বিএসসি ইন নার্সিং কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা ২০১৯-২০২০

১. ইনসুলিন নিঃসৃত হয় -
(ক) অগ্ন্যাশয়ে (খ) বৃক্কে
(গ) হৃদযন্ত্রে (ঘ) স্নায়ুতে

২. ভূগোল এর বিশেষণ -
(ক) ভূগোলক (খ) ভৌগোল
(গ) ভূচিত্র (ঘ) ভৌমিক

৩. স্নায়ুতন্ত্রের একক -
(ক) সেরিব্রাম (খ) সেরিবেল
(গ) নিউরন (ঘ) থ্যালামাস

৪. হিমোগ্লোবিন থাকে -
(ক) শ্বেত রক্তকণিকায় (খ) অনুচক্রিকা
(গ) রক্তরসে (ঘ) লোহিত রক্তকণিকা

৫. 'শিখা চিরন্তন' কোথায় অবস্থিত?
(ক) সোহরাওয়ার্দী উদ্যান (খ) সাভার
(গ) বিজয়সরণি (ঘ) রাজারবাগ

৬. বাংলাদেশের মাতৃমৃত্যু বেশি হওয়ার সর্বাধিক কারণ কোনটি?
(ক) বাল্যবিবাহ (খ) গর্ভপাত
(গ) পুষ্টিহীনতা (ঘ) রক্তশূন্যতা

৭. The antonym of the word 'Active' -
(ক) alive (খ) industrious
(গ) inactive (ঘ) working

৮. ১০ জন বালকের গড় বয়স ১৫ বছর। একজন বেশি হওয়াতে গড় বয়স ১৬ বছর হলো। ১ জন বালকের বয়স কত?
(ক) ২৪ বছর (খ) ২৫ বছ
(গ) ২৩ বছর (ঘ) ২৬ বছর

৯. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থেও ৪ গুন । দৈর্ঘ্য ৮ ফুট হলে ক্ষেত্রফল কত?
(ক). ১৬ (খ). ৩০
(গ). ২৫৬ (ঘ). ২৫

১০. কোন বাগধারাটি স্বতন্ত্র অর্থ প্রকাশ করে?
(ক). তুলসী বনের বাঘ (খ). মণিকাঞ্চন যোগ
(গ). বিড়াল তপস্বী (ঘ). বকধার্মিক

১১. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
(ক). ৪৮ (খ). ৪৯
(গ). ৫৩ (ঘ). ৫০

১২. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ দ্বিগুন করা হলে ক্ষেত্রফল কত গুন হবে?
(ক). তিন গুন (খ). পাঁচ গুন
(গ). চারগুন (ঘ). দ্বিগুন

১৩. সম্প্রতি চালু হওয়া টাকা লেনদেনের নতুন ই-ওয়ালেট কোনটি?
(ক). ডি মানি (খ). ব্ল্যাক মানি
(গ). ই-মানি (ঘ). গ্রিন মানি

১৪. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের সম্পাদক কে?
(ক). শেখ হাসিনা (খ). শামসুজ্জামান খান
(গ). সমর মজুমদার (ঘ). ফকরুল আলম

১৫. X^0 =?
(ক). ২ (খ). ৩
(গ). ১ (ঘ). ৫

১৬. x= 2 হলে 5x =y + 4y=?
(ক) ১০ (খ). ৮
(গ). ১১ (ঘ). ৬

১৭. বাংলাদেশের জাতীয় ফল কি?
(ক). কাঠাঁল (খ). আম
(গ). কলা (ঘ). আনারস

১৮. সড়ক পরিবহন আইন ২০১৮ কার্যকর হয় কবে?
(ক). ১ অক্টোবর ২০১৯ (খ). ১ নভেম্বর ২০১৯
(গ). ১ ডিসেম্বর ২০১৯ (ঘ). ১ জানুয়ারী ২০২০

১৯. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণ স্বীকৃতি দেয় কোন সংস্থা?
(ক). UNICEF (খ). UNFPA
(গ). UNESCO (ঘ). UNEP

২০. বাংলাদেশের সীমান্ত রয়েছে কোন দু'টি দেশের সাথে?
(ক). ভারত ও নেপাল (খ). ভারত ও পাকিস্তান
(গ). ভারত ও চীন (ঘ). ভারত ও মিয়ানমার

২১. চাঁদ এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
(ক). শশী (খ). অর্ক
(গ). অপ (ঘ). ভানু

২২. **Nobody believes a liar. Make the sentence interrogative.**
(ক) Who doesn't believe a liar?
(খ) Who believes a liar?
(গ) Does he believe a liar
(ঘ) Who believed a liar?

২৩. **He has been ill - Friday last. Fill in the gap with an appropriate preposition.**
(ক) for (খ) with
(গ) since (ঘ) to

২৪. **___ your shoes before entering the mosque.**
(ক) Put out (খ) Put off
(গ) Put away (ঘ) Put on

২৫. ধাতু বা ক্রিয়ার সাথে যে প্রত্যয় যুক্ত হয় তাকে বলে -
(ক) ধাতু প্রত্যয় (খ) শব্দ প্রত্যয়
(গ) তদ্ধিত প্রত্যয় (ঘ) কৃৎ প্রত্যয়

২৬. ২০১৯ সালের ক্রিকেট বিশ্বকাপে বাংলাদেশ দলের অধিনায়ক ছিলেন -
(ক) মাশরাফি বিন মোর্তজা (খ) তামিম ইকবাল
(গ) সাকিব আল হাসান (ঘ) মুশফিকুর রহিম

২৭. সবচেয়ে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত কোনটি?
(ক) চামড়া শিল্প (খ) পোশাক শিল্প
(গ) মৎস্যশিল্প (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

:৮. ব্রোঞ্জ কোন দুটি ধাতুর সমন্বয়ে গঠিত?
(ক) তামা ও সিসা (খ) তামা ও নিকেল
(গ) কপার ও টিন (ঘ) তামা ও দস্তা

৯. কয়লার প্রধান উপাদান -
(ক) গ্রাফাইট (খ) জিংক
(গ) কার্বন-মনোক্সাইড (ঘ) কার্বন

০. কস্টিক সোডার রাসায়নিক নাম কি?
(ক) সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড (খ) সোডিয়াম বাই কার্বনেট
(গ) ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড (ঘ) ক্যালসিয়াম কার্বনেট

. ফরমালডিহাইডের ৪০% জলীয় দ্রবণ হলো
(ক) ভিনেগার (খ) ফরমালিন
(গ) সিলিকন (ঘ) গ্লিসারল

৩২. ৮০০ টাকায় ক্রয় করে ১০০০ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ কত হয়?
(ক) ২৮% (খ) ৩০%
(গ) ২৫% (ঘ) ৩৫%

৩৩. কোন মাধ্যমে শব্দের বেগ বেশি?
(ক) পানি (খ) বাতাস
(গ) শূন্যস্থান (ঘ) ইস্পাতে

৩৪. সর্বপ্রথম দূরবীক্ষণ যন্ত্র আবিষ্কার করেন -
(ক) গ্যালিলিও (খ) এডিসন
(গ) টরেসিলি (ঘ) জর্জ বেকী

৩৫. 'জজ সাহেব' কোন সমাস?
(ক) দ্বন্দ্ব (খ) কর্মধারয়
(গ) তৎপুরুষ (ঘ) বহুব্রীহি

৩৬. পাগলে কি না বলে। এখানে 'পাগলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
(ক) করণে সপ্তমী (খ) কর্তৃকারকে সপ্তমী
(গ) কর্মে দ্বিতীয়া (ঘ) অধিকরণে সপ্তমী

৩৭. **What kind of noun is 'Honesty'?**
(ক) Proper (খ) Common
(গ) Abstract (ঘ) Material

৩৮. **Choose the synonym of the word 'beautiful'.**
(ক) ugly (খ) interesting
(গ) dull (ঘ) pretty

৩৯. অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত পরিবহণ করে -
(ক) ধমনী (খ) শিরা
(গ) হৃদযন্ত্র (ঘ) বৃক্ক

৪০. মানুষের কশেরুকার সংখ্যা -
(ক) ৩০ টি (খ) ৩৩ টি
(গ) ৩৬ টি (ঘ) ৪০ টি

৪১. প্রাণী কোষে থাকে না -
(ক) মাইটোকন্ড্রিয়া (খ) সাইটোপ্লাজম
(গ) কোষপ্রাচীর (ঘ) প্রোটোপ্লাজম

৪২. **I was glad to hear your success. Make the sentence complex**
(ক) Hearing your success, I was glad
(খ) I was glad and heard your success
(গ) I was glad to hear that you will succeed
(ঘ) I was glad to hear that you had succeeded.

৪৩. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য প্রদত্ত সর্বোচ্চ খেতাব কোনটি?
[ক] বীরশ্রেষ্ঠ (খ) বীরউত্তম
(গ) বীরবিক্রম (ঘ) বীরপ্রতীক

৪৪. সার্কের আবহাওয়া অফিস কোথায় অবস্থিত?
(ক) নয়াদিল্লি [খ] ঢাকা
(গ) কলম্বো (ঘ) কাঠমুন্ডু

৪৫. Independence is synonymous with the word -
(ক) Management (খ) Slavery
[গ] Freedom (ঘ) Interest

৪৬. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক?
(ক) মুক্তির গান
(খ) একাত্তরের যীশু
(গ) নুরলদীনের সারাজীবন
[ঘ] পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

৪৭. দেশের একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?
[ক] রূপপুর (খ) মেঘনা
(গ) গজারিয়া (ঘ) আদমজী

৪৮. 'জনৈক' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ-
(ক) জন+ ইক [খ] জন + এক
(গ) জনৈ + এক (ঘ) জন + ঈক

৪৯. 'নিদোষ' শব্দে 'নি' উপসর্গটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
(ক) বিশেষ (খ) নিশ্চয়
[গ] আতিশয্য (ঘ) সম্যক

৫০. 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + ... 19 = ?
(ক) 180 (খ) 150
(গ) 170 [ঘ] 190

৫১. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ?
[ক] শেষ লেখা (খ) শেষ প্রশ্ন
(গ) শেষকথা (ঘ) শেষদিন

৫২. সার্চলাইটে কোন দর্পন ব্যবহার করা হয়?
(ক) উত্তল [খ] অবতল
(গ) সমতল (ঘ) গোলীয়

৫৩. গলগন্ড হয়-
(ক) লৌহের অভাবে (খ) ক্যালসিয়ামের অভাবে
[গ] আয়োডিনের অভাবে (ঘ) পটাসিয়ামের অভাবে

৫৪. বিদ্যুৎ পরিবাহী পদার্থ হলো-
(ক) কাচ (খ) সিলিকন
(গ) রাবার [ঘ] তামা

৫৫. One should not lament ___ the past.
(ক) with [খ] for
(গ) to (ঘ) of

৫৬. কোনটি চৌম্বক পদার্থ?
[ক] লোহা (খ) সোনা
(গ) তামা (ঘ) পিতল

৫৭. কোনটির তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি?
(ক) সবুজ আলো [খ] লাল আলো
(গ) বেগুনি আলো (ঘ) হলুদ আলো

৫৮. শর্করা পরিপাক হয়ে কিসে পরিণত হয়?
(ক) মলটোজ (খ) গ্লাইকোজেন
[গ] গ্লুকোজ (ঘ) ল্যাকটোজ

৫৯. বর্জ্য নিষ্কাশন করে-
(ক) অগ্ন্যাশয় (খ) ফুসফুস
(গ) যকৃত [ঘ] বৃক্ক

৬০. একটি বৈদ্যুতিক বাল্বের ফিলামেন্টের রোধ 50 ওহম। এর দুই প্রান্তে বিভব পার্থক্য 200V। এর মধ্য দিয়ে কী পরিমাণ তড়িৎ প্রবাহ চলবে?
[ক] 4A (খ) 6A
(গ) 8A (ঘ) 10A

৬১. বিভব পার্থক্য পরিবর্তন করা হয় যার মাধ্যমে?
(ক) লাউডস্পিকার [খ] ট্রান্সফরমার
(গ) মাইক্রোফোন (ঘ) অ্যামপ্লিফায়ার

৬২. কপার সালফেটের বর্ণ কিরূপ?
(ক) লাল (খ) হলুদ
[গ] নীল (ঘ) সবুজ

৬৩. কেবল উন্নত প্রাণিবাচক শব্দের বহুবচনে হয়-(ক) নিকর (খ) মালা
(গ) দাম [ঘ] বর্গ

৬৪. ৩০ : ১০ এর উত্তর রাশির মান ৯০ হলে পূর্ব রাশির মান কত?
[ক] ২৭০ (খ) ২৮০
(গ) ৩০০ (ঘ) ৩২০

৬৫. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?
(ক) বর্ণ [খ] ধ্বনি
(গ) অক্ষর (ঘ) শব্দ

৬৬. The synonym of the word competent is-
(ক) Circumspect (খ) Discrete
[গ] Capable (ঘ) Prudent

৬৭. If I were a king-
(ক) I helped the poor
[খ] I would help the poor.
(গ) I should help the poor
(ঘ) I would have helped the poor.

৬৮. He is ___ L.L.B put a suitable article in the gap.
[ক] an (খ) the
(গ) a (ঘ) no article

৬৯. You and I ___ good friends. Fill in the gap with the appropriate verb.
(ক) is [খ] are
(গ) was (ঘ) has

৭০. It happened long ago.
(ক) Present Indefinite (খ) Past Continuous
[গ] Past indefinite (ঘ) Past Perfect

৭১. I might __ to the movies yesterday.
[ক] have gone (খ) will gone
(গ) gone (ঘ) he gone

৭২. $৬,০২৩ \times ১০^{২৩}$ দ্বারা কি বুঝায়?
[ক] অ্যাভোগেড্রোর সংখ্যা (খ) পরমাণু সংখ্যা
(গ) অণু সংখ্যা (ঘ) মৌলিক সংখ্যা

৭৩. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্ মূলত কে ছিলেন?
[ক] ভাষাবিদ (খ) সাহিত্যের ইতিহাস রচয়িতা
(গ) ইসলাম প্রচারক (ঘ) সমাজ সংস্কারক

৭৪. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কি?
(ক) ফসজিন গ্যাস [খ] ক্লোরোপিকরিন
(গ) মিথেন (ঘ) নাইট্রোজেন গ্যাস

৭৫. বিদ্যুৎ উৎপাদনে সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়-
(ক) কয়লা (খ) ডিজেল
[গ] প্রাকৃতিক গ্যাস (ঘ) অকটেন

৭৬. বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?
(ক) আয়নোস্ফিয়ার (খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(গ) এক্সোস্ফিয়ার [ঘ] ট্রপোস্ফিয়ার

৭৭. 'হেড-মৌলভি' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দ যোগে গঠিত হয়েছে
[ক] ইংরেজি + ফারসি (খ) তুর্কি + আরবি
(গ) ইংরেজি +তুর্কি (ঘ) ইংরেজি + পর্তুগিজ

৭৮. ২০১৯ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পেয়েছেন কে?
(ক)অমর্ত্য সেন [খ] অভিজিৎ ব্যানার্জি
(গ) গুনার মিরডল (ঘ) পিটার হ্যান্ডকে

৭৯. ক্যানসার সৃষ্টি করে-
(ক) এন্টাসিড (খ) র‍্যাবিপ্রাজল
[গ] রেনিটিড (ঘ) ইসোমেপ্রাজল

৮০. দৈর্ঘ্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?
(ক) মিটার (খ) সেন্টিমিটার
(গ) ফুট [ঘ] মাইক্রোমিটার

৮১. তেজস্ক্রিয় তীব্রতার একক-
(ক) কুরি [খ] বেকেরেল
(গ) রেডন (ঘ) রেডিয়াম

৮২. Find out the singular number from the below options.
(ক) Mice [খ] Tooth
(গ) Agenda (ঘ) Oxen

৮৩. 'রিকশা' কোন ভাষার শব্দ?
(ক) তুর্কি (খ) পাঞ্জাবি
[গ] জাপানি (ঘ) গুজরাটি

৮৪. বাংলাকে দ্বিতীয় ভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে কোন দেশ?
(ক) আইভরিকোস্ট (খ) সেনেগাল
(গ) কঙ্গো প্রজাতন্ত্র [ঘ] সিয়েরা লিওন

৮৫. উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে-এর এককথায় প্রকাশ-
[ক] কৃতজ্ঞ (খ) অকৃতজ্ঞ
(গ) অনাত্ম (ঘ) কৃতঘ্ন

৮৬. প্রধানবিচারপতি নিয়োগ দেন কে?
(ক) প্রধানমন্ত্রী
[খ] রাষ্ট্রপতি
(গ) আইন, বিচার ও সংসদবিষয়ক মন্ত্রী
(ঘ) স্পিকার

৮৭. বাংলা সাহিত্যে সনেট রচনার প্রবর্তক কে?
(ক) দেবেন্দ্রনাথ সেন (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
[(গ)] মাইকেল মধুসূদন দত্ত (ঘ) মোহিতলাল মজুমদার

৮৮. ৩৫০ টাকা দরে তিন কেজি মিষ্টি কিনে শতকরা ৪ টাকা হারে ভ্যাট দিতে হবে কত?
(ক) ৪০ টাকা (খ) ৪১ টাকা
(গ) ৩৫ টাকা [(ঘ)] ৪২ টাকা

৮৯. কোনটি তদ্ভব শব্দ?
[(ক)] চাঁদ (খ) চন্দ্র
(গ) ধর্ম (ঘ) সূর্য

৯০. বিশুদ্ধ পানির pH-
(ক) 6.0 [(খ)] 7.0
(গ) 9.0 (ঘ) 10.0

৯১. প্রোটিন তৈরির কারখানা কোনটি?
(ক) প্রোটোপ্লাজম (খ) সাইটোপ্লাজম
[(গ)] রাইবোজোম (ঘ) লাইসোজোম

৯২. বৈষ্ণব পদাবলির সঙ্গে কোন ভাষা সম্পর্কিত?
(ক) অধিভাষা (খ) সংস্কৃত ভাষা
(গ) সন্ধ্যাভাষা [(ঘ)] ব্রজবুলি

৯৩. চপল-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
[(ক)] গম্ভীর (খ) চালাক
(গ) ঠান্ডা (ঘ) সরল

৯৪. কোন বাগধারাটি 'হতভাগ্য' অর্থে ব্যবহৃত হয়?
(ক) উড়নচণ্ডী [(খ)] আটকপালে
(গ) ভূশণ্ডির কাক (ঘ) ছাপোষা

৯৫. The word 'Dangerous' is a/an:
(ক) Noun (খ) Pronoun
[(গ)] Adjective (ঘ) Verb

৯৬. What is the passive from of the sentence, I know him?
(ক) He was known to me.
(খ) He is known by me.
(গ) He is known with me.
[(ঘ)] He is known to me.

৯৭. He is rich but honest. What kind of sentence is it?
(ক) Simple sentence (খ) Complex sentence
[(গ)] Compound sentence (ঘ) Mixed sentence

৯৮. He is suffering— fever.
(ক) for [(খ)] from
(গ) with (ঘ) of

৯৯. মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা কত নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল?
[(ক)] ২ নং (খ) ১ নং
(গ) ৪ নং (ঘ) ৮ নং

১০০. আইসোটোপে কোনটি সমান থাকে?
(ক) নিউট্রন (খ) ইলেকট্রন
(গ) অণু [(ঘ)] প্রোটন

বিএসসি ইন নার্সিং কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮-২০১৯

১। 'পাগলে কি না বলে' পাগলে কোন কারকে কোন বিভক্তি?
(ক) কর্মে সপ্তমী [(খ)] কর্তায় সপ্তমী
(গ) করণে সপ্তমী (ঘ) অপাদানে সপ্তমী

২। ঠোটকাটা বলতে কি বোঝায়?
(ক) অহংকারী [(খ)] স্পষ্টভাষী
(গ) মিথ্যাবাদী (ঘ) পক্ষপাতদুষ্ট

৩। 'চপল' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
(ক) স্তব্ধ (খ) রাশভারী
(গ) ঠান্ডা [(ঘ)] গম্ভীর

৪। বাংলা সনেট এর প্রবর্তক কে?
(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কাজী নজরুল ইসলাম
[(গ)] মাইকেল মধুসূধন দত্ত (ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

৫। নিচের কোনটি তদ্ভব শব্দ?
[(ক)] হাত (খ) ভবন
(গ) গিন্নী (ঘ) চন্দ্র

৬। 'রিক্সা' কোন ভাষার শব্দ?
[(ক)] জাপানি (খ) ফারসী
(গ) পর্তুগিজ (ঘ) গুজরাটি

৭। ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কী?
(ক) বাক্য **(খ) ধ্বনি**
(গ) শব্দ (ঘ) বর্ণ

৮। 'হেড-মৌলভি' মিশ্র শব্দ নিচের কোনটি?
(ক) আরবি+ফারাসি (খ) ইংরেজি + আরবি
(গ) আরবি+ফরাসি **(ঘ) ইংরেজি + ফারসি**

৯। 'জৈনক' এর সন্ধি বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?
(ক) জনৈ+এক **(খ) জন+এক**
(গ) জনৈ+ক (ঘ) জন+ক

১০। কোন সন্ধি কোন নিয়ম মানে না?
(ক) স্বয়ং সিদ্ধ (খ) সাবরসন্ধি
(গ) নিপাতনে সিদ্ধ (ঘ) স্বীয় সন্ধি

১১। 'অজগাহেব' কোন সমাস?
(ক) অপাদান **(খ) বহুব্রীহি**
(গ) তৎপুরুষ (ঘ) কর্মধারায়

১২। ধাতু ও ক্রিয়া পদের শেষে কোন প্রত্যয় যুক্ত হয়?
(ক) কারক (খ) বিভক্তি
(গ) প্রকৃতি (ঘ) যতি

১৩। 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ নিচের কোনটি?
(ক) শশী (খ) আদিত্য
(গ) সবিতা (ঘ) তপন

১৪। 'ভূগোল' এর বিশেষণ পদ নিচের কোনটি?
(ক) ভূগোলক (খ) ভৌগলিক
(গ) ভৌগলিক (ঘ) ভূগোলিক

১৫। "হিল্লোল" শব্দের অর্থ কি?
(ক) সাহস (খ) হাসি ঠাটা
(গ) কম্পন **(ঘ) তরঙ্গ**

১৬। নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
(ক) সমীচিন (খ) সমীচীন
(গ) সমীচিন (ঘ) সমিচিন

১৭। সঠিক সংযুক্ত বিশ্লেষণ কোনটি?
(ক) হ্ণ = হ + ণ (খ) হ্ন = হ + ন
(গ) ঞ্জ = জ + ঞ (ঘ) জ্ঞ = জ + ঞ

১৮। গড়মিল এর সঠিক ব্যাসবাক্য নিচের কোনটি?
(ক) নেই মিল (খ) অভাব মিলের
(গ) মিলের অভাব (ঘ) কোনটাই নয়

১৯। সে একজন বিদুষা নারী-বাক্যে 'বিদুষা' শব্দের সঠিক রূপ
(ক) বিদূষী (খ) বিদূষা
(গ) বিদুষী (ঘ) বিদুষি

২০। 'তিলে তৈল হয়' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
(ক) কর্তৃকারকে প্রথমা (খ) অপাদানে সপ্তমী
(গ) সম্প্রদানে চতুর্থী (ঘ) অধিকরণে সপ্তমী

২১। What is the antonym of 'Active'?
(ক) dynamic (খ) agile
(গ) inactive (ঘ) energetic

২২। Nobody likes a liar. The affirmative form of this sentence is-
(ক) Everybody dislikes lying
(খ) All people dislike a liar
(গ) Everybody hates a liar
(ঘ) Everybody likes the truth

২৩। He has been ill —— last Friday
(ক) for (খ) since
(গ) from (ঘ) about

২৪। 'Honesty' which of speech?
(ক) common (খ) collective
(গ) proper (ঘ) abstract

২৫। He is —— L.L.B.
(ক) a (খ) the
(গ) an (ঘ) no article

২৬। What is the synonym of 'competent'?
(ক) expert (খ) capable
(গ) prudent (ঘ) hard working

২৭। If I were king,..................
(ক) I help the poor
(খ) I will help the poor
(গ) I can help the poor
(ঘ) I would help the poor

২৮। I was glad to hear your success (Complex)
(ক) I am glad to hear that you have succeeded
(খ) I was glad to hear that you have succeeded
(গ) I would glad to hear that you have succeeded
(ঘ) I had glad to hear that you have succeeded

২৯। I know him (passive voice)
(ক) He is known by me
(খ) He was known to me
(গ) He has been known by me
(ঘ) He is known to me

৩০। He is suffering ___ fever.
(ক) on (খ)since
(গ) from (ঘ) at

৩১। ___ your shoes.
(ক) put on (খ) put off
(গ) put of (ঘ) put at

৩২। What is the synonym of 'beautiful'?
(ক) pretty (খ) ugly
(গ) unpleasing (ঘ) unfit

৩৩। You and I ___ good friend.
(ক) am (খ) are
(গ) is (ঘ) None of these

৩৪। 'Dangerous' which parts of speech?
(ক) adjective (খ) noun
(গ) adverb (ঘ) verb

৩৫। In spite of his poverty, he is honest (Compound)
(ক) He is poor and honest
[খ] He is poor but poor.
(গ) Though he is poor, he is honest.
(ঘ) He is a poor man.

৩৬। 'Out and out' means
(ক) Not at all (খ) Brave
[গ] Thoroughly (ঘ) Whole heartedly

৩৭। Which one is correctly spelt?
[ক] Diarrhoea (খ) Dirohea
(গ) Dirrohea (ঘ) Dirrhoea

৩৮। I am good ___ Cricket.
(ক) to [খ] at
(গ) in (ঘ) for

৩৯। He___ here yesterday.
(ক) has come [খ] came
(গ) had come (ঘ) was coming

৪০। I look forward ___ you.
(ক) to see (খ) meeting
[গ] to hearing from (ঘ) to come

৪১। ১০ জন বালকের গড় বয়স ১৫ বছর। একজন বেশি হওয়াতে গড় বয়স ১৬ বছর হলো। একজন বালকের বয়স কত?
(ক) ২০ বছর [খ] ২৬ বছর
(গ) ২৫ বছর (ঘ) ২১ বছর

৪২। আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ দৈর্ঘ্যের ৪ গুন দৈর্ঘ্য ৮ফুট হলে ক্ষেত্রফল কত?
(ক) ৩২ বর্গফুট [খ] ২৫৬ বর্গফুট
(গ) ৩২ বর্গমিটার (ঘ) ৪০ বর্গফুট

৪৩। নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
(ক) ৩২ (খ) ৪৫
[গ] ৫৩ (ঘ) ৫৫

৪৪। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ দ্বিগুন করা হলে ক্ষেত্রফল কত গুণ?
(ক) দ্বিগুন (খ) তিনগুন
[গ] চারগুন (ঘ) আটগুন

৪৫। টাকা লেনদেনের নতুন অ্যাপের নাম কি?
(ক) বিকাশ (খ) নগদ
[গ] ডিমানি (ঘ) ব্যাংক

৪৬। x = 2 হলে 5x = y +4, y = ?
(ক) 5 (খ) 8
[গ] 6 (ঘ) 10

৪৭। ৮০০ টাকায় ক্রয় করে ১০০০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত?
(ক) ২০% [খ] ২৫%
(গ) ৩০% (ঘ) ৩৫%

৪৮। ৩:১০ এর উত্তর রাশির মান ৯০ হলে, পূর্ব রাশির মান কত?
(ক) ৩০ [খ] ২৭
(গ) ৬০ (ঘ) ২৫

৪৯। ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?
(ক) ১৪ টাকা [খ] ৪২ টাকা
(গ) ১২ টাকা (ঘ) ১০৫ টাকা

৫০। x = 5 এবং y = 2 হলে, $16x^2 - 56xy + 49y^2$ এর মান কত?
(ক) 204 (খ) 156
[গ] 36 (ঘ) 6

৫১। 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' এর সম্পাদক কে?
(ক) সময় মজুমদার (খ) শেখ হাসিনা
[গ] শামসুজ্জামান খান (ঘ) রকুনুজ্জামান খান

৫২। যে দুটি দেশের সাথে বাংলাদেশের সীমানা রয়েছে সে দুটির নাম কি?

(ক) ভারত ও ভুটান (খ) ভারত ও মালদ্বীপ
(গ) ভারত ও নেপাল [ঘ] ভারত ও মায়ানমার

৫৩। বাংলা ভাষাকে দেশের দ্বিতীয় ভাষার মর্যাদা দিয়েছে কোন দেশ?

(ক) লাইবেরিয়া (খ) পশ্চিমবঙ্গ
[গ] সিয়েরালিয়ন (ঘ) কোনটাই নয়

৫৪। বাংলাদেশের জাতীয় ফল কী?

(ক) আম [খ] কাঁঠাল
(গ) পেয়ারা (ঘ) লিচু

৫৫। নিরাপদ সড়ক পরিবহন আইন ২০১৮ কার্যকর হয় কবে থেকে?

[ক] ১লা নভেম্বর, ২০১৯ (খ) ১লা আগষ্ট, ২০১৯
(গ) ১লা নভেম্বর, ২০১৯(ঘ) ১লা সেপ্টম্বর, ২০১৯

৫৬। ২০১৯ সালে বাংলাদেশ ক্রিকেট বিশ্বকাপের অধিনায়ক কে?

(ক) তামিম ইকবাল [খ] মাশরাফি
(গ) সাকিব (ঘ) মুসাফুর

৫৭। বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সামরিক খেতাব কি?

(ক) বীর বিক্রম (খ) বীর উত্তম
[গ] বীর শ্রেষ্ঠ (ঘ) বীর প্রতীক

৫৮। ২০১৯ অর্থনীতিতে নোবেল বিজয়ী কে?

(ক) মেঘনাথ সাহা (খ) রবি দত্ত
(গ) বেনসাধর মজুমদার [ঘ] অভিজিৎ

৫৯। বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণ স্বীকৃতি দেয়-

(ক) ইউনিসেফ [খ] ইউনেস্কো
(গ) ডব্লিওএইচও (ঘ) জাতিসংঘ

৬০। বাংলাদেশের বিদ্যুৎ উৎপাদনে জ্বালানী বেশী ব্যবহৃত হয়-

(ক) কয়লা [খ] প্রাকৃতিক গ্যাস
(গ) ডিজেল (ঘ) ফার্নেস অয়েল

৬১। মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক নাটক নিচের কোনটি?

[ক] পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
(খ) জাহান্নাম হতে বিদায়
(গ) একাত্তরের দিনগুলি (ঘ) দেয়াল

৬২। প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

(ক) প্রধানমন্ত্রি [খ] রাষ্ট্রপতি
(গ) সুপ্রীম কোর্ট (ঘ) আইন মন্ত্রণালয়

৬৩। পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায়?

[ক] রূপপুর (খ) দিনাজপুর
(গ) খোলা (ঘ) পায়রা বন্দর

৬৪। সার্কের আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

[ক] ঢাকা (খ) কাঠমুণ্ডু
(গ) থিম্পু (ঘ) নয়াদিল্লী

৬৫। বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্গের নাম কি?

[ক] তাজিনডং (খ) বিজয়
(গ) কিওক্রাডাং (ঘ) মোদকটং

৬৬। 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?

(ক) মেঘনা (খ) ভারত মহাসাগর
(গ) আটলান্টিক মহাসাগর [ঘ] বঙ্গোপসাগর

৬৭। নিচের কোন পণ্যটি বাংলাদেশের 'White Gold' নামে পরিচিত?

(ক) পাট (খ) ধান
(গ) ইলিশ [ঘ] চিংড়ি

৬৮। শিল্পী জয়নুল আবেদীনের সংগ্রহশালাটি কোথায়?

(ক) ঢাকায় [খ] ময়মনসিংহে
(গ) চট্টগ্রাম (ঘ) নড়াইলে

৬৯। 'শিখা চিরন্তন' কোথায় অবস্থিত?

[ক] সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে
(খ) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সামনে
(গ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে
(ঘ) সাভারে

৭০। রোকেয়া দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

[ক] ৯ ডিসেম্বর (খ) ১০ জানুয়ারি
(গ) ১৫ ফেব্রুয়ারি (ঘ) ১০ এপ্রিল

৭১। সাবানের মূল উপাদান কোনটি?

(ক) রঞ্জক (খ) সুগন্ধি
[গ] কষ্টিক সোডা (ঘ) ক্যালসিয়াম অক্সাইড

৭২। মাতৃ মৃত্যুর প্রধান কারণ কোনটি?

(ক) রক্তশূন্যতা (খ) আয়োডিনের স্বল্পতা
[গ] গর্ভপাত (ঘ) অপুষ্টিজনিত

৭৩। কোন আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

[ক] বেগুনি (খ) লাল
(গ) কালো (ঘ) নীল

৭৪। দৈর্ঘ্য পরিমাপের মূল একক কী?

(ক) গ্রাম (খ) কিলোগ্রাম
[গ] মিটার (ঘ) কেজি

৭৫। নভো দূরবীক্ষণ এর আবিষ্কারক কে?
[ক] গ্যালিলিও (খ) কেপলার
(গ) আইনস্টাইন (ঘ) জেমস গ্রেগরি

৭৬। ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?
[ক] অ্যাগ্ন্যাশয় থেকে (খ) বৃক্ক থেকে
(গ) লিভার থেকে (ঘ) পিটুইটারী গ্লান্ড থেকে

৭৭। রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে-
(ক) প্লাজমায় (খ) শ্বেত রক্ত কণিকায়
[গ] লোহিত রক্ত কণিকায় (ঘ) অনুচক্রিকায়

৭৮। স্নায়ুতন্ত্রের একক নিচের কোনটি?
[ক] নিউরন (খ) নেফ্রন
(গ) প্লুরা (ঘ) পেরিটোনিয়াম

৭৯। কয়লার প্রধান উপাদান কোনটি?
(ক) গ্রাফাইট [খ] কার্বন
(গ) জিংক (ঘ) কার্বন-মনোক্সাইড

৮০। সংকর ধাতু ব্রোঞ্জের উপাদান হলো-
(ক) তামা ও লোহা [খ] তামা ও টিন
(গ) টিন ও দস্তা (ঘ) দস্তা ও লোহা

৮১। ফরমালডিহাইডের ৪০% জলীয় দ্রবণকে কী বলে?
(ক) মেলামাইন (খ) অ্যালকিন
[গ] ফরমালিন (ঘ) নাইলন

৮২। কোন মাধ্যমে শব্দ অধিক দ্রুত গতিতে চলে?
(ক) পানিতে (খ) বাতাসে
[গ] ইস্পাতে (ঘ) বায়ুশূন্য মাধ্যমে

৮৩। অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত কিসের মাধ্যমে সারা দেহে ছড়িয়ে পড়ে?
[ক] মহাধমনী (খ) মহাশিরা
(গ) ফুসফুসীয় শিরা (ঘ) নিম্নমহাশিরা

৮৪। প্রাণীকোষে নিচের কোনটি থাকে না?
(ক) গলজি বস্তু (খ) রাইবোজোম
(গ) কোষ গহবর [ঘ] কোষ প্রাচীর

৮৫। সার্চ লাইটে কোন দর্পন ব্যবহার করা হয়?
(ক) উত্তল [খ] অবতল
(গ) উভউত্তল (ঘ) উভঅবতল

৮৬। কিসের অভাবে গলগন্ড রোগ হয়?
(ক) আমিষ (খ) শর্করা
[গ] আয়োডিন (ঘ) ভিটামিন

৮৭। কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী?
(ক) রাবার [খ] তামা
(গ) কাঠ (ঘ) কাচ

৮৮। নিচের কোনটি চৌম্বক পদার্থ?
(ক) পারদ (খ) বিসমাথ
[গ] লোহা (ঘ) অ্যান্টিমনি

৮৯। আর্দ্র কপার সালফেটের বর্ণ কোনটি?
(ক) সাদা (খ) লাল
[গ] নীল (ঘ) বেগুনী

৯০। কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কি?
(ক) ফসজিন গ্যাস (খ) নাইট্রোজেন গ্যাস
(গ) মিথেন গ্যাস [ঘ] ক্লোরোপিক্রিন গ্যাস

৯১। পৃথিবীর বায়ুমন্ডলের সর্বনিম্ন স্তরের নাম কি?
(ক) এক্সোস্ফিয়ার [খ] ট্রোপোস্ফিয়ার
(গ) আয়নোস্ফিয়ার (ঘ) মেসোস্ফিয়ার

৯২। কোন রঙের আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?
[ক] লাল (খ) নীল
(গ) বেগুনী (ঘ) সবুজ

৯৩। কোষের তৈরির কারখানা হিসেবে পরিচিত কোন অঙ্গাণু?
(ক) মাইটোকন্ড্রিয়া (খ) গলজি বস্তু
[গ] রাইবোজোম (ঘ) লাইসোজোম

৯৪। আইসোটোপে নিচের কোনটি সমান থাকে?
(ক) ভর [খ] প্রোটন
(গ) নিউট্রন (ঘ) প্রোটন ও নিউট্রন

৯৫। তেজস্ক্রিয় তীব্রতার একক কোনটি?
[ক] কুরি (খ) জুল
(গ) নিউট্রন (ঘ) প্রোটন ও নিউট্রন

৯৬। মানবদেহে শোষণক্ষম শর্করা কোনটি?
(ক) সুক্রোজ (খ) ল্যাকটোজ
[গ] গ্লুকোজ (ঘ) শ্বেতসার

৯৭। বর্জ্য পদার্থ নিষ্কাসনে সহায়তা করে কোনটি?
(ক) যকৃত (খ) হৃদপিন্ড
(গ) ফুসফুস [ঘ] বৃক্ক

৯৮। আদর্শ কশেরুকা কতটি?
(ক) ২৯টি (খ) ৩০টি
(গ) ৩১টি [ঘ] ৩৩টি

৯৯। বিশুদ্ধ পানির P^{H} কত?
(ক) 7.4 (খ) 8.0
[গ] 7.0 (ঘ) 7.8

১০০। বর্তমানে কোন ট্যাবলেট ক্যানসার সৃষ্টি করে
(ক) ওমিপ্রাজল [খ] রেনিটিড
(গ) রোলাক (ঘ) ইসোনিক্স

বিএসসি ইন নার্সিং কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭-২০১৮

১. ভূ-পৃষ্ঠে মধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ g এর মান 9.8 ms^{-2}। পৃথিবীর সমান আকৃতির কিন্তু পৃথিবীর দ্বিগুণ ঘনত্বের অপর একটি গ্রহে g এর মান কত?
(ক) 4.9 ms^{-2} (খ) 9.8 ms^{-2}
(গ) 19.6 ms^{-2} (ঘ) 2.45 ms^{-2}

২. আপেক্ষিক রোধের একক কোনটি?
(ক) Ωkg^{-1} (খ) $\Omega\, m^{-1}$
(গ) $\Omega\, cm^{-1}$ **(ঘ)** $\Omega\, m$

৩. কত তাপমাত্রায় বায়ুতে শব্দের বেগ 0°C তাপমাত্রায় বেগের দ্বিগুণ হবে?
(ক) 818°C (খ) 810°C
(গ) 819°C (ঘ) 815°C

৪. যে সব পরমাণুর নিউট্রন সংখ্যা সমান তাদেরকে বলা হয়–
(ক) আইসোটোন (খ) আইসোবার
(গ) আইসোমার (ঘ) আইসোটোপ

৫. একটি ত্রি-পারমাণবিক অণুর স্বাধীনতার মাত্রার সংখ্যা কত?
(ক) 3 **(খ)** 6
(গ) 7 (ঘ) 9

৬. প্লাংকের ধ্রুবকের একক নিচের কোন রাশির এককের সমান?
(ক) শক্তি (খ) ভরবেগ
(গ) কৌণিক ভরবেগ (ঘ) কম্পাংক

৭. পাউলি বর্জন নীতি মেনে চলে।
(ক) সকল কণা
(খ) সকল কণা যাদের স্পিন কোয়ান্টাম সংখ্যা ১/২
(গ) সকল ভরযুক্ত
(ঘ) সকল কণা যাদের স্পিন কোয়ান্টাম সংখ্যা ১

৮. একটি শূন্য ভরের কণিকার দ্রুতি, হবে:
(ক) c (খ) অসীম
(গ) শূন্য (ঘ) c-এর চেয়ে কম যেকোনো দ্রুত

৯. কোন তাপমাত্রায় বিশুদ্ধ বরফ, পানি ও জলীয়বাষ্প সাম্যবস্থায় থাকতে পারে?
(ক) 0 K (খ) 273°C
(গ) 273.16 K (ঘ) 32 K

১০. কোন পদার্থ সবচেয়ে বেশি বিদ্যুৎ পরিবাহী?
(ক) সোনা (খ) তামা
(গ) রুপা (ঘ) লোহা

১১. মানবদেহের প্রতি ১০০ মিলি রক্তে কত পরিমাণ CO_2 কার্বামিনো যৌগরূপে পরিবাহিত হয়?
(ক) 1 মিলি (খ) 2 মিলি
(গ) 3 মিলি (ঘ) 4 মিলি

১২. মানবদেহে ADH-ক্ষরণ কমে গেলে কি হয়?
(ক) পানির পুনঃশোষণ কমে যায়
(খ) পানির পুনঃশোষণ বেড়ে যায়
(গ) মূত্র উৎপাদন কমে যায়
(ঘ) সংগ্রাহী নালিকার ভেদ্যতা বেড়ে যায়

১৩. 'অর্ধমুক্ত রক্তসংবহনতন্ত্র' নিচের কোন প্রাণির বৈশিষ্ট্য?
(ক) Tubifex sp. (খ) Musca domestica
(গ) Lycosa lenta (ঘ) Pila globasa

১৪. যৌন দ্বিরূপীতা কোন পর্বের প্রাণিতে দেখতে পাওয়া যায়?
(ক) মোলাস্কা **(খ)** নেমাটোডা
(গ) নিডেরিয়া (ঘ) কর্ডাটা

১৫. বাংলাদেশে Annelida পর্বভুক্ত প্রজাতির সংখ্যা কয়টি?
(ক) 49 (খ) 89
(গ) 98 (ঘ) 102

১৬. ঘাসফড়িং-এর ওমাটিডিয়ামের কোন কোষের ক্ষরণ থেকে র‍্যাবডোম গঠিত হয়?
(ক) কর্নিয়াজেন (খ) ক্রিস্টালাইন
(গ) রেটিনুলার (ঘ) রেটিনাল

১৭. করোনারি ধমনির লুমেন বন্ধ হয়ে গেলে কোন পরিস্থিত তৈরি হতে পারে?
(ক) হার্ট ফেইলিউর **(খ)** হার্ট অ্যাটাক
(গ) অ্যানজাইনা (ঘ) এপনিয়া

১৮. পূর্ণবয়স্ক স্ত্রী দেহে প্রতি ঘনমিলিমিটার রক্তে লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা কত?
(ক) [illegible] (খ) ৭০ লক্ষ
(গ) ৪৫ লক্ষ (ঘ) ২৫ লক্ষ

১৯. কোনটি হার্টবিট শুরু করে?
(ক) অ্যাট্রিয়াম (খ) সাইনো-অ্যাট্রিয়াল নোড
(গ) অ্যাট্রিও-ভেন্ট্রিকুলার নোড (ঘ) পার্কিনজি তন্ত্র

২০. ধূমপায়ীর শ্বসনতন্ত্রে কোন সমস্যা দেখা যায়?
(ক) কমসংখ্যক অ্যালভিওলাই থাকে
(খ) সাইনুসাইটিস দেখা যায়
(গ) ধমনিতে রক্ত জমাট বাঁধে
(ঘ) হৃৎপিণ্ডে ব্যথা অনুভূত হয়

২১. মানবদেহে মুখমণ্ডলীর অস্থি ভোমারের আকৃতি কেমন?
(ক) তিনকোণা (খ) আয়তাকার
(গ) চারকোণা (ঘ) গোলাকার

২২. তরুণাস্থির গহ্বরকে কি বলা হয়?
(ক) সারকোপ্লাজম (খ) কনড্রিন
(গ) ম্যাট্রিক্স **(ঘ)** ল্যাকুনা

২৩. কোষের ডাইজেস্টিভ ব্যাগ বলা হয় কোন অঙ্গাণুকে?
(ক) রাইবোসোম **(খ)** লাইসোসোম
(গ) সেন্ট্রিওল (ঘ) গলগি বস্তু

২৪. কোনটি ভিরয়েড এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?
(ক) একটি সংক্রামক সত্তা
(খ) কেবলমাত্র উদ্ভিদ দেহে রোগ সৃষ্টি করতে সক্ষম
(গ) RAN ও DNA খণ্ডক নিয়ে গঠিত
(ঘ) ভাইরাসের মতো বিস্তার লাভ করতে পারে

২৫. কোন গোত্রের পরাগরেণু বৃহৎ ও কন্টকিত?
(ক) Poaceae **(খ)** Malvaceae
(গ) Solanaceae (ঘ) Cruciferae

২৬. পত্ররন্ধ্র খোলা ও বন্ধের কারণ কি?
(ক) রক্ষী কোষের টারগার চাপ (খ) মূলজ চাপ
(গ) ধনাত্মক চাপৎ (ঘ) ইমবাইবিশন চাপ

২৭. কোনটি শৈবালের যৌন জনন পদ্ধতি নয়?
(ক) Isogamous (খ) Anisogamous
(গ) Protononmic (ঘ) Oogamous

২৮. যে সমস্ত প্লাজমিড একটি ব্যাকটেরিয়াম থেকে অন্য ব্যাকটেরিয়ামে জেনেটিক বস্তু স্থানান্তর করে তাকে কি বলা হয়?
(ক) F-প্লাজমিড (খ) R-প্লাজমিড
(গ) Col-প্লাজমিড (ঘ) D-প্লাজমিড

২৯. কোনটি ফেরিডক্সিন?
(ক) কপার ও লোহা অণুযুক্ত প্রোটিন
(খ) লোহা ও সালফার অণুযুক্ত প্রোটিন
(গ) সালফার ও কপার অণুযুক্ত প্রোটিন
(ঘ) ম্যাগনেশিয়াম ও কপার অণুযুক্ত প্রোটিন

৩০. উদ্ভিদের একটি বা কতিপয়েক বৈশিষ্ট্যর উপর ভিত্তি করে যে শ্রেণিবিন্যাস করা হয় তাকে কি বলা হয়?
(ক) কৃত্রিম (খ) জাতিগত
(গ) জাতিজনি (ঘ) সরল

৩১. 25°C তাপমাত্রায় $100\ cm^3$ দ্রবণে ৫.৮৫ গ্রাম NaCl দ্রবীভূত আছে দ্রবণটির মোলারিটি কত?
(ক) 58.5 M (খ) 5.85 M
(গ) 1 M (ঘ) 0.5 M

৩২. নিচের কোন দুই এসিডের মিশ্রণটি রাজ-অম্ল?
(ক) $3HCl + HNO_3$
(খ) $H_3PO_4 + H2SO_4$
(গ) $3HNO_3 + H_2SO_4$
(ঘ) $3HNO_3 + +HCl$

৩৩. pH 2-এর দ্রবণের তুলনায় pH-এর দ্রবণ কত গুণ কম অম্লিক?
(ক) 3 (খ) 10
(গ) 100 **(ঘ)** 1000

৩৪. কোন তাপমাত্রায় একটি অণুর গতিশক্তি শূন্য হবে?
(ক) 0°C (খ) 273°C
(গ) -273°C (ঘ) 166°C

৩৫. পর্যায় সারণির মূল ভিত্তি কি?
(ক) পারমাণবিক সংখ্যা (খ) পারমাণবিক ভর
(গ) আণবিক ভর **(ঘ)** ইলেকট্রন বিন্যাস

৩৬. $Ag(NH_3)_2Cl$ যৌগটিতে কি ধরনের বন্ধন আছে?
(ক) আয়নিক (খ) সমযোজী
(গ) সন্নিবেশ এবং আয়নিক
(ঘ) আয়নিক, সমযোজী এবং সন্নিবেশ

৩৭. $4s^2\ 3d^7$ যোজনী শেল ইলেকট্রন বিন্যাস বিশিষ্ট মৌল সম্পর্কে কোন উক্তিটি ভুল?
(ক) মৌলটি অবস্থান্তর মৌলৎ
(খ) মৌলটি গ্রুপ-9 এর অন্তর্ভুক্ত
(গ) মৌলটির যোজনীর মান ২ বা ৩ হতে পারে
(ঘ) মৌলটি অধাতু

৩৮. $NH_2\ CONH_2$ যৌগে নাইট্রোজেনের পরিমাণ-
(ক) 4.67% **(খ)** 46.70%
(গ) 4.60% (ঘ) 0.46%

৩৯. n = 3, l = 1 উপকক্ষে কয়টি ইলেকট্রন থাকতে পারে?
(ক) 8 (খ) 18
(গ) 6 (ঘ) 32

৪০. পর্যায় সারণিতে ৩৯ পারমাণবিক মৌলের অবস্থান হবে-।
(ক) f-ব্লকে
[(খ)] d-ব্লকে
(গ) p-ব্লকে
(ঘ) s-ব্লকে

৪১. কোনটি বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী দেশ?
[(ক)] মিয়ানমার
(খ) নেপাল
(গ) ভুটান
(ঘ) চীন

৪২. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি অবস্থিত-
(ক) কুষ্টিয়ায়
(খ) রংপুরে
(গ) দিনাজপুর
[(ঘ)] পাবনায়

৪৩. শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস-
(ক) ১৪ নভেম্বর
[(খ)] ১৪ ডিসেম্বর
(গ) ৪ ডিসেম্বর
(ঘ) ২৩ নভেম্বর

৪৪. বাংলাদেশের প্রথম এভারেস্ট জয়ী নারী পর্বতারোহী কে
(ক) রাবেয়া ভুঁইয়া
(খ) নাজিয়া সুলতানা
(গ) ওয়াসফিয়া নাজরীন
[(ঘ)] নিশাত মজুমদার

৪৫. সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন অনুষ্ঠানটি জাতিসংঘের ইউনেস্কো সংস্কৃতি ঐতিহ্যের তালিকায় স্থান পেয়েছে?
(ক) একুশের প্রভাত ফেরী
[(খ)] মঙ্গল শোভাযাত্রা
(গ) রথযাত্রা
(ঘ) একুশের বই মেলা

৪৬. বিশ্বের রাজধানী বলা হয় নিচের কোন শহরকে?
[(ক)] নিউইয়র্ক
(খ) রোম
(গ) লন্ডন
(ঘ) টোকিও

৪৭. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টর কেবল নৌ কমান্ডো দ্বারা গঠিত হয়েছে-
[(ক)] ১০ নং সেক্টর
(খ) ৯ নং সেক্টর
(গ) ১১ নং সেক্টর
(ঘ) ১ নং সেক্টর

৪৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে খরস্রোতা নদী কোনটি?
(ক) পদ্মা
(খ) যমুনা
(গ) মেঘনা
[(ঘ)] কর্ণফুলি

৪৯. ভৌগোলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ যে কাল্পনিক রেখাটি বাংলাদেশের উপর দিয়ে গিয়েছে তা হলো-
(ক) মূল মধ্যরেখা
[(খ)] কর্কটক্রান্তি রেখা
(গ) মকরক্রান্তি রেখা
(ঘ) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা

৫০. বাংলাদেশের সংবিধান কতবার সংশোধিত হয়েছে?
[(ক)] 17
(খ) 14
(গ) 16
(ঘ) 15

৫১. কোন দেশটি BIMSTEC-এর সদস্য নয়?
[(ক)] বাংলাদেশ
(খ) পাকিস্তান
(গ) ভারত
(ঘ) থাইল্যান্ড

৫২. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে?
(ক) এইচ এম কামারুজ্জামান
(খ) তাজউদ্দীন আহমদ
[(গ)] বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
(ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম

৫৩. মহাস্থানগড়ের পুরাতন নাম কি?
(ক) সুবর্ণগ্রাম
[(খ)] পুন্ড্রবর্ধন
(গ) চন্দ্রদ্বীপ
(ঘ) সিংহজানী

৫৪. NAFTA এর সদস্য সংখ্যা কত?
(ক) ৫
(খ) ৮
[(গ)] ৩
(ঘ) ৪

৫৫. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয়-
(ক) ১৯৭৯ সালে
(খ) ১৯৭২ সালে
(গ) ১৯৭৩ সালে
[(ঘ)] ১৯৭৪ সালে

৫৬. বাংলাদেশের তৈরি প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইটের নাম কী?
(ক) বিকন অন্বেষা
[(খ)] ব্র্যাক অন্বেষা
(গ) নোয়া ১৮
(ঘ) নোয়া ১৯

৫৭. বাংলাদেশ এবং মিয়ানমারের মধ্যে সমুদ্র সীমা বিরোধ কোন সংস্থার মাধ্যমে নিষ্পত্তি হয়?
(ক) Permanent Court of Justice
[(খ)] **Intervational Tribunal for the Law of the Sea**
(গ) Intervational Court of Justice
(ঘ) Permanent Court of Arbitration

৫৮. বাংলাদেশ বর্তমানে সর্বাধিক পরিমাণ অর্থের বিভিন্ন পণ্য আমদানি করে-
(ক) ভারত থেকে
[(খ)] চীন থেকে
(গ) জাপান থেকে
(ঘ) সিঙ্গাপুর থেকে

৫৯. ২০২২ সালে ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে-
(ক) দুবাই
(খ) সিউল
[(গ)] কাতার
(ঘ) বার্লিন

৬০. ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ও আই সি)- এর দাপ্তরিক ভাষার সংখ্যা হচ্ছে-
(ক) ৫
[(খ)] ৩
(গ) ২
(ঘ) ৪

৬১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
[(ক)] সমীচীন
(খ) সমিচীন
(গ) সমীচিন
(ঘ) সমিচিন

৬২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
(ক) সেদিন থেকে তিনি আর সেখানে যায় না
(খ) তার কথা শুনে আমি আশ্চর্যান্বিত হলাম
(গ) আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত।
(ঘ) তোমার পরশ্রীকাতরতায় আমি মুগ্ধ

৬৩. 'ফুল ফুটুক আর না ফুটুক আজ বসন্ত' এ স্মরণীয় চরণটি কে লিখেছেন?
(ক) সিকানদার আবু জাফর (খ) সুকান্ত ভট্টাচার্য
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(ঘ) সুভাষ মুখোপাধ্যায়

৬৪. 'অহরহ' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
(ক) অহ + রহ (খ) অহঃ + রহ
(গ) অহো + রহ **(ঘ) অহঃ + অহ**

৬৫. 'মার্তণ্ড'-এ শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?
(ক) নিষ্ঠুর **(খ) সূর্য**
(গ) কঠোর (ঘ) সাধু

৬৬. 'যা বিনা যত্নে উৎপন্ন হয়েছে'- এর বাক্য সংকোচন কী হবে?
(ক) অযত্নলব্ধ **(খ) অযত্নসম্ভূত**
(গ) অযত্নজাত (ঘ) অনায়সলব্ধ

৬৭. শিরে সংক্রান্তি বাগধারার অর্থ কী?
(ক) মাথায় ব্যথা (খ) মাথায় গন্ডগোল
(গ) আসন্ন বিপদ (ঘ) অক্যালণ

৬৮. Corrigendum শব্দটির অর্থ কী?
(ক) শুদ্ধিপত্র (খ) পুনর্বিন্যাস
(গ) স্বাপত্যকলা (ঘ) অনুরোধপত্র

৬৯. পদ্ধতি শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?
(ক) পদ + ধতি (খ) পৎ + ধতি
(গ) পদ্ + দতি **(ঘ) পদ্ + হতি**

৭০. 'হজযাত্রা' কোন সমাসের উদাহরণ?
(ক) ৩য়া তৎপুরুষ **(খ) ৪র্থী তৎপুরুষ**
(গ) ৫মী তৎপুরুষ (ঘ) ৭মী তৎপুরুষ

৭১. ভানুসিংহ কার ছদ্মনাম?
(ক) প্রমথ চৌধুরী **(খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর**
(গ) মোহিতলাল (ঘ) রামমোহন রায়

৭২. 'বনস্পতি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
(ক) বনঃ + পতি **(খ) বন্ + পতি**
(গ) বনস + পতি (ঘ) বন + স্পতি

৭৩. 'হাত ধুয়ে বসা' বাগধারার অর্থ কী?
(ক) খেতে বসা (খ) ভন্ডামী করা
(গ) শুরু করা (ঘ) সাধু সাজা

৭৪. 'কেতা দুরস্ত' বাগধারার অর্থ কী?
(ক) অলস (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) পরিপাটি (ঘ) দীর্ঘজীবী

৭৫. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কে লিখেছেন?
(ক) শেখ হাসিনা (খ) শেখ লুৎফার রহমান
(গ) শেখ রেহানা **(ঘ) বঙ্গবন্ধু নিজে**

৭৬. 'ক্ষুধার্ত' শব্দের সমার্থক শব্দ-
(ক) ক্ষুৎ + আর্ত (খ) ক্ষুদা + আর্ত
(গ) ক্ষুধা + ঋত (ঘ) ক্ষুধ + আর্ত

৭৭. 'জায়া' শব্দের সমার্থক শব্দ-
(ক) নন্দিনী **(খ) অর্ধাঙ্গী**
(গ) কন্যা (ঘ) ভগিনী

৭৮. ক্রিয়া পদের মূল অংশকে কি বলা হয়?
(ক) বিভক্তি (খ) কারক
(গ) ধাতু (ঘ) উপসর্গ

৭৯. সারাংশ লিখনে একাধিক অনুচ্ছেদ থাকা-
(ক) বাঞ্ছনীয় (খ) অপরিহার্য
(গ) অপ্রয়োজনীয় (ঘ) আবশ্যক

৮০. বিদেশি উপসর্গ দিয়ে গঠিত শব্দ কোনটি?
(ক) বেকার (খ) বিকার
(গ) নিদায় (ঘ) নিবার

৮১. The passive from of 'Don't do is-
(ক) Let it not be done (খ) Let not it be done
(গ) Let it be done (ঘ) Let it be not done

৮২. Choose the correct spelling?
(ক) etiquette (খ) ettiquettee
(গ) etiquete (ঘ) ettiquete

৮৩. In the sentence 'cycling is certainly healthier than driving'. The word 'certainly' is a/an.
(ক) verb **(খ) adverb**
(গ) preposition (ঘ)adjective

৮৪. Cricket enjoys a hunge— in Bangladesh .
(ক) Follow on (খ) Fall out
(গ) Follow **(ঘ) Following**

৮৫. Which of the following words can be used as a verb?
(ক) Mister **(খ) Master**
(গ) Mistress (ঘ) Mastery

৮৬. ___ amazing song haunted me for a long time?
(ক) These (খ) Those
(গ) Thuse **(ঘ) That**

৮৭. Which is the correct sentence?
(ক) He insisted on seeing her
(খ) He insisted in seeing her
(গ) He insisted for seeing her
(ঘ) He insisted to be seeing her

৮৮. Women are too often _ by family commitments.
(ক) Confused (খ) Controlled
(গ) Contaminated **(ঘ) Constrained**

৮৯. Meager
(ক) Merge **(খ) Too small**
(গ) Bright (ঘ) Partial

৯০. Rage
(ক) Anger (খ) Heavy
(গ) Style (ঘ) Humid

৯১. Flout
(ক) Crucial **(খ) Disobey**
(গ) Diminish (ঘ) Flatter

৯২. Impediment
(ক) Anarchy (খ) Distort
(গ) Ominous **(ঘ) Barrier**

৯৩. Emancipate
(ক) Liberate (খ) Complex
(গ) Coordinate (ঘ) Emulate

৯৪. The word 'expunge' means:
(ক) nationalise (খ) purge
(গ) remove (ঘ) mhale

৯৫. Which of the following wrod can be used as both masculine and feminine?
(ক) actor (খ) gander
(গ) spinster **(ঘ) spouse**

৯৬. Select the right form of verb in the bracket : You ever (be) to London?
(ক) You ever been to London?
(খ) Have you ever been to London?
(গ) Have you had been to London?
(ঘ) Have you been to London?

৯৭. Choose the correct option : After three months of investigations, the— the accident was still unclear.
(ক) cause of (খ) reason of
(গ) demand for (ঘ) because of

৯৮. Choose the correct word to fill in the gap. Tom looks rather—. What shall we do to cheer him up?
(ক) depressing **(খ) depressed**
(গ) depressingly (ঘ) depression

৯৯. ___ English are industrious.
(ক) An **(খ) The**
(গ) A (ঘ) None

১০০. Select the choice which gives the correct spelling;
(ক) Commemmorate
(খ) Comemorite
(গ) Commemorate
(ঘ) Commemmorate

বিএসসি ইন নার্সিং কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা ২০১৬-২০১৭

১. কোনটি ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ নয়?
(ক) জলাতংক (খ) টাইফয়েড
(গ) নিউমোনিয়া (ঘ) যক্ষ্মা

২. কার্পাস তুলা কোন গোত্রের উদ্ভিদ?
(ক) solanacease (খ) Liliaceae
(গ) Malvacee (ঘ) Leguminosae

৩. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ?
(ক) আম (খ) তাল
(গ) লিচু (ঘ) কাঁঠাল

৪. কোনটি খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
(ক) Agaricus (খ) Aspergillus
(গ) Mucor (ঘ) Penicillium

৫. ধান গাছের বৈজ্ঞানিক নাম হলো -
(ক) Mangifera indica
(খ) Cocos nucifera
(গ) Artocarpus heterophyllus
(ঘ) Oryza sativa

৬. কোনটি সুন্দরবনের উদ্ভিদ?
(ক) বট (খ) বকুল
(গ) শাল (ঘ) সুন্দরী

৭. কোনটি উচ্চ রক্তচাপের ঔষধ?
(ক) সর্পগন্ধা (খ) কালমেঘ
(গ) বাসক (ঘ) থানকুনি

৮. নিউক্লিয়াস বিহীন জীবিত কোষ হলো -
(ক) সীভনল (খ) জাইলেম প্যারেনকাইমাইম
(গ) ট্রাকিড (ঘ) সঙ্গীকোষ

৯. বংশগতিবিদ্যার জনক হলো -
(ক) মেন্ডেল (খ) ডারউইন
(গ) ক্রেবস (ঘ) ক্যালভিন

১০. কোনটি ডায়াটম -
(ক) Spirogyra (খ) Navicula
(গ) Volvox (ঘ) Sargassum

১১. পেনিসিলিন এর আবিষ্কারক হলো?
(ক) পাস্তর (খ) ট্যাপলি
(গ) বেস্তা (ঘ) ফ্লেমিং

১২. কোনটি ব্রায়োফাইটা?
(ক) Riccia (খ) Selaginella
(গ) Equisetum (ঘ) Sacchromyces

১৩. কোনটি কোষ বিভাজনে অংশ নেয়?
(ক) নিউক্লিওফিলি (খ) গলজি বস্তু
(গ) সেন্ট্রিওল (ঘ) মাইটোকন্ড্রিয়া

১৪. কোনটিতে এন্টি কোডোন থাকে?
(ক) t-RNA (খ) r-RNA
(গ) m-RNA (ঘ) DNA

১৫. মানবদেহে ক্রোমোজোমের সংখ্যা হলো?
(ক) ৪০ (খ) ৪২
(গ) ৪৪ (ঘ) ৪৬

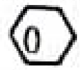
১৬. খাদ্যশৃঙ্খলে প্রাথমিক উৎপাদকের ভূমিকা পালন করে কোনটি?
(ক) ব্যাক্টেরিয়া (খ) ছত্রাক
(গ) শৈবাল (ঘ) পতঙ্গ

১৭. কোনটিতে গ্লাইকোলাইসিস বিক্রিয়াগুলো সংঘটিত হয়?
(ক) ক্লোরোপ্লাস্টে (খ) রাইবোজোমে
(গ) মাইটোকন্ড্রিয়ায় (ঘ) সাইটোপ্লাজমে

১৮. কোথায় উদ্ভিদের নিষেক প্রক্রিয়া সংঘটিত হয়?
(ক) গর্ভমুণ্ডে (খ) গর্ভদণ্ডে
(গ) গর্ভাশয়ে (ঘ) ডিম্বকে

১৯. Amoeba এর চলনাঙ্গের নাম কি?
(ক) সিলিয়া (খ) সিউডোপডিয়া
(গ) ফ্লাজেলা (ঘ) মাইক্রভিলি

২০. কোনটি ম্যালেরিয়ার পরজীবী?
(ক) Plasmodium (খ) Periplanata
(গ) Entamoeba (ঘ) Vibrio

২১. কোনটি অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন?
(ক)  (খ) CH3 - - CH3
(গ) (ঘ) CH3 - O - CH3

২২. কোন উক্তিটি সঠিক?
(ক) N_2O_5 একটি শক্তিশালী বিজারক
(খ) গ্রুপে - ৫ম শ্রেণির মৌলসমূহের পারমাণবিক সংখ্যা বৃদ্ধির সাথে আয়নীকরণ বিভব বৃদ্ধি পায়
(গ) আয়রন পাইরাইটস আকরিক হতে ঋ৪২ উৎপাদন করা হয়

(ঘ) নিউক্লিক এসিড একটি বায়োপলিমার

২৩. ম্যাগনেটিক কোয়ান্টাম সংখ্যা নিচের কোনটি নির্দেশন করে?
(ক) অরবিটালের কৌণিক অবস্থানের দিক
(খ) ইলেকট্রনের ঘূর্ণনের দিকে
(গ) কক্ষপথের আকৃতি
(ঘ) কক্ষপথের আকার

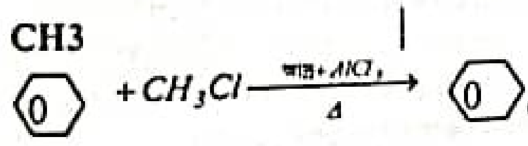
২৪. একটি প্রথমক্রম বিক্রিয়ার অর্ধায়ু ৫০ sec হলে বিক্রিয়াটির ৭৫% সম্পন্ন হতে কত সময়ের প্রয়োজন হবে?
(ক) ১০০.২১ min (খ) ১.৬৬৭ min
(গ) ১.৭৬৬ min (ঘ) ১৬.৬৭ min

২৫. নিম্নের কোন যৌগটি আলোকসমানুতা প্রদর্শন করে?
(ক) CH_3 CH (OH) (COOH)
(খ) CH_2 CH Br CH_3
(গ) CH_3 CH = CH CH_3
(ঘ) CH_3 CH_2 COOH

২৬. কঠিন জৈব যৌগকে বিশুদ্ধকরণের পদ্ধতি কোনটি? (ক) পাতন (খ) কেলাসন
(গ) আংশিক পাতক (ঘ) উধ্ব পাতন

২৭. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় প্রভাবকের ভূমিকা কি?
(ক) সাম্যাবস্থার পরিবর্তন আনা
(খ) প্রভাবকের রাসায়নিক পরিবর্তন
(গ) উৎপাদকের গুণগত পরিবর্তন আনা
(ঘ) বিক্রিয়ার সক্রিয় শক্তি হ্রাস

২৮. A জৈব যৌগটি নিনহাইড্রিনের সাথে বিক্রিয়া করে মনোরোম নীল বর্ণ ধারণ করে। A যৌগটি হচ্ছে--
(ক) গ্লুকোজ (খ) ফিনাইল অ্যালানিন
(গ) অ্যাডিনোসিন (ঘ) গ্লাইকোজেন

২৯.  এর বিক্রিয়ার নাম কি?
(ক) উর্টস ফিটিগ (খ) রাইমার টাইমান
(গ) কোব (ঘ) ফ্রিডেল ক্রাফট

৩০. নিম্নের কোনটি সিস্ট্রান্স সমাণু দেয় না?
(ক) বিউটিন-২ (খ) ২, ৩ ডাইক্লোরোবিউটিন-২
(গ) ২,৩- ডাইক্লোরোবিউটিন
(ঘ) ২,৩ ডাইক্লোরোবিউটিন-২

৩১. দুইটি সমমানের ভেক্টর একটি বিন্দুতে ক্রিয়াশীল। এদের লব্ধির মান যেকোনো একটি ভেক্টরের মানের সমান। ভেক্টরদ্বয়ের মধ্যবর্তী কোণ কত?
(ক) ১৮০° (খ) ৯০°
(গ) ০° (ঘ) ১২০°

৩২. পর পর অবস্থিত দুটি নিস্পন্দ বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?
(ক) $\frac{\lambda}{2}$ (খ) $\frac{\lambda}{4}$
(গ) λ (ঘ) ২λ

৩৩. একটি দিক পরিবর্তী প্রবাহের শীর্ষমান ৫০ amp হলে উহার গড় বর্গের বর্গমূল মান কত হবে?
(ক) ২৩.৩৫ A (খ) ৭০.৭০ A
(গ) ২৫০০ A (ঘ) ১০০.০০ A

৩৪. 1 a m u ভরের সমতুল্য শক্তি Me V এককে কত হবে?
(ক) ৯০৪ Me V (খ) ৯২৪ Me V
(গ) ৯৩১ Me V (ঘ) ৯১৪ Me V

৩৫. পানির সাথে বায়ুর সংস্পর্শ থাকলে পানির পৃষ্টটান-
(ক) 70 × 10-3 Nm^{-1} (খ) 72 × 10-3 Nm^{-1}
(গ) 71 × 10-3 Nm^{-1} (ঘ) 72 × 10-2 Nm^{-1}

৩৬. একটি পেন্ডুলাম ঘড়ি বিষুবরেখা হতে মেরুতে নিয়ে যাওয়া গলো, ঘড়িটি--
(ক) ধীরে চলবে (খ) ঠিক সময় দেবে
(গ) কোনো প্রকার প্রভাবিত হবে না
(ঘ) দ্রুত চলবে

৩৭. একটি সমতলোত্তল লেন্সের বাঁকা পৃষ্ঠের বক্রতার ব্যাসার্ধ ১০ শস। লেন্সের উপাদানের প্রতিসরাংক ১.৫ হলে বাতাসে লেন্সটির ফোকাস দূরত্ব কত?
(ক) 0.20 cm (খ) 0.05 cm
(গ) 20.00 cm (ঘ) 0.50 cm

৩৮. ১ রেডিয়ান = কত ডিগ্রি?
(ক) 75.3° (খ) 57.3°
(গ) 45.0° (ঘ) 60.0°

৩৯. ১০০ স গভীর একটি কূয়া থেকে ইঞ্জিনের সাহায্যে প্রতি মিনিটে ১০০ শম পানি উঠানো হয়। যদি ইঞ্জিনটির ক্ষমতা ৪২% নষ্ট হয়, তাহলে এর অশ্বক্ষমতা কত?
(ক) 37.75 H. P (খ) 27.36 H. P
(গ) 39.73 H. P (ঘ) 47.73 H. P

৪০. 0.4 m পারদ চাপে এবং কত তাপমাত্রায় একটি গ্যাসের আয়তন তার স্বাভাবিক চাপ ও স্বাভাবিক তাপমাত্রার আয়তনের তিনগুণ হবে?
(ক) 431° C (খ) 413 K
(গ) 413° C (ঘ) 413 K

৪১. মাধবকুন্ড কোথায় অবস্থিত?
(ক) সিলেট (খ) মৌলভী বাজার
(গ) হবিগঞ্জ (ঘ) চট্টগ্রাম

৪২. কত বছর পর পর হ্যালির ধুমকেতু আবির্ভূত হয়?
(ক) ৭০ বছর (খ) ৭৬ বছর
(গ) ৮০ বছর (ঘ) ৬৫ বছর

৪৩. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি হচ্ছে-
(ক) তানভীর কবীর (খ) হামিদুর রহমান
(গ) হামিদুজ্জামান (ঘ) আফতার বাদল

৪৪. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়-
(ক) ১৯১৩ সালে (খ) ১৯২১ সালে
(গ) ১৯২০ সালে (ঘ) ১৯৭৩ সালে

৪৫. RAB এর পূর্ণরূপ কি?
(ক) Rapid Action Team
(খ) Rapid Action Forces
(গ) Raid Action Bahini
(ঘ) Rapid Action Battalion

৪৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরের জেলা কোনটি?
(ক) দিনাজপুর (খ) ঠাকুরগাঁ
(গ) লালমনিরহাট (ঘ) পঞ্চগড়

৪৭. 'মুক্তির গান' মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রমাণ্য চলচ্চিত্রটির পরিচালক-
(ক) জহির রায়হান (খ) তারেক মাসুদ
(গ) সত্যজিৎ রায় (ঘ) আলমগীর কবির

৪৮. কবি শামসুর রাহমান কবে জন্মগ্রহণ করেন?
(ক) ১৯২৯ সালের ২৩ অক্টোবর
(খ) ১৯২৮ সালের ২৩ অক্টোবর
(গ) ১৯২৯ সালের ২০ অক্টোবর
(ঘ) ১৯২৮ সালের ২০ অক্টোবর

৪৯. বাংলাদেশে তৈরি ল্যাপটপের নাম কি?
(ক) শাপলা (খ) দোয়েল
(গ) স্পন্দন (ঘ) রূপসী বাংলা

৫০. ২০১৬ সালে অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হয়েছে-
(ক) রোমে (খ) রিওডি জেনিরো
(গ) সিডনীতে (ঘ) সিউলে

৫১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বলধা গার্ডেন পরিদর্শনকালে কোন কবিতাটি রচনা করেছিলেন?
(ক) সোনারতরী (খ) শ্যামলী
(গ) ক্যামেলিয়া (ঘ) মণিকা

৫২. DACCA নাম Dhaka হয় -
(ক) ১৯৮৪ সালে (খ) ১৯৮০ সালে
(গ) ১৯৭১ সালে (ঘ) ১৯৭০ সালে

৫৩. 'টাইটানিক' জাহাজ কোন মহাসাগরে নিমজ্জিত হয়?
(ক) প্রশান্ত মহাসাগরে (খ) আটলান্টিক মহাসাগরে
(গ) ভারত মহাসাগরে (ঘ) উত্তর মহাসাগরে

৫৪. কার্টুন সিরিজ 'মিনা'র নির্মাতা কে?
(ক) নিতুন কুন্ড (খ) রফিকুন নবী
(গ) মোস্তফা মনোয়ার (ঘ) কামরুল হাসান

৫৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত হচ্ছে-
(ক) ৮ : ৪ (খ) ৯ : ৬
(গ) ১০ : ৮ (ঘ) ১০ : ৬

৫৬. সাধারণ নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণার কতদিনের মধ্যে সংসদ অধিবেশন আহ্বান করতে হবে?
(ক) ৩০ দিন (খ) ৬০ দিন
(গ) ৬৫ দিন (ঘ) ৫০ দিন

৫৭. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয়-
(ক) ১৯৩৮ সালে (খ) ১৯৩৯ সালে
(গ) ১৯৪০ সালে (ঘ) ১৯৪১ সালে

৫৮. শেখ মুজিবর রহমানকে বঙ্গবন্ধু আখ্যায়িত করা হয়-
(ক) আওয়ামী লীগের সভায় (খ) গোলটেবিল বৈঠকে
(গ) রেসকোর্স ময়দানের জনসভায় (ঘ) বাংলাদেশের গণপরিষদে

৫৯. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় কত সালে?
(ক) ১৯৭২ (খ) ১৯৭৩
(গ) ১৯৭৪ (ঘ) ১৯৭৫

৬০. আর্যরা কোন সময় এই উপমহাদেশে আগমন করে?
(ক) খ্রিষ্টপূর্ব ১৫০০ অব্দে (খ) খ্রিষ্টপূর্ব ২০০০ অব্দে
(গ) খ্রিষ্টপূর্ব ২৫০০ অব্দে (ঘ) খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০ অব্দে

৬১. বাংলা ভাষার মূল উৎস কোনটি?
(ক) কানাডি ভাষা (খ) বৈদিক ভাষা
(গ) হিন্দি ভাষা (ঘ) প্রাকৃত ভাষা

৬২. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি?
(ক) মহাভারত (খ) চর্যাপদ
(গ) রামায়ণ (ঘ) জঙ্গনামা

৬৩. আরাকান রাজসভার সাহিত্যিক ছিলেন?
(ক) শাহ মুহাম্মদ সগীর (খ) সৈয়দ হামজা
(গ) আলাওল (ঘ) কবি জয়দেব

৬৪. কোন সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?
(ক) ১২০১-১৩৫০ খ্রি. (খ) ৬০০-৯৫০ খ্রি.
(গ) ৬০০-৭৫ খ্রি. (ঘ) কোনোটিই নয়

৬৫. সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই-কে বলেছেন?
(ক) চন্ডীদাস (খ) বিদ্যাপতি
(গ) রামকৃষ্ণ (ঘ) বিবেকানন্দ

৬৬. ময়মনসিংহ গীতিকা সংগ্রহ করেন–
(ক) দক্ষিণারঞ্জন (খ) আদিত্যকুমার
(গ) দীনেশচন্দ্র সেন (ঘ) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

৬৭. কবি গানের প্রথম রচয়িতা কে?
(ক) গোঁজলা গুই (গুই) (খ) হরিঠাকুর
(গ) ভাবানী ঘোষ (ঘ) নিতাই বৈরাগী

৬৮. বাংলা পিডিয়া কোন প্রতিষ্ঠানের উদ্যোগে প্রকাশিত হয়েছিল?
(ক) শিল্পকলা একাডেমী
(খ) বাংলা একাডেমী
(গ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
(ঘ) বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি

৬৯. 'মোস্তফা চরিত' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
(ক) মুহাম্মদ আবদুল হাই (খ) মোহাম্মদ বরকত উল্লাহ
(গ) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ (ঘ) মওলানা আকরম খাঁ

৭০. 'কথা সাহিত্য' বলতে কোনটি বোঝায়?
(ক) কথা নিয়ে সাহিত্য (খ) সাহিত্যের কথা
(গ) নাটক ও আবৃত্তি (ঘ) ছোটগল্প ও উপন্যাস

৭১. বাংলা ভাষার প্রথম ঔপন্যাসিক কে?
(ক) প্যারীচাঁদ মিত্র (খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(গ) প্রভাত কুমার মুখোপাধ্যায়(ঘ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

৭২. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি কে?
(ক) বেগম রোকেয়া (খ) মহাশ্বেতা দেবী
(গ) নওয়াব ফয়জুন্নেসা চৌধুরানী (ঘ) রিজিয়া রহমান

নোট: বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি হলেন চন্দ্রাবতি। কবি দ্বীজ বংশী দাসের কন্যা তিনি। তিনি অনেকগুলো পালা রচনা করেন।

৭৩. বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম নাটক কোনটি?
(ক) ভদ্রার্জুন (খ) নীলদর্পণ
(গ) শর্মিষ্ঠা (ঘ) কবর

৭৪. 'দরিদ্র' কবিতাটি নজরুল ইসলামের কোন কাব্যের অন্তর্ভুক্ত?
(ক) সাম্যবাদী (খ) বিষের বাঁশী
(গ) সিন্ধু-হিন্দোল (ঘ) নতুন চাঁদ

৭৫. 'তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি'-এটা কোন ধরনের বাক্য?
(ক) যৌগিক বাক্য (খ) সাধারণ বাক্য
(গ) মিশ্র বাক্য (ঘ) সরল বাক্য

৭৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?
(ক) গীতাঞ্জলি (খ) গীতঞ্জলি
(গ) গিতাঞ্জলী (ঘ) গিতাঞ্জলি

৭৭. ক্রিয়াপদ–
(ক) সবসময় বাক্যে থাকবে
(খ) কখনো কখনো বাক্যে উহ্য থাকতে পারে
(গ) শুধু অতীতকালে বোঝাতে বাক্যে ব্যবহৃত হয়
(ঘ) আসল বিশেষণ থেকে অভিন্ন

৭৮. 'ডুমুরের ফুল' কথাটির অর্থ কি?
(ক) ষড়যন্ত্রকারী (খ) দীর্ঘপ্রতিক্ষমান
(গ) দীর্ঘায়ুব্যক্তি (ঘ) অপ্রয়োজনীয় ব্যক্তি

৭৯. বৈরাগ্য সাধনে - আমার নয় (শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোনটি)-
(ক) ভক্তি (খ) মুক্তি
(গ) শক্তি (ঘ) যুক্তি

৮০. 'দশে মিলে করি কাজ' বাক্যে 'দশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
(ক) কর্তৃকারকে ৭মী (খ) সম্প্রদান কারকে ৭মী
(গ) কর্তৃকারকে ২য়া (ঘ) কর্তৃকারকে ৪র্থী

81. He is swimming ___ the current.
(ক) above (খ) against
(গ) for (ঘ) on

82. He has a taste ___ reading.
(ক) for (খ) of
(গ) with (ঘ) at

83. There is ___ milk in the bottle.
(ক) very few (খ) a little
(গ) very little (ঘ) small

84. Slow and steady ___ the race.
(ক) win (খ) wins
(গ) won (ঘ) has won

85. This is the house ___ I want to buy.
(ক) this (খ) whom
(গ) which (ঘ) those

86. The feminine form of the word 'Author' is :
(ক) Authors (খ) Authorss
(গ) Authoress (ঘ) Authores

87. Which one is the correct word?

(ক) Spelling (খ) Spalling
(গ) Sleping (ঘ) Slepping

88. The most correct translation of the sentence 'তার জন্য জায়গা করে দাও' is :

(ক) Make place for him
(খ) Manage place for him
(গ) Make room for him
(ঘ) Make accommodation for him

89. 'He is rich but honest' - which is the complex form of this compound sentence?

(ক) Although he is rich, he is honest
(খ) Despite being rich he is honest
(গ) In spite of honesty he is rich
(ঘ) His accumulation of riches did not affect his honesty.

90. SOS stands for -

(ক) Sound of Sea **(খ) Save Our Soul**
(গ) Son of Samson (ঘ) Sunrays of Sunset

Question (91 - 92) : Which one is the closest in meaning to the word/phrases underlined.

91. I used to travel frequently.

(ক) Seldom (খ) regularly
(গ) often (ঘ) lightly

92. He blew out the match.

(ক) caught up (খ) passed
(গ) picked **(ঘ) extinguished**

93. 'May you be happy in life' - what kind of sentence?

(ক) Imperative **(খ) Optative**
(গ) Assertive (ঘ) Exclamatory

94. The boy said, 'I shall go to school tomorrow' - Change this into indireact speech.

(ক) The boy said that he shall go to the school the next day.
(খ) The boy said that he should go to school the next day.
(গ) The boy said that he will go to school tomorrow.
(ঘ) The boy said that he would go to school the next day.

95.'I have a few friends' - Which one is the correct negative form of this sentence?

(ক) I can't get any friend
(খ) I have not many friends
(গ) I have many friends.
(ঘ) I have a lot of friends.

96. Choose the correctly spelled word.

(ক) Nomini **(খ) Nominee**
(গ) Nominy (ঘ) Nomeeni

97. Which of the following statement is correct?

(ক) The patient died before the doctor had come.
(খ) The patient died before the doctor come.
(গ) The patient died after the doctor had come.
(ঘ) The patient died after the doctor come.

98. Choose the correctly spelled word.

(ক) Radious (খ) Redious
(গ) Radius (ঘ) Redius

99. PBM কি?

(ক) Performance Based Measurement
(খ) Performance Based Management
(গ) Performance Based Mark
(ঘ) Program Based Management

100. DSHE কি?

(ক) Department of Secondary and Higher Education.
(খ) Director of Secondary and Higher Education.
(গ) Directorate of Secondary and Higher Education.
(ঘ) Director of Secondary and Higher Education.

বিএসসি ইন নার্সিং কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা ২০১৫-২০১৬

১. কোষের শক্তিঘর কোনটি?
(ক) রাইবোজোম [খ] মাইটোকন্ড্রিয়া
(গ) লাইসোজোম (ঘ) গলজি বস্তু

২. কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণী?
[ক] তিমি (খ) হাঙর
(গ) কচ্ছপ (ঘ) কুমির

৩. ডিএনএ কত সূচক বিশিষ্ট?
(ক) ০১ [খ] ০২
(গ) ০৩ (ঘ) ০৪

৪. কোনটিতে রক্তের লোহিত কণিকা তৈরি হয়?
(ক) অগ্ন্যাশয়ে (খ) যকৃত
(গ) হৃৎপিণ্ডে [ঘ] অস্থিমজ্জায়

৫. কোনটি আমিষ খাদ্য পরিপাকে সাহায্য করে?
(ক) লাইপেজ (খ) পেপসিন
(গ) অ্যামাইলেজ [ঘ] সবকটি

৬. নিম্নের কোন শৈবালটি Rhodophycene-র অর্ন্তভুক্ত?
(ক) Spirogyra [খ] Polsyiphnia.
(গ) Navicula (ঘ) Nostoc

৭. যে জিন বৈশিষ্ট্য প্রকাশে বাধাপ্রাপ্ত হয়, তাকে বলে-
(ক) ইপিস্টেটিক জিন [খ] হাইপোস্টেটিক
(গ) প্রচ্ছন্ন জিন (ঘ) কোনোটিই নয়

৮. ক্রিস্টি কোথায় পাওয়া যায়?
[ক] মাইটোকন্ড্রিয়া (খ) ক্লোরোপ্লাস্ট
(গ) রাইবোজোম (ঘ) গলজি কমপ্লেক্স

৯. কোনটি RNA এর বৈশিষ্ট্য নয়?
(ক) এক সূত্রক
(খ) ইউরাসিল উপস্থিত
[গ] নাইট্রোজেন ক্ষারক উপস্থিত
(ঘ) ডিঅক্সিরাইবোজ সুগার উপস্থিত

১০. নিচের কোনটি নিউক্লিয়াসবিহীন জীবিত কোষ?
(ক) সঙ্গীকোষ [খ] সীভনল
(গ) মূলরোম (ঘ) প্যারেনকাইমা

১১. নিচের কোনটি বায়োগ্যাসের উৎপাদক?
(ক) CH_4 [খ] CO_2
(গ) N_2 (ঘ) H_2O_2

১২. সবচেয়ে ক্ষুদ্রাকার আবৃতবীজী উদ্ভিদ হলো-
(ক) Acolla (খ) Solanum
[গ] Wolffia (ঘ) Corchorus

১৩. নিচের কোনটি ওয়াটার মোল্ড?
(ক) Penicillium [খ] Saprolegnia
(গ) Agaricus
(ঘ)Helininthosporium

১৪. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের প্রধান উদ্দেশ্য কী
(ক) পর্যটন উন্নয়ন (খ) খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি
[গ] বিবর্তনের ভারসাম্য রক্ষা (ঘ) বিবর্তনের সহায়তা

১৫. ডাকবিল প্লাটিপাস কোন ভৌগিলিক অঞ্চলে বাস করে?
(ক) Oriental (খ) Neotropical
[গ] Australian (ঘ) African

১৬. পাচের কোন অংশ খাদ্য শোষণ করে?
(ক) Crop (খ) Ileum
[গ] Stomach (ঘ) Rectum

১৭. লোহিত কণিকার আয়ু কত দিন?
[ক] 120 (খ) 60
(গ) 30 (ঘ) 15

১৮. কোন অস্থি অলিক্রানন প্রসেস বহন করে?
(ক) Tibia [খ] Ulna
(গ) Humerus (ঘ) Pubis

১৯. Entamoeba কোন শ্রেণির অর্ন্তভুক্ত?
[ক] Mastigophora (খ) Sporozoa
(গ) Rhizopoda (ঘ) Ciliata

২০. মানুষের রক্তে শ্বেতকণিকা ও লোহিতকণিকার অণুপাত-
(ক) ১ : ৫০০ (খ) ১ : ৬৫০
(গ) ২ : ৭০০ [ঘ] ১ : ৭০০

২১. কোনটি চৌম্বক পদার্থ?
(ক) পারদ [খ] কোবাল্ট
(গ) বিসমাথ (ঘ) অ্যান্টিমনি

২২. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হচ্ছে-
[ক] ১০৫ ডিবি (খ) ৭৫ ডিবি
(গ) ৯০ ডিবি (ঘ) ১২০ ডিবি

২৩. একটি পাথরকে 4.9 ms^{-1} বেগে খাড়া উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলো। কত সেকেন্ড পরে পাথরটি ভূ-পৃষ্ঠে ফিরে আসবে?
(ক) 4.9 s (খ) 9.4 s
(গ) 2 s **(ঘ) 1 s**

২৪. নিচের কোনটি টর্কের মাত্রা সমীকরণ?
(ক) $ML^{-1}T^{1}$ **(খ) $ML^{2}T^{-2}$**
(গ) $ML^{-1}T^{2}$ (ঘ) $ML^{2}T^{-1}$

২৫. একটি চাকার ভর 10.0 kg এবং চক্রগতির ব্যাসার্ধ 0.5 m এর জড়তার ভ্রামক কত?
(ক) 3.0 kg-m^2 (খ) 5.0 kg-m^2
(গ) 2.5 kg-m^2 (ঘ) 4.0 kg-m^2

২৬. দুটি ভেক্টর $\vec{A}=2\hat{i}+2\hat{j}$ এবং $\vec{B}=6\hat{i}-3\hat{j}$ হলে এদের মধ্যবর্তী কোণের মান হবে-
(ক) 60° **(খ) 71°**
(গ) 80° (ঘ) 105°

২৭. লোহার ইয়ং এর গুণাঙ্ক $20/10^{10}Nm^{-2}$ এবং ঘনত্ব ρ = 7800 kg m^{-3} লোহার মধ্য দিয়ে শব্দের বেগ কত?
(ক) 5062.7 ms^{-1} (খ) 6300 ms^{-1}
(গ) 7200 ms^{-1} (ঘ) 5500 ms^{-1}

২৮. একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পেলে, এর কম্পাঙ্ক-
(ক) বৃদ্ধি পায় **(খ) হ্রাস পায়**
(গ) ধ্রুব থাকে (ঘ) বেগের সমান হয়

২৯. একটি কার্নোর ইঞ্জিন 300° C এবং 100° C তাপমাত্রার মধ্যে কাজ করে। ইঞ্জিনটির দক্ষতা বের কর।
(ক) 50% **(খ) 34.9%**
(গ) 70.8% (ঘ) 90%

৩০. বায়ু হীরকের সংকট কোণ 25° হীরকের প্রতিসরাংক কত?
(ক) 2.37 (খ) 1.37
(গ) 3.37 (ঘ) 2.0

৩১. নিচের কোন কোয়ান্টাম সংখ্যার সেট অনুমোদন যোগ্য নয়?
(ক) n = 1, l = 0, m = 0
(খ) n = 2, l = -1, m = 0
(গ) n = 2, l = 2, m = 1
(ঘ) n = 3, l = 1, m = -1

৩২. নিম্নের কোন যুগল বাফার দ্রবণ তৈরি করে?
(ক) HCl and NaOH
(খ) CH_3COOH and NaOH
(গ) CH_3COOH and CH_3COONa
(ঘ) CaCl and K_2CO_3

৩৩. গ্রাফাইটে কোন ধরনের সংকরণ বিদ্যমান?
(ক) sp^3 **(খ) sp^2**
(গ) sp (ঘ) sp^3d

৩৪. নিচের কোন যৌগটি cis-trans সমাণুতা প্রদর্শন করে?
(ক) $C_6H_5CHBrCl$ **(খ) ClCH = CHCl**
(গ) $CH_2 = CH_2$ (ঘ) Citric acid

৩৫. লেবুর রসে কোন যৌগটি উপস্থিত?
(ক) Ethanoic acid (খ) Lactic acid
(গ) Tartaric acid (ঘ) Toluene

৩৬. ডায়াজোনিয়াম লবণ উৎপন্ন করা হয় নিচের কোন যৌগটি থেকে?
(ক) Aniline (খ) Lactic acid
(গ) Tartaric acid (ঘ) Toluene

৩৭. 100 mL 0.01 M Na_2CO_3 দ্রবণকে প্রশমিত করার জন্য 0.2M HCl দ্রবণের যে আয়তন প্রয়োজন হবে-
(ক) 4.0 mL **(খ) 10.0 mL**
(গ) 5.0 mL (ঘ) 2.5 mL

৩৮. বিক্রিয়ার হার = K [A] $[B]^2$ এ হার সূত্রটির জন্য এর একক কি হবে, যখন ঘনত্বের একক mol/L?
(ক) p^{-1} (খ) p
(গ) L mol^{-1} p^{-1} **(ঘ) L^2 mol^{-2} p^{-1}**

৩৯. $Cu(OH)_2$, $Fe(OH)_3$ এবং $Zn(OH)_2$ অধঃক্ষেপসমূহের রং এর ক্রম হলো-
(ক) বাদামী, নীল, সাদা **(খ) নীল, সাদা, বাদামী**
(গ) সাদা, বাদামী, নীল (ঘ) নীল, বাদামী, সাদা

৪০. নিচের কোনটি অসত্য?
(ক) NH_4^+ এবং HN_3 ক্ষারকের অনুবন্ধী
(খ) NH^- এবং H_2O ক্ষারকের অনুবন্ধী যুগল
(গ) OH^- এবং H_2O অম্লের অনুবন্ধী ক্ষারক
(ঘ) NH_4^+ এবং H_2O অনুবন্ধী যুগল

৪১. White Gold কী?
(ক) তৈরী পোশাক (খ) পাট সম্পদ
(গ) চিংড়ি সম্পদ (ঘ) চামড়া সম্পদ

৪২. পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বনাঞ্চল কোনটি?
(ক) উড়িষ্যার উপকূল (খ) কক্সবাজার বন
(গ) সিলেটের বন [ঘ] সুন্দরবন

৪৩. হাকালুকি হাওর কোন জেলায় অবস্থিত?
[ক] সিলেট (খ) হবিগঞ্জ
(গ) সাতক্ষীরা (ঘ) মৌলভীবাজার

৪৪. কোন সংগঠন ২১ ফেব্রুয়ারিকে মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করেছে?
(ক) WHO (খ) UNICEF
[গ] UNESCO (ঘ) BRICS

৪৫. স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কতগুলো সেক্টরে বিভক্ত ছিল?
(ক) ১৯ টি [খ] ১১টি
(গ) ৯ টি (ঘ) ৮ টি

৪৬. বীরশ্রেষ্ঠ পদকপ্রাপ্তদের সংখ্যা কত?
[ক] ৭ (খ) ৮
(গ) ৬ (ঘ) ৫

৪৭. লেডি উইথ দ্যা ল্যাম্প হলেন-
(ক) মাদার তেরেসা (খ) ইন্দিরা গান্ধী
(গ) প্রিন্সেস ডায়ানা [ঘ] ফ্লোরেন্স নাইটেংগেল

৪৮. বাংলাদেশের সরকার প্রধান কে?
(ক) রাষ্ট্রপতি [খ] প্রধানমন্ত্রী
(গ) স্পিকার (ঘ) প্রধান বিচারক

৪৯. শিল্পী লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি কোন দেশের লোক?
[ক] ইতালি (খ) ফ্রান্স
(গ) স্পেন (ঘ) গ্রিস

৫০. এই উপমহাদেশে কোন বিজ্ঞানী প্রথম নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন?
(ক) এইচ জি খোরানা (খ) আব্দুস সালাম
[গ] সি ভি রমন (ঘ) চন্দ্রশেখর

৫১. জাতিসংঘ গঠন হয়েছিল-
(ক) ১৯৪২ সালে (খ) ১৯৪৪ সালে
[গ] ১৯৪৫ সালে (ঘ) ১৯৪৭ সালে

৫২. UNESCO গঠন হয়েছিল-
(ক) ১৯১৯ সালে (খ) ১৯৫৭ সালে
[গ] ১৯৪৫ সালে (ঘ) ১৯৪৬ সালে

৫৩. দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তর দেশ কোনটি?
(ক) পাকিস্তান (খ) নেপাল
[গ] ভারত (ঘ) বাংলাদেশ

৫৪. বিশ্ব নারী দিবস পালিত হয়-
(ক) ১ জানুয়ারি (খ) ১১ ফেব্রুয়ারি
[গ] ৮ মার্চ (ঘ) ১৫ ডিসেম্বর

৫৫. আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস কোনটি?
(ক) ১৫ এপ্রিল (খ) ১২ ডিসেম্বর
[গ] ১ মে (ঘ) ১ আগস্ট

৫৬. কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল দরকার-
(ক) ১৬% (খ) ২০%
[গ] ২৫% (ঘ) ৩০%

৫৭. ক্রিকেটে বাংলাদেশে কোন সালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে?
[ক] ২০০০ (খ) ২০০১
(গ) ১৯৯৯ (ঘ) ১৯৯৮

৫৮. UNO (জাতিসংঘ) এর সদর দপ্তর কোথায়?
[ক] নিউইয়র্ক (খ) পেট্রোলিয়াম
(গ) জেনেভা (ঘ) প্যারিস

৫৯. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?
(ক) কয়লা (খ) পেট্রোলিয়াম
(গ) প্রাকৃতিক গ্যাস [ঘ] বায়োগ্যাস

৬০. জাতিসংঘের কোন অঙ্গ-সংগঠনটি শিশু কল্যাণে নিয়োজিত?
(ক) UNESCO (খ) WHO
(গ) FAO [ঘ] UNICEF

৬১. 'Lingua Franca' means-
(ক) French (খ) Latin
[গ] A mixed language
(ঘ) Translated version

৬২. The antonym of 'Repulse' is-
(ক) Reside (খ) Emphasize
(গ) Impluse [ঘ] Attract

৬৩. Choose the correct sentence:
[ক] I wish I were you (খ) I wish I was you
(গ) I wish I am you (ঘ) I wish I are you

৬৪. Choose the correct preposition in the sentence 'He hankered-fame'-
(ক) for (খ) to
(গ) from [ঘ] after

৬৫. Which from of the world is adjective?
[ক] Resolute (খ) Resolve
(গ) Resolution (ঘ) Resolutely

৬৬. The door opened automatically. The verb in the sentence is-
(ক) Transitive verb (খ) Linking verb
[গ] Intransitive verb (ঘ) None of these

৬৭. 'Man cannot live alone'. The word alone is used here is-
(ক) Pronoun (খ) preposition
(গ) Adjective [ঘ] Adverb

৬৮. Correct passive from of the sentence. The buy pleased us' is-
(ক) We were pleased by the boy
[খ] We were pleased with the boy
(গ) We were pleased to the boy
(ঘ) We were pleased at the boy

৬৯. Choose the correct spelling-
(ক) Asesment (খ) asessment
(গ) Assesment [ঘ] Assessment

৭০. Identify the correct meaning of 'To keep one's head'-
(ক) To save oneself [খ] To keep clam
(গ) To be self-respectful (ঘ) None of these

৭১. Blue chips are-
(ক) Securities issued by the Government
(খ) Industrial shares considered to be a risky investment
[গ] Industrial shares considered to be a safe investment
(ঘ) None of these

৭২. What is the antonym of 'Delete'
(ক) Injure [খ] Insert
(গ) Delay (ঘ) Trap

৭৩. 'Neglect' শব্দটির synonym হচ্ছে-
(ক) Care [খ] Carelesness
(গ) Attention (ঘ) Watchfullness

৭৪. 'I — to meet you ever since I read your first novel' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে?
(ক) have been hoping [খ] have hoped
(গ) hope (ঘ) am hoping

৭৫. 'Freed the baby — milk' বাক্যের শূণ্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে?
(ক) to (খ) in
[গ] on (ঘ) with

৭৬. Reporting the following in 'Indirect speech'. He said to ma. "How did you do it?"
[ক] He enquired of me how I had done it
(খ) He said to me if I had done it
(গ) He said to me that I had done it
(ঘ) He enquired of me if I had done it

৭৭. He said to me "Do you like music?" the indirect form of this is-
(ক) He said if I like music
(খ) He asked me do I like music
(গ) He asked to me if I like music
[ঘ] He asked me if I liked music

৭৮. সময়ের এক ফোঁড়া অসময়ের দশ ফোঁড়া-এই বাক্যটির সঠিক translation কোনটি?
[ক] A stich in time saves nine
(খ) Always save the time
(গ) Time files very fast
(ঘ) Time and tide wait for none

৭৯. Correct negative form of the sentence. Everybody hates a liar.
[ক] Nobody loves a liar
(খ) Anybody loves a liar
(গ) None loves a lair
(ঘ) All do not loves lair

৮০. When Nobel Prize on literature was started?
(ক) 1911 (খ) 1891
[গ] 1901 (ঘ) 1891

৮১. কোনটি শুদ্ধ বানান?
[ক] ব্যতীত (খ) ব্যতিত
(গ) ব্যাতীত (ঘ) ব্যাতিত

৮২. কোন শব্দটি সঠিক?
(ক) আভ্যন্তরীন [খ] অভ্যন্তরীণ
(গ) আভ্যন্তরীন (ঘ) অভ্যন্তরীন

৮৩. 'সাক্ষী গোপাল' অর্থ কী?
(ক) সক্রিয় দর্শক (খ) কর্তব্যবিমুখ
(গ) কর্তব্যপরায়ন [ঘ] নিষ্ক্রিয় দর্শক

৮৪. মনীষা শব্দের বিপরীত অর্থ-
(ক) প্রজ্ঞা (খ) স্থিরতা
[গ] নির্বোধ (ঘ) মনস্বিতা

৮৫. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
(ক) নির্ভর [খ] স্থিরতা
(গ) নির্বোধ (ঘ) মনস্বিতা

৮৬. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়-
[ক] গুজব (খ) সংবাদ
(গ) সন্দেশ (ঘ) বার্তা

৮৭. সত্ত্ব শব্দের অর্থ-
(ক) নিত্য (খ) সাধু
(গ) শুভ [ঘ] অস্তিত্ব

৮৮. 'লাঠালাঠি' কোন সমাস?
(ক) প্রাদি সমাস [খ] ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস
(গ) তৎপুরুষ সমাস (ঘ) কর্মধারয় সমাস

৮৯. '<u>কালির</u> দাগ দাও' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
(ক) অধিকরণে শূন্য (খ) কাঁদো + উনি
[গ] করণে ষষ্ঠী (ঘ) কর্মে ২য়

৯০. 'কাঁদুনি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-
(ক) কাঁদ + নি (খ) কাঁদো + উনি
(গ) কাঁদ + ই [ঘ] কাঁদ + উনি

৯১. কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?
[ক] পর + পর = পরস্পর
(খ) বাক + দান = বাগদান
(গ) উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ
(ঘ) সম + সার = সংসার

৯২. কোনটি কবি ভারতচন্দ্রের উপাধি?
[ক] রায় গুণাকর (খ) কবিকণ্ঠহার
(গ) কবিকঙ্কন (ঘ) কবিরঞ্জন

৯৩. জহির রায়হানের 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসটির পটভূমিকা হলো-
(ক) ৭১-এর মুক্তিযুদ্ধ
(খ) ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলন
[গ] একুশে ফেব্রুয়ারির ভাষা আন্দোলন
(ঘ) এর কোনোটিই নয়

৯৪. 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাসের নায়ক-
(ক) ইমাম হাসান (খ) সীমার
(গ) এজিদ [ঘ] ইমাম হোসেন

৯৫. বিদ্রোহী বালিকা বধূ 'জমিলা' কোন উপন্যাসের চরিত্র?
(ক) অপুর সংসার [খ] লালসালু
(গ) গাভী বৃত্তান্ত (ঘ) চাঁদের অমাবস্যা

৯৬. কোনটি রবীন্দ্রনাথের রচনা?
[ক] চতুরঙ্গ (খ) চতুর্দশ
(গ) চতুষ্কোণ (ঘ) চতুষ্পাঠী

৯৭. জসীমউদ্দীনের নাটক কোনটি?
(ক) রাখালী [খ] বেদের মেয়ে
(গ) মাটির কান্না (ঘ) বোবা কাহিনী

৯৮. 'সৌভাগ্যের বিষয়' কোন বাগধারাটি দ্বারা বোঝানো হয়েছে হয়েছে?
(ক) কেউকেটা (খ) গোঁফ-খেজুরে
[গ] একাদশে বৃহস্পতি (ঘ) এলাহি কাণ্ড

৯৯. গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার?
(ক) দুই প্রকার (খ) পাঁচ প্রকার
(গ) ছয় প্রকার [ঘ] তিন প্রকার

১০০. ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কী?
[ক] নতুন শব্দ গঠন (খ) বাক্যে অলঙ্কার
(গ) শব্দের মিলন (ঘ) ভাষা সংক্ষেপণ