⓒ চাহিদার আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা
Ⓓ চাহিদার বৃত্তচাপ স্থিতিস্থাপকতা
Ans Ⓒ

21. কোনটি বৈজ্ঞানিক আরহের বৈশিষ্ট্য নয়?
Ⓐ সিদ্ধান্ত হিসাবে সার্বিক বাক্য প্রতিষ্ঠা
Ⓑ কার্যকারণনীতির ভিত্তিতে সিদ্ধান্ত প্রতিষ্ঠা
Ⓒ নিশ্চিত সিদ্ধান্ত প্রতিষ্ঠা
Ⓓ পরীক্ষনের মাধ্যমে দৃষ্টান্ত সংগ্রহ
Ans Ⓒ

22. বাঙালি হিন্দু সমাজে বিধবা বিবাহ প্রচলনে অবদান রাখেন?
Ⓐ ড.মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ Ⓑ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
Ⓒ রাজা রামমোহন রায় Ⓓ নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসু
Ans Ⓑ

23. ব্যক্তি সমাজ কর্মের উপাদান নয় কোনটি?
Ⓐ ব্যক্তি Ⓑ সমস্যা
Ⓒ সামাজিক দল Ⓓ এজেন্সি
Ans Ⓒ

24. 'The Clash of Civilization' গ্রন্থিটির লেখক কে?
Ⓐ হান্টিংটন Ⓑ শিরীন এবাদ
Ⓒ গুন্টার গ্রাস Ⓓ ড.ইউনুস

Ⓐ Solve The clash of civilization হলো একটি থিসিস যে জনগণের সাংস্কৃতিক এবং ধর্মীয় পরিচয়ই হবে ঠান্ডা যুদ্ধ পরবর্তী বিশ্বে সংঘাতের প্রাথমিক উৎস। আমেরিকার রাষ্ট্রবিজ্ঞানী স্যামুয়েল পি. হান্টিংটন যুক্তি দিয়েছিলেন যে ভবিষ্যতে যুদ্ধগুলি দেশের মধ্যে নয়, সংস্কৃতির মধ্যে লড়াই করা হবে।

25. মুদ্রাস্ফীতি ও বেকারত্বের মধ্যে সম্পর্ক দেখায়ঃ
Ⓐ ফিলিপস রেখা Ⓑ লরেঞ্জ রেখা
Ⓒ এঙ্গেল রেখা Ⓓ আয় ভাগ রেখা
Ans Ⓐ

26. 'সম্ভাব্যতা' (Probability) কথাটির কোন অর্থে প্রকাশ করা যায়?
Ⓐ লৌকিক অর্থে Ⓑ অলৌকিক অর্থে
Ⓒ লৌকিক ও বৈজ্ঞানিক অর্থে Ⓓ বৈজ্ঞানিক অর্থে
Ans Ⓒ

27. পরিবার একটি :
Ⓐ মুখ্য গোষ্ঠী Ⓑ গৌণ গোষ্ঠী
Ⓒ মাধ্যমিক গোষ্ঠি Ⓓ ঐচ্ছিক গোষ্ঠি
Ans Ⓐ

28. পুঁজিবাদের উদ্ভবের জন্য ধর্মকে একটি কারণ হিসাবে উল্লেখ করেন কে?
Ⓐ মার্কস Ⓑ ডুরখেইম
Ⓒ ওয়েবার Ⓓ স্পেন্সার
Ans Ⓒ

29. Sociology শব্দটি সর্বপ্রথম কে ব্যবহার করেন?
Ⓐ হার্বার্ট স্পেন্সার Ⓑ কার্ল মার্কস
Ⓒ আগস্ট কোঁৎ Ⓓ ম্যাক্স ওয়েবার

Ⓒ Solve ১৮৩৯ সালে ফরাসি সমাজচিন্তাবিদ ও দার্শনিক অগাস্ট কোঁৎ তাঁর 'Positive Philosophy' গ্রন্থে সর্বপ্রথম সমাজবিজ্ঞান (sociology) শব্দটি ব্যবহার করেন।

30. সামাজিকীকরনের বাহন নয় :
Ⓐ পরিবার Ⓑ স্কুল
Ⓒ টেলিভিশন Ⓓ ব্যক্তিত্ব
Ans Ⓓ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৩-০৪; ইউনিট : B

01. Singular of 'appendices' is-
Ⓐ appendice Ⓑ appendix
Ⓒ appendex Ⓓ none of these

Ⓑ Explanation Appendix (singular) - পরিশিষ্ট। Plural: Appendices.

02. 'দক্ষিণা' শব্দের অর্থ–
Ⓐ দান Ⓑ উৎকোচ
Ⓒ যৌতুক Ⓓ অসৎ উদ্দেশ্যে দেয় অর্থ

Ⓐ Solve গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :

অম্ভোজ– চাঁদ	পুত্তিকা– উইপোকা	অনুবন্ধ– আরম্ভ
আবাহন– নিমন্ত্রণ	কৌমুদী– জ্যোৎস্না	অভ্র– মেঘ

03. The expression 'call off' means:
Ⓐ visit Ⓑ cancel
Ⓒ relax Ⓓ postpone

Ⓓ Explanation Call off- অর্থ: স্থগিত রাখা।

04. ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য সংখ্যা হচ্ছে-
Ⓐ ১৫ Ⓑ ২০ Ⓒ ২৮ Ⓓ ৩০

Ⓒ Solve ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের সর্বশেষ (২৭তম) সদস্য রাষ্ট্র ক্রোয়েশিয়া।

05. 'ইন্দ্রিয়কে জয় করিয়াছে যে' বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?
Ⓐ ইন্দ্রজিৎ Ⓑ জিতেন্দ্রিয় Ⓒ ইন্দ্রজয়ী Ⓓ কোনোটিই নয়

Ⓑ Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : ইন্দ্রকে জয় করেছে যে– ইন্দ্রজিৎ; উটের/হস্তীর শাবক– করভ; উচ্চ শব্দ– নির্ঘোষ; উপরতলার ঘর– বালাখানা; উচিতের অভাব– অনৌচিত্য; উপদেশ ছাড়া লব্ধ প্রথম জ্ঞান– উপজ্ঞা; বুকে ভর দিয়ে চলে যে– উরগ।

06. The word 'creative' is-
Ⓐ a verb Ⓑ an adjective
Ⓒ a noun Ⓓ an adverb

Ⓑ Explanation Creative অর্থ: সৃজনশীল।

07. Incredible means:
Ⓐ Unthinkable Ⓑ Unlikely
Ⓒ Unbelievable Ⓓ Indescribable

Ⓒ Explanation Incredible অর্থ: অবিশ্বাস্য।

08. ঢাকা কোন দ্রাঘিমাংশে অবস্থিত?
Ⓐ ৯০° পূর্ব-৯৪° পূর্ব Ⓑ ৮৯.৬° পূর্ব- ৯০.৪° পূর্ব
Ⓒ ৯০.১° উত্তর ৯২.১° Ⓓ কোনটিই নয়

Ⓓ Solve বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান ২০°৩৪' উত্তর হতে ২৬°৩৮' উত্তর অক্ষরেখা ও ৮৮°০১' পূর্ব হতে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমারেখা। ঢাকার অক্ষাংশ ২৩°৪২' উত্তর এবং দ্রাঘিমাংশ ৯০°২৪' পূর্ব।

09. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
Ⓐ অর্জ্জুণ Ⓑ অর্জুন Ⓒ অর্জ্জুন Ⓓ অর্জুণ

Ⓑ Solve রেফের (´) পর ব্যঞ্জনবর্ণের দ্বিত্ব হয় না। যেমন :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সৌন্দর্য্য	সৌন্দর্য	অর্জ্জুন	অর্জুন
কার্য্যালয়	কার্যালয়	কর্ম্ম	কর্ম

10. Lines of a song or a poem repeated at the end of each verse is called a:
Ⓐ simile Ⓑ metaphor
Ⓒ quatrain Ⓓ refrain
Ans Ⓓ

CS CamScanner

11. Choose the appropriate meaning of 'concise':
Ⓐ diffuse Ⓑ brisk Ⓒ conceit Ⓓ condensed
Ⓓ Explanation Concise অর্থ: সংক্ষিপ্ত (condense)।

12. বাংলাদেশ কোন জোটের সদস্য নয়?
Ⓐ ডি-৮ Ⓑ বিমসটেক Ⓒ ন্যাম Ⓓ জি-৭
Ⓓ Solve বিশ্বের শিল্পোন্নত সাত জাতির সমন্বয়ে গঠিত অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক সংস্থা Group of Seven (G-7) প্রতিষ্ঠিত হয় ২২ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৫ সালে)। G-7এর সদস্য সংখ্যা ৭টি। যথা- যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, জার্মানি, ইতালি, কানাডা ও জাপান।

13. নিচের কোন গল্পগ্রন্থটি হাসান আজিজুল হকের লেখা?
Ⓐ সংস্কৃতির ভাঙা সেতু Ⓑ সব কিছু ভেঙ্গে পড়ে
Ⓒ আত্মজা ও একটি করবী গাছ Ⓓ জলসাঘর
Ⓒ Solve কতিপয় গ্রন্থ, ধরন ও রচয়িতা :

গ্রন্থ	ধরন	রচয়িতা
সংস্কৃতির ভাঙা সেতু	প্রবন্ধ	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
সব কিছু ভেঙ্গে পড়ে	উপন্যাস	হুমায়ুন আজাদ
জলসাঘর	গল্পগ্রন্থ	তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

14. কোনটি ঠিক?
Ⓐ আকাংখা Ⓑ আকাঙ্খা Ⓒ আকাঙ্ক্ষা Ⓓ কোনোটিই নয়
Ⓒ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : প্রণয়ন, পরজীবী, ব্যূহ, পৌরোহিত্য, প্রোজ্জ্বল, পৈতৃক, ব্যতীত, ব্রাহ্মণ, ব্যুৎপত্তি, পরিষ্কার, ব্যারিস্টার, বয়ঃসন্ধি, বিদ্বজ্জন।

15. Choose the direct form of the sentence: Taraq regretted that he was unable to take care of the house
Ⓐ Tareq said, I am unable to take care of the house
Ⓑ Tareq said, Alas! I am unable to take care of the house
Ⓒ Tareq said, 'Sorry, I am unable to take care of the house.'
Ⓓ Tareq said, he is unable to take care of the house
Ⓒ Explanation Direct speech এ sorry থাকলে indirect করার সময় regret ব্যবহৃত হবে।

16. পরিবেশ বিষয়ক 'Kyoto Protocol' চুক্তিটি কোন দেশে স্বাক্ষরিত হয়?
Ⓐ জাপান Ⓑ রাশিয়া Ⓒ বাংলাদেশ Ⓓ ভারত
Ⓐ Solve ১৯৯৭ সালে জাপানের কিয়োটো শহরে বিশ্বব্যাপী কাবন গ্যাস উদ্গীরণ কমাতে এই চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। এই চুক্তির মেয়াদ ২০২০ সাল পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়েছিল ২০১২ সালে দোহা সংশোধনীর মাধ্যমে।

17. Choose the antonym of the word 'hygienic':
Ⓐ inhygienic Ⓑ unhygienic
Ⓒ non-hygienic Ⓓ illhygienic
Ⓑ Explanation Hygienic অর্থ : স্বাস্থ্যকর। Opposite word: Unhygienic (অস্বাস্থ্যকর)।

18. Choose the correct sentence:
Ⓐ He is a most perfect judge
Ⓑ He is the most perfect judge
Ⓒ He is a very perfect judge
Ⓓ He is a perfect judge
Ⓓ Explanation Perfect, unique, preferable, supreme, correct, right ইত্যাদি adjective গুলোকে তুলনা করা যায় না। এরা একাই বসে।

19. বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?
Ⓐ প্রধানমন্ত্রী Ⓑ রাষ্ট্রপতি
Ⓒ চীফ অব স্টাফ Ⓓ সেনাবাহিনীর প্রধান Ans Ⓑ

20. 'অগ্রজ' শব্দের বিরীতার্থক শব্দ কোনটি?
Ⓐ অনুজ Ⓑ পশ্চাৎ Ⓒ অধম Ⓓ কোনোটিই নয়
Ⓐ Solve কতিপয় বিপরীত শব্দ :

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
অশন	অনশন	অনুরাগ	বিরাগ
অবনত	উন্নত	অমৃত	বিষ/গরল

21. পূর্ব তিমুরের রাজধানী কোনটি?
Ⓐ দিলি Ⓑ দিল্লি Ⓒ উলান বাটোর Ⓓ নিকোশিয়া
Ⓐ Solve ভারতের রাজধানী নয়াদিল্লি। মঙ্গোলিয়ার রাজধানী উলান বাটোর।

22. বাংলাদেশে বসবাসরত উপজাতীয়দের বড় অংশ-
Ⓐ মঙ্গোলয়েড Ⓑ সেমেটিড Ⓒ অস্ট্রালয়েড Ⓓ ককেশীয় Ans Ⓐ

23. কোনটি দক্ষিণ-এশীয় দেশ নয়?
Ⓐ শ্রীলংকা Ⓑ পাকিস্তান Ⓒ মালদ্বীপ Ⓓ আফগানিস্তান
Blank Solve প্রশ্নে উল্লেখিত সবগুলো দেশই দক্ষিণ এশীয়ভুক্ত। দক্ষিণ এশিয়ার মোট দেশ ৮টি। যথা- বাংলাদেশ, ভারত, শ্রীলঙ্কা, মালদ্বীপ, ভুটান, পাকিস্তান, আফগানিস্তান ও নেপাল।

24. চীনের মুদ্রার নাম?
Ⓐ ইউয়ান Ⓑ ইয়েন Ⓒ পেসো Ⓓ রিংগিট
Ⓐ Solve জাপানের মুদ্রার নাম- ইয়েন। মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম- রিংগিট। ম্যাক্সিকো, আর্জেন্টিনার মুদ্রার নাম- পেসো।

25. বাংলার আদি জনগোষ্ঠীর ভাষা ছিল-
Ⓐ সংস্কৃত Ⓑ পালি Ⓒ নাগরি Ⓓ ব্রাহ্মী লিপি
Ⓐ Solve প্রাচীন ভারতীয় আর্যভাষার স্তরে বৈদিক ও সংস্কৃত ভাষা প্রচলিত ছিলো। জনতার এভাবে এ ভাষা পরিবর্তিত হয়ে মধ্যভারতীয় আর্য ভাষার স্তরে আসে। প্রথম পর্যায়ে পালি এবং পরে প্রাকৃত ভাষা নামে চিহ্নিত হয়। অঞ্চলভেদে প্রাকৃতভাষা কয়েকটি শ্রেণিতে বিভক্ত হয়ে যায়। এর একটি ছিলো মাগধী প্রাকৃত। এ ভাষার প্রাচ্যতর রূপ গৌড় প্রাকৃত। তা থেকে গৌড়ী অপভ্রংশের মাধ্যমে বাংলা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে।

26. কোনটির মধ্যে সবগুলো ধ্বনিই মহাপ্রাণ ধ্বনি?
Ⓐ ঙ ঞ ণ ন ম Ⓑ খ ক ছ ট ফ Ⓒ ঘ ঝ ঢ ধ ভ Ⓓ থ গ ড ঠ ব
Ⓒ Solve ব্যঞ্জনধ্বনির প্রকারভেদ :

উচ্চারণস্থান	অঘোষ		ঘোষ		
	অল্পপ্রাণ	মহাপ্রাণ	অল্পপ্রাণ	মহাপ্রাণ	নাসিক্য
কণ্ঠ্য	ক	খ	গ	ঘ	ঙ
তালু	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
মূর্ধা	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
দন্ত্য	ত	থ	দ	ধ	ন
ওষ্ঠ্য	প	ফ	ব	ভ	ম

27. Choose the noun of the word speak-
Ⓐ articulate Ⓑ speech Ⓒ speaker Ⓓ speaking
Ⓑ Explanation Speak (verb)- কথা বলা। ইহার Noun: Speech অর্থ: বাচন, বাচনভঙ্গি

28. He ran to the station lest he —— miss the train.
Ⓐ will Ⓑ should Ⓒ would Ⓓ might
Ⓑ Explanation Lest (পাছে ভয় হয় এমন) থাকলে, subject এর পরে should ব্যবহৃত হবে।

29. Choose the correct spelling-
Ⓐ manoeuvre Ⓑ manouvre
Ⓒ mannoeuvre Ⓓ maneuver
Ⓐ,Ⓓ Explanation Manoeuvre, maneuver উভয় spelling-ই সঠিক।

CamScanner

30. **আমলাতন্ত্রের প্রধান প্রবক্তা কে?**
Ⓐ কার্ল মার্কস Ⓑ রুশো Ⓒ ম্যাক্স ওয়েভার Ⓓ প্লেটো
C Solve ম্যাক্স ওয়েভার ছিলেন উনবিংশ শতাব্দীর দ্বিতীয়ার্ধের একজন বিশিষ্ট জার্মান সমাজবিজ্ঞানী ও দার্শনিক।

31. **'বাগাড়ম্বর' শব্দটির যথার্থ সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?**
Ⓐ বাগ + আড়ম্বর Ⓑ বাগা + ড়ম্বর
Ⓒ বাক্ + আড়ম্বর Ⓓ কোনোটিই নয়
C Solve ক, চ, ট, ত, প এর পরে স্বরধ্বনি থাকলে, ব্যঞ্জনধ্বনিটি ওই বর্গের তৃতীয় ধ্বনি গ, জ, ড (ড়), দ, ব তে পরিণত হয়। যেমন :

দিক্ + অন্ত = দিগন্ত	প্রাক্ + উক্ত = প্রাগুক্ত
বাক্ + আড়ম্বর = বাগাড়ম্বর	অপ্ + ইন্ধন = অবিন্ধন
ণিচ্ + অন্ত = ণিজন্ত	অচ্ + অন্ত = অজন্ত

32. **Persona-non-grata শব্দসমষ্টি কাদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?**
Ⓐ অর্থনীতিবিদ Ⓑ কূটনীতিবিদ Ⓒ পেশাজীবি Ⓓ আমলা
B Solve Persona Non-grata অর্থ অবাঞ্ছিত। Receiving state অবস্থানকালীন সময়ে Diplomate যদি সংবিধান লঙ্ঘন করেন, ঐ দেশের স্বার্থবিরোধী কোন কাজ করেন অথবা নৈতিক অবস্থার স্খলন ঘটে তাহলে Receiving state তাকে অবাঞ্ছিত ঘোষণা করে।

33. **বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক কে?**
Ⓐ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓑ তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
Ⓒ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓓ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
C Solve বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় সম্পর্কিত তথ্য :

জন্ম : ২৬ জুন ১৮৩৮ খ্রিষ্টাব্দ; বাংলা ১৩ আষাঢ় ১২৪৫। কাঁঠালপাড়া, চব্বিশ পরগনা, পশ্চিমবঙ্গ। পিতা : যাদবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ডেপুটি কালেক্টর)।
বাংলা ভাষায় প্রথম শিল্পসম্মত উপন্যাস রচনার কৃতিত্ব তাঁরই।
বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক।
কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম স্নাতক (১৮৫৮)।
বাংলা উপন্যাসের জনক • যুগন্ধর সাহিত্য স্রষ্টা
মৃত্যু : কলকাতা ৮ এপ্রিল ১৮৯৪ খ্রি.; ২৬ চৈত্র ১৩০০ বঙ্গাব্দ।

34. **'সাবমেরিন ক্যাবল' ব্যবহৃত হয়-**
Ⓐ জাহাজ চলাচলে সুবিধা Ⓑ নৌ চলাচলে বিপদ সংকেত প্রদান
Ⓒ ইন্টারনেট সংযোগ Ⓓ কোনটিই নয়
C Solve সাবমেরিন কমিউনিকেশন বা সাবমেরিন ক্যাবল সিস্টেম, এমন এক ধরনের সিস্টেম যা সমুদ্রের নিচ দিয়ে বিভিন্ন দেশের মধ্যে টেলিযোগাযোগ স্থাপন করে।

35. **ইরাকের দক্ষিণাঞ্চলে দখলদার বাহিনীর বিরুদ্ধে গেরিলা যুদ্ধে নেতৃত্ব দিচ্ছেন-**
Ⓐ মুকতাদা আল সদর Ⓑ আহমদে শিলাবী
Ⓒ তারিক আজিজ Ⓓ দাউদ-বিন-ইব্রাহীম
A Solve ইরাকের জনপ্রিয় শিয়া নেতা মুকতাদা আল সদর। তারিক আজিজ ইরাকের সাবেক উপ-প্রধানমন্ত্রী।

36. **রিপাবলিক গ্রন্থের প্রণেতা কে?**
Ⓐ অ্যারিস্টটল Ⓑ প্লেটো Ⓒ সক্রেটিস Ⓓ হেরাক্লিটাস
B Solve অ্যারিস্টটলের বিখ্যাত বইয়ের নাম 'দ্যা পলিটিক্স'।

37. **Choose the work written by Shakespeare-**
Ⓐ The Spanish Tragedy Ⓑ Dr. Faustus
Ⓒ Way of the World Ⓓ Twelfth Night
D Explanation National of poet England অভিহিত কবি William Shakespeare (1564-1616) রচিত Twelfth Night একটি নাটক।

38. **'আগে ঘর তবে তো পর' এ প্রবাদটির ইংরেজি হচ্ছে-**
Ⓐ Charity begins at home Ⓑ Everybody is for himself
Ⓒ Self help is the best help Ⓓ Home first, others later
A Explanation কতিপয় বাংলা অনুবাদ : Count not your chickens till they are hatched– গাছে কাঁঠাল গোঁফে তেল; Cut your coat according to your cloth– আয় বুঝে ব্যয় কর।

39. **২০০৩ সনে শান্তির জন্য কাকে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়?**
Ⓐ শিরীন এবাদি Ⓑ হানা আশরাবী
Ⓒ মাদার তেরেসা Ⓓ অং সুন সুকী
A Solve শান্তিতে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী প্রথম মুসলিম নারী ইরানের শিরিন এবাদি (২০০৩ সালে)। ২০২৪ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে জাপানি সংস্থা নিহন হিদানকায়ো।

40. **Choose the synonym of 'expatriate'-**
Ⓐ expatriation Ⓑ emigration
Ⓒ emigrant Ⓓ immigrant
C Explanation Expatriate অর্থ : বিদেশে প্রবাসী ব্যক্তি। Immigrant: অভিবাসী। Emigrant : অন্য দেশে বসবাসকারী।

41. **সুন্দরবন কোন ধরণের বন?**
Ⓐ ম্যানগ্রোভ Ⓑ রেইন Ⓒ কর্নিফার Ⓓ কোনটিই নয়
A Solve পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন সুন্দরবন। সুন্দরবন বাংলাদেশ তথা পৃথিবীর বৃহত্তম টাইডাল বন। এর অপরনাম গরান বনভূমি। সুন্দরবনের মোট আয়তন প্রায় ১০,০০০ বর্গ কিলোমিটার। সুন্দরবন বাংলাদেশের ৫টি জেলাকে পরিক্রম করেছে। যথা- খুলনা, বাগেরহাট, সাতক্ষীরা, পটুয়াখালী ও বরগুনা। ৬ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ সালে UNESCO সুন্দরবনকে "বিশ্ব ঐতিহ্যের" ৭৯৮ তম অংশ হিসাবে ঘোষণা করে।

42. **Choose the correct sentence-**
Ⓐ I have known him since I joined the university
Ⓑ I know him since I joined the university
Ⓒ I am knowing him since I joined the university
Ⓓ I have known him when I joined the university
A Explanation Since / for এর পর সময় উল্লেখ থাকলে present continuous tense হয়। যেহেতু know verb এর continuous হয় না। তাই present perfect tense হবে।

43. **Choose the sentence which shows possessive adjective-**
Ⓐ This is his car Ⓑ That book is mine
Ⓒ It's a business of theirs Ⓓ This house belongs to him
A Explanation His, her, our, their, its ইত্যাদি হলো possessive adjective।

44. **টেস্ট ক্রিকেটে এক ইনিংসে সর্বোচ্চ রানের অধিকারী কে?**
Ⓐ ম্যাথু হেইডেন Ⓑ ব্রায়ান লারা
Ⓒ গ্যারি সোবার্স Ⓓ ডন ব্রাডম্যান
B Solve ওয়েস্ট ইন্ডিজের খেলোয়াড় ব্রায়ান লারা ইংল্যান্ডের বিপক্ষে টেস্টের এক ইনিংসে ৪০০ রান করেন যা টেস্টের এক ইনিংসে বর্তমান সর্বোচ্চ রান।

45. **'মৃত্যুঞ্জয়ী' শব্দের অর্থ কী?**
Ⓐ যে মৃত্যুমুখে পতিত হয়েছে Ⓑ যে মৃত্যুভয়ে ভীত হয়েছে
Ⓒ মৃত্যু যাকে জয় করেছে Ⓓ যে মৃত্যুকে জয় করেছে
D Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : যাকে সহজে জয় করা যায় না = দুর্জয়; যা দমন করা যায় না = অদম্য; যা কষ্টে অর্জন করা যায় = কষ্টার্জিত; পরিশ্রমে অর্জিত = পরিশ্রমলব্ধ; যা বল দেয় = বলদ, জল ধারণ করে যে = জলধি।

CamScanner

46. ইন্টারপোলের সদর দপ্তর কোথায়?

Ⓐ অস্ট্রিয়া Ⓑ ফ্রান্স Ⓒ কানাডা Ⓓ সুইজারল্যান্ড

Ⓑ Solve আন্তর্জাতিক অপরাধ পুলিশ সংস্থা International Criminal Police Organization (INTERPOL) প্রতিষ্ঠিত হয় ৭ সেপ্টেম্বর ১৯২৩ সালে। এর সদর দপ্তর অবস্থিত লিও, প্যারিস (ফ্রান্স)।

47. I have great respect ___ him.

Ⓐ in Ⓑ to Ⓒ for Ⓓ after **Ans Ⓒ**

48. Choose the correct form of passive voice of: Don't insult the weak.

Ⓐ The weak may not be insulted by you
Ⓑ Let not the weak be insulted
Ⓒ The weak should not be insulted
Ⓓ Let the weak have not been insulted by you.

Ⓑ Explanation Imperative sentence কে passive করতে হলে structure: Let + objective + be + v (past participle)....

49. Which one is a verb?

Ⓐ advise Ⓑ dream Ⓒ beautify Ⓓ all of these

Ⓓ Explanation Advise - উপদেশ দেয়া, Beautify - সুন্দর করা, Dream - স্বপ্ন দেখা। (Dream - Dreamt- Dreamt).

50. বাংলাদেশ কততম টেস্ট প্লেয়িং দেশ হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে?

Ⓐ ৮ Ⓑ ৯ Ⓒ ১০ Ⓓ ১১

Ⓒ Solve বাংলাদেশ বিশ্বের দশম টেস্ট খেলুড়ে দেশ হিসেবে ২৬ জুন, ২০০০ সালে 'টেস্ট স্ট্যাটাস' লাভ করে এবং ভারতের সাথে ২০০০ সালে প্রথম টেস্ট ম্যাচ খেলে।

সামাজিক বিজ্ঞান

01. চাহিদা নিম্নোক্ত দ্রব্য জোড়া সমূহের মধ্যে কোনটি পরিপূরক?

Ⓐ কলম ও কাগজ Ⓑ কলম ও বই
Ⓒ লাল কলম ও নীল কলম Ⓓ কলম ও কালি **Ans Ⓓ**

02. চাহিদা রেখা নিম্নের কোন দুটি বিষয়ের মধ্যে সম্পর্ক নির্দেশ করে-

Ⓐ আয় এবং চাহিদার Ⓑ মূল্য ও উৎপাদন ব্যয়
Ⓒ মূল্য এবং চাহিদার Ⓓ ভোক্তার রুচি এবং চাহিদার **Ans Ⓒ**

03. যে আবর্তনে আবর্তনীয়ের এবং আবর্তিতের পরিমাণ একই থাকে তা হচ্ছে-

Ⓐ সরল আবর্তন Ⓑ অসরল আবর্তন
Ⓒ সাধারণ আবর্তন Ⓓ জটিল আবর্তন **Ans Ⓓ**

04. বাংলাদেশের অষ্টম জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসন সংখ্যা-

Ⓐ ৩০ Ⓑ ৩৫ Ⓒ ৪৫ Ⓓ কোনোটিই নয়

Ⓓ Solve বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে বর্তমান মহিলা সংরক্ষিত আসন ৫০টি।

05. শান্তি নিবাস কী?

Ⓐ শিশুদের জন্যে সরকারী আশ্রয় কেন্দ্র
Ⓑ বয়স্কদের জন্যে সরকারী আশ্রয় কেন্দ্র
Ⓒ বিধবাদের জন্যে সরকারী আশ্রয় কেন্দ্র
Ⓓ বৌদ্ধদের উপাসনালয় **Ans Ⓑ**

06. পরিপূরক দ্রব্য বলতে আমরা বুঝি-

Ⓐ দ্রব্যগুলো যৌথভাবে ভোগ করা হয়
Ⓑ একটি দ্রব্যের মূল্য বাড়লে অপর দ্রব্যটির চাহিদা হ্রাস পায়
Ⓒ একটি দ্রব্যের মূল্য কমলে অন্য দ্রব্যটির চাহিদা বৃদ্ধি পায়
Ⓓ সবগুলোই সঠিক **Ans Ⓓ**

07. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

Ⓐ শেখ মুজিবুর রহমান Ⓑ তাজউদ্দিন আহমদ
Ⓒ মুহাম্মদ মনসুর আলী Ⓓ আতাউর রহমান খান

Ⓑ Solve গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রথম রাষ্ট্রপতি ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

08. মোট দেশজ উৎপাদন বলতে আমরা বুঝি-

Ⓐ একটি নির্দিষ্ট সময় সীমার মধ্যে একটি দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত, সব চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্যের পরিমাণ
Ⓑ জাতীয় আয় থেকে বিভিন্ন উৎপাদন খরচ বাদ দিয়ে যে মূল্য পাওয়া যায়
Ⓒ সার্বিকভাবে উৎপাদিত সকল দ্রব্যের আর্থিক মূল্য
Ⓓ কোনটিই নয় **Ans Ⓐ**

09. মনোবিজ্ঞান হলো-

Ⓐ মানসিক প্রক্রিয়ার বিজ্ঞান Ⓑ চিন্তার বিজ্ঞান
Ⓒ আচরণের বিজ্ঞান Ⓓ সবগুলো **Ans [illegible]**

10. পরোক্ষ গণতান্ত্রিক ব্যবস্থায় (Indirect Democratic System) জনপ্রতিনিধিবৃন্দ কোন প্রক্রিয়ায় নির্বাচিত হন?

Ⓐ মনোনয়নের মাধ্যমে Ⓑ সামরিক শাসনের মাধ্যমে
Ⓒ নির্বাচনের মাধ্যমে Ⓓ কোনটিই নয় **Ans [illegible]**

11. বাহ্যিক যেসকল বস্তু মানুষের মনে স্নায়বিক আবেগ সৃষ্টি করে তা হচ্ছে-

Ⓐ উদ্দীপক Ⓑ উদ্দীপনা
Ⓒ সংবেদন Ⓓ ইন্দ্রিয় **Ans [illegible]**

12. রাষ্ট্রের উপাদান নয় কোনটি?

Ⓐ সার্বভৌমত্ব Ⓑ আইনের শাসন
Ⓒ নির্দিষ্ট ভূখণ্ড Ⓓ জনসমষ্টি

Ⓑ Solve রাষ্ট্রের উপাদান চারটি। যথা- জনসমষ্টি, নির্দিষ্ট ভূখণ্ড, সরকার এবং সার্বভৌমত্ব।

13. কোনটি নদীমাতৃক সভ্যতা নয়?

Ⓐ সিন্ধু Ⓑ ব্যাবিলনীয়
Ⓒ রোমান Ⓓ চৈনিক **Ans Ⓒ**

14. ফ্রয়েডের 'ব্যক্তিত্বের সংগঠন তত্ত্ব' অনুসারে মানুষের আদিম কামনা ও বাস্তবের মাঝে সমন্বয় সাধনের কাজটি করে থাকে-

Ⓐ আদিম সত্ত্বা (Id) Ⓑ অহং (Ego)
Ⓒ বিবেক (Superego) Ⓓ আত্মা (Soul) **Ans Ⓑ**

15. সমাজবিজ্ঞানী অগাস্ট কোঁৎ কতসালে 'Sociology' শব্দটি প্রবর্তন করেন?

Ⓐ ১৭৩৯ সালে Ⓑ ১৮৫৯ সালে
Ⓒ ১৮৩৯ সালে Ⓓ ১৮৩১ সালে

Ⓒ Solve ১৮৩৯ সালে ফরাসি সমাজবিজ্ঞানী ও দার্শনিক অগাস্ট কোঁৎ তাঁর 'Positive Philosophy' গ্রন্থে সর্বপ্রথম সমাজবিজ্ঞান (Sociology) শব্দটি ব্যবহার করেন।

16. ফরাসি বিপ্লব কোন সালে সংঘটিত হয়?

Ⓐ ১৮৮৯ Ⓑ ১৭৮৯ Ⓒ ১৭৯০ Ⓓ ১৭৫৯

Ⓑ Solve ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয় ১৪ জুলাই, ১৭৮৯ সালে। ফরাসি বিপ্লবের সূচনা হয় বাস্তিল দুর্গ (কারাগার) আক্রমণের মধ্যে দিয়ে। 'ফরাসি বিপ্লবের শিশু' বলা হয় নেপোলিয়ন বোনাপার্টকে। 'ফরাসি বিপ্লবের সময় রাজা ছিলেন ষোড়শ লুই।

17. বাঙালি মুসলমানদের শিক্ষার প্রসারে 'মোহামেডান লিটারারি সোসাইটি' কে প্রতিষ্ঠা করেন?

Ⓐ নওয়াব আব্দুল লতিফ Ⓑ নওয়াব ফয়জুন্নেসা
Ⓒ স্যার সৈয়দ আমীর আলী Ⓓ ভাই গিরিশচন্দ্র সেন

Ⓐ Solve বাংলার মুসলমানদের আধুনিক শিক্ষায় শিক্ষিত করার জন্য তিনি ১৮৬৩ সালে নওয়াব আব্দুল লতিফ কলকাতায় মোহামেডান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন। প্রতিষ্ঠানটির লক্ষ্য ছিল আধুনিক জ্ঞান বিজ্ঞানের স্বপক্ষে জনমত গড়ে তোলা এবং শিক্ষিত মুসলমান, হিন্দু ও ইংরেজদের মধ্যে ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক গড়ে তুলে পারস্পরিক কল্যাণ নিশ্চিত করা।

CamScanner

18. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদন বিধি-
Ⓐ তাৎক্ষণিক মেয়াদে প্রযোজ্য Ⓑ স্বল্প মেয়াদে প্রযোজ্য
Ⓒ দীর্ঘ মেয়াদে প্রযোজ্য Ⓓ কোনটিই নয় Ans Ⓑ

19. রাষ্ট্রের উৎপত্তি সংক্রান্ত 'সামাজিক চুক্তি' মতবাদটি দেন-
Ⓐ জাঁ জ্যাকুয়েস রুশো Ⓑ জন লক
Ⓒ টমাস হবস Ⓓ জাঁ বোডিন Ans Ⓑ
Note: রাষ্ট্রের উৎপত্তি সংক্রান্ত "সামাজিক চুক্তি মতবাদ দেন তিন জন - জাঁ জ্যাক রুশো, টমাস হবস, জন লক।

20. নিম্নের কোনটি স্থির খরচের উপাদান-
Ⓐ প্রশাসনিক স্থায়ী কর্মকর্তাদের বেতন Ⓑ প্রতিষ্ঠানের ভূমি ও ভবন সংরক্ষণ খরচ
Ⓒ যন্ত্রপাতির অবচয়জনিত খরচ Ⓓ কাঁচামাল খরচ Ans Ⓐ

21. নিম্নের কোনটি সদর্থক পদ-
Ⓐ বলবান Ⓑ নির্দয়
Ⓒ অমানুষ Ⓓ অন্ধ Ans Ⓒ

22. 'স্বয়ংসম্পূর্ণ গ্রাম সম্প্রদায়' কোন সমাজের সাথে সম্পর্কিত?
Ⓐ ব্রিটিশ Ⓑ জার্মান
Ⓒ ভারতীয় Ⓓ পার্সিয়ান Ans Ⓒ

23. সিজোফ্রেনিয়া কোন ধরনের ব্যাধি-
Ⓐ নিউরোসিস
Ⓑ বাধ্যতামূলক প্রতিক্রিয়া (Obsessive-compulsive disorder)
Ⓒ সাইকোসিস
Ⓓ ভীতিমূলক প্রতিক্রিয়া (Phobia) Ans Ⓒ

24. ইংল্যান্ডে দ্বিতীয় চার্লস প্রণীত 'বসতি আইন' (Settlement) চালু হয় কখন?
Ⓐ ১৯৬২ সালে Ⓑ ১৫৭২ সালে
Ⓒ ১৭৩৪ সালে Ⓓ ১৮৩৪ সালে Ans Ⓒ

25. মানব শরীরের কোন ইন্দ্রিয় স্থান থেকে স্নায়ুবিক শক্তি মস্তিষ্কের কোন কেন্দ্রে বাহিত হলে যে সহজ চেতনার উৎপত্তি হয়, তাকে বলা হয়-
Ⓐ স্মৃতি Ⓑ বিস্মৃতি
Ⓒ সংবেদন Ⓓ প্রত্যক্ষণ Ans Ⓒ

26. কোন দ্রব্যের 'চাহিদা বৃদ্ধি পেয়েছে' বলতে আমরা বুঝি-
Ⓐ সরবরাহ স্থির থাকলে, দ্রব্যটির মূল্য কমবে বলে আশা করা যায়
Ⓑ দ্রব্যটির চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হয়েছে
Ⓒ দ্রব্যটির মূল্য কমেছে এবং ভোক্তারা আরো বেশী করে দ্রব্যটি কিনতে চায়
Ⓓ দ্রব্যটির চাহিদা রেখা বাম দিকে স্থানান্তরিত হয়েছে Ans Ⓑ

27. 'ধর্মগোলা' কোন ধরণের সমাজকল্যাণ কর্মসূচীর দৃষ্টান্ত?
Ⓐ সনাতন Ⓑ আধুনিক
Ⓒ শিল্প বিপ্লবোত্তর Ⓓ সবগুলো Ans Ⓓ

28. যে যুক্তিবাক্যের বিধেয়টা উদ্দেশ্যের জ্ঞাত্যর্থকে নির্দেশ না করে উদ্দেশ্য সম্পর্কে নতুন তথ্যের নির্দেশ দেয়, তা হচ্ছে-
Ⓐ বিশ্লেষক যুক্তিবাক্য Ⓑ সংশ্লেষক যুক্তিবাক্য
Ⓒ বিবরণিক যুক্তিবাক্য Ⓓ অনিবার্য যুক্তিবাক্য Ans Ⓑ

29. নিম্নলিখিত কোন আন্দোলনটি সিলেট অঞ্চলে সংঘটিত হয়-
Ⓐ তেভাগা আন্দোলন Ⓑ নানকার বিদ্রোহ
Ⓒ ওহাবি আন্দোলন Ⓓ সিপাহী বিদ্রোহ
Ⓑ Solve নানকার বিদ্রোহ সিলেট অঞ্চলের একটি কৃষক - আন্দোলন যা ১৮ আগস্ট ১৯৪৯ সালে সংগঠিত হয়।

30. ভারতের লোকসভায় সরকার গঠন করতে ন্যূনতম আসনের প্রয়োজন-
Ⓐ ২৭৩ Ⓑ ২৭০ Ⓒ ২৭৫ Ⓓ ২৭২
Ⓓ Solve ভারতীয় পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের লোকসভার নির্বাচিত সদস্য ৫৪৩ জন। মোট আসন ৫৪৫ টি। সরকার গঠনে প্রয়োজন আসন ২৭২ টি। ভারতীয় পার্লামেন্টর উচ্চকক্ষের নাম রাজ্যসভা। এর সদস্য সংখ্যা ২৪৫ জন।

31. হেলেন হেনরি পার্লম্যান বর্ণিত ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান কয়টি?
Ⓐ ৩টি Ⓑ ৫টি Ⓒ ৭টি Ⓓ ৮টি Ans Ⓓ

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০২-০৩; ইউনিট : B

01. 'বাঙ্গালীর ইতিহাস' কার লেখা গ্রন্থ?
Ⓐ সুভাষ বসু Ⓑ আশুতোষ মুখোপাধ্যায়
Ⓒ নীহাররঞ্জন রায় Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Ⓒ Solve নীহাররঞ্জন রায় ও তাঁর সাহিত্যকর্ম :

পরিচয়	ইতিহাসবিদ নীহাররঞ্জন রায় ১৯০৩ সালের ১৪ জানুয়ারি কিশোরগঞ্জে জন্মগ্রহণ করেন।
বিখ্যাত গ্রন্থ	রবীন্দ্র সাহিত্যের ভূমিকা, বাঙালী হিন্দুর বর্ণভেদ, বাংলা নদনদী, বাঙ্গালীর ইতিহাস, প্রাচীন বাংলার দৈনন্দিন জীবন।

02. সাধুভাষা সাধারণত কোথায় ব্যবহৃত হয় না?
Ⓐ কবিতায় Ⓑ পত্রিকায় লেখা প্রবন্ধে
Ⓒ উপন্যাস Ⓓ নাটকের সংলাপে
Ⓓ Solve সাধুরীতির কতিপয় বৈশিষ্ট্য :
১. এ রীতি গুরুগম্ভীর ও তৎসম শব্দবহুল।
২. এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী।
৩. সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে।

03. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় কর : 'সুখের লাগিয়া এ ঘর বাঁধিনু'
Ⓐ করণে ষষ্ঠী Ⓑ অপাদানে পঞ্চমী
Ⓒ কর্মে ষষ্ঠী Ⓓ নিমিত্তার্থে ষষ্ঠী
Ⓓ Solve লাগিয়া কথাটির অর্থ- নিমিত্তার্থে/জন্যে। বেলা যে পড়ে এল, জলকে চল- নিমিত্তার্থে চতুর্থী।

04. 'শ্রোতা' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
Ⓐ √শ্রো + তা Ⓑ √শ্রু + তৃচ>তা
Ⓒ √শ্রা + তচ Ⓓ শ্রো + তৃচ
Ⓑ Solve তৃচ > তৃ > তা সংস্কৃত কৃৎপ্রত্যয়, প্রত্যয়যোগে কয়েকটি শব্দ: √দা + তৃচ = দাতা, √পা + তৃচ = পিতা, √মা + তৃচ = মাতা, √ক্রী + তৃচ = ক্রেতা, √শ্রু + তৃচ = শ্রোতা।

05. বাংলা রামায়ণ প্রথম রচনা করেন কে?
Ⓐ বাল্মীকি Ⓑ কালীদাস
Ⓒ মাইকেল মধুসূদন দত্ত Ⓓ কৃত্তিবাস
Ⓓ Solve সংস্কৃত রামায়ণের মূল রচয়িতা বাল্মীকি। কিন্তু, বাংলা রামায়ণের প্রথম অনুবাদক কৃত্তিবাস ওঝা।

06. The moive was so boring that I __ asleep
Ⓐ fallen Ⓑ fell Ⓒ fall Ⓓ was fallen
Ⓑ Explanation That এর পূর্বে past tense থাকায় that এর পরেও past tense হবে। Fall (পড়া, পড়ে যাওয়া)- Fell- Fallen.

07. The chief —— himself in the place of honour. Which word fills the gap correctly?
Ⓐ seated Ⓑ seating Ⓒ sitting Ⓓ None
Ⓐ Explanation Subject এর পরে verb ব্যবহার করতে হবে। Seated অর্থ: আসন গ্রহন করেছিল।

08. Our freedom fighters embraced august deaths. Here august stands for :
Ⓐ majestie and royal Ⓑ mournful
Ⓒ tragic Ⓓ painful
Ⓐ Explanation August (adj)- বিশাল মর্যাদা সম্পন্ন।

09. Choose the correct antonym of the word 'gay.'
Ⓐ cheerful Ⓑ depressed
Ⓒ joyful Ⓓ liberal
Ⓑ Explanation Gay- হাসিখুশি, আনন্দ। Depressed - মনমরা, হতাশ, নিরানন্দ।

CamScanner

10. When you say you can do this, well, prove it.
Ⓐ preposition Ⓑ adjective
Ⓒ conjunction Ⓓ adverb
Ⓓ Explanation এখানে, well শব্দ বেশ জোর দেয়। সুতরাং এটি Adverb.

11. কাজী নজরুল ইসলাম মৃত্যুবরণ করেন কোন সালে?
Ⓐ ১৮৯৯ খ্রি. Ⓑ ১৯৭২ খ্রি. Ⓒ ১৯৭৬ খ্রি. Ⓓ ১৯০৬ খ্রি.
Ⓒ Solve বাংলাদেশের জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম ১৮৯৯ খ্রিস্টাব্দের ২৫ মে (বাংলা ১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬) ভারতের পশ্চিমবঙ্গের বর্ধমান জেলার আসানসোল মহকুমার চুরুলিয়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন এবং ১৯৭৬ খ্রিস্টাব্দের ২৯ আগস্ট (বাংলা ১২ ভাদ্র ১৩৮৩) ঢাকায় ইন্তেকাল করেন।

12. বাংলা কবিতার ছন্দ প্রধানত কয় প্রকার?
Ⓐ পাঁচ প্রকার Ⓑ চার প্রকার Ⓒ দুই প্রকার Ⓓ তিন প্রকার
Ⓓ Solve বাংলা কবিতার ছন্দ প্রধানত তিন প্রকার। যথা :
১. স্বরবৃত্ত ছন্দ গতি বা লয় দ্রুত
২. মাত্রাবৃত্ত ছন্দ গতি বা লয় মধ্যম
৩. অক্ষরবৃত্ত গতি বা লয় ধীর

13. আমাদের দেশে বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত সংস্কৃত ভাষার শব্দ আনুমানিক শতকরা-
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible] Ⓒ ৫৫ Ⓓ [illegible] Ans B

14. 'অহি' শব্দের অর্থ-
Ⓐ সাপ Ⓑ [illegible] Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible]
Ⓐ Solve 'অহি'-এর কতিপয় সমার্থক শব্দ : ফণী, ভুজগ, সর্প, [illegible]

15. 'কুলাঙ্গার' শব্দটির 'অঙ্গার' শব্দটির অর্থ-
Ⓐ ক্ষয় Ⓑ [illegible] Ⓒ পোড়া Ⓓ কয়লা
Ⓓ Solve কুল শব্দের অর্থ- কুলো। অঙ্গার শব্দের অর্থ- ছেঁড়া, কয়লা। কুলাঙ্গার শব্দটির আভিধানিক অর্থ- কুলের কয়লা। বাগার্থিক অর্থ বংশমর্যাদা- কলঙ্কিতকারী ব্যক্তি।

16. Rajib found it difficult to cope with the loss of the job. Here to cope with means-
Ⓐ anticipate Ⓑ comply with
Ⓒ confirm Ⓓ manage successfully
Ⓓ Explanation "To cope with" idiom টির অর্থ- খাপ খেয়ে চলা।

17. Choose the correct sentence from the following-
Ⓐ Two dozens make twenty four
Ⓑ Two dozen make twenty four
Ⓒ Two dozen makes twenty four
Ⓓ Two dozens makes twenty four
Ⓒ Explanation Dozen- এর পূর্বে যদি নির্দিষ্ট সংখ্যাবাচক শব্দ (One, two, three) থাকে তাহলে verb এর সাথে s/es যুক্ত হয়। তবে dozen এ s থাকবে না এবং verb singular হয়।

18. The adverb of the word strength is-
Ⓐ strengthily Ⓑ strengthenly Ⓒ strongly Ⓓ strongerly
Ⓒ Explanation Strength- অর্থ শক্তি, জোর। এর adjective strong এবং adverb strongly

19. The passive voice of the sentence I eat rice is-
Ⓐ Rice is eaten by me
Ⓑ Rice is being eaten by me
Ⓒ Rice will be eaten by me Ⓓ Rice is eaten by I
Ⓐ Explanation Active থেকে passive করার নিয়ম: object + aux + v_3 + by + sub.

20. 'আমার বাবার একটি কলম ছিল' বাক্যটির ইংরেজি রূপ হবে-
Ⓐ My father had a pen Ⓑ My father was a pen
Ⓒ My father has a pen Ⓓ A pen belonged to my father
Ⓐ Explanation পূর্বে ছিল এই had ব্যবহার করতে হবে।

21. I need to have a hair-do. What does the speaker mean?
Ⓐ shave of his/her hair Ⓑ cut his/her hair
Ⓒ set his/her hair Ⓓ colour his/her hair
Ⓒ Explanation Hair-do অর্থ প্রসাধিত কিংবা পুরাতন করা ... কোন বিশেষ Occasion- এ কেটে থাকে।

22. 'If I were a king, I would see to the people's misery' Here were is-
Ⓐ incorrect Ⓑ correct Ⓒ neutral Ⓓ irrelevant
Ⓑ Explanation কোন বিষয়ে আশা বা আকাঙ্ক্ষা বুঝাতে (if + sub + were + noun) structure টি ব্যবহৃত হয়।

23. Which part of the following sentence is incorrect? 'Despite of the increase in air fares, most people still prefer to travel by plane'
Ⓐ Despite of Ⓑ still Ⓒ prefer Ⓓ to travel
Ⓐ Explanation Despite, Inspite of অর্থ সত্ত্বেও। Despite এর পর of বসে না।

24. Which part of the following sentence is incorrect? All of we students must have an identification card in order to check books out of the library?
Ⓐ we Ⓑ have Ⓒ our Ⓓ of
Ⓐ Explanation We-এর স্থলে pronominal adjective হিসেবে our হবে।

25. —— a parliamentary system, the Prime Minister must be appointed on the basis of the distribution of power in the parliament.
Ⓐ The considered Ⓑ To be considered
Ⓒ Considering Ⓓ Being considered
Ⓑ Explanation To be ...., PM must be .... হবে।

26. It costs about five hundred taka to have a tooth—
Ⓐ filling Ⓑ to fill Ⓒ filled Ⓓ fill
Ⓒ Explanation Causative 'have' + বস্তুবাচক + past participle.

27. 'আমার ভায়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির সুরকার কে?
Ⓐ আলতাফ মাহমুদ Ⓑ আবদুল লতিফ
Ⓒ আবদুল গাফফার চৌধুরী Ⓓ শহীদ আলী
Ⓐ Solve মুক্তিযুদ্ধে শহীদ সুরকার আলতাফ মাহমুদ ... গানটির সুর করেন। আবদুল লতিফ প্রথম সুর করেন, ... ও প্রতিষ্ঠিত

28. আফ্রিকার কোন দেশটি সম্প্রতি বাংলা ভাষাকে তাদের অন্যতম দাপ্তরিক ভাষার মর্যাদা দিয়েছে?
Ⓐ সিয়েরা লিওন Ⓑ নাইজেরিয়া Ⓒ সোমালিয়া Ⓓ ঘানা
Ⓐ Solve সিয়েরা লিওন ২০০২ সালে বাংলাকে দেশটির সম্মানসূচক দাপ্তরিক ভাষার মর্যাদা দেয়। সিয়েরা লিওনের রাজধানীর নাম ফ্রিটাউন।

29. The synonym of expeditious is-
Ⓐ expedient Ⓑ prompt Ⓒ expedite Ⓓ slow
Ⓑ Explanation Expeditious (দ্রুত কার্যকর, তৎপর ও দক্ষ)। Prompt অর্থ ক্ষিপ্র, দ্রুত।

30. What is the antonym of 'gentle'?
Ⓐ harsh Ⓑ clever Ⓒ modest Ⓓ rude
Ⓓ Explanation Gentle- অর্থ ভদ্র, নম্র, অমায়িক। Rude- অর্থ অভদ্র, অমার্জিত।

31. Which is the verb of the word 'public'?
Ⓐ publicity Ⓑ publish Ⓒ press Ⓓ publicly
Ⓑ Explanation People (Noun)- জনগণ, public (adj)- সরকারি, publish (verb)- প্রকাশ করা।

32. Noun of the word 'rely' is-
Ⓐ reliance Ⓑ rely Ⓒ relement Ⓓ reliable
Ⓐ Explanation Rely- নির্ভর করা (verb)- Reliance (Noun)- নির্ভরতা।

33. [illegible]
Ⓐ [illegible] Ⓑ [illegible]
Ⓒ [illegible] Ⓓ [illegible] Ans B

34. বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থার সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ জেনেভা Ⓑ ভিয়েনা Ⓒ ব্রাসেলস Ⓓ বার্লিন
Ⓐ Solve World Health Organization (WHO) প্রতিষ্ঠিত হয় ৭ এপ্রিল, ১৯৪৮ সালে। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। প্রতিবছর বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয় ৭ এপ্রিল।

35. বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্য দিয়ে কোন নদী প্রবাহিত?
Ⓐ নাফ Ⓑ কর্ণফুলী Ⓒ সাঙ্গু Ⓓ সুরমা
Ⓐ Solve বাংলাদেশ-মিয়ানমারের মধ্যে প্রবাহিত নদী তিনটি। যথা- নাফ, মাতামুহুরী এবং সাঙ্গু। এর মধ্যে ৫৬ কিলোমিটার দৈর্ঘ্যের নাফ নদী বাংলাদেশ-মায়ানমারকে বিভক্ত করেছে। নাফ নদীর উৎপত্তিস্থল মায়ানমারের আরাকান পর্বতে এবং নদীটি কক্সবাজার জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে।

36. কোন মহাশূন্যযান প্রথম চাঁদে অবতরণ করে?
Ⓐ স্পুটনিক Ⓑ লুনা Ⓒ অ্যাপোলো Ⓓ স্যালুট
Ⓐ Solve স্পুটনিক বিশ্বের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ যা ১৯৫৭ সালের অক্টোবর মাসের ৪ তারিখ উৎক্ষেপণ করা হয়। তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন এটি উৎক্ষেপণ করে।

37. 'টাইটানিক' জাহাজটি কোন সালে নিমজ্জিত হয়?
Ⓐ ১৯১২ ইং Ⓑ ১৯১০ ইং Ⓒ ১৯২০ ইং Ⓓ ১৯১৫ ইং
Ⓐ Solve আরএমএস টাইটানিক জাহাজটি ১০ এপ্রিল, ১৯১২ সালে ব্রিটেনের সাউদাম্পটন থেকে আটলান্টিক মহাসাগর হয়ে নিউইয়র্কের উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু করে। কিন্তু ১৫ এপ্রিল আটলান্টিকে ভাসমান আইসবার্গের সাথে ধাক্কা লেগে জাহাজটি সাগরে নিমজ্জিত হয়।

38. 'অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ লন্ডন Ⓑ প্যারিস Ⓒ রোম Ⓓ জেনেভা
Ⓐ Solve বিশ্বের সর্ববৃহৎ মানবাধিকার সংস্থা অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬১ সালে। সংস্থাটির প্রতিষ্ঠাতা পিটার বেনেনসন (ইংল্যান্ড)। সংস্থাটির সদর দপ্তর অবস্থিত লন্ডন, ব্রিটেন।

39. ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য সংখ্যা-
Ⓐ ১২ Ⓑ ১৩ Ⓒ ১৪ Ⓓ ২৮
Solve ১৯৯২ সালে স্বাক্ষরিত ম্যাসট্রিক্ট চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপিয়ান ইকোনোমিক কমিউনিটি (ইইসি) ১ নভেম্বর, ১৯৯৩ সালে ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (ইইউ) নামে আত্মপ্রকাশ করে। EU এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য দেশ ১৫টি। বর্তমানে এই সংগঠনের সদস্য সংখ্যা ২৭টি (সর্বশেষ সদস্য ক্রোয়েশিয়া)। ইংল্যান্ড সদস্যপদ প্রত্যাহার করেছে।

40. মানবাধিকার দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?
Ⓐ ৯ মার্চ Ⓑ ৮ অক্টোবর Ⓒ ১০ ডিসেম্বর Ⓓ ২৯ জুন
Ⓒ Solve ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর ৩০টি ধারা সংবলিত আন্তর্জাতিক মানবাধিকার সনদ স্বাক্ষরিত হয়। এজন্য ১০ ডিসেম্বর মানবাধিকার দিবস পালিত হয়।

41. বাংলাদেশের সংবিধানে কোন সংশোধনীর মাধ্যমে 'তত্ত্বাবধায়ক সরকার' বিল পাশ হয়?
Ⓐ ১০ Ⓑ ১১ Ⓒ ১২ Ⓓ ১৩
Ⓓ Solve ১৯৯৬ সালের ১৮ মার্চ বাংলাদেশ সংবিধানের ত্রয়োদশ সংশোধনী পাশ হয়। ২০১১ সালে ১৫তম সংশোধনীর মাধ্যমে এটি বাতিল হয়।

42. কানাডার কোন প্রদেশটি ফরাসি ভাষাভাষী অধ্যুষিত?
Ⓐ কুইবেক Ⓑ ওন্টারিও Ⓒ মেনিটোবা Ⓓ আলবার্টা
Ⓐ Solve কুইবেক পশ্চিমের জিব্রাল্টার নামে পরিচিত। কুইবেক কানাডার পূর্বভাগে অবস্থিত দেশটির বৃহত্তম প্রদেশ। অন্টারিও কানাডার জনবহুল শহর।

43. পহেলা মে 'মে দিবস' পালন করা হয় কোন বছর থেকে?
Ⓐ ১৮৮৬ ইং Ⓑ ১৮৯৮ ইং Ⓒ ১৮৯০ ইং Ⓓ ১৮৯২ ইং
Ⓐ Solve ১ মে ১৮৮৬ সাল হতে মে দিবস পালন করা হয়ে আসছে।

44. কত তারিখে ২১ ফেব্রুয়ারিকে ইউনেস্কো কর্তৃক আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করা হয়?
Ⓐ ১৬ নভেম্বর, ১৯৯৯ Ⓑ ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৯৯
Ⓒ ১৭ ডিসেম্বর, ১৯৯৯ Ⓓ ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯
Ⓓ Solve ২০০০ সাল থেকে ২১ ফেব্রুয়ারি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয়।

45. শ্বাসতন্ত্রের মারাত্মক সংক্রামক ব্যাধি সার্স এর পূর্ণরূপ SARS হলো-
Ⓐ Severe Acute Respiratory System
Ⓑ Several Acute Reproductive System
Ⓒ South Asian River System
Ⓓ Severe Acute Respiratory Syndrome
Ⓓ Solve বর্তমানে আলোচিত (WHO) - [illegible] SARS এর কারণে হয়ে থাকে। [illegible]

46. পদ্মার অপর নাম-
Ⓐ কীর্তিনাশা Ⓑ যমুনা Ⓒ ব্রহ্মপুত্র Ⓓ মেঘনা
Ⓐ Solve পদ্মা নদীর অপর নাম কীর্তিনাশা। পদ্মা নদীর উৎপত্তি হয়েছে হিমালয় পর্বতের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে। গঙ্গা নদী পদ্মা নামে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে চাঁপাইনবাবগঞ্জ দিয়ে।

47. সার্কের বর্তমান সদস্য সংখ্যা-
Ⓐ ৬ Ⓑ ৭ Ⓒ ৮ Ⓓ ৯
Ⓒ Solve South Asian Association for Regional Co-operation (SAARC) গঠিত হয় ৮ ডিসেম্বর, ১৯৮৫ সালে। SAARC এর সদস্য দেশ ৮টি। যথা- বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, নেপাল, ভুটান, মালদ্বীপ এবং সর্বশেষ আফগানিস্তান (২০০৭ সালে)।

48. 'মাওরি' কোন দেশের অধিবাসী?
Ⓐ অস্ট্রেলিয়া Ⓑ পাপুয়া নিউগিনি Ⓒ নিউজিল্যান্ড Ⓓ ইন্দোনেশিয়া
Ⓒ Solve মাওরিরা নিউজিল্যান্ডের আদি অধিবাসী। [illegible]

49. নবীন ইরাকের প্রধান আধা সামরিক বাহিনীর নাম-
Ⓐ রিপাবলিকান গার্ড Ⓑ ইখওয়ান
Ⓒ ফেদাইন Ⓓ আল-কায়েদা
Ⓒ Solve ইরাকের বর্তমান আধাসামরিক বাহিনীর নাম ফেদা – ইন – সাদ্দাম।

50. 'পুঠিয়া' কোন জেলায় বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে?
Ⓐ রাঙামাটি Ⓑ রাজশাহী Ⓒ মৌলভীবাজার Ⓓ দিনাজপুর
Ⓑ Solve পুঠিয়া বাংলাদেশের [illegible] জেলা ও [illegible] পরিচিত। [illegible]

সামাজিক বিজ্ঞান

51. সমাজকর্ম গবেষণা সমাজকর্মের একটি-
Ⓐ ব্যবহারিক পদ্ধতি Ⓑ মৌলিক পদ্ধতি
Ⓒ ব্যবহারিক মৌলিক পদ্ধতি Ⓓ সহায়ক পদ্ধতি
Ans Ⓓ

52. স্থানীয় চাহিদা পূরণে জনগোষ্ঠীর নিজস্ব সম্পদের সদ্ব্যবহার করার পদ্ধতিকে কী বলে-
Ⓐ সমষ্টি উন্নয়ন Ⓑ সমষ্টি সংগঠন
Ⓒ স্থানীয় উন্নয়ন Ⓓ নগর উন্নয়ন
Ans Ⓒ

53. সভ্যতা হচ্ছে এক উন্নতর স্তরের-
Ⓐ ঐতিহ্য Ⓑ সংস্কৃতি Ⓒ আধুনিকতা Ⓓ প্রথা
Ans Ⓑ

54. পুঁজিবাদী উৎপাদন ব্যবস্থার প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি?
Ⓐ বাজারের জন্য মজুরির বিনিময়ে শ্রমিকের পণ্য উৎপাদন
Ⓑ শহর ও গ্রামের দূরত্ব
Ⓒ শোষণহীন সমাজ
Ⓓ শ্রেণিদ্বন্দ্ব
Ans Ⓐ

CamScanner

55. নিচের কোনটি সমাজকর্মের মৌলিক পদ্ধতি?
Ⓐ সামাজিক কার্যক্রম Ⓑ সমাজ কল্যাণ প্রশাসন
Ⓒ সমষ্টি উন্নয়ন ও সমষ্টি সংগঠন Ⓓ সমাজকর্ম গবেষণা **Ans Ⓒ**

56. সমাজকর্ম সাহায্য করে-
Ⓐ পরিকল্পিত সামাজিক পরিবর্তন আনয়নে
Ⓑ অপরিকল্পিত সামাজিক পরিবর্তন আনয়নে
Ⓒ পরিবর্তন প্রতিরোধে
Ⓓ বৈপ্লবিক পরিবর্তন আনয়নে **Ans Ⓐ**

57. 'Class for itself' প্রত্যয়টি কার দেয়া?
Ⓐ ডুর্কহাইম Ⓑ কার্ল মার্কস
Ⓒ প্লাটো Ⓓ এরিস্টোটল **Ans Ⓑ**

58. 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' আইনটি কত সালে কার্যকর করা হয়েছিল?
Ⓐ ১৭৫৭ ইং Ⓑ ১৭৯৩ ইং Ⓒ ১৮৫৭ ইং Ⓓ ১৯৪৭ ইং
Ⓑ Solve লর্ড কর্ণওয়ালিস ১৭৯৩ সালে বাংলা বিহার উড়িষ্যার জমিদারের জমির মালিকানা স্থায়ীকরণ করে দেন এবং স্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন। এটি হলো চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত।

59. 'Polygamy' শব্দের অর্থ-
Ⓐ দলগত বিবাহ Ⓑ বহুস্বামী বিবাহ
Ⓒ বহুস্ত্রী বিবাহ Ⓓ বহুবিবাহ
Ⓓ Solve Polygamy অর্থ একাধিক বৈবাহিক সম্পর্ক যার অর্থ বহুবিবাহ বা সম্পর্ক।

60. বাংলাদেশ সংবিধানের অনুচ্ছেদ কয়টি?
Ⓐ ১৫২টি Ⓑ ২৫২টি Ⓒ ১৫৩টি Ⓓ ১৫৪টি
Ⓒ Solve ১৯৭২ সালের ৪ নভেম্বর গণপরিষদে বাংলাদেশ সংবিধানের খসড়া গৃহিত হয়। ১৬ ডিসেম্বর খসড়াটি কার্যকর হয়। বাংলাদেশ সংবিধান ১১টি ভাগ এবং ১৫৩টি অনুচ্ছেদে সংযোজিত।

61. গুণ ও পরিমাণ মিশ্রীত অনুসারে যুক্তিবাক্য কয় প্রকার?
Ⓐ দুই Ⓑ তিন Ⓒ চার Ⓓ পাঁচ **Ans Ⓐ**

62. একটি যুক্তিবাক্য সংযোজক সবক্ষেত্রে কোন কাল নির্দেশ করে ?
Ⓐ অতীত Ⓑ বর্তমান
Ⓒ ভবিষ্যত Ⓓ কোনটিই নয় **Ans Ⓑ**

63. সমাজতন্ত্র সম্পর্কিত কার্ল মার্কস এর বিশ্লেষণকে কী নামে অভিহিত করা হয়েছে?
Ⓐ কাল্পনিক সমাজতন্ত্র Ⓑ বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্র
Ⓒ সাম্রাজ্যবাদ Ⓓ বিশ্বায়নবাদ **Ans Ⓑ**

64. 'ব্যক্তির জন্যই রাষ্ট্র, রাষ্ট্রের জন্য ব্যক্তি নয়' কথাটি নিম্নের কোন মতবাদের অন্যতম মূলমন্ত্র?
Ⓐ ব্যক্তি স্বাতন্ত্র্যবাদ Ⓑ পুঁজিবাদ Ⓒ সমাজতন্ত্র Ⓓ রাজতন্ত্র **Ans Ⓐ**

65. রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ ক্ষমতাকে বলা হয়-
Ⓐ সরকার Ⓑ সংবিধান Ⓒ সার্বভৌমত্ব Ⓓ আইন
Ⓒ Solve রাষ্ট্রের উপাদান ৪ টি। ভূখন্ড, জনসমষ্টি, সরকার, সার্বভৌমত্ব। এর মধ্যে সার্বভৌমত্ব হলো রাষ্ট্রের চরম ক্ষমতা।

66. বঙ্গভঙ্গ কত সালে হয়েছিল?
Ⓐ ১৯০৫ Ⓑ ১৯০৬ Ⓒ ১৯১১ Ⓓ ১৯১২
Ⓐ Solve ১৬ অক্টোবর, ১৯০৫ সালে বেঙ্গল প্রেসিডেন্সিকে ভেঙ্গে দুইটি আলাদা প্রদেশ সৃষ্টি করা হয়, যেটি ইতিহাসে বঙ্গভঙ্গ নামে পরিচিত। বঙ্গভঙ্গের ফলে ঢাকা, রাজশাহী, চট্টগ্রাম বিভাগ ও আসামকে নিয়ে সৃষ্টি করা প্রদেশ পূর্ববঙ্গ ও আসাম। 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম' প্রদেশের রাজধানী করা হয় ঢাকাকে। বঙ্গভঙ্গ করেন লর্ড কার্জন। বঙ্গভঙ্গের প্রতিবাদে প্রতিবাদে গড়ে উঠে স্বদেশি আন্দোলন (১৯০৬ সালে)। যার ফলে ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জ ১৯১১ সালে বঙ্গভঙ্গ রদ করার সুপারিশ করেন।

67. নিম্নোক্ত দ্রব্য জোড়া সমূহের মধ্যে কোনটি পরিপূরক?
Ⓐ কলম ও কাগজ Ⓑ কলম ও বই
Ⓒ লাল কলম ও নীল কলম Ⓓ কলম ও কালি **Ans Ⓓ**

68. 'সামাজিক প্রশাসন' সমাজকর্মের একটি-
Ⓐ ব্যবহারিক পদ্ধতি Ⓑ মৌলিক পদ্ধতি
Ⓒ সহায়ক পদ্ধতি Ⓓ সহযোগী পদ্ধতি **Ans Ⓒ**

69. নৃবিজ্ঞান কী?
Ⓐ মানব বিষয়ক পাঠ Ⓑ ভাষা বিষয়ক পাঠ
Ⓒ নৃত্যকলা বিষয়ক পাঠ Ⓓ কোনটিই নয় **Ans Ⓐ**

70. শ্রেণী কিভাবে গঠিত হতে পারে?
Ⓐ উৎপাদন ও সম্পদের মালিকানার ভিত্তিতে
Ⓑ রাজনীতির ভিত্তিতে
Ⓒ জন্মসূত্রে Ⓓ উত্তরাধিকার সূত্রে **Ans Ⓐ**

71. শিল্পীয় সম্পর্ক ও দায়িত্ব হচ্ছে-
Ⓐ সাংস্কৃতিক নির্মাণ Ⓑ প্রকৃতির দান
Ⓒ সরকার কর্তৃক নির্ধারিত Ⓓ সামাজিক উন্নয়ন **Ans Ⓐ**

72. সম্প্রতি প্রকাশিত 'ট্রান্সপ্যারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল' এর রিপোর্টে বাংলাদেশের কোন সেক্টর সর্বোচ্চ দুর্নীতিপরায়ন বলে উল্লেখ করা হয়েছে?
Ⓐ পুলিশ প্রশাসন ও নিম্ন আদালত Ⓑ কর আদায়কারী সংস্থা ও ব্যক্তিবর্গ
Ⓒ শিক্ষা ও স্বাস্থ্যখাত Ⓓ বিদ্যুৎ ও জ্বালানী খাত
Ⓐ Solve ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল একটি দুর্নীতি বিরোধী আন্তর্জাতিক সংস্থা যার প্রধান কার্যালয় বার্লিনে।

73. চাহিদা রেখা নির্দেশ করে-
Ⓐ শুধুমাত্র চাহিদর পরিমাপ Ⓑ শুধুমাত্র মূল্যের হ্রাসবৃদ্ধি
Ⓒ মূল্য ও চাহিদা সম্পর্ক Ⓓ কোনটিই নয়
Ⓒ Solve অর্থনীতির চাহিদা রেখা মূল্য হ্রাস বৃদ্ধির সাথে চাহিদার সম্পর্ক প্রকাশ করে।

74. কোন বিষয়টি জাতীয় আয়ে অন্তর্ভুক্ত হয় না?
Ⓐ প্রবাসীর আয় Ⓑ উপহার
Ⓒ গৃহবধূর গৃহস্থালীর কর্মকান্ড Ⓓ পুলিশের বেতন
Ⓒ Solve জিডিপিয় হিসাবে গৃহস্থালীর কাজ অন্তর্ভুক্ত হয়না। জিডিপির মোট খাত ১৯ টি।

75. 'Psychology' শব্দটি এসেছে কোন ভাষা থেকে?
Ⓐ রোমান Ⓑ গ্রীক Ⓒ ওলন্দাজ Ⓓ ফরাসী
Ⓑ Solve গ্রিক শব্দ Psyche এবং logos থেকে psychology শব্দটি এসেছে। psyche অর্থ soul.

76. রাষ্ট্রের প্রধান উপাদান কয়টি?
Ⓐ ২টি Ⓑ ৩টি Ⓒ ৪টি Ⓓ ৬টি
Ⓒ Solve রাষ্ট্রের প্রধান উপাদান ৪ টি। ভূখন্ড, জনগোষ্ঠী, সরকার, সার্বভৌমত্ব।

77. চাহিদা রেখার অবস্থান পরিবর্তন হয় না কোন অবস্থায়?
Ⓐ আয় বাড়লে Ⓑ দাম কমলে
Ⓒ উপকরণের খরচ কমলে Ⓓ বিক্রেতার রুচি পরিবর্তিত হলে
Ⓒ Solve উপকরণের খরচ কমলে উৎপাদন ব্যয় কমে তবে এতে চাহিদা রেখায় কোনো প্রভাব পড়ে না।

78. নিরপেক্ষ রেখার প্রত্যেকটি বিন্দুতে উপযোগ-
Ⓐ বাড়বে Ⓑ সমান থাকবে Ⓒ কমবে Ⓓ কোনটিই নয়
Ⓑ Solve নিরপেক্ষ রেখা হল এমন একটি বক্ররেখা যার বিভিন্ন বিন্দু নির্দেশিত দুই বা ততোধিক পণ্যের সমন্বয় ভোক্তার নিকট সমভাবে পছন্দসই। এর প্রত্যেক বিন্দুতে উপযোগ সমান থাকে।

79. একটি দ্রব্য 'বিলাস দ্রব্য' হিসেবে গণ্য হয় যদি তার স্থিতিস্থাপকতা-
Ⓐ এককের চেয়ে বেশি Ⓑ এককের চেয়ে কম
Ⓒ শূন্য Ⓓ এক
Ⓐ Solve বিলাস দ্রব্যের স্থিতিস্থাপকতা ১ এর চেয়ে বেশি হয়। অর্থাৎ এর দাম বাড়লে চাহিদার উপর ব্যাপক প্রভাব পড়ে।

80. মনের যে কোন ক্রিয়াই কোন তিনটি ক্রিয়ার অন্তর্ভুক্ত?
Ⓐ চিন্তন, অনুভূতি ও ইচ্ছা Ⓑ কল্পনা, অবধারণ ও প্রতিজ্ঞা
Ⓒ চিন্তন, ইচ্ছা ও সংবেদন
Ⓓ ঐচ্ছিক ক্রিয়া, অনৈচ্ছিক ক্রিয়া ও ভাবজ ক্রিয়া **Ans Ⓐ**

CamScanner

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০০১-০২; ইউনিট : B

01. Fresh air blows out sickness. Here, the phrase blow out means:
Ⓐ immune Ⓑ Prevent
Ⓒ Alleviate Ⓓ Aggravate
C Explanation Blow out অর্থ: নিভানো/কমানো। Fresh air অসুস্থতা লাঘব করে।

02. Your hand writing needs to be neat and legible. Pick up the adverb of legible from the follwing:
Ⓐ legibility Ⓑ relevant
Ⓒ legibly Ⓓ cryptic
C Explanation Legible (adj) অর্থ: স্পষ্ট, সহজপাঠ্য। Adverb হবে: Legibly (স্পষ্টভাবে, সহজে পাঠ করা যায় এমনভাবে)।

03. Rahman.... (to write) a letter to his family when his pencil... (to break).
Ⓐ was writing, broke Ⓑ writing, breaks
Ⓒ was writing, broken Ⓓ wrote, broke
A Explanation Sentence টিকে অর্থপূর্ণ করতে হলে when- এর পূর্বে past continuous এবং পরে past indefinite ব্যবহার করতে হবে। অর্থ: রহমান তার পরিবারের নিকট একটি চিঠি লিখছিল যখন তার পেনসিল ভেঙ্গে গিয়েছিল।

04. The underlined part is erroneous. Choose a correct replacement. Interest rates will likely increase if Bangladesh Bank fails to reexamine its policies:
Ⓐ Interest rates are likely increase if
Ⓑ Rates of interest rates should be likely to increase if
Ⓒ The rates of interest will likely increase if
Ⓓ Rates of interest will likely increase unless.
C Explanation দুটি অপ্রানীবাচক noun কে possessive করার structure: (The + Noun + of + noun)

05. The synonym of the word 'eloquence' :
Ⓐ oratory Ⓑ silence Ⓒ speech Ⓓ eloquent
A Explanation Eloquence- বাকপটুতা (Noun)- oratory- বাগ্মীতা (Noun)

06. Which of the following is not written by William Shakespeare?
Ⓐ A Winter's Tale Ⓑ Bleak House
Ⓒ Macbeth Ⓓ King Lear
B Explanation Bleak House উপন্যাসটি লিখেছেন English Romantic writter Charles Dickens (18-12-1870)

07. 'Out and out' means:
Ⓐ Not at all Ⓑ To be last
Ⓒ Man of outside Ⓓ Thoroughly
D Explanation Out and out- idiom টির অর্থ : পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে।

08. Which one is the singular?
Ⓐ Public Ⓑ Crowd Ⓒ Knife Ⓓ Mice
C Explanation Public (জনগন), Crowd (জনতা), Mice (ইঁদুরগুলো)- শব্দ গুলো plural, অন্যদিকে knife (ছুরি)- singular.

09. Choose the suitable word for the blank: We're just .... ready to go out.
Ⓐ Being Ⓑ doing Ⓒ having Ⓓ getting
D Explanation Get ready- অর্থ: প্রস্তুত হওয়া।

10. The best known novel by Maxim Gorki is:
Ⓐ Emma Ⓑ Jane Eyre
Ⓒ The Mother Ⓓ Human Bondage
C Explanation The Mother (মা) বিখ্যাত উপন্যাসটির রচয়িতা ম্যাক্সিম গোর্কি।

11. I don't miss .... any one day cricket match.
Ⓐ going Ⓑ to see
Ⓒ watching Ⓓ to watch
C Explanation Miss এর পরে infinitive নয়, gerund ব্যবহৃত হবে।

12. Which of the following is an INCORRECT pair?
Ⓐ Vigilant: Watchful Ⓑ Dormant: inactive
Ⓒ Sordid: Squalid Ⓓ Salient: Gallant
D Explanation Vigilant (সতর্ক): Watchful (সতর্ক) Dormant (ঘুমন্ত, সুপ্ত নিস্ক্রিয়): Inactive (সুপ্ত, নিস্ক্রিয়) Sordid (নোংরা), squalid (নোংরা) Salient (প্রধান); Gallant (সাহসী)

13. Choose the right word for the blank space. A pair of jeans — wing on his bed.
Ⓐ are Ⓑ have been
Ⓒ were Ⓓ was
D Explanation A pair of- এর পরে verb- singular হবে।

14. Dinosaurs dominated the earth for 150 million years.... suddenly vanished 65 million years ago.
Ⓐ until they Ⓑ until
Ⓒ that they Ⓓ because they
A Explanation Until- (যে পর্যন্ত না) Conjunction টি use করলে sentence টি অর্থপূর্ণ হবে। আর পরবর্তী clause এর শুরুতে subject হবে।

15. Choose the correct sentence.
Ⓐ Air pollutin is linked to asthma
Ⓑ Air pollution linked to asthma
Ⓒ Air pollution links with asthma
Ⓓ Air pollution has been linked to asthma
A Explanation বায়ু দূষণ এজমা এর সাথে সংযুক্ত।

16. Panic seized me. The passive voice of this sentence is.
Ⓐ I was seized by panic Ⓑ I was seized of panic
Ⓒ I was seizde in panic Ⓓ I was seized with panic
D Explanation Active থেকে passive করার ক্ষেত্রে: seize, annoy- with হয়।

17. She.... English since she was a little girl.
Ⓐ spoken Ⓑ used to speak
Ⓒ has been speaking Ⓓ has to speak
B Explanation অতীতের কোন অভ্যাস বুঝাতে used to + মূল verb হয়।

18. The underlined part of the sentence is erroneous. Choose a correct replacement. Government now supplise about a third to half of the spending power in nearly al capitalist nations and supplies wll over fifty percent in some like the Swedish.
Ⓐ Sweden Ⓑ as in Sweden
Ⓒ such as Sweden. Ⓓ as is Swedish
Ans B

19. During the summer, many people ....intestinal disorders.
Ⓐ came down with Ⓑ came along with
Ⓒ get through Ⓓ count on
B Explanation Come along with- অর্থ কোন কিছু সাথে নিয়ে আসা।

CamScanner

20. Choose a correct word having similar meaning for the underlined word. For many years the Abahoni ruled the national football in Bangladesh.

Ⓐ governed Ⓑ dominated
Ⓒ designated Ⓓ fascinated

Ⓑ Explanation Ruled দ্বারা এখানে শাসন করা / প্রভাব বিস্তার করা বুঝাচ্ছে। Dominate- অর্থঃ প্রভাব বিস্তার করা, দমন করা।

21. The qualities of parents exercise influence on children- ঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?

Ⓐ পিতামাতার গুণাবলী সন্তানের দেহমনকে প্রভাবিত করে।
Ⓑ পিতামাতার গুণাবলী সন্তানকে প্রভাবিত করে।
Ⓒ পিতামাতার গুণাবলী সন্তানের উপর বর্তায়।
Ⓓ পিতামাতার গুণাবলী দ্বারা সন্তান নিয়ন্ত্রিত হয়।

Ⓑ Explanation কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ বাংলা অনুবাদ : The wearer best knows where the shoe pinches- যার জ্বালা সেই জানে; Tied or pinned to a woman's apron strings- মেয়েদের আঁচল ধরে থাকা; Tit for tat- ইটটি মারলে পাটকেলটি খেতে হয়/যেমন কর্ম তেমন ফল।

22. 'বিটপী' এর একার্থক শব্দ কোনটি?

Ⓐ স্বর্গ Ⓑ পুষ্প Ⓒ বৃক্ষ Ⓓ পদ্ম

Ⓒ Solve গুরুত্বপূর্ণ সমার্থক শব্দ :

স্বর্গ	স্বর্গলোক, দেবালয়, দ্যু, দ্যুলোক, অমরাবতী, সুধর্মা।
পুষ্প	ফুল, মঞ্জরী, কোরক, পুষ্পক, মুঞ্জরি, প্রসুন, কুঁড়ি।
বিটপী	গাছ, বৃক্ষ, তরু, পাদপ, দ্রুম, অটবী, ক্ষিতিরুহ।
পদ্ম	উৎপল, অরবিন্দ, কোকনদ, কৈরব, কুবলয়, পঙ্কজ।

23. এক কথায় প্রকাশ কর : কালগ্রাসে পতিত হয়েছেন যিনি—

Ⓐ কালগ্রাস Ⓑ মৃত Ⓒ বিপদগ্রস্ত Ⓓ মৃত্যুঞ্জয়ী

Ⓐ Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : যে সব জানে- সর্বজ্ঞ; যা দীপ্তি পাচ্ছে- দীপ্তিমান; যা পূর্বে দেখা যায় নি- অদৃষ্টপূর্ব; যা বলা হবে- বক্তব্য; যে বিষয়ে কোনো বিতর্ক নেই- অবিসংবাদী।

24. বাংলা সাহিত্যে আদি নিদর্শন—

Ⓐ ডাক ও খনার বচন Ⓑ চর্যাপদ
Ⓒ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন Ⓓ বৈষ্ণব পদাবলি

Ⓑ Solve চর্যাপদ বাংলা ভাষার প্রাচীনতম পদ সংকলন তথা সাহিত্য নিদর্শন। নব্য ভারতীয় আর্যভাষারও প্রাচীনতম রচনা এটি। ১৯০৭ খ্রিষ্টাব্দে মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজদরবারের গ্রন্থশালা থেকে চর্যার একটি খণ্ডিত পুথি উদ্ধার করেন। উল্লেখ্য, চর্যাপদের প্রাপ্ত পদসংখ্যা- সাড়ে ছেচল্লিশটি।

25. 'নিরবধি' শব্দটির ঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ হচ্ছে?

Ⓐ নির + অবধি Ⓑ নি + রবধি
Ⓒ নিঃ + অবধি Ⓓ নিঃ + রবধি

Ⓒ Solve পূর্বপদের শেষে যদি অ/আ ভিন্ন অন্য স্বরধ্বনির পর বিসর্গ (র-জাত) থাকে এবং পরপদের প্রথমে যদি স্বরধ্বনি থাকে, তবে সন্ধির ফলে বিসর্গ (ঃ) 'র' হয়ে যায় এবং এ 'র' পরের স্বরধ্বনির সঙ্গে যুক্ত হয়। যেমন :

নিঃ + অন্ন = নিরন্ন	বহিঃ + অঙ্গ = বহিরঙ্গ
নিঃ + আশা = নিরাশা	নিঃ + ঈহ = নিরীহ
নিঃ + আকার = নিরাকার	জ্যোতিঃ + ইন্দ্র = জ্যোতিরিন্দ্র

26. শুদ্ধ বানান কোনটি?

Ⓐ দিগদর্শী Ⓑ দিগদর্শি Ⓒ দিকদর্শী Ⓓ দিকদর্শি

Ⓐ Solve কতিপয় শুদ্ধ বানান : ক্বচিৎ, কৌতূহল, কাঙ্ক্ষিত, কলঙ্কিত, ক্ষুন্নিবৃত্তি, গার্হস্থ্য, জলোচ্ছ্বাস, জাত্যভিমান, ডাস্টবিন, তৎক্ষণাৎ।

27. বাংলা ভাষায় যতিচিহ্নের প্রচলন করেন কে?

Ⓐ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর Ⓑ প্যারীচাঁদ মিত্র
Ⓒ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Ⓓ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Ⓐ Solve ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর-ই প্রথম বাংলা গদ্যের উৎকর্ষ সাধন সম্পন্ন করেন বিরামচিহ্নের প্রয়োগের মাধ্যমে। তাই তাকে বাংলা গদ্যের জনক বলা হয়।

28. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধির উদাহরণ কোনটি?

Ⓐ সংবাদ Ⓑ বৃহস্পতি Ⓒ উল্লেখ Ⓓ সদুপদেশ

Ⓑ Solve নিপাতনে সিদ্ধ সংস্কৃত ব্যঞ্জনসন্ধি :

আ + চর্য = আশ্চর্য	আ + পদ = আস্পদ
মনস্ + ঈষা = মনীষা	ষট্ + দশ = ষোড়শ
এক + দশ = একাদশ	পর + পর = পরস্পর
দিব্ + লোক = দ্যুলোক	বৃহৎ + পতি = বৃহস্পতি
গো + পদ = গোষ্পদ	তদ্ + কর = তস্কর

29. 'সংস্কৃতি' শব্দটির অর্থ কোনটি?

Ⓐ শেখা বা অভ্যাস দ্বারা লব্ধ উৎকর্ষ Ⓑ উন্নত ধ্যান ধারণা
Ⓒ সাহিত্য চর্চা Ⓓ সংগীতের উৎকর্ষ

Ⓐ Solve গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ :

সংহারক- বিনাশকারী।	আকাশ- ব্যাপিয়াছে।
সমকামী- সমলিঙ্গভুক্ত যৌনকর্মী।	ব্লাড ব্যাংক- রক্তভান্ডার।

30. 'যে এখন শিক্ষা গ্রহণ করছে' এর ঠিক বাক্য সংকোচন করলে কী হয়?

Ⓐ ছাত্র-ছাত্রী Ⓑ শিক্ষা গ্রহণকারী
Ⓒ শিক্ষার্থী Ⓓ শিক্ষানবিশ

Ⓓ Solve কতিপয় এক কথায় প্রকাশ : পরকে প্রতিপালন করে যে- পরভৃৎ (কাক); পরের দ্বারা প্রতিপালিত যে- পরভৃত (কোকিল); পথ চলার খরচ- পাথেয়; পরিব্রাজকের ভিক্ষা- মাধুকরী; পরিমাণ মতো খায় যে- মিতাহারী।

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়ক

01. কখন কোথায় সর্বপ্রথম মেট্রিক পদ্ধতি প্রবর্তন করা হয়?

Ⓐ ১৯৮০ সালে ইংল্যান্ডে Ⓑ ১৭৮২ সালে আমেরিকার যুক্তরাষ্ট্রে
Ⓒ ১৭৯৫ সালে ফ্রান্সে Ⓓ ১৭৯২ সালে কানাডায়

Ⓒ Solve মেট্রিক পদ্ধতি হলো দশমিক ভিত্তিক একটি পরিমাপ পদ্ধতি যা ১৮ শতকের শেষ দিকে ফ্রান্সে প্রবর্তিত হয়।

02. বাংলাদেশে একক জেলাভিত্তিক সবচেয়ে বেশি বনভূমি কোন জেলায় অবস্থিত?

Ⓐ কক্সবাজার Ⓑ রাঙামাটি
Ⓒ মৌলভীবাজার Ⓓ বাগেরহাট

Blank Solve বর্তমানে জেলা হিসাবে সবথেকে বেশি বনভূমি বান্দরবান জেলায়।

03. কোন চুক্তিতে পারমাণবিক পরীক্ষা বন্ধের কথা বলা হয়েছে?

Ⓐ ন্যাটো Ⓑ সিটিবিটি Ⓒ এনপিটি Ⓓ সল্ট

Ⓑ Solve ১৯৯৬ সালে পারমাণবিক অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধ চুক্তি/*Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty (CTBT)* চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। বর্তমানে এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী দেশের সংখ্যা ১৮৩টি। চুক্তিতে স্বাক্ষর করেনি এমন দেশের ভেতর রয়েছে চীন, মিসর, ইসরাইল, ভারত, পাকিস্তান, ভুটান, উত্তর কোরিয়া, সৌদিআরব, যুক্তরাষ্ট্র ও সিরিয়া প্রভৃতি।

04. IMF এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

Ⓐ ওয়াশিংটন Ⓑ প্যারিস Ⓒ লন্ডন Ⓓ ভিয়েনা

Ⓐ Solve ব্রেটন উড্স সম্মেলনের মাধ্যমে ১৯৪৪ সালে IMF প্রতিষ্ঠা হয় যার সদর দপ্ত ওয়াশিংটন USA।

CamScanner

05. বিশ্বব্যাংকের কোন অঙ্গ সংগঠনটি 'SOFT LOAN WINDOW' নামে পরিচিত?
Ⓐ IBRD Ⓑ IDA Ⓒ IFC Ⓓ EDI
Ⓑ Solve International Development Association (IDA) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬০ সালে। সংস্থাটির প্রধান কাজ যেসব দরিদ্র দেশ IBRD থেকে ঋণ পায় না তাদের সহজ শর্তে ঋণদান করে। এছাড়া যেসব দেশের মাথাপিছু আয় ৯০০ মার্কিন ডলারের কম সেসব দেশকে এটি দীর্ঘমেয়াদি ঋণ প্রদান করে।

06. 'Statue of Liberty' মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রকে কোন দেশ উপহার দিয়েছিল?
Ⓐ জাপান Ⓑ জার্মানি Ⓒ ফ্রান্স Ⓓ রাশিয়া
Ⓒ Solve যুক্তরাষ্ট্রের ১০০ বছর স্বাধীনতাপূর্তিতে ১৮৮৬ সালে ফ্রান্স বন্ধুত্বের নিদর্শন স্বরূপ যুক্তরাষ্ট্রকে এটি প্রদান করে। ফ্রেড্রিক বার্থোলডি নির্মিত এই নিদর্শনটি হাডসন নদীর মুখে স্থাপিত।

07. প্রতি ব্যারেল তেলে কত লিটার?
Ⓐ ১০০ Ⓑ ১৫০ Ⓒ ৫৯ Ⓓ ১৫৯
Ⓓ Solve ব্রেন্ট ওয়েল বা ক্রুড অয়েল ব্যারেল হিসাবে বিক্রি হয় যার প্রতি ব্যারেলে ১৫৯ লিটার তেল থাকে।

08. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম স্পিকার কে ছিলেন?
Ⓐ মোহাম্মদ উল্লাহ Ⓑ জমির উদ্দিন সরকার
Ⓒ বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী Ⓓ শাহ আব্দুল হামিদ
Ⓓ Solve মোহাম্মদ উল্লাহ ছিলেন জাতীয় সংসদের ১ম স্পিকার এবং গণপরিষদের ১ম স্পিকার ছিলেন শাহ আব্দুল হামিদ।

09. কোন শহরকে চির শান্তির শহর বলা হয়?
Ⓐ ভেনিস Ⓑ রোম Ⓒ প্যারিস Ⓓ নিউইয়র্ক
Ⓑ Solve ভৌগোলিক উপনামসমূহ:-

শহর	ভৌগোলিক উপনাম
চির শান্তির/ সাত পাহাড়ের শহর/পোপের শহর	রোম
গগণচুম্বি অট্টালিকার শহর/ বিগ অ্যাপেল	নিউইয়র্ক
City of culture	প্যারিস

10. নোবেল পুরষ্কার কবে থেকে প্রচলিত হয়েছে?
Ⓐ ১৯০১ Ⓑ ১৯০০ Ⓒ ১৯১০ Ⓓ ১৯২০
Ⓐ Solve নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক সুইডেনের বিজ্ঞানী ও ডিনামাইট আবিষ্কারক ড. আলফ্রেড নোবেল। ১৯০১ সালে প্রথম ৫টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার প্রদান শুরু হয়। যথা- পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, চিকিৎসা বিজ্ঞান, সাহিত্য ও শান্তিতে। পরবর্তীতে ১৯৬৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়।

11. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কোন তারিখে স্বাধীনতা লাভ করেছিল?
Ⓐ ৪ঠা জুন, ১৯৫৫ Ⓑ ১০ই আগষ্ট, ১৭০১
Ⓒ ৫ই নভেম্বর, ১৭৯৮ Ⓓ ৪ঠা জুলাই, ১৭৭৬
Ⓓ Solve ব্রিটেনের কাছ থেকে যুক্তরাষ্ট্র স্বাধীনতা লাভ করে। যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা চুক্তির নাম Treaty of Paris (১৭৮৩ সালে স্বাক্ষরিত এই চুক্তির মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্র আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতা লাভ করে)। যুক্তরাষ্ট্রের জাতির জনক/স্বাধীনতা সংগ্রামের নায়ক ছিলেন প্রথম প্রেসিডেন্ট জর্জ ওয়াশিংটন।

12. টেলিভিশন কে আবিষ্কার করেন?
Ⓐ গ্যালিলিও Ⓑ মার্কনি Ⓒ জন এল বেয়ার্ড Ⓓ স্ট্যানলী
Ⓒ Solve টেলিস্কোপ আবিষ্কার করেন গ্যালিলিও। রেডিও আবিষ্কার করেন মার্কনি।

13. যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্টকে কত সালে ওয়াটারগেট কেলেঙ্কারীর জন্যে পদত্যাগ করতে হয়েছিল?
Ⓐ লিন্ডন বি জনসনকে ১৯৬৮ সালে Ⓑ বিল ক্লিনটনকে ১৯৯৪ সালে
Ⓒ জন এফ কেনেডিকে ১৯৬১ সালে Ⓓ রিচার্ড এম নিক্সনকে ১৯৭৪ সালে
Ⓓ Solve ওয়াটারগেট কেলেংকারি ছিল ১৯৭০ এর দশকের মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একটি রাজনৈতিক কেলেংকারি, সম্পৃক্ত এ কেলেংকারি থেকে রিচার্ড এম নিক্সনকে অব্যাহতি দেওয়া হয়।

14. বাংলাদেশ সংসদ ভবনের স্থপতি কে?
Ⓐ লুই কান Ⓑ এফ আর খান Ⓒ বব বুই Ⓓ পার্শ কডলক
Ⓐ Solve লুই আই কান ছিলেন এস্তোনিয়া বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক।

15. সবচেয়ে হালকা ধাতুর নাম কী?
Ⓐ বেরিলিয়াম Ⓑ সোডিয়াম Ⓒ লিথিয়াম Ⓓ পটাশিয়াম Ans Ⓒ

16. বাংলাদেশে ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের সংখ্যা-
Ⓐ একটি Ⓑ দুটি Ⓒ তিনটি Ⓓ চারটি
Ⓓ Solve বাংলাদেশের ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রগুলির অবস্থান- রাঙ্গামাটির বেতবুনিয়া (১৯৭৫), গাজীপুরের তালিবাবাদ (১৯৮২), ঢাকার মহাখালী (১৯৯৫) এবং সিলেটে (১৯৯৭)।

17. ডেনমার্কের রাজধানীর নাম-
Ⓐ কোপেনহেগেন Ⓑ হেগ Ⓒ হেলসিংকি Ⓓ অসলো
Ⓐ Solve নেদারল্যান্ডস সরকারের প্রশাসনিক রাজধানী হেগ। ফিনল্যান্ডের রাজধানী হেলসিংকি এবং নরওয়ের রাজধানী অসলো।

18. কোন দেশ থেকে বাংলাদেশ সবচেয়ে বৈদেশিক সাহায্য লাভ করে?
Ⓐ জাপান Ⓑ আমেরিকার যুক্তরাষ্ট্র
Ⓒ ভারত Ⓓ গণপ্রজাতন্ত্রী চীন
Ⓐ Solve স্বাধীনতা লাভের পর থেকে জাপান বাংলাদেশকে সাহায্য করে আসছে। জাপানের দাতা সংস্থার নাম জাইকা।

19. কমনওয়েলথের কোন দেশটি যুক্তরাজ্যের রাজা বা রাণীকে তাদের রাষ্ট্রপ্রধান হিসাবে স্বীকার করে?
Ⓐ অস্ট্রেলিয়া Ⓑ ভারত Ⓒ কঙ্গো Ⓓ মরিশাস
Ⓐ Solve যুক্তরাজ্যের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ যুক্তরাজ্যসহ ১৫টি দেশের রাষ্ট্রপ্রধান (প্রতীকী প্রধান)। যথা- কানাডা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, জ্যামাইকা, বাহামাস, গ্রানাডা, পাপুয়া নিউগিনি, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, টুভালু, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট কিটস্ এন্ড নেভিস, সেন্ট ভিনসেন্ট এন্ড গ্রানাডাইনস, বেলিজ, এন্টিগুয়া অ্যান্ড বারমুডা।

20. সার্ক সেক্রেটারিয়েট কোথায় অবস্থিত?
Ⓐ নেপাল Ⓑ ভারত Ⓒ বাংলাদেশ Ⓓ পাকিস্তান
Ⓐ Solve South Asian Association for Regional Co-operation (SAARC) গঠিত হয় ৮ ডিসেম্বর, ১৯৮৫ সালে। SAARC এর সদস্য দেশ ৮টি। যথা- বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, নেপাল, ভুটান, মালদ্বীপ এবং আফগানিস্তান।

সামাজিক বিজ্ঞান বিষয়ক

01. নিচের কোনটি সমাজ বিজ্ঞানের দৃষ্টিভঙ্গী না?
Ⓐ ক্রিয়াবাদী দৃষ্টিভঙ্গী Ⓑ বিবর্তনবাদী দৃষ্টিভঙ্গী
Ⓒ দ্বান্দিক দৃষ্টিভঙ্গী Ⓓ ভাববাদী দৃষ্টিভঙ্গী Ans Ⓒ

02. যুক্তিবাক্যে সংযোজকের ভূমিকা হচ্ছে-
Ⓐ উদ্দেশ্য ও বিধেয়ের অবস্থান নির্ধারণ করা
Ⓑ উদ্দেশ্য ও বিধেয়ের মধ্যে একটি সম্পর্ক সূচনা করা
Ⓒ উদ্দেশ্য ও বিধিয়ের সম্ভাবনা প্রকাশ করা
Ⓓ উদ্দেশ্য ও বিধিয়ের প্রকাশের শর্তাবলী নির্দিষ্ট করা Ans Ⓑ

03. অবধারণ যখন ভাষায় প্রকাশিত হয় তখন তাকে বলা হয়-
Ⓐ যুক্তিধারা Ⓑ যুক্তিবাক্য Ⓒ যুক্তি খন্ডন Ⓓ যুক্তি প্রদান Ans Ⓑ

04. পরিবার এক ধরণের-
Ⓐ স্থায়ী সামাজিক প্রতিষ্ঠান Ⓑ অস্থায়ী সামাজিক প্রতিষ্ঠান
Ⓒ ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান Ⓓ অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান Ans Ⓐ

05. রাষ্ট্র গঠনের অপরিহার্য উপাদান নয়-
Ⓐ নির্দিষ্ট ভূখন্ড Ⓑ জনসমষ্টি
Ⓒ জাতীয় সংসদ Ⓓ সার্বভৌমত্ব
Ⓒ Solve রাষ্ট্র গঠনের প্রধান উপাদান চারটি। যথা- নির্দিষ্ট ভূখন্ড, জনসমষ্টি, সরকার ও সার্বভৌমত্ব।

CamScanner