

জন্ম
অভিজ্ঞ
শিক্ষক
পর্যবেক্ষণ
কলেজ
নং-1
শিক্ষার্থীদের প্রয়াসে রচিত

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত

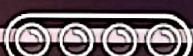
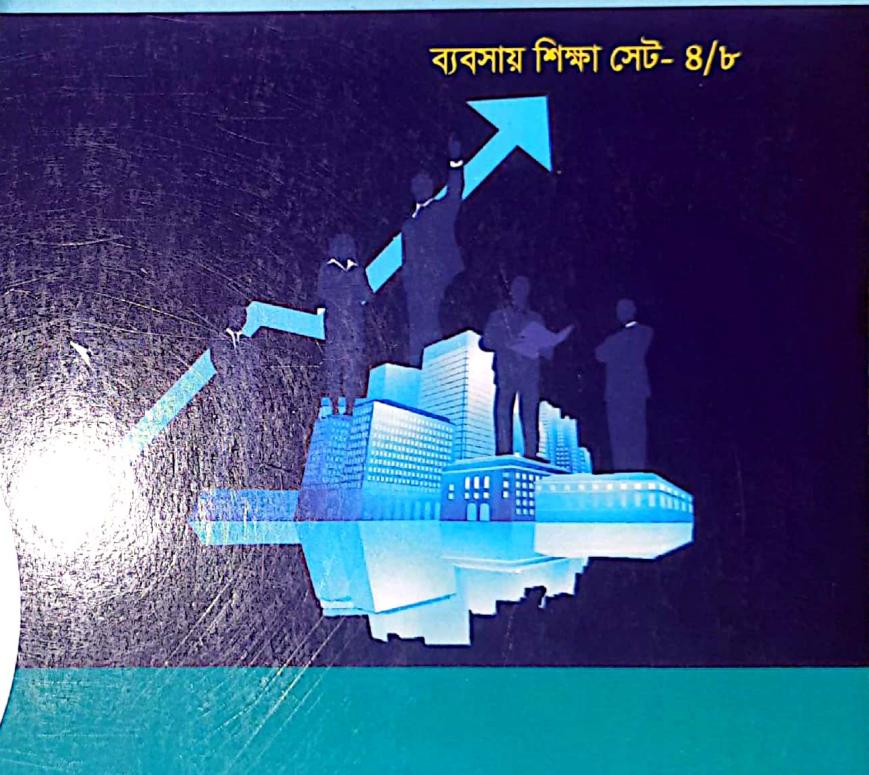
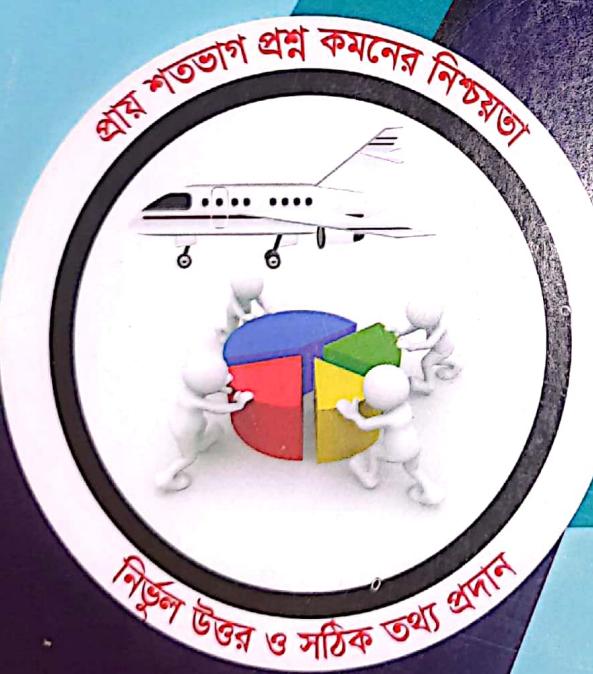
ঢাকা, জাহাঙ্গীরনগর, রাজশাহী, চট্টগ্রাম, GST গুচ্ছ ও
ঢাবি-৭ কলেজ ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক সর্বোত্তম Text Book

জয়কলি
www.joykoly.com
বিজ্ঞপ্তি

ব্যবসায় বিচিত্রাTM

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র

ব্যবসায় শিক্ষা সেট- ৪/৮



প্রশ্ন কর্মনের বিরল রেকর্ড
Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31
HSC পরীক্ষার পরে নয়; বরং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১মেট বই নিয়ে Advance ভর্তি প্রস্তুতি নাও, চান্স নিচিত।



JOYKOLY
PUBLICATIONS

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত

চাকা, জাহানীরনগর, রাজশাহী, চট্টগ্রাম, GST গ্রহণ ও
চাবি ৭ কলেজ ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক সর্বোত্তম Text Book

WHY
BEST

ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজ

শিক্ষার্থীদের ১ম চয়েস

Text Book

সকল Text book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য
নিয়ে অধ্যয়াভিক্তিক Magical উপস্থাপন

গুরুত্বপূর্ণ Topics & Basic Information

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

প্রশ্ন বিশ্লেষণ

চাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ ০৮ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ
এতে কোন অধ্যায় থেকে কতটি প্রশ্ন এসেছে তা জানতে

তাত্ত্বিক পার্ট

স্টাইলে বেসিকের জন্য সকল Text Book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল
তথ্য সহজ ও অভিনব কৌশলে অধ্যয়াভিক্তিক উপস্থাপন

গাণিতিক পার্ট

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার Topic ভিত্তিক গাণিতিক সমস্যা
Magic কৌশলে সমাধান

For Practice

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

Real Test

Topic ভিত্তিক সর্বাধিক সংখ্যক বিগত প্রশ্ন সংযোজন

Self Test

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

সংক্ষিপ্ত/পূর্ণাঙ্গ যে সিলেবাসেই হোক বিশ্ববিদ্যালয় এডমিশন টেস্ট
জয়কলি'র ৩ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই-ই কেন্দ্র।

জয়কলি'র বই সম্পর্কে শিক্ষার্থীদের মন্তব্য-

- জয়কলি'র বই মিস তো চাপ 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 প্রত্যিতির অন্য বইগুলোর চেয়ে জয়কলি'র বই কয়েক ধাপ উপরে।
- মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রত্যিতির জন্য জয়কলি'র ১ সেট বই-ই যথেষ্ট।
- জয়কলি'র বই পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, গাইডের প্রয়োজন নেই।
- ভর্তি প্রত্যিতির 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 অংশ্যাত্মাকে আরও সমৃদ্ধ করেছে। অভিনন্দন সবাইকে।

সাফল্যের
২১
ঠিক
সময়ের সেতা
জয়কলি

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

প্রশ্ন সংযোজন

বিশ্ববিদ্যালয়, GST গ্রহণ
ও HSC প্রশ্ন অধ্যয়াভিক্তিক সংযোজন

Text Book-এর MCQ

সকল Text book-এর অনুশীলনীর
গুরুত্বপূর্ণ MCQ অধ্যয়াভিক্তিক সংযোজন

ছক, চার্ট ও ডাটা

Topic-টি বুঝতে ও মনে রাখতে ছক, চার্ট ও ডাটা সংযোজন

Model Test

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ
১০ সেট পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট OMR শিটসহ

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি প্রত্যিতিতে

জয়কলি'র বই হোক সবার।

- ভর্তি প্রত্যিতিতে ছাত্রদের ১ম চয়েস- জয়কলি'র ১সেট বই।
- ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রত্যিতিতে জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট।
- ভর্তি যুক্তে 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 চাপ লস।

গুরুত্বপূর্ণ ভর্তি পরীক্ষার প্রত্যিতিতে ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজ-ই একমাত্র পূর্ণাঙ্গ ভর্তি সহায়িকা ও সর্বোত্তম বই। কেননা-

- বইটি বাস্তব আম ১০০% প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টি প্রদান
- বিগত সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর ও সম্পর্ক ব্যাখ্যা
- Topic অন্যায়ী Basic Information
- প্রশ্নের প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর ও সম্পর্ক
- Quick Tips & Tricks

- প্রশ্ন দেখেই দ্রুত উত্তর দেব করার Magic কৌশল
- প্রশ্ন দেখেই মাত্র ১০ সেকেন্ডে গাণিতিক সমস্যার Magical সমাধান
- প্রশ্নগুলো সাজানো-গোছানো ও Step by Step উপস্থাপন
- Topic/Topics ভিত্তিক বিগত প্রশ্ন
- মজাব মজাব চলন চলন মাত্র ০০ দ্বারা

- শর্ট টেকনিক
- Clear Concept
- অভিনব কৌশল
- বিকল্প উপস্থাপন
- চূড়ান্ত সাজেশন
- মডেল টেস্ট

Samsung Quad Camera

Shot with my Galaxy M31

বিশ্ববিদ্যালয়ে ভার্টিচুল বস্তুরা, আমরা জারকলি'র বই পড়ে চাবি ভর্তি প্রীতির এম হয়েছি। তোমরা...?



মাদ্দিল হাক

অধ্যোপকারী
অধ্যোপকারী
অধ্যোপকারী
অধ্যোপকারী
অধ্যোপকারী

আমি নিচের অনলাইন, ২০২১-২২ সেশন জারকলি'র ভর্তি প্রীতির মানদিক শব্দা থেকে বিজ্ঞান ইউনিটে ১ম সর্ববার শিক্ষা ইউনিটে প্রথম এবং মানদিক ইউনিটে ১ম স্থান অর্জন করেছি। আলুব্দির অশের ক্ষমতারে পাশাপাশি অভ্যন্তরে ১ সেট বই আমর ভর্তি প্রীতির ক্ষেত্রে, শান্তি ও মুক্তির সামগ্র্য অর্জনে সহায় করার জারকলি'র প্রতি বক্তব্য বিশ্ববিদ্যালয়ে জাল পেতে প্রয়োজন পূর্ণপরিবর্তন, সামৈক গাইচ লাইন & Advance প্রযুক্তি। আই, আম এই প্রভাব বিশ্ব নিয়ে একান্ত প্রেরণ কর সেবাটি প্রত্যক্ষের পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট মানদিক সিরিজের বাবলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জারকলি' GIC, মালিক' GIC, IIT Suggestion, প্রীতির ও মজেল টেস্ট বই নিয়ে Advance প্রতি নিয়ে থাকি। জারকলি'র প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে প্রতিটি অ্যারেকে ক্ষেত্রটি Part & Type-এ ভাগ কর্তৃ Step by Step উপরে এবং Topic Type ভিত্তিক ক্ষেত্রগুলি অথবা, Practice-এর জন্য প্রয়োজন MCQ & বিগত প্রত্যেক বর্ষের অভিযন্ত ক্ষেত্রে সাজানো হয়েছে। Topic Typeগুলি বৃত্তান্তে ও মনে রাখতে শর্ট টেকনিক, Magic টেকনিক, অভ্যন্ত অভ্যন্ত জ্ঞান, জ্ঞান, ভর্তি, ভাটা আছে। আম জারকলি'র বই থেকে অধিকাংশ প্রত্যেক ক্ষেত্রে ও বার্ক প্রযোজনীয় সহজে সহজে ক্ষেত্রে অনুভূমন করাবো, তেমরা বাসি চাবি ভর্তি প্রীতির ভালো কলাকল করতে চাও, তাহলে একান্ত প্রেরণ করেবেই প্রত্যক্ষের পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট মানদিক সিরিজের বই আয়তে নাও, সাকল্য আসবেই।

আম প্রয়োজন ক্ষেত্রে জান করা, আলুব্দির অনুষ্ঠান ক্ষেত্রে ২০২১-২২ সেশনে চাবি গ-ইউনিটে ও চৰ্বতে ১ম ছান অর্জন করেছি। আম একান্ত প্রেরণ কর সেবাটি প্রত্যক্ষের পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের, বাবলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জিসব বিজ্ঞান, ব্যবসা বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও মজেল টেস্ট বই নিয়ে ভর্তি প্রীতির প্রতি নিয়ে থাকি। আমর এ ভালো কলাকল অর্জনে জারকলি'র বিশ্ববিদ্যালয়ে ভার্টিচুল শিক্ষার্থীরা, একান্ত প্রেরণ থেকেই জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের বই পড়ে ক্ষেত্রে অভিযন্ত ক্ষেত্রে প্রযোজন করাবো আমর বিশ্বাস।



মেবোজ হোগেন

আমি প্রয়োজন ক্ষেত্রে জান, চাবি বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২১-২২ সেশনে 'গ' ইউনিটে ১ম ছান অর্জন করার অহান অনুষ্ঠান প্রতি ক্ষেত্রে জান করাই। আমি একান্ত প্রেরণ কর সেবাটি একান্তের প্রভালেবৰ পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের, বাবলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জিসব বিজ্ঞান, ব্যবসা বিজ্ঞান, মালিক' বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও মজেল টেস্ট বই নিয়ে ভর্তি প্রীতির প্রতি নিয়ে থাকি। আমর এ ভালো কলাকল অর্জনে জারকলি'র বিশ্ববিদ্যালয়ে ভার্টিচুল শিক্ষার্থীরা, একান্ত প্রেরণ থেকেই প্রত্যক্ষের পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের বই আয়তে নাও, সাকল্য আসবেই।



মেবোজ হোগেন

আমি প্রয়োজন ক্ষেত্রে জান, চাবি বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২১-২২ সেশনে 'গ' ইউনিটে ১ম ছান অর্জন করার অহান অনুষ্ঠান প্রতি ক্ষেত্রে জান করাই। আমি একান্ত প্রেরণ কর সেবাটি একান্তের প্রভালেবৰ পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের, বাবলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জিসব বিজ্ঞান, ব্যবসা বিজ্ঞান, মালিক' বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও মজেল টেস্ট বই নিয়ে ভর্তি প্রীতির প্রতি নিয়ে থাকি। আমর এ ভালো কলাকল অর্জনে জারকলি'র বিশ্ববিদ্যালয়ে ভার্টিচুল শিক্ষার্থীরা, একান্ত প্রেরণ থেকেই প্রত্যক্ষের পাশাপাশি জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের বই আয়তে নাও, সাকল্য আসবেই।



মেবোজ হোগেন

আমি প্রয়োজন ক্ষেত্রে জান, ২০২১-২২ সেশনে চাবি বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি প্রীতির 'গ' ইউনিটে ১ম ছান অর্জন করেছি। আমর এই সমস্পুর্ণ জন্য জারকলি' প্রতিক্রিয়া-এর কাছে ক্ষেত্র। বিশেষ করে বাবলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জিসব বিজ্ঞান, ব্যবসা বিজ্ঞান, মালিক' বিজ্ঞান বিশ্ববিদ্যালয়ে ভার্টিচুল আমর এ সমস্পুর্ণ অর্জনে অন্যত সহায়তা করেছে। আম মনে করি, বিশ্ববিদ্যালয়ের ভার্টিচুল প্রীতিরাইসের জারকলি'র ১ সেট ব্যবহার শিক্ষা সিরিজের বই আদের চল প্রতি নিয়ে সহায়ত ক্ষেত্রে পাস করবো।



ভিত্তি করব
www.joykoly.com
fb/joykoly



ভর্তি বিষয়ের সকল আপডেট তথ্য পেতে যুক্ত থাকো-

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

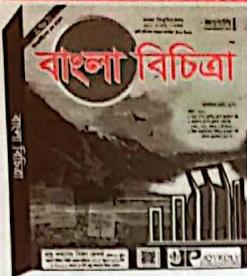


Joykoly Academy
fb.com/JoykolyAcademy



১০০০ বই- ভর্তি গাইড বইয়ের বস; না পড়লে চাস লস।

Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31



ঢাবি (ব্যবসায় শিক্ষা) ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ৫টি প্রশ্ন কমনের প্রমাণ

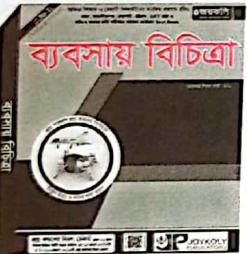
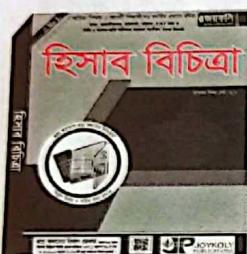
Best Book + Highest Q. Common = Joykoly

JP
JOYKOLY
PUBLICATIONS LTD.
Since 2004

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

জয়কলি পাবলিকেশন

২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট ভর্তি পরীক্ষার জয়কলি'র ১মেট বই থেকে MCQ অংশে ৫৮/৬০টি প্রশ্ন এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড! বাজারের অন্য কোনো বই থেকে এর অর্ধেক সংখ্যক প্রশ্ন কমন পড়েনি। প্রশ্ন কমনের এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড! বাজারের অন্য কোনো বই থেকে এর অর্ধেক সংখ্যক প্রশ্ন কমন পড়েনি। প্রশ্ন কমনের এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড! বাজারের অন্য কোনো বই থেকে এর অর্ধেক সংখ্যক প্রশ্ন কমন পড়েনি। প্রশ্ন কমনের এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড! বাজারের অন্য কোনো বই থেকে এর অর্ধেক সংখ্যক প্রশ্ন কমন পড়েনি। প্রশ্ন কমনের এবং Written-এ ১০০% প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড!



বাংলা বিচিৰা ১২/১২		English Bichitra C-Unit 12/12		হিসাব বিচিৰা ১২/১২		ব্যবসায় বিচিৰা ১০/১২		মার্কেটিং বিচিৰা ১১/১২		কিন্যাল বিচিৰা ১২/১২	
Q.	Page	Hints.	Q.	Page	Hints.	Q.	Page	Hints.	Q.	Page	Hints.
01	469	আলোচনা	01	408	Q-4(DU) অনু.	37	64	আলোচনা	49	54	আলোচনা
02	441	আলোচনা	13	233	Q-6	26	206	Q-2(DU)	50	100	আলোচনা
03	266	Q.-9 (RU)	14	438	Q-6	27	224	Q-1(DU)	51	x	x
04	48	আলোচনা	28	165	Q-9(DU)	40	228	Q-9	52	118	Q-26
05	282	আলোচনা	29	409	Q-6(DU)	41	290	আলোচনা	53	167	Q-26
06	575	আলোচনা	30	412	Q-1(DU-7)	42	261	আলোচনা	54	308	আলোচনা
07	520	Q.-3 (RU)	17	145	Q-14	31	287	Q-27(DU)	55	224	Q-12
08	655	Q.-5 (RU)	18	137	Discussion	32	438	Q-4(DU-7)	56	239	আলোচনা
09	215	শব্দর্থ ও টাকা	33	243	Q-8(DU)	45	192	Q-7	57	255	আলোচনা
10	667	Q.-22 (RU)	19	158	Q-32	34	210	Q-1(DU-7)	58	242	আলোচনা
11	339	Q.-31	20	213	Discussion	35	304	Q-1(DU-7)	59	189	আলোচনা
12	685	Q.-10 (IU)	21	215	Discussion	36	461	Q-2(DU)	60	90	Q-8(HSC)
Written - 8/8		Written - 8/8		Written - 8/8		Written - 8/8		Written - 7/8		Written - 8/8	
i	684	আলোচনা	22	378	Discussion	a.i	409	Q-5(DU)	b.i	215	আলোচনা
ii	684	আলোচনা	23	454	Q-2	a.ii	208	Q-14(DU)	b.ii	203	আলোচনা
iii	694	আলোচনা	24	504	Q-46	a.iii	145	আলোচনা	b.iii	289	আলোচনা
iv	696	Q.-1 (JU)	Written - 3/3		a.iv	452	Q-8	b.iv	225	আলোচনা	
v	684	আলোচনা	01	520-534	(Discussion)	a.v	233	আলোচনা	b.v	109	আলোচনা
vi	664	আলোচনা	02	523-547	(Discussion)	a.vi	525	Q-6(GST)অনু.	b.vi	247	আলোচনা
vii	692	আলোচনা	04	92-488	(Discussion)	a.vii	232	আলোচনা	b.vii	222	আলোচনা
viii	694	আলোচনা	a.viii	165	Q-7(DU)	b.viii	135	আলোচনা	c.viii	x	x

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষা ২০২৪-২৫

- ① প্রশ্ন কমন নিয়ে দুষ্পিতা?
- ② অনেক পড়েও পড়াগুলো মনে থাকছে না?
- ③ বই দাগানো বা কোন অংশটুকু পড়বে, তা বুবাতে অসুবিধা হচ্ছে?
- ④ একাধিক লেখকের বই, নেট, গাইড ও লেকচার শিট সমন্বয় করে পড়তে আমেলা হচ্ছে?
- ⑤ মনে রাখার সহজ কৌশল, শট টেকনিক ও ছন্দ সংবলিত বইয়ের অভাব বোধ করছ?
- ⑥ হিসাববিজ্ঞানের গাণিতিক সমস্যার সমাধান Calculator ছাড়াই করতে অসুবিধা হচ্ছে?

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

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশ্ন কমন ও মত্ব দেখতে-

১ম, ২য়, ৩য় মত্ব প্রশ্ন কমন

১ম, ২য়, ৩য় মত্ব প্রশ্ন কমন



চ্যালেঞ্জ দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য-

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

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

সতর্কবার্তা

ত্রিতীয় বই সম্পর্কে যারা ভুল-ভাল বলে বিভ্রান্তি ছড়াচ্ছে তারা হয় জয়কলি'র বইটি পড়েনি কিংবা চালাচ্ছে। জয়কলি'র বইয়ের সাফল্যে ও গুণাগুণে ভীত-সন্তুষ্ট হয়ে তারা একুশ অপপ্রচার করে চালাচ্ছে। তারা তাদের কাছে কোনো প্রশ্ন করে না।

Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31

অভিজ্ঞ শিক্ষক ও মেধাবী শিক্ষার্থীদের সমন্বিত প্রয়াসে রচিত
 ঢাকা, জাহাঙ্গীরনগর, রাজশাহী, চট্টগ্রাম, GST গুচ্ছ ও
 ঢাবি-৭ কলেজ ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক সর্বোত্তম Text Book

ব্যবসায় বিচ্ছেদ

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র

পরিকল্পনা ও সম্পাদনা পর্ষদ

- **সুব্রত কুমার দাস**
বিবিএ, এমবিএ (মার্কেটিং), ঢাবি।
- **মুহাম্মদ ফয়সাল**
বিবিএ, এমবিএ (হিসাববিজ্ঞান), ঢাবি।
- **সুরোয়ার হোসেন**
বিবিএ, এমবিএ (আন্তর্জাতিক ব্যবসায়), ঢাবি।
- **মোঃ সিরাজুস সালেকীন (শিহাব)**
বিবিএ, এমবিএ (ফিল্যাক্স), ঢাবি।
- **এস. এম. রেজাউর রহমান (রেজা)**
বিবিএ, এমবিএ (এমআইএস), ঢাবি।
- **সজিব দত্ত**
বিবিএ, এমবিএ (ফিল্যাক্স), IBA, ঢাবি।
- **কৃষ্ণ কান্ত গাইন**
বিবিএ, এমবিএ (ব্যবস্থাপনা), জবি।

- **মোঃ মুশফিকুল হাসান (মুশফিক)**
বিবিএ, এমবিএ (ব্যাংকিং এন্ড ইন্ডারেল), ঢাবি।
- **আরিফ বিল্লাহ**
বিবিএ, এমবিএ (মার্কেটিং), ঢাবি।
- **বিল্লাল হোসেন**
বিবিএ, এমবিএ (ফিল্যাক্স), ঢাবি।
- **ইমতিয়াজ জাহান চৌধুরী**
বিবিএ, এমবিএ (হিসাববিজ্ঞান), ঢাবি।
- **উৎপল মন্তল**
বিবিএ, এমবিএ (ব্যবস্থাপনা), জবি।
- **আহ্নাফ মুহাম্মদ তৌসিফ**
বিবিএ, এমবিএ (ফিল্যাক্স), ঢাবি।
- **ইমতিয়াজ আলভী**
বিবিএ, এমবিএ (হিসাববিজ্ঞান), ঢাবি।

একমাত্র পৰিত্র ধৰ্মগুচ্ছ ছাড়া পৃথিবীতে
 শতভাগ নির্মূল কোনো বই নেই। বইটিকে
 আমরা শতভাগ নির্মূল করার আপ্রাণ
 চেষ্টা করেছি। পাঠকমহল বইটি সম্পর্কে
 যেকোনো পৰামৰ্শ, সমালোচনা ও মতামত
 আমাদের নির্বিধায় জানাতে পারেন।
 আপনার মূল্যবান মতামত আমাদের
 সূজনশীল সামাজিক সেবামূলক ব্যবসার
 পথ চলাকে আরো গতিশীল করবে।
 ডিজিট করুন- fb/ joykoly
 web: www.joykoly.com

প্রয়োজনে : ০১৬৭৮-৩৪৩৪৫২

জয়কলি'র ১সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই নিয়ে
 অনলাইনে ফ্রি ডাউন করতে ডিজিট করুন-
www.joykolyacademy.com

প্রধান সম্পাদক
 অজয় সরকার
 প্রকাশনালয়

 JOYKOLY
PUBLICATIONS LTD.

১০৯, প্রিন্সেপাল, ফার্মগেট, ঢাকা-১২০৫

ফোন: ০২-৮৮১১৭১৮৯ | ফটো: ০১৬৭৮-৩৪৩৪৫২

ওয়েবসাইট: www.joykoly.com | ইমেইল: info@joykoly.com | ফেসবুক: [/joykoly](https://www.facebook.com/joykoly)

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



উৎসর্গ | শ্রদ্ধেয় বাবা ও মাকে

প্রকাশক	: অজয় সরকার।
প্রতিষ্ঠান	: প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্থ সংরক্ষিত।
প্রকাশকলা	
প্রথম প্রকাশ	: অক্টোবর ২০০৪।
২১তম সংস্করণ	: জুলাই ২০২৪।
প্রচন্ড ডিজাইন	: মোৎ সানোয়ার হোসেন।
বর্ণ বিনাম	: জয়কলি কম্পিউটার, ১০৯, ফিনরোড, ফার্মগেট, ঢাকা- ১২০৫।
মুদ্রণ	: জয়কলি প্রেস, পাড়াডগার-১৩৬২, ঢেমরা, ঢাকা।
সতর্কীকরণ	: এ বই-এর কোনো অংশ মুদ্রণ কিংবা ফটোকপি করা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ। [বইটি গৃহপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের কপিরাইট নিবন্ধন দণ্ডের কর্তৃক নিবন্ধনকৃত।]

প্রশ্নব্যাধিক

প্রশ্নটি/মৌচা/কলা/চোকা/জাহা/বীরসবী/
বাজশাহী/চট্টগ্রাম/CET/ কল/ কুরি কল/
গোলাপল কল বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ভার্তা
পরীক্ষার সকল ইউনিভার্সিটির কল বিশ্ববিদ্যালয়ের
সকল প্রাবল্যকেশপ থেকে অকাশিত
মাস্টে। আমরা সতর্ক করে।

HSC পরীক্ষার পরে নয়; সকল
এলাদশ-স্নাদশ খেতি থেকেও তা
জয়কলি'র ১সেট বই নিয়ে
Advance প্রতিষ্ঠিত নাও,
চাল দিচ্ছিত।

মূল্য : ৫২৫ (পাঁচশত পঁচিশ) টাকা মাত্র।

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

JOYKOLY

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  টাকা-ই।

ব্যবসায় বিচিত্রা বইটি কেন প্রয়োজন?

প্রথমত	ব্যবসায় বিচিত্রা সকল Text book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল আপডেট তথ্য Quick Tips & Tricks দিয়ে অধ্যায়ভিত্তিক Magical উপস্থাপন।
বিত্তীয়ত	MCQ ও Written প্রশ্নের সময়ে যুগপৎ উপস্থাপনে দেশের প্রথম ও একমাত্র পূর্ণাঙ্গ ভর্তি গাইড বই- ব্যবসায় বিচিত্রা।
তৃতীয়ত	স্ট্রং বেসিকের জন্য সকল Text Book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য সহজ, সাবলীল, অভিনব কৌশল ও ধারাবাহিকভাবে Step by Step উপস্থাপন।
চতুর্থত	Practice-এর জন্য Topic/ Type ভিত্তিক মানসম্মত পর্যাপ্ত MCQ ও সর্বাধিক বিশেষ সালের বিশ্ববিদ্যালয়া ও HSC'র প্রশ্ন সংযোজন।
পঞ্চমত	সকল Text Book-এর গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য ও অনুশীলনীর সকল MCQ ও Written প্রশ্ন বিশ্বেষণ করে তা বিভিন্ন Type-এ Step by Step সংযোজন।
ষষ্ঠত	প্রতিটি তাত্ত্বিক অংশের পরপরই ঐ তত্ত্বের আলোকে আসা সকল বিশ্ববিদ্যালয়, HSC ও পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনীর MCQ ব্যাখ্যাসহ সংযোজন।
সপ্তমত	At a Glance-এ সকল Text Book-এর নির্ভুল তথ্য, গুরুত্বপূর্ণ MCQ, সংজ্ঞা, পার্থক্য, বৈশিষ্ট্য ইত্যাদি মনে রাখার সহজ কৌশলে সাজানো এবং প্রশ্ন দেখেই মাত্র ১০ সেকেন্ডে দ্রুত উত্তর বের করার Magic কৌশল সংযোজন
অষ্টমত	Topic-ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সহজেই মনে রাখার Magic কৌশল, শর্ট টেকনিক, ছক, চার্ট, ডাটা ও চিত্র সংযোজন।
নবমত	Topic-ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন দিয়ে ভর্তি পরীক্ষায় প্রশ্ন কর্ম পড়ার মতো সর্বাধিক MCQ ও Written প্রশ্ন সংযোজন।
দশমত	অধ্যায়ভিত্তিক প্রয়োজনীয় সূত্রাবলি, প্রয়োগ ও উদাহরণ এবং ভর্তি পরীক্ষার উপযোগী গুরুত্বপূর্ণ তথ্য ও পূর্ণাঙ্গ আলোচনা।
এগারোতম	প্রত্যেকটির অধ্যায়ে লিখিত অংশে এক কথায়, সংক্ষিপ্ত ও বর্ণনামূলক প্রশ্ন সংযোজন।
বারোতম	চাবি, জাবি, রাবি, চবি, GST গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয় বিশেষ সকল প্রশ্ন অধ্যায় ও Topic/Type ভিত্তিক বর্ণনা, নির্ভুল উত্তর ও সঠিক ব্যাখ্যা প্রদান।
তেরোতম	প্রশ্ন দেখেই উত্তর বের করার Magic কৌশল ও শর্ট টেকনিক সংবলিত জাদুকরী বই।
চৌদ্দতম	নিজেকে যাচাইকরণের জন্য প্রতি অধ্যায়ে শেষে ১টি করে Self Test ও ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ ১০ সেট পূর্ণাঙ্গ Model Test সংযোজন।
পনেরোতম	বইটি ভালোভাবে পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, গাইড, লেকচার শিট কিংবা কারো সাহায্য নিতে হয় না।
বোলোতম	Basic Information, নির্ভুল তথ্য, সর্বাধিক MCQ, সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর ও সঠিক ব্যাখ্যার কারণে বইটি মোকানো বইয়ের তুলনায় Best।
সপ্তাশেষ	স্টেট্রি প্রতি অধ্যায়ে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ তথ্য, MCQ ও লিখিত প্রশ্ন সংযোজন করা হয়েছে, যা থেকে প্রায় ১০০% প্রশ্ন কর্ম আসবেই।
অসমীয়া	অসমীয়া শিক্ষার্থী (গ্রাম বা মফসসল শহরের) বাসায় বসে ভর্তি প্রস্তুতি নিচ্ছে, তাদের একমাত্র অবলম্বন- ব্যবসায় বিচিত্রা।
উনিশতম	সাফ কথা, বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার স্লেষসময়ে দ্রুত ও পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য ব্যবসায় বিচিত্রার বিকল্প নেই।

Samsung Quad Camera বই আজও বাংলাদেশে দ্বিতীয়টি প্রকাশিত হয়নি।

ভার্তা প্রকাশনা প্রতিষ্ঠান পুরুষ প্রতিষ্ঠানের জন্য জয়কলি'র ১সেট বই-ই যথেষ্ট।

সম্পাদকীয়

সুপ্রিয় বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি ছে তাই ও মোনেৰা,

আন্তরিক খড়েছো নিও। সুন্দর ১২টি বছর নিরলস পরিশ্রম ও অবিরাম প্রচেষ্টায় ইতোমধ্যে মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষার সিঁড়ি ডিঙিয়ে তোমাদের চোখে-মুখে আজ হাজারো ঘন্টার আনাগোনা। উচ্চতর শিক্ষা গ্রহণের পূর্বে তোমাদের সামনে অপেক্ষারত ভর্তি পরীক্ষা নামক বিশাল প্রতিবন্ধকতা, যা অনেকটা হিমালয় প্রয়োজন একটি আদর্শ সহচর, যে তোমাদেরকে সদাসর্বীদা বন্ধুর মতো পাশে থেকে সঠিক দিকনির্দেশনা দিয়ে যাবে। এই প্রতিযোগিতায় অনেক মেধাবী ছাত্র-ছাত্রীও ব্যর্থ হয় শুধু ভর্তি পরীক্ষার জন্য যথাযথ কৌশল প্রয়োগে সুপরিপক্ষ না হওয়ায় এবং নির্ভরযোগ্য ও সঠিক তথ্য সংবলিত নির্ভুল বইয়ের অভাবে। তাই পরীক্ষার্থী হিসেবে ভর্তি পরীক্ষার দিতে এসে এবং পরবর্তীতে শিক্ষকতা করতে গিয়ে ভর্তি পরীক্ষার জন্য যথাযথ তথ্য সংবলিত একটি নির্ভরযোগ্য **ব্যবসায় সংগঠন** ও **ব্যবস্থাপনা** বইয়ের তীব্র অভাব অনুভব করেছি। অবশ্যে আমাদের শিক্ষা জীবনের বাস্তব অভিজ্ঞতা, অসংখ্য ছাত্র-ছাত্রী ও শতানুধায়ীদের সহযোগিতা এবং প্রকাশকের অনুপ্রবর্গকে পুঁজি করে ভর্তি পরীক্ষার উপযোগী **ব্যবসায় বিচ্চিরা** বইটি রচনা ও এর উৎকর্ষ সাধনে যথাসাধ্য চেষ্টা করেছি। বইটি সম্পর্কে আমরা সবচেয়ে বেশি আশাবাদী এ কারণে যে, বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি কোচিং সেন্টারের পরিচালক ও শিক্ষকবৃন্দের অভিমত- **ব্যবসায় বিচ্চিরা** বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য একটি চমৎকার ও নির্ভরযোগ্য বই। আমাদের দৃঢ় বিশ্বাস বইটি সকল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় **ব্যবসায় সংগঠন** ও **ব্যবস্থাপনা** বিষয়ের জন্য ১০০% সহায়ক ভূমিকা পালন করবে। যে সকল শিক্ষক ও বিভিন্ন কোচিং-এর পরিচালকবৃন্দ বইটি রচনার ফ্রেন্টে আমাদেরকে সর্বাঙ্গিক সহায়তা করেছেন তাদের প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। নির্ভুল মুদ্রণে সচেষ্ট হওয়া সঙ্গেও বইটিতে কিছু মুদ্রণজনিত ত্রুটি থাকতে পারে। ভুল-ভুত্তি সংশোধন ও বইটির উৎকর্ষ সাধনে যেকোনো সমালোচনা সাদরে গৃহীত হবে। বইটি যদি শিক্ষার্থীদের কিষ্টিং প্রয়োজন মেটায় তবেই আমাদের পরিশ্রম সার্থক হবে।

পরিশেষে, উচ্চতর শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে ভর্তিতে শতভাগ সাফল্য অর্জিত হোক এবং সুন্দরের সবচেয়ে একাত্ম তোমাদের সর্বোত্তম প্রচেষ্টায়- এটাই প্রত্যাশা।

বইটি পাঠের উত্তম উপায়

প্রথমত	বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ের সর্বশেষ ৫ বছরের প্রশ্ন বারবার পড় ও পর্যবেক্ষণ করো। এতে ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নের ধরন সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা পাবে। প্রশ্নের উত্তর জানা ন থাকলে ভয়ের কিছু নেই। বইটি পড়া শেষ হলে খুব সহজেই এসব প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিতে পারবে। মনে রাখবে এইচএসসি পরীক্ষার তুলনায় ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন কিছুটা কঠিন ও টেকনিক নির্ভর।
দ্বিতীয়ত	কোন অধ্যায় থেকে বেশি প্রশ্ন আসে তা জানতে ব্যবসায় বিচ্চিরা শুরুতেই বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার বিগত ১০ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ অধ্যায়-ভৱিতক সংখ্যা দেখে নাও। এর ফলে কোন অধ্যায়ের কতটুকু গুরুত্ব তা বুঝতে পারবে।
তৃতীয়ত	এরপর অধ্যায়টির আলোচনা অতি গুরুত্ব সহকারে ভালোভাবে বুঝে বুঝে প্রতিটি তথ্য/ লাইন/ বাক্য/ এমসিকিউ/ লিখিত প্রশ্ন তাড়াহড়ো না করে ধীরে ধীরে মনোযোগ দিয়ে পড়বে। কোনো বাক্য/ এমসিকিউ / লিখিত প্রশ্ন কঠিন মনে হলে সেটি একাধিকবার মনোযোগ দিয়ে পড়ে বুঝে নিতে হবে। ছাত্রদের পাঠের সুবিধার্থে প্রতিটি অধ্যায়কে কয়েকটি Type-এ বিভক্ত করে আলোচনা করা হয়েছে।
চতুর্থত	বইটির প্রতি অধ্যায়ের বিস্তারিত আলোচনায় দেশি-বিদেশি লেখকের বই থেকে তথ্য-উপাত্ত সংহাই করে তা মনে রাখার Magic কোশল, শর্ট টেকনিক, ছক, চার্ট, চিত্র ও মজার মজার ছন্দের মাধ্যমে সহজ ও সাবলীলভাবে Step by Step উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে অধ্যায়টির আলোচনা পূর্ণাঙ্গ মাত্রা পেয়েছে। এভাবে প্রতিটি অধ্যায়-ই পূর্ণাঙ্গ বিধায় বইটি শতভাগ পূর্ণস্বর্ণ। ফলে বইটি পড়ার সময় কোনো অধ্যায়-ই বুঝে পড়লে তোমাদের অন্য কোনো বইয়ের বা কারো সাহায্য নিতে হবে না।
পঞ্চমত	প্রতি অধ্যায়ের প্রতিটি Part, Type ও Step পড়ার পরপরই এই Typeটির সংশ্লিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়, HSC পরীক্ষা ও Text Book-এর অনুশীলনীর MCQ প্রশ্নগুলো ব্যাখ্যাসহ ভালোভাবে পড়বে।
ষষ্ঠত	একমাত্র জয়কলি'র প্রতিটি বইয়ের প্রতিটি অধ্যায়-ই সর্বাধিক এমসিকিউ ও লিখিত প্রশ্নের যেমন- এক কথায়, সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও বর্ণনামূলক প্রশ্নের যুগ্ম উপস্থাপন। তাই অধ্যায়টির সম্ভাব্য এমসিকিউ ও লিখিত প্রশ্ন সর্বাধিক গুরুত্ব দিয়ে পড়বে।
সপ্তমত	প্রতি অধ্যায়ের তাৎক্ষণিক তথ্যসমূহ গুরুত্ব দিয়ে পড়বে। অধ্যায়ভিত্তিক সংশ্লিষ্ট MCQ প্রশ্নগুলো বুঝে বুঝে পড়বে এবং তা বারবার Practice করবে। নিজে নিজে Solve করে সঠিক উত্তরের সাথে মিলিয়ে নিবে।
অষ্টমত	অধ্যায়টি পড়ে কতটুকু শিখলে তা যাচাই করতে অধ্যায়ভিত্তিক Self Test দাও এবং নিচে সঠিক উত্তরের সাথে মিলিয়ে দেখবে কতটি সঠিক হয়েছে। এতে ভালো Score করতে না পারলে অধ্যায়টি আবার গুরুত্ব দিয়ে পড়, দেখবে এবার আর তেমন কোনো সমস্যা হবে না।
নবমত	এরপর বিগত বছরের যে-কোনো বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নের ওপর পরীক্ষা দিয়ে সঠিক উত্তর মিলিয়ে নাও।
দশমত	সব শেষে মডেল টেস্টের ওপর পরীক্ষা দিয়ে সঠিক উত্তর মিলিয়ে নাও।
সর্বোপরি	বইটি পড়তে ও বুঝতে কোনো সমস্যা হলে সমস্যার বিষয়টি জয়কলি'র ফেসবুক পেইজে ইনবক্স করলে কিংবা সমস্যার বিষয়টি পোস্ট করলে আমরা সাথে সাথে সমাধানের ব্যবস্থা করবো।

বই-ই শেষ ভরসা!

সকাল থেকে দুপুর কলেজে, এরপর ব্যাচে প্রাইভেট, বিকালে কোচিং-এ, সন্ধ্যায় আবার গৃহশিক্ষক, এতো কিছু !!! কিন্তু পড়া 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 কর্মনের গ্যারান্টেড বই।

একটি জরিপের ফলাফল

এটি জরিপে দেখা গেছে, বুয়েট-মেডিকেল-চাকা বিশ্ববিদ্যালয়সহ সকল বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি শিক্ষার্থীরা ভর্তি পরীক্ষার প্রতিবন্ধে জন্য জয়কলি পাবলিকেশনের ১ সেট বা কোনো না কোনো বই পড়ে চূড়ান্ত সাফল্য অর্জন করেছে।

**Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31**

■ বিষয় ও অধ্যায়ভিত্তিক প্রশ্ন বিশ্লেষণ এবং প্রশ্ন সংযোজন	০৭
■ ভর্তি বিজ্ঞপ্তি, শিক্ষার্থীদের প্রশ্ন ও উত্তর.....	১০
■ প্রশ্নব্যাংক (সকল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ বছর).....	১৩
ব্যবসায় বিচ্চো ১ম পত্র	
অধ্যায়-০১ : ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা	২১
অধ্যায়-০২ : ব্যবসায় পরিবেশ.....	৪৮
অধ্যায়-০৩ : একমালিকানা ব্যবসায়.....	৫৭
অধ্যায়-০৪ : অংশীদারি ব্যবসায়.....	৬৬
অধ্যায়-০৫ : যৌথ মূলধনি ব্যবসায়.....	৮৮
অধ্যায়-০৬ : সমবায় সমিতি	১২২
অধ্যায়-০৭ : রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়.....	১৩৮
অধ্যায়-০৮ : ব্যবসায়ের আইনগত দিক	১৪৯
অধ্যায়-০৯ : ব্যবসায় সহায়ক সেবা.....	১৬০
অধ্যায়-১০ : ব্যবসায়ের উদ্দেশ্য.....	১৭৩
অধ্যায়-১১ : ব্যবসায়ে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহার	১৮১
অধ্যায়-১২ : ব্যবসায় নৈতিকতা ও সামাজিক দায়বদ্ধতা	১৯১
ব্যবসায় বিচ্চো ২য় পত্র	
অধ্যায়-০১ : ব্যবস্থাপনার ধারণা	২০১
অধ্যায়-০২ : ব্যবস্থাপনার নীতি	২২১
অধ্যায়-০৩ : পরিকল্পনা প্রণয়ন ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ	২৩২
অধ্যায়-০৪ : সংগঠিতকরণ	২৪৫
অধ্যায়-০৫ : কর্মীসংস্থান	২৫৮
অধ্যায়-০৬ : নেতৃত্ব	২৭১
অধ্যায়-০৭ : প্রেষণ.....	২৮৪
অধ্যায়-০৮ : যোগাযোগ	২৯৭
অধ্যায়-০৯ : সমন্বয় সাধন.....	৩০৮
অধ্যায়-১০ : নিয়ন্ত্রণ	৩১৬
■ Complementary Part	৩২৭
■ পূর্ণাঙ্গ ঘড়েল টেস্ট (বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)	৩৫১

সহায়ক গ্রন্থাবলি [ক্রতৃজ্ঞতা দ্বারা ও রেফারেন্স বুক] ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র

- ব্যবসায় বিচ্চো ১ম ও ২য় পত্রে নির্দলিত লেখকবৃন্দের বইসমূহের তথ্য সংকলিত হয়েছে। এজন্য জয়কলি পাবলিকেশন্স তাদের নিকট চিরকৃতজ্ঞ।
- ছাত্র-ছাত্রীদের সুবিধার কথা বিবেচনায় এবং বইটিতে ছানাভাবের কারণে নিম্নোক্তভাবে সমানিত লেখকবৃন্দের মধ্য থেকে একজনের নাম রেফারেন্স হিসেবে সংক্ষিপ্তভাবে উল্লেখ করতে হয়েছে। এজন্য আমরা আন্তরিকভাবে দ্রুতিতে। আশা করি, সমানিত লেখকবৃন্দ বিষয়টিকে ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখবেন।

সহায়ক গ্রন্থাবলি

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	কাজী ফারুকী
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	মোঃ ইসমাইল কাজী
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	আলতাফ হানিফ
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	মোঃ আশরাফ আলী
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	অধ্যাপক আব্দুল কাদের মিয়া
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	অধ্যাপক মোঃ আনোয়ার হোসেন
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	বেদার উদ্দিন আহমেদ
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	আজিজ আহমেদ সাদেক রেজা
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র	অধ্যাপক মোঃ শামছুল হুদা
Management- Heinz Weirich Business Organization & Management	M. C. Shukla (16th revised)



একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১সেট বই পড়লে
য়েট-মেল্লি প্রশ্ন ও উত্তর প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন ও চাস নিশ্চিত।
Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31

ব্যবসায় বিচ্চিত্রার বিষয় ও অধ্যায়ভিত্তিক প্রশ্ন বিশেষণ

অধ্যায়	অধ্যায়ের নাম	১৩-১৪	২২-২৩	২১-২২	২০-২১	১৯-২০	১৮-১৯	১৭-১৮	১৬-১৭	১৫-১৬	১৪-১৫
ব্যবসায় বিচ্চিত্রার অধ্যায়	০১ ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা	-	২	২	-	১	-	-	-	-	২
	০২ ব্যবসায় পরিবেশ	১	১	-	-	-	১	-	১	-	-
	০৩ একমালিকানা ব্যবসায়	১	-	১	১	১	-	-	-	২	-
	০৪ অংশীদারি ব্যবসায়	২	১	১	১	১	২	-	-	২	১
	০৫ মৌখিক মূলধন ব্যবসায়	১	-	৩	৩	৩	৩	২	৩	৬	৮
	০৬ সমব্যায় সমিতি	-	-	-	১	১	১	১	-	২	১
	০৭ রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়	-	১	-	-	-	-	১	১	১	-
	০৮ ব্যবসায়ের আইনগত দিক	-	২	-	-	-	১	-	-	-	-
	০৯ ব্যবসায় সহায়ক সেবা	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	১০ ব্যবসায়ের উদ্যোগ	-	১	-	-	-	১	-	১	-	-
	১১ ব্যবসায়ে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহার	-	-	-	১	-	-	-	-	১	১
	১২ ব্যবসায় নেতৃত্ব ও সামাজিক দায়বদ্ধতা	-	-	-	-	-	-	-	১	-	-
ব্যবসায় বিচ্চিত্রার অধ্যায়	০১ ব্যবসায়ের ধারণা	৩	১	১	২	১	-	৮	-	১	-
	০২ ব্যবসায়ের নীতি	-	১	২	-	-	১	১	৩	১	-
	০৩ পরিকল্পনা প্রণয়ন ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ	-	১	-	১	১	১	২	১	১	৩
	০৪ সংগঠিতকরণ	১	-	-	-	১	-	১	-	-	-
	০৫ কর্মসংহান	-	-	-	-	-	-	-	১	১	-
	০৬ নেতৃত্ব	-	-	-	১	-	১	-	-	-	-
	০৭ প্রেৰণা	২	১	১	১	১	১	৮	১	১	-
	০৮ যোগাযোগ	-	-	-	-	-	-	১	-	-	-
	০৯ সময়ের সাধন	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	১০ নির্দেশ	১	-	১	-	-	১	-	-	-	-
মোট		১২	১২	১২	১২	১২	১৪	১৭	১৩	১৯	১২

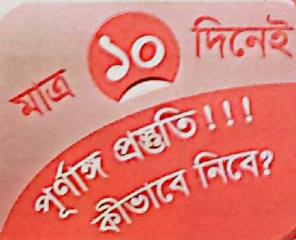
মডেল টেস্ট (বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)

যারে বসেই জয়কলি'র পেইজে ফি মডেল টেস্ট দাও।



অনলাইন : তোমার প্রস্তুতি কেমন হলো তা যাচাইয়ের জন্য জয়কলি'র এই ব্যতিক্রমধর্মী উদ্যোগ। ভর্তি পরীক্ষার ১০ দিন পূর্বে ৫টি মডেল টেস্টের মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রশ্নের ধরন বুঝতে পারবে। যারা ব্যবসায় বিচ্চিত্রার বই কিনবে তারা এই অনলাইনে ফি মডেল টেস্ট দিতে পারবে।

অফলাইন : যারা জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজ/ব্যবসায় বিচ্চিত্রার বই কিনবে তারা অফলাইনে ১টি ফি মডেল টেস্ট দিতে পারবে। সময় ও ছান জানতে চোখ রাখো জয়কলি'র ফেসবুক পেইজে।



১০% অন্তর্ভুক্ত
অনলাইন প্ল্যাটফর্ম

- 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।

Samsung Quad Camera Common = Joykoly
Shot with my Galaxy M31

বিষয় ও অধ্যায়ভিত্তিক প্রশ্ন সংযোজন-এর চার্ট

শুরু থেকে বর্তমান (চাবি, জাবি, রাবি, চবি, GST গুচ্ছ ও HSC) বিগত সকল শিক্ষাবর্ষের
সকল প্রশ্নের নির্ভুল উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা ও প্রশ্ন সংশ্লিষ্ট তথ্য সংবলিত।

ব্যবসায়
বিচ্চিত্রা

নং	বিশ্ববিদ্যালয়	শিক্ষাবর্ষ	সংখ্যা
সাধারণ বিশ্ববিদ্যালয়			
০১	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	১৯৯১-২০২৪	৩৪ সেট
০২	জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	২০১১-২০২৪	১৪ সেট
০৩	রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	২০১১-২০২৪	১৪ সেট
০৪	চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	২০১১-২০২৪	১৪ সেট
GST গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয়			
০৫	GST গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয়	২০২০-২০২৪	০৪ সেট
০৬	জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়	২০১১-২০২০	১০ সেট
০৭	খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
০৮	বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
০৯	ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১০	কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১১	বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১২	জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট

নং	বিশ্ববিদ্যালয়	শিক্ষাবর্ষ	সংখ্যা
১৩	শেখ হাসিনা বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৮-২০২০	০৩ সেট
১৪	শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১১-২০২০	১০ সেট
১৫	নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১৬	মাঝেন্দা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১৭	হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রবি	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১৮	পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
১৯	পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
২০	যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
২১	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রবি	২০১৫-২০২০	০৬ সেট
২২	রামগাঁও বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৮-২০২০	০৩ সেট
২৩	বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুরেহ মুজিব বি. ও প্র.বি.	২০১৯-২০২০	০২ সেট
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় অধিকৃত কলেজ			
২৪	ঢাবি অধিকৃত ৭ কলেজ	২০১১-২০২৪	১৪ সেট
২৫	ঢাবি অধীকৃত গার্হিণ্য অর্থনীতি কলেজ	২০১৫-২০২৪	১০ সেট
২৬	সকল বোর্ডের HSC পরীক্ষার প্রশ্ন	২০১৫-২০২৪	১০ সেট

ব্যবসায় বিচ্চিত্রার প্রত্যেকটি অধ্যায় যেভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে-

CHAPTER OUTLOOK MAP

ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা

- TYPE-1 : মৌলিক ধারণা (ব্যবসায়, উপযোগ, উদ্দেশ্য ও যুগ)
- TYPE-2 : ব্যবসায়ের আওতা : শিল্প
- TYPE-3 : ব্যবসায়ের আওতা : বাণিজ্য
- TYPE-4 : প্রত্যক্ষ সেবা ও ব্যবসায় জোট
- TYPE-5 : লিখিত প্রশ্নোত্তর
 - Step-1 : এক কথায় ধর্মোত্তর
 - Step-2 : গুরুত্বপূর্ণ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
 - Step-3 : বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর
- SELF TEST (বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ)

প্রতিটি Type-এ যা যা থাকছে

STEP-1 : Basic Information

STEP-2 : At a Glance : Most Important Information

STEP-3 : বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষার বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

STEP-4 : সকল বোর্ডের HSC পরীক্ষার MCQ প্রশ্নোত্তর

STEP-5 : NCTB অনুমোদিত পাঠ্যবইয়ের গুরুত্বপূর্ণ MCQ প্রশ্নোত্তর

এত সুন্দর করে Step by Step সাজানো-গোছানো বই
আজও বাংলাদেশে দ্বিতীয়টি প্রকাশিত হয়নি।

Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য করণীয়-

(বিজ্ঞান, মানবিক, ব্যবসায় শিক্ষা)

এবং : আমি ঢাকা / জাহাঙ্গীরনগর / রাজশাহী / চট্টগ্রাম / GST ওজ্জ্বল বিশ্ববিদ্যালয়/ কৃষি ওজ্জ্বল বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষা দিতে চাই। জয়কলি'র কোন বইগুলো পড়বো?

উত্তর : প্রথমেই তুমি কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে / ওজ্জ্বল প্রস্তুতির 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 প্রশ্নবাংক বই সংগ্রহ করে দেখো যে ঐ ইউনিটে কী কী বিষয়ে প্রশ্ন আসে। যে যে বিষয়ে প্রশ্ন আসে জয়কলি'র বিষয়ভিত্তিক বিচিত্রা সিরিজের সেই সেই বই (বাংলা বিচিত্রা / English Bichitra / জয়কলি GK / হিসাব বিচিত্রা / ব্যবসায় বিচিত্রা / ফিল্যাস বিচিত্রা / মার্কেটিং বিচিত্রা / Varsity Math / পদার্থ বিচিত্রা / রসায়ন বিচিত্রা / গণিত বিচিত্রা / বায়োলজি বিচিত্রা) সংগ্রহ করে প্রস্তুত নাও। ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের জন্য জয়কলি'র বিষয়ভিত্তিক বইগুলো সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য শতভাগ কার্যকর।

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার জন্য তুমি যে বই-ই পড়ো না কেন, জয়কলি'র বই না পড়লে ভর্তি প্রস্তুতির অধোকাই অসম্পূর্ণ থেকে যাবে। তাই ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ওপর শতভাগ আঝা রেখে পড়ো, চাপ নিশ্চিত। মনে রাখবে, ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন, নির্দল উত্তর ও সাজানো-গোছানো ভালো মানের বই আজও প্রকাশিত হচ্ছে। তাই, বুয়েট-মেডিকেল-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 সময় করে পড়া সম্ভব না। শিক্ষার্থীদের এসব সমস্যার কথা চিন্তা করে বিষয়ভিত্তিক সকল লেখকের বইয়ের ওরুত্পূর্ণ 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 বই (বুয়েট/ মেডিকেল/ বিজ্ঞান/ মানবিক/ ব্যবসায় শিক্ষা) পড়লে প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত।

HELP CENTER

বুয়েট/মেডিকেল/বিশ্ববিদ্যালয়/কৃষি ওজ্জ্বল/GST ওজ্জ্বল ভর্তি পরীক্ষার যে-কোনো বিষয়ে তথ্য, প্রশ্ন, বিভিন্ন তাত্ত্বিক ও গাণিতিক সমস্যা জানতে **HELP CENTER**-এ কল করো।



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



Joykoly Academy
fb.com/JoykolyAcademy



৩৩৩ টাকার নিজে নিজে ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির আদর্শ গৃহশিক্ষক -
Samsung Quad Camera ১ সেট বই
Shot with my Galaxy M31 জয়কলি ফুসবুক/ একাডেমি পেইজ

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা পদ্ধতি

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট) ভর্তি পরীক্ষার তথ্য (২০২৩-২০২৪ শিক্ষাবর্ষ অনুসারে)

যোগ্যতা	SSC ও HSC'র মোট জিপিএ-৭.৫০। তবে SSC ও HSC'র কোনোটিই ৩.০০ এর কম থাকা যাবে না। HSC পাশের সাল ২০২৩। হিতীয়বার ভর্তি পরীক্ষা দেওয়া যাবে না।
মোট নম্বর	ভর্তি পরীক্ষা মোট নম্বর ১০০ এবং সর্বমোট নম্বর-১২০। এর মধ্যে MCQ পরীক্ষা ৬০ নম্বর এবং লিখিত পরীক্ষা ৪০ নম্বর। SSC ও HSC'র রেজাল্ট-২০ নম্বর [SSC জিপিএ (৪ৰ্থ বিষয়সহ) × ২ + HSC জিপিএ (৪ৰ্থ বিষয়সহ) × ২]
মানবস্তু	MCQ পরীক্ষা- ৬০ নম্বর (বাংলা-১২, ইংরেজি-১২, হিসাববিজ্ঞান-১২, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা-১২, ফিল্যাস, ব্যাংকিং ও বিমা-১২ অথবা উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১২)। ৬০টি MCQ প্রশ্নের প্রত্যেকটির মান ১ নম্বর করে মোট (60×1) = ৬০ নম্বর। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫ নম্বর কাটা যাবে। লিখিত পরীক্ষা- ৪০ নম্বর (বাংলা-৮, ইংরেজি-৮, হিসাববিজ্ঞান-৮, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা-৮, ফিল্যাস, ব্যাংকিং ও বিমা-৮ অথবা উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-৮)।
শর্তাবলী	ভর্তি পরীক্ষা : পরীক্ষার মোট সময় : ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট। MCQ পরীক্ষার সময়-৪৫ মিনিট এবং লিখিত পরীক্ষার সময়-৪৫ মিনিট। পাশ নম্বর : ৪০। এর মধ্যে MCQ অংশে ইংরেজিতে ন্যূনতম-৫ নম্বরসহ সর্বমোট ২৪ নম্বর এবং লিখিত অংশে ন্যূনতম ১১ পেতেই হবে। ৫ টি উত্তর পত্রের বিষয় : বাংলা, ইংরেজি, হিসাববিজ্ঞান, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা, ফিল্যাস, ব্যাংকিং ও বিমা অথবা উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণনসহ মোট ৫ টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। ভর্তি পরীক্ষায় কোনো প্রকার ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে না।
অন্যান্য	রেজাল্ট ও বিস্তারিত তথ্য : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ওয়েবসাইট: www.admission.eis.du.ac.bd

প্রধান প্রধান বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাণিজ্য ইউনিট) আসন সংখ্যার বিবরণ

বিশ্ববিদ্যালয়	মোট আসন সংখ্যা	প্রতিষ্ঠান	মোট আসন সংখ্যা
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	১০৫০	চাবি অধিভুত সাত কলেজ	৪৮৯২
জাহানগীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	২৫০	চাবি অঙ্গীভূত গার্হস্থ্য অর্থনীতি কলেজ	১৩৬৫
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	৫১৫	ডিপ্লোমা ইন নার্সিং	২৮৫৫
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	৬৪০	ডিপ্লোমা ইন নার্সিং মিডওয়্যাইফারি	১৮২৫
GST গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয়	৩৬৫০	BUP	২৪৯০

**ব্যবসায় বিচিত্রার কোন অধ্যায়ের কী পড়বো? কেন পড়বো? কীভাবে পড়বো?
কোন অংশটুকু পড়বো? তা জানতে নিচের Step গুলো অনুসরণ করো।**

Step-1	বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ের সর্বশেষ ৫ বছরের প্রশ্ন বারবার পড়ো ও এনালাইসিস কর। এতে বুঝতে পারবে অধ্যায়টির কোন কোন Topic গুরুত্বপূর্ণ ও কী পড়তে হবে।
Step-2	কোন অধ্যায়টি বেশি গুরুত্ব দিবে তা বুঝতে ব্যবসায় বিচিত্রার শুরুতেই বিষয় ও অধ্যায়ভিত্তিক প্রশ্ন বিশ্লেষণের চার্ট মনোযোগ দিয়ে পড়ো।
Step-3	প্রতি অধ্যায়ের Topic টি বুঝার জন্য Basic Information গুলো গুরুত্বসহকারে পড়ো।
Step-4	Topic অনুযায়ী At a glance (Most Important Information) তথ্যগুলো গুরুত্বসহকারে পড়ো।
Step-5	প্রতি অধ্যায়ের Topic অনুযায়ী বিগত সকল প্রশ্ন গুরুত্বসহকারে পড়ো।
Step-6	Topic অনুযায়ী সকল পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনীর MCQ গুরুত্বসহকারে পড়ো।

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় পড়তে চাও;

১০০% একাদশ/দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলি'র ১ সেট বই হাতে নাও।

বিশ্ববিদ্যালয়ে পাদার স্বাস্থ্য পরীক্ষা কেন্দ্র মেধাবী শিক্ষার্থীদের আন্তর প্রতীক- জয়কলি।
Samsung Quad Camera Shot with my Galaxy M31

বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি ছান্কার্থীদের কিছু কমন প্রশ্ন ও উত্তর

সুন্দর বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি ছান্কার্থীবৃন্দ, আন্তরিক গুভেচ্ছা নিও। আশা করি ভালো আছো এবং ভর্তি প্রস্তুতি সঠিক গাইডলাইন অনুযায়ী সুন্দরভাবে এগিয়ে নিচে। প্রতিবছর অনেক শিক্ষার্থী **জয়কলি'**র বই ও বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সংক্রান্ত বিষয়ে ই-মেইল, মেসেজ ও মোবাইল ফোনে অনেক প্রশ্ন করে। শিক্ষার্থীদের পাঠানো বাছাইকৃত কিছু প্রশ্ন ও উত্তর নিচে দেওয়া হলো-

০১. বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা সংক্ষিপ্ত নাকি পূর্ণাঙ্গ সিলেবাসে হবে?

উত্তর : প্রশ্নটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে বিশ্ববিদ্যালয় পরীক্ষা সংক্ষিপ্ত সিলেবাসেই হয়েছে। তবে সংক্ষিপ্ত সিলেবাসের বাহিরেও দুই-একটি প্রশ্ন এসেছে।

০২. দ্বিতীয়বার কোন কোন বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারবো?

উত্তর : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় বাদে সকল বিশ্ববিদ্যালয়েই দ্বিতীয়বার ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করা যাবে।

০৩. বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলি'র ব্যবসায় শিক্ষা সেটকে কেন ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক **Text Book** বলা হয়?

উত্তর : বিশ্ববিদ্যালয় 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 সময় করে পড়া সম্ভব নয়। শিক্ষার্থীদের এই সমস্যার কথা চিন্তা করে বাজারের সকল Text Book-র গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য, উপাত্ত, MCQ ও বিগত প্রশ্নের সময়ে জয়কলি'র প্রতিটি বইয়ের প্রত্যেকটি অধ্যায় ধারাবাহিকভাবে বিভিন্ন Part ও Type-এ ভাগ করে Step by Step রাচিত বিধায় জয়কলি'র ব্যবসায় শিক্ষা সেটকে ভর্তি পরীক্ষার সহায়ক Text Book বলা হয়।

০৪. জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই থেকে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় কত পার্সেন্ট % প্রশ্ন কমন পড়ে?

উত্তর : প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়ে। জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই থেকে ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ঢাবিতে MCQ অংশে ৫৮/৬০টি ও Written অংশে শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়েছে।

০৫. বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতিতে কোচিং করার প্রয়োজনীয়তা আছে কী?

উত্তর : অফলাইন/অনলাইন যে-কোনো ১টি কোচিং করতে পারো। তবে কোচিং করলেই বিশ্ববিদ্যালয়ে চাপ পাবে এমন কোনো কথা নেই। এমন অনেকেই আছে যারা কোচিং না করেও বিশ্ববিদ্যালয় চাপ পেয়েছে। তাই, কোচিং করো বা না-ই করো জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই থেকে প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমন পড়ে। তাই, কোচিং যার যার জয়কলি'র বই হোক সবার।

০৬. আমি জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই কিনেছি, কীভাবে পড়লে সর্বোচ্চ নম্বর ও চাপ পেতে পারি?

উত্তর : জয়কলি'র প্রত্যেকটি বই সকল Text Book-র গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য, উপাত্ত, MCQ ও বিগত প্রশ্নের সময়ে সহজ ও সাবলীলভাবে রচিত। পাঠ্যবইয়ের হিসাবিজ্ঞান/ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা/ উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন/ ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা বইয়ের যে-কোনো ১টি অধ্যায় পড়ার পরে জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের হিসাব বিচিত্রা/ব্যবসায় বিচিত্রা/ফিন্যান্স বিচিত্রা/মার্কেটিং বিচিত্রার সেই অধ্যায়টি পড়লে ও ভালোভাবে আয়তে নিলে ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ নম্বর ও চাপ প্রাপ্তি সহজ হবে। তাছাড়া প্রশ্নব্যাংক ও মডেল টেস্ট থেকে বিগত সালে সর্বাধিক প্রশ্ন কমন পড়েছে।

০৭. জয়কলি'র ব্যবসায় শিক্ষা সেট কখন থেকে পড়লে বেশি উপকৃত হবো?

উত্তর : HSC পরীক্ষার পর ভর্তি পরীক্ষার জন্য খুবই কম সময় পাওয়া যায়। এই স্বল্পসময়ে একজন শিক্ষার্থীর পক্ষে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি নেওয়া সম্ভব নয়। তাই, একাদশ শ্রেণির শুরু থেকেই জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই পড়লে বেশি উপকৃত হবে। একাদশ/দ্বাদশ শ্রেণিতে যে বিষয়ের যে অধ্যায়টি পড়ানো শেষ হবে জয়কলি'র ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের সে বিষয়ের সে অধ্যায়টি পড়বে ও ভালোভাবে আয়তে নিবে। এভাবে পড়লে HSC পরীক্ষার পূর্বেই তোমার Advance ভর্তি প্রস্তুতি হয়ে যাবে। HSC পরীক্ষার পরে মূল বই ও জয়কলি'র ১ সেট ব্যবসায় শিক্ষা সিরিজের বই বারাবার Revision দিলে ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন সহজতর হবে।

০৮. আমি একজন বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির জন্য জয়কলি'র ব্যবসায় বিচিত্রা বইটি কিনেছি, কীভাবে পড়বো?

উত্তর : প্রথমে ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা পাঠ্যবইটির একটি অধ্যায় পড়া শেষ করার পরে ব্যবসায় বিচিত্রার এ অধ্যায়টি মনোযোগ সহকারে পড়ো। এভাবে পাঠ্যবই ও ব্যবসায় বিচিত্রা সময় করে প্রতিটি অধ্যায় পড়া শেষ করো। মনে রাখবে, ঘরে বসেই নিজে সকল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির আদর্শ গৃহশিল্পক ব্যবসায় বিচিত্রা। ব্যবসায় বিচিত্রা বইটি এমনভাবে রচিত হয়েছে, যা পাঠ্যবইয়ের বিকল্প নয়; বরং সহজ উপস্থাপন।

০৯. বিশ্ববিদ্যালয় পরীক্ষার সময় কী কী সতর্কতা অনুসরণ করতে হবে?

উত্তর : বিশ্ববিদ্যালয় পরীক্ষার সময় নিচের বিষয়গুলো অত্যন্ত সতর্কতার সাথে দেখবে:

১ম সতর্কতা : প্রশ্ন ও উত্তরপত্র পাওয়ার সাথে সাথে পুরো প্রশ্নটি একবার ভালোভাবে দেখে নাও, কোথাও ছেঁড়া/প্রিন্টিং মিসটেক আছে কিনা।

উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানের বৃত্তগুলো ঠাণ্ডা মাথায় পূরণ করবে।

২য় সতর্কতা : কঠিন ও জটিল প্রশ্ন নিয়ে বেশি চিন্তা করে সময় নষ্ট করা যাবে না। কারণ, এই কঠিন প্রশ্নটি নিয়ে ভাবতে থাকলে সময় স্বল্পতার জন্য সহজ প্রশ্নটির উত্তর বাদ পড়ার সম্ভাবনা থাকে। তাই, যে প্রশ্নটি দেখামাত্রই উত্তর করতে পারবে না সেটি ক্ষিপ্ত করে পরবর্তী প্রশ্নে আগনোই বন্ধিমানের কাজ। মনে রাখবে, ৪০টি সহজ প্রশ্নের প্রতিটির উত্তরের জন্য ৩৫ সেকেন্ড ও ২০টি কঠিন প্রশ্নের প্রতিটির উত্তরের জন্য ৬৫



মেটেল ব্রান্ড ব্যবসায় প্রযোজন।

৩য় সতর্কতা : সতর্কতার সাথে উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তে ভরাট করবে, যাতে বৃত্তটি কেটে/ঘষাঘষি/মুছে নতুন বৃত্ত ভরাট করতে না হয়। বৃত্ত নাথকে প্রযোজন করবে না।

Samsung Quad Camera

Shot with my Galaxy M31



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 সাবস্কার্ব করে যুক্ত থাকো-

অনলাইন ফ্রি কোর্সসমূহ-

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

- প্রতিদিন সন্ধ্যা ৬টা থেকে রাত ৯টা পর্যন্ত ফ্রি Live ক্লাস।
- সুন্দর শিক্ষক গ্যানেল দ্বারা ক্লাস পরিচালনা।
- দ্রুত উভর 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 তথ্যসমূহ 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 গাইড লাইন।
- সব ধরনের ভর্তি পরীক্ষার ফ্রি মডেল টেস্ট।
- ঘটে যাওয়া সাম্প্রতিক বিষয়াবলি সবার আগে উপস্থাপন।



Page Name : Joykoly-Academy
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

চাবি, জাবি, রাবি, চবি ও GST ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের আলোকে রচিত-

১. বাংলা বিচিত্রা



৩. জয়কলি GK



৭. Written মানবিক



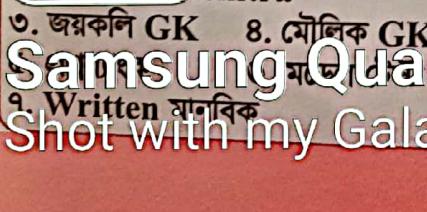
৪. মৌলিক GK



৮. মডেল টেস্ট



৯. Written মানবিক



১০. মডেল টেস্ট



১১. মডেল টেস্ট



১২. মডেল টেস্ট



১৩. মডেল টেস্ট



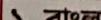
১৪. মডেল টেস্ট



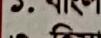
ব্যবসায় শিক্ষা সেট

চাবি, জাবি, রাবি, চবি ও GST ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের আলোকে রচিত-

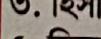
১. বাংলা বিচিত্রা



৩. হিসাব বিচিত্রা



৫. ফিনান্স/মার্কেটিং বিচিত্রা



৭. মডেল টেস্ট



৯. মডেল টেস্ট



১১. মডেল টেস্ট



১৩. মডেল টেস্ট



১৫. মডেল টেস্ট



১৭. মডেল টেস্ট



১৯. মডেল টেস্ট



২১. মডেল টেস্ট



২৩. মডেল টেস্ট



২৫. মডেল টেস্ট



GST গুচ্ছ

GST বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি ও প্রায় শতভাগ প্রশ্ন কমনের আলোকে রচিত-

১. GST গুচ্ছ এইড-

মানবিক/বাণিজ্য

২. GST মডেল টেস্ট-

মানবিক/বাণিজ্য

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ বছরের প্রশ্নাংক

২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষে ১০টি প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড

ব্যবসায় বিচার বইটি থেকে জারি ভর্তি পরীক্ষার হ্রাস ১০টি প্রশ্ন কমনের বিরল রেকর্ড। নিচে প্রশ্ন দেওয়া হলো-



ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০২৩-২০২৪



১. কোন প্রকার অংশীদারিত্বে মেমোরে চৃষ্টি মেটে?

১) অংশীদারিত্ব ইচ্ছা

৩) বিশেষ অংশীদারিত্ব

৫) সীমিত অংশীদারিত্ব

৭) সাধারণ অংশীদারিত্ব

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
১)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	অংশীদারি ব্যবসায়	পৃষ্ঠা নং-৬৪, আলোচনা	হ্রাস

২. সাধারণ অংশীদারি ব্যবসায় ও প্রকরণ। যথা : প্রক্রিটি অংশীদারি ব্যবসায় ও সীমিত অংশীদারি ব্যবসায়। প্রক্রিটি অংশীদারি ব্যবসায়ের কোনো নির্দিষ্ট মেয়াদ নেই।

৩. মেমোরে ব্যবসায়ে নিচের কোন সমিলানটি প্রযোজ্ঞ?

৪) হ্রাস প্রতিস্পন্দন

৫) সংযোগিতা

৬) চুক্তিপত্র

৭) সংবন্ধারক

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৪)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	প্রক্রিটি অংশীদারি ব্যবসায়	পৃষ্ঠা নং-৫২, প্রশ্ন নং-০২	হ্রাস

৪. হ্রাস প্রতিস্পন্দন এবং মালিকনা ব্যবসায়ের প্রয়োজন কী? অন্যদিকে,

সমিলানের নাম

ব্যবসায়

দলিলের নাম

ব্যবসায়

উক্তি	সমিলানের নাম	ব্যবসায়	দলিলের নাম	ব্যবসায়
৫)	হ্রাস প্রতিস্পন্দন	প্রক্রিটি অংশীদারি ব্যবসায়	চুক্তিপত্র	অংশীদারি ব্যবসায়
৬)	সমর্পণ	মৌখিক অংশীদারি ব্যবসায়	সংযোগিতা	মৌখিক মূলধনি ব্যবসায়

৫. প্রক্রিটি সেম্প্লান নিয়ন্ত্রণের জন্য কতটি সংগঠন সাধারণ করা আবশ্যিক?

৭) ৬ টি

৮) ৭ টি

৯) ৪ টি

১০) ৩ টি

Ans(D)

৬. ১০২৩ সালের সেম্প্লান অনুযায়ী একটি সেম্প্লান নিয়ন্ত্রণের জন্য এই তিনটি দলিলের প্রযোজন। যথা : ১. আরকলিপি ২. পরিমেল নিয়মাবলি ৩. নিবন্ধনপত্র।

৭. সেম্প্লানটি সংগঠনের প্রার্থনাতে কী?

১) সরলার্যেকিপ সংগঠন

২) সরলার্যেকিপ সংগঠন

৩) কার্যভিত্তিক সংগঠন

৪) প্রকল্প সংগঠন

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৫)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	সংগঠিতকরণ	পৃষ্ঠা নং-২২৮, প্রশ্ন নং-০১	হ্রাস

৮. SWOT বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য কী?

১) বিশ্লেষণ প্রয়োজন

২) সক্ষয় নির্দেশন

৩) নিয়ন্ত্রণ

৪) কার্য বিভাজন

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৬)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	নিয়ন্ত্রণ	পৃষ্ঠা নং-২৯০, আলোচনা	হ্রাস

৯. SWOT বিশ্লেষণের পদ্ধতি হচ্ছে SWOT Analysis এখানে S = Strength, W = Weakness, O = Opportunity, T = Threat বুঝায়।

১০) অর্জন

১১) দ্বিকৃতি

১২) নিরাপত্তা

১৩) দায়িত্ব

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৭)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	দ্বিগুণ	পৃষ্ঠা নং-২৬১, আলোচনা	হ্রাস

১১. অর্জনের প্রার্থনাতে হচ্ছে অনুযায়ী নিচের কোনটি অধিজ্ঞ উপাদান?

১২) অর্জন

১৩) দ্বিকৃতি

১৪) নিরাপত্তা

১৫) দায়িত্ব

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৮)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	দ্বিগুণ	পৃষ্ঠা নং-২৬১, আলোচনা	হ্রাস

১২. অর্জনের প্রার্থনাতে হচ্ছে অনুযায়ী নিচের কোনটি অধিজ্ঞ উপাদান?

১৩) অর্জন

১৪) দ্বিকৃতি

১৫) নিরাপত্তা

১৬) দায়িত্ব

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
৯)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	অর্জন	পৃষ্ঠা নং-২৬১, আলোচনা	হ্রাস

১৩. অর্জনের প্রার্থনাতে হচ্ছে অনুযায়ী নিচের কোনটি অধিজ্ঞ উপাদান?

১৪) অর্জন

১৫) দ্বিকৃতি

১৬) নিরাপত্তা

১৭) দায়িত্ব

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
১০)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	দ্বিগুণ	পৃষ্ঠা নং-১৯১, প্রশ্ন নং-০৪	হ্রাস

১৪. MBO প্রণালী P.F Drucker সর্বোচ্চ অনুরোধ করেন। MBO-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে Management by Objectives.

উক্তি	প্রক্রিটি এসেছে	অধ্যাত্ম	ব্যবসায় বিচারের মে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
১১)	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা এর পত্র থেকে	ব্যবস্থাপনার ধারণা	পৃষ্ঠা নং-১৯১, প্রশ্ন নং-০৪	হ্রাস

০৮. নাবালক অংশীদারের সাবালকতৃ প্রাপ্তির - দিনের মধ্যে চুক্তিকে স্বাক্ষর করতে হয়।

④ ৩৬৫	③ ১৮০	⑤ ৭৩০	① ১২০
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	ব্যবসায় বিচারে যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম পত্র থেকে	অংশীদার ব্যবসায়	পৃষ্ঠা নং-৬৯, পৃষ্ঠা নং-১৫
-----	---	------------------	----------------------------

Solve নাবালক অংশীদারের সকল অংশীদারের সর্বসম্মতিতে সীমিত অংশীদার হতে পারে। তবে নাবালক অংশীদার সাবালক প্রাপ্তির ১৮০ দিনের (৬ মাস) মধ্যে চুক্তিতে সিদ্ধান্ত প্রদান করে।

০৯. বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার উভাবন কী ধরনের বিপ্লব ছিল?

④ সামাজিক	③ মানসিক	⑤ অর্থনৈতিক	① রাজনৈতিক
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	ব্যবসায় বিচারে যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে

১০৬	বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা একটি মানসিক বিপ্লব ছিল। এক্লপ ব্যবস্থাপনার ২টি দিক রয়েছে। যথা: (i) মানবিক উন্নয়ন ও (ii) বৃক্ষগত উন্নয়ন।	ব্যবস্থাপনার ধারণা	পৃষ্ঠা নং-১৯২, পৃষ্ঠা নং-০৭
-----	--	--------------------	-----------------------------

১০. শীর্ষ জরুর ব্যবস্থাপনায় সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য দক্ষতা হলো -।

④ ধারণাগত	③ প্রযুক্তিগত	⑤ পদ্ধতিগত	① জ্ঞানীয়
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	ব্যবসায় বিচারে যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ২য় পত্র থেকে	ব্যবসায় পরিবেশ	পৃষ্ঠা নং-২০৫, পৃষ্ঠা নং-০৫
-----	--	-----------------	-----------------------------

১০৬	শীর্ষ জরুর ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় দক্ষতা	ধারণাগত দক্ষতা
নিম্ন জরুর ব্যবস্থাপনায় প্রয়োজনীয় দক্ষতা	কারিগরি দক্ষতা	

১১. মালিকানার স্বাধীনতা কোন পরিবেশের উপাদান?

১০৬	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	ব্যবসায় বিচারে যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে
১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম পত্র থেকে	ব্যবসায় পরিবেশ	পৃষ্ঠা নং-৪৫, আলোচনা

১০৬	মালিকানার স্বাধীনতা অর্থনৈতিক ও আইনগত পরিবেশের উপাদান। অন্যদিকে,
প্রযুক্তিগত পরিবেশ	বিজ্ঞান ও কারিগরি শিক্ষা।
সামাজিক পরিবেশ	জনসংখ্যা, ধর্মীয় বিশ্বাস, শিক্ষা।
প্রতিযোগিতার পরিবেশ	পরিবেশের প্রকারভেদে 'প্রতিযোগিতার পরিবেশ' নেই।

১২. নিচের কোনটি প্রেৰণার অভ্যর্তীণ উদ্দীপক নয়?

১০৬	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	ব্যবসায় বিচারে যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে
-----	----------------	---------	--

১০৬	প্রয়োজন অভ্যর্তীণ উদ্দীপক হচ্ছে- প্রতিক্রিয়া। অন্যদিকে, প্রেৰণার অভ্যর্তীণ উপাদান হচ্ছে- লক্ষ্য, প্রয়োজন, মনোভাব।
-----	--

লিখিত অংশ-৮

i. ব্লকেয়েডে একটি কাজ কে, কোথায় এবং কীভাবে সম্পাদন করবে তার বিশদ বিবরণ কোন পরিকল্পনার সাথে জড়িত?

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ২য় পত্র থেকে	পরিকল্পনা প্রয়োজন ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ	পৃষ্ঠা নং-২১৫, আলোচনা	হ্বত্ব
উত্তর :	ব্লকেয়েড পরিকল্পনা।			

i. হেনরি ফেয়ল কর্তৃক প্রদত্ত কোন নীতির মাধ্যম 'নির্দেশনার অধিক্রমণ' প্রতিরোধ করা হয়?

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ২য় পত্র থেকে	ব্যবস্থাপনার নীতি	পৃষ্ঠা নং-২০৩, আলোচনা	হ্বত্ব
উত্তর :	নির্দেশনা এক্সজি।			

i. কার্য সম্পাদনের কাল শুরু ও শেষ নিয়ন্ত্রণের কোন কৌশলের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়?

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ২য় পত্র থেকে	নিয়ন্ত্রণ	পৃষ্ঠা নং-২৮৯, আলোচনা	হ্বত্ব
উত্তর :	বাজেট/বাজেটোর নিয়ন্ত্রণ।			

কোন প্রকারের সংগঠন কাঠামো পেশাগত বিশেষায়ণকে ত্বরান্বিত করে?

১০৬	ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ২য় পত্র থেকে	সংগঠিতকরণ	পৃষ্ঠা নং-২২৫, আলোচনা	হ্বত্ব
উত্তর :	কার্যভিত্তিক।			

Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31

13. প্রশিক্ষণের পদ্ধতি নয়-

- (A) সেমিনার
 (B) পদ পরিবর্তন
Solve প্রশিক্ষণের পদ্ধতিসমূহ : সেমিনার, পদ পরিবর্তন, শিক্ষানবিশ্ব, বৃক্তা ইত্যাদি।
 অন্যদিকে, পদোন্নতি → কর্মী নির্বাচনের অংশ।

14. সম্পূর্ণ ভোক্তা সম্পর্কিত ব্যবসায়-

- (A) ই-ব্যবসায়
 (B) ই-কর্মসূচি
Solve ই-রিটেইলিং সম্পূর্ণ ভোক্তা সম্পর্কিত ই-বিজনেস। ভোক্তা এখানে কেন্দ্রীভূতভাবে অবস্থান করে।

15. পেনশন বীমা, যে বীমা শ্রেণির অঙ্গত্বে-

- (A) সাধারণ
 (B) জীবন
Solve বাংলাদেশের সকল বিমাকে ২টি শ্রেণিতে বিভক্ত করা হয়েছে। যথা : ১. জীবন বিমা ও ২. সাধারণ বিমা। পেনশন বীমা - জীবন বিমার আওতাধীন উদ্দেশ্য, ব্যক্তিগত বিমাও এক প্রকার জীবন বিমা।

16. আবিকারের ঘর্যাদা লাভের জন্য আবিকারককে যে সনদ দেওয়া হয়-

- (A) আইএসও
 (B) ট্রেডমার্ক
 (C) কপিরাইট
 (D) প্যাটেন্ট
Solve আবিকারের ঘর্যাদা লাভে প্যাটেন্ট সনদ প্রদান করা হয়। বর্তমানে বাংলাদেশে ১৯১১ সালের প্যাটেন্ট আইন প্রচলিত রয়েছে।

17. টুথপেস্ট যে ধরনের পণ্য-

- (A) সুবিধাজনক
 (B) সাধারণ
 (C) বিশিষ্ট
 (D) জরুরি পণ্য

Solve

সুবিধাজনক পণ্য	টুথপেস্ট, সাবান, চাল, ডাল, ইত্যাদি।
বিশিষ্ট পণ্য	আকর্ষণীয় ঘড়ি, দামি গাড়ি ইত্যাদি।
জরুরি পণ্য :	ঔষধ, আয়ুর্লেপ ইত্যাদি।

18. ব্যাংকিং ও অ-ব্যাংকিং ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ অংশীদারের সংখ্যা যথাক্রমে-

- (A) ১০, ১৫
 (B) ১০, ২০
 (C) ১৫, ১০
 (D) ২০, ১০

Solve ১৯৩২ সালের অংশীদারি আইন অনুযায়ী ব্যাংকিং ও অ-ব্যাংকিং অংশীদার ব্যবসায়ের সদস্যসংখ্যা

অংশীদারি ব্যবসায়ের প্রকার	সর্বনিম্ন	সর্বোচ্চ
ব্যাংকিং	২	১০
অ-ব্যাংকিং	২	২০

19. শ্রম বিভাজন ও বিশেষায়ণ যে সংগঠন কাঠামোর বৈশিষ্ট্য-

- (A) কার্যভিত্তিক
 (B) সরলরোধিক
 (C) পদবৃক্ষীয়
 (D) কমিটি সংগঠন

Solve কার্যভিত্তিক সংগঠনে কাজের শ্রেণির ওপর ভিত্তি করে কার্যবিভাজন ও বিশেষায়ণের নীতি পরিলক্ষিত হয়।

20. অন্য সব সম্পদকে কার্যকর করে যে সম্পদ-

- (A) ভূমি
 (B) মূলধন
 (C) মানব সম্পদ
 (D) কার্যকরী মূলধন

Solve মানব সম্পদ একটি সংগঠনের সবচেয়ে জটিলতম উপাদান। মানব সম্পদ অন্য সকল সম্পদকে কার্যকর করে।

21.  ছিত্রশীল হওয়ার কারণ-

- (A) চূর্ণ করা
 (B) চিরহায়ী উন্নতাধিকার
 (C) সাধারণ মিল

Samsung Quad Camera
 সংস্ক্রিত প্রযোজন ব্যক্তিগত অধিকারী তাই এই

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

বিজনেস স্টাডিজ অনুযাদ বিদ্যা

ডক্টি পরীক্ষা: ২০২৩-২৪; ইউনিট- E; সেট- H

01. নাবালক অংশীদারের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?

- (A) দায় অসীম
 (B) চুক্তি করতে পারে না
 (C) পরিচালনায় অংশগ্রহণ করতে পারে না
 (D) মুনাফা গ্রহণ করতে পারে
Solve নাবালক অংশীদারের বৈশিষ্ট্য:
 ➤ নাবালক অংশীদার সম্পর্কে বলা আছে- অংশীদারি আইনের ৩০ ধারায়।
 ➤ একজন নাবালক অংশীদারের সাবালক হবার- ৬ মাস/১৮০ দিনের মধ্যে চুক্তিপত্রে দস্তুর্ধ দিতে হয়।
 ➤ নাবালক চুক্তি করতে পারে না- ১৮৭২ সালের চুক্তি আইন অনুযায়ী।
 ➤ নাবালক হস্তান্তরযোগ্য দলিল হস্তান্তর করতে পারে তবে তার জন্য দায়বন্ধ হবে না- ১৮৮১ সালের হস্তান্তরযোগ্য দলিল আইন অনুযায়ী।
 ➤ নাবালকের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ দায় সৃষ্টি হতে পারে- ব্যবসায়ে নাবালকের মুনাফা ও সম্পদের অংশ পর্যন্ত।

02. বিলিষিত শেয়ারের মালিক কারা?

- (A) প্রবর্তকগণ
 (B) সাধারণ শেয়ারমালিক
 (C) ঘৃত্য পরিচালক
 (D) অধাধিকার শেয়ারমালিক
Solve বিলিষিত শেয়ারের অপর নাম প্রবর্তকের শেয়ার। এই শেয়ার হোল্ডার সকল শেয়ার হোল্ডারদের শেষে লভ্যাংশ গ্রহণ করে ও মূলধন ফেরত পায়।

03. অর্থনীতিতে মুদ্র মুদ্রাক্ষীতি (Mild Inflation) কারণে কোন পরিস্থিতি উভে হতে পারে?

- (A) বেকারত্তুহাস
 (B) বেকারত্তু বৃক্ষি
 (C) উৎপাদনহাস
 (D) বায়হাস
Solve মুদ্রাক্ষীতি ও বেকারত্তের মধ্যে খণ্ডাক সম্পর্ক বিদ্যমান। যার কারণে মুদ্রাক্ষীতি বৃক্ষি পেলে বেকারত্তুহাস পায় এবং মুদ্রাক্ষীতি হাস পেলে বেকারত্তু বৃক্ষি পায়।

04. ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির অভিত্ব কর সালে বিলুপ্ত হয়ে যায়?

- (A) ১৭৮৪
 (B) ১৮৫৭
 (C) ১৮৭৩
 (D) ১৯৪৭

Solve বিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১৬০০ সালে যাত্রা শুরু করে এবং ১৮৫৭ সালে বিলুপ্ত হয়ে যায়।

05. 'Laissez-faire' তত্ত্ব কোন অর্থনীতির জন্য প্রযোজ্য হয়?

- (A) সমাজতাত্ত্বিক
 (B) মিশ্র
 (C) পুঁজিবাদী
 (D) সাম্যবাদী

Solve পুঁজিবাদী অর্থনীতিতে 'Laissez-faire' নীতি ব্যবহৃত হয় যার অর্থ যেমন খুশি তেমন চলতে দেয়ার নীতি।

06. কোন ধরনের সাংগঠনিক কাঠামোতে কর্মীদের উচ্চাবন ক্ষমতা সরচেয়ে বেশ হাস পায়?

- (A) সরলরোধিক সংগঠন
 (B) কার্যভিত্তিক সংগঠন
 (C) কমিটি সংগঠন
 (D) ম্যাট্রিক্স সংগঠন

Solve সরলরোধিক সংগঠনকে সামরিক সংগঠন বলে। এ সংগঠনে কর্মীর উচ্চাবনী ক্ষমতা হাস পায়।

07. ব্যাংকের নামের শেষে PLC শব্দ কী নির্দেশ করে?

- (A) Private Listed Company
 (B) Public Listed Company
 (C) Private Limited Company
 (D) Public Limited Company

Solve ব্যাংকের নামের শেষে PLC দ্বারা Public Limited Company নির্দেশ করে।

08. Initial Public Offering (IPO) এ শেয়ার অর্থ করার জন্য কোন ধরনের হিসাব থাকতে হবে?

- (A) চলতি হিসাব
 (B) বিও হিসাব
 (C) সঞ্চয়ী হিসাব
 (D) শায়ী আমনত হিসাব

Solve Initial Public Offering (IPO) এ শেয়ার অর্থ করার জন্য Beneficiary Owners (BO) হিসাব থাকতে হবে।

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

০৪. কোনটি ব্যবসায়ের অভ্যন্তরীণ পরিবেশের উপাদান?

- (A) প্রতিযোগী
(B) সরবরাহকারী
(C) নিয়ন্ত্রক সংস্থা
(D) প্রতিষ্ঠানের সংস্থৃতি

D Solve

ব্যবসায়ের অভ্যন্তরীণ পরিবেশের উপাদান	প্রতিষ্ঠানের সংস্থৃতি, সুনাম, ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি
ব্যবসায়ের বাহ্যিক পরিবেশের উপাদান	প্রতিযোগী, সরবরাহকারী, নিয়ন্ত্রণ সংস্থা ইত্যাদি।

০৫. কর্মীদের দিক বিচারে একজন ব্যবসায়িক নেতৃত্ব প্রধান কাজ কী?

- (A) নির্দেশ দান
(B) নিয়ন্ত্রণ
(C) দলগত প্রচেষ্টার উন্নয়ন
(D) কোম্পানির কার্যকর তত্ত্বাবধান ও সমন্বয়সাধন

D Solve কর্মীদের দিক বিচারে একজন ব্যবসায়িক নেতৃত্ব প্রধান কাজ হচ্ছে তত্ত্বাবধান ও সমন্বয়সাধন করা। অন্যদিকে নির্দেশনা, নিয়ন্ত্রণ নেতৃত্ব অন্যতম কাজ।

০৬. ব্যবসায়ের আশপাশের পরিবেশের সুস্থুতা বজায় রাখা সমাজের কোন শেণির প্রতি দায়িত্ব পালন করা বুরায়?

- (A) সরকারের প্রতি
(B) সাধারণ সম্প্রদায়ের প্রতি
(C) ক্রেতা ও ভোকাদের প্রতি
(D) মালিক বা বিনিয়োগকারীদের প্রতি

B Solve সাধারণ সম্প্রদায়ের প্রতি ব্যবসায়ের দায়িত্বসমূহ :

- সমাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পণ্য ও সেবা উৎপাদন ও সরবরাহ করা
- ব্যবসায়ের আশেপাশের সুস্থুতা বজায় রাখা
- জনহিতকর কাজে দান করা ইত্যাদি

০৭. নিবন্ধিত অংশীদারি চুক্তির অবর্তমানে অংশীদারগণ নিম্নের কোনটি ব্যতীত সকল সুবিধা ভোগ করতে পারেন?

- (A) কারবারের বিলোপ সাধন
(B) বিলুপ্ত কারবার হতে নিজ পাওনা বুরো পাওয়া
(C) তৃতীয় পক্ষের বিকল্পে ১০০ টাকার অধিক পাওনা মামলা করা
(D) বিলুপ্ত কারবারের সম্পত্তি উদ্বারে মামলা করা

C Solve নিবন্ধিত অংশীদারি চুক্তির অবর্তমানে অংশীদারগণ নিম্নের সকল সুবিধা ভোগ করতে পারেন:

- যেকোনো তৃতীয় পক্ষের বিকল্পে আদালতে মামলা করা যাবে।
→ যেকোনো পরিমাণ পাওনা (১০০ টাকার বেশি) আদায়ে তৃতীয় পক্ষের বিকল্পে মামলা করা যাবে।
→ সদস্যদের নিজেদের মধ্যকার বিবাদ মীমাংসায় আদালতের শরণাপন্ন হওয়া যাবে।

০৮. নাবালক অংশীদারকে তার সাবালকক্ত অর্জনের কত মাসের মধ্যে কারবারে থাকা না থাকা সমস্কে সিদ্ধান্ত নিতে হবে?

- (A) ২
(B) ৮
(C) ৬
(D) ৮

C Solve নাবালক অংশীদারের বৈশিষ্ট্য:

- নাবালক অংশীদার সম্পর্কে বলা আছে- অংশীদারি আইনের ৩০ ধারায়।
➤ একজন নাবালক অংশীদারের সাবালক হবার- ৬ মাস/১৮০ দিনের মধ্যে চুক্তিপ্রে দস্তখত দিতে হয়।

০৯. কোন ক্ষেত্রে অংশীদারি কারবারের বাধ্যতামূলক বিলোপ সাধন হবে?

- (A) কোনো অংশীদার মারা গেলে
(B) বিশেষ উদ্দেশ্য প্রতিষ্ঠিত কারবারের উদ্দেশ্য অর্জিত হলে
(C) কোনো অংশীদার চুক্তিভঙ্গ করলে
(D) সকল বা একজন ব্যতীত সকল অংশীদার দেউলিয়া হলে

D Solve অংশীদারি ব্যবসায়ের বাধ্যতামূলক বিলোপসাধনের কারণ :
i. সকল/একজন বাদে সকল অংশীদার দেউলিয়া হলে
ii. ব্যবসায় অবৈধ প্রতীয়মান হলে

JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS

১০. বাংলাদেশের পরিবেশ সংরক্ষণে 'পরিবেশ সংরক্ষণ আইন'-টি কত সালে তৈরি হয়েছে?

- (A) ১৯৮৯
(B) ১৯৯৫
(C) ১৯৯৬
(D) ১৯৯৭

B Solve পরিবেশ সংরক্ষণ বিভিন্ন আইন :

১৯৯৫	পরিবেশ সংরক্ষণ আইন
১৯৯৬	পানী সরবরাহ ও প্রয়োলকাশন কঠুপক্ষ আইন
১৯৯৭	পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা
১৯৮৯	ইট পোড়ানো নিয়ন্ত্রণ আইন

১১. কোনটি কোম্পানির স্বারকলিপির বিষয়বস্তু নয়?

- (A) নাম ধারা
(B) উব্রজ্ঞাপনা ধারা
(C) উদ্দেশ্য ধারা
(D) দায় ধারা

B Solve স্বারকলিপির বিষয়বস্তু/ধারা ৬টি। যথা :

১. নাম ধারা
২. উদ্দেশ্য ধারা
৩. মূলধন ধারা

৪. দায় ধারা
৫. চিকানা ধারা এবং
৬. সম্মতি ধারা

১২. পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি গঠনের প্রাথমিক পর্যায়ে ন্যূনতম কতজন প্রবর্তন দরকার হয়?

- (A) ৬
(B) ৭
(C) ৮
(D) ৯

B Solve

কোম্পানির নাম	সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা
আইভেট লি. কোম্পানি	সর্বনিম্ন ২ জন ও সর্বোচ্চ ৫০ জন
পাবলিক লি. কোম্পানি	সর্বনিম্ন ৭ জন ও সর্বোচ্চ শেয়ার সংখ্যা ধারা সীমাবদ্ধ

১৩. পাবলিক লিমিটেড কোম্পানির ক্ষেত্রে মোট পরিচালকদের সংখ্যার ন্যূনতম কত অংশকে তাদের মেয়াদান্তে বাধ্যতামূলকভাবে অবসর গ্রহণ করতে হয়?

- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{8}$
(D) $\frac{3}{8}$

B Solve ১৯৯৪ সালের কোম্পানি আইন অনুযায়ী মোট পরিচালকের $\frac{1}{3}$ অংশ মেয়াদান্তে বাধ্যতামূলক অবসর গ্রহণ করে।

১৪. কোন দলিলটি প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানির ক্ষেত্রে নিজস্বভাবে প্রয়োজন করা প্রয়োজন?

- (A) স্বারকলিপি
(B) নিবন্ধন
(C) ব্রত্ত্ব পরিমেল বিধি
(D) কার্যালয়ের অনুমতিপত্র

C Solve ব্রত্ত্ব পরিমেল বিধি দলিলটি প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানির নিজস্বভাবে প্রয়োজন করতে হয়।

১৫. কোন ধরনের শেয়ারের মালিক হওয়ার জন্য বিদ্যমান শেয়ার মালিকদের বাড়তি অর্থ প্রদান করতে হয় না?

- (A) অধ্যাধিকার শেয়ার
(B) বোনাস শেয়ার
(C) অধিকারযোগ্য শেয়ার
(D) সাধারণ শেয়ার

B Solve অধিকৃতি শেয়ার (Bonus Share) : নগদ টাকার পরিবর্তে শেয়ার হওয়ার জন্য বিদ্যমান শেয়ারহোল্ডারদের মধ্যে এ ধরনের শেয়ার দেওয়া হয়।

১৬. সাধারণত কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান 'কৌশলগত মিত্র' গড়ে তোলে?

- (A) বৃহদায়ন ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান
(B) ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প
(C) সমবায় সমিতি
(D) সরকারি সংস্থা

A Solve 'কৌশলগত মিত্রা' - তৈরি করতে অধিক মূলধন প্রয়োজন। তাই বৃহদায়ন ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের পক্ষে কৌশলগত মিত্রা গড়ে তোলা সম্ভব।

১৭. সমবায় সমিতির ব্যবস্থাপনা কমিটির সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা কত?

- (A) ৬ ও ৮
(B) ৫ ও ১০
(C) ৬ ও ১২
(D) ৮ ও ১২

C Solve সমবায় সমিতির ব্যবস্থাপনা কমিটির সর্বনিম্ন সদস্য ৬ জন ও সর্বোচ্চ সদস্য ১২ জন।

১৮. কোনটি ব্যবস্থাপনার মৌলিক কাজ?

- (A) প্রতিবেদন প্রণয়ন
(B) উভাবন
(C) নিয়ন্ত্রণ
(D) বাজেট প্রণয়ন

C Solve ব্যবস্থাপনার মৌলিক কাজ ৭টি। যথা : ১. পরিকল্পনা ২. সংগঠন ৩. কর্মসংস্থান ৪. প্রেষণ ৫. নির্দেশনা ও নেতৃত্ব ৬. সমন্বয়সাধন এবং ৭. নিয়ন্ত্রণ।

- JOYKOLY PUBLICATIONS • JOYKOLY PUBLICATIONS
- 19.** সমবায় সমিতির একজন সদস্য সাধারণভাবে সমিতির শেয়ার মূলধনের সর্বোচ্চ কত অংশ ক্রয় করতে পারেন?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{5}$
- Solve** সমবায় সমিতির একজন সদস্য সাধারণভাবে সর্বোচ্চ ২০% বা $\frac{1}{5}$ অংশ শেয়ার মূলধন ক্রয় করতে পারে।
- 20.** জোড়া-মই-শিকল নীতি কীসের সাথে সম্পর্কিত?
- (A) নমনীয়তা (B) জবাবদিহিতা
 (C) উদ্যোগ (D) সার্বজনীনতা
- Solve** 'জোড়া-মই-শিকল' নীতিটি হেনরি ফেওল কর্তৃক প্রদত্ত ১৪টি নীতিমালার একটি। এটি 'জবাবদিহিতা' নিশ্চিত করে।
- 21.** কোনটি যোগ্যতা বা মেধাত্বিক পদোন্নতির সুবিধা?
- (A) প্রতিষ্ঠানের হন্দ শক্তি দ্রু করে
 (B) প্রতিষ্ঠানে সুন্দর ও সুশৃঙ্খল পরিবেশ সৃষ্টি করে
 (C) প্রতিষ্ঠানের মান উন্নত হয় এবং উৎপাদন বৃদ্ধি পায়
 (D) ট্রেড ইউনিয়নের পূর্ণ সমর্থন ও সহযোগিতা পাওয়া যায়
- Solve** পদোন্নতির ভিত্তি তিনি। তন্মধ্যে যোগ্যতা ও জোষ্ঠতার ভিত্তিতে পদোন্নতি প্রদান করলে প্রতিষ্ঠানের মান উন্নত হয় এবং উৎপাদন বৃদ্ধি পায়।
- 22.** কোন সংগঠনে নির্বাচনের মধ্যে বৈরতাত্ত্বিক মনোভাব অধিক লক্ষণীয়?
- (A) কার্যাত্তিক (B) সরলরৈখিক
 (C) মেট্রিক (D) কমিটি
- Solve** সরলরৈখিক সংগঠনের অপর নাম সামরিক সংগঠন। তাই এই সংগঠনে বৈরতাত্ত্বিক নেতৃত্বের প্রভাব দেখা যায়।
- 23.** কোনটি একার্থক পরিকল্পনা?
- (A) পদ্ধতি (B) কৌশল
 (C) প্রকল্প (D) প্রক্রিয়া
- Solve** একার্থক পরিকল্পনার প্রকারভেদসমূহ : ১. প্রকল্প ২. বিশদ পরিকল্পনা ৩. কর্মসূচি ৪. বাজেট।
- 24.** জবাবদিহিতার নীতি অনুসারে প্রতিষ্ঠানে জবাবদিহিতা সর্বদা কেমন হয়ে থাকে?
- (A) নিম্নমুখী (B) উন্মুখী
 (C) উর্ধমুখী (D) সমান্তরাল
- Solve** জবাবদিহিতা সর্বদা উর্ধমুখী। অন্যদিকে নির্দেশনা সর্বদা নিম্নমুখী।
- 25.** কোনটি কার্যাত্তিক সংগঠনের সুবিধা নয়?
- (A) বিশেষায়ণ (B) দৈত অধীনতা
 (C) জবাবদিহিতা অর্জন (D) শ্রম বিভাজন
- Solve** কার্যাত্তিক সংগঠনের সুবিধাসমূহ : শ্রম বিভাজন, বিশেষায়ণ, জবাবদিহিতা অর্জন ইত্যাদি। অন্যদিকে দৈত অধীনতা - ম্যাট্রিক্স সংগঠনের বৈশিষ্ট্য।
- 26.** কোনটি কাজের বাইরে প্রশিক্ষণ পদ্ধতি?
- (A) পদ পরিবর্তন পদ্ধতি (B) শিফানবিশ প্রশিক্ষণ
 (C) থেবেশনা পদ্ধতি (D) টাক্সফোর্স পদ্ধতি
- Solve** কাজের বাইরে প্রশিক্ষণ পদ্ধতিসমূহ :
- আন্তর্মানিক টাক্সফোর্স পদ্ধতি
 - ঘটনাগত কামিনার পদ্ধতি
 - অধিবেশন পদ্ধতি
- 27.** কর্মী নির্বাচনের ক্ষেত্রে সম্ভাব্য কর্মীর কেন নির্বাচিত কাজের প্রক্রিয়াক যাচাইয়ের পদ্ধতি?
- (A) প্রক্রিয়াক যাচাই (B) যোগাযোগ যাচাই
 (C) বৃহত্তর যাচাই (D) যোগাযোগ যাচাই
- Solve** কর্মী নির্বাচনের ক্ষেত্রে সম্ভাব্য কর্মীর প্রক্রিয়াক যাচাইয়ের পদ্ধতি ?
- মাধ্যমে কাজের প্রতি যোঁক যাচাই করা যায়।
- 28.** Martin Evans এবং Robert House কর্তৃক প্রদত্ত তত্ত্বে নেতৃত্বের কোন ধরনের আচরণটির উল্লেখ রয়েছে?
- (A) মোহনীয় (B) নির্দেশনামূলক (C) লাগামহীন (D) ক্রপাস্ত্রমূলক
- Solve** Martin Evans এবং Robert House 'Path Goal' তত্ত্ব প্রদান করেছেন। এই তত্ত্বে নেতৃত্বের ধরন ৪টি :
- নির্দেশনা
 - অংশগ্রহণ
 - সহযোগিতাপূর্ণ
 - অর্জন সংক্রান্ত
- 29.** প্রতিষ্ঠানে একজন আদর্শ নেতার মানসিক গুণাবলির অংশ কোনটি?
- (A) অভিজ্ঞতা (B) যোগাযোগ দক্ষতা (C) কারিগরি জ্ঞান (D) দূরদর্শিতা
- Solve** নেতার মানসিক গুণাবলি -
- সাহসিকতা
 - দূরদর্শিতা
 - সততা
 - বৈর্য
 - ন্যায়পরায়ণতা
- 30.** 'বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্চ কমিশন' কোন ধরনের সংগঠন?
- (A) ম্যাট্রিক্স (B) কমিটি (C) কার্যাত্তিক (D) সরলরৈখিক
- Solve** বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্চ কমিশন (BSEC) একটি সরকারি প্রতিষ্ঠান এবং সরকারি প্রতিষ্ঠানসমূহে সরলরৈখিক সংগঠনের কাপ দেখা যায়।
- 31.** 'এরিয়া ম্যানেজার' ও 'সাধারণ ব্যবস্থাপক' যথাক্রমে ব্যবস্থাপনার কোন কোন স্তরের অংশ?
- (A) নিম্নস্তর ও মধ্যস্তরের (B) মধ্যস্তর ও উচ্চস্তরের
 (C) উচ্চস্তর ও মধ্যস্তরের (D) উচ্চস্তর ও নিম্নস্তরের
- Solve**
- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| উচ্চস্তর | সাধারণ ব্যবস্থাপক, চেয়ারম্যান |
| মধ্যস্তর | এরিয়া ম্যানেজার, সহকারী ব্যবস্থাপক |
| নিম্নস্তর | ফোরম্যান, সুপারভাইজার |
- 32.** নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়ায় শেষ ধাপ কোনটি?
- (A) আদর্শমান নির্ধারণ (B) বিচুতি শনাক্তকরণ
 (C) সম্পাদিত কাজের পরিমাপ (D) সংশোধনমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ
- Solve** নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়ার ১ম ধাপ : সমস্যা চিহ্নিতকরণ
 নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়ার শেষ ধাপ : সংশোধনমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ
- 33.** দৈত অধীনতা এড়াতে প্রতিষ্ঠানে কোন নীতি অনুসরণ করা হয়?
- (A) নিয়মানুবর্তিতার নীতি (B) আদেশের একা নীতি
 (C) নির্দেশের এক্য নীতি (D) ব্যক্তিস্বার্থ ত্যাগের নীতি
- Solve** হেনরি ফেওল কর্তৃক ব্যবস্থাপনার আদেশের এক্য নীতিতে দৈত অধীনতা পরিহার করা হয়েছে।
- 34.** গণতাত্ত্বিক নেতৃত্বের ক্ষেত্রে নেতা প্রতিষ্ঠানে সিদ্ধান্ত নেওয়া ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে কী করেন না?
- (A) এককভাবে কোনো সিদ্ধান্ত নেন না
 (B) সিদ্ধান্ত গ্রহণে অধীনস্থ কর্মীদের সম্প্রস্তুত করেন
 (C) অধীনস্থ কর্মীদের মতামতকে মূল্য দেন
 (D) অধীনস্থের নিকট হতে শতহাজীর আনুগত্য প্রত্যাশা করেন
- Solve** গণতাত্ত্বিক নেতৃত্বের ক্ষেত্রে নেতা প্রতিষ্ঠানে সিদ্ধান্ত নেওয়া ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে-
- এককভাবে কোনো সিদ্ধান্ত নেন না
 - সিদ্ধান্ত গ্রহণে অধীনস্থ কর্মীদের সম্প্রস্তুত করেন
 - অধীনস্থ কর্মীদের মতামতকে মূল্য দেন
 - অধীনস্থের নিকট হতে শতহাজীর আনুগত্য প্রত্যাশা করেন
- 35.** একটি দেশের 'সঙ্গ-বার্কিং পরিকল্পনা' কোন প্রকার পরিকল্পনার অঙ্গুর্ণত?
- (A) স্বল্পমেয়াদি পরিকল্পনা (B) মধ্যমেয়াদি পরিকল্পনা
 (C) দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা (D) আঞ্চলিক পরিকল্পনা
- Solve** বিভিন্ন প্রকার মেয়াদি পরিকল্পনা:
- | | |
|-------------------------|-----------------|
| স্বল্পমেয়াদি পরিকল্পনা | ১ বছর বা তার কম |
| মধ্যমেয়াদি পরিকল্পনা | ১ থেকে ৫ বছর |
| দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা | ৫ বছরের অধিক |

আউটপুট
ইনপুট

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

অধিভুক্ত ৭ কলেজ বাণিজ্য ইউনিট

আন্তর্জাতিক প্রোগ্রাম ভর্তি পরীক্ষা : ২০২৩-২৪

১১. কোনটি ছারী পরিকল্পনা?

(১) কর্মসূচি (২) নীতি (৩) লক্ষ্য (৪) প্রকল্প

B Solve ছারী পরিকল্পনার প্রকরণে : ১. নীতি ২. প্রক্রিয়া ৩. গুরুত্ব ৪. কর্মসূচি ৫. নিয়ম ও আইন

১২. 'PERT' ব্যবহৃত হয় —

(১) ঘোষণা (২) বিনিয়ন্ত্রণ (৩) নিয়ন্ত্রণ (৪) পরিকল্পনায়

C Solve নিয়ন্ত্রণের ভিত্তি কৌশলসমূহ :

১. PERT ২. CAPM ৩. CPM ৪. SWOT ইত্যাদি

১৩. পাবলিক লিমিটেড কোম্পানিকে নূনতম মূলধন সংগ্রহ করতে হয় কেন?

(১) জরি করের জন্য (২) নিবন্ধনপত্র সংগ্রহের জন্য

(৩) শেয়ার ব্যবস্থার জন্য (৪) কর্তৃতাবের অনুমতিপত্র সংগ্রহের জন্য

D Solve কর্তৃতাবের সংগ্রহের জন্য পাবলিক লিমিটেড কোম্পানির নূনতম মূলধন সংগ্রহ করতে হয়। কোনো কোম্পানির নূনতম মূলধন হবে যেটি মূলধনের ৫%।

১৪. কেন্দ্রীয় সমবায় সমিতি গঠন করতে নূনতম ক্ষয়টি প্রাথমিক সমিতি প্রয়োজন।

(১) ৫টি (২) ১০টি (৩) ১৫টি (৪) ২০টি

B Solve কেন্দ্রীয় সমবায় সমিতি গঠন করতে ১০টি প্রাথমিক সমবায় সমিতির প্রয়োজন হয়।

১৫. কোন প্রকার অংশীদারি ব্যবসায়ের নিবন্ধন বাধ্যতামূলক?

(১) সহকর্ম অংশীদারি ব্যবসায় (২) এছিক অংশীদারি ব্যবসায়

(৩) অচর্চনের অনুমতি অংশীদারি ব্যবসায় (৪) সীমিত অংশীদারি ব্যবসায়

D Solve সীমিত অংশীদারি ব্যবসায়ের নিবন্ধন বাধ্যতামূলক, এটি ১৯০৭

সালের সীমিত অংশীদারি আইন ও ১৮৯০ সালের প্রিটিশ আইন দ্বারা গঠিত হয়।

১৬. কর্মসংহান প্রতিলাভ প্রথম ধাপ কী?

(১) কর্মসংহান (২) কর্মী নির্বাচন (৩) কর্মী প্রশিক্ষণ (৪) কর্মী নিয়োগ

A Solve কর্মসংহানের ১ম ধাপ : কর্মী সংগ্রহ
কর্মসংহানের শেষ ধাপ : প্রশিক্ষণ

১৭. হেনরি ফেওলের কোন নীতি হৈত অধীনতাকে বাধা দেয়?

(১) নির্দেশনার এক্য (২) নিয়মানুরূপতা (৩) শৃঙ্খল (৪) আদেশের এক্য

D Solve একজন ব্যক্তির আদেশকর্তা হবেন মাত্র একজন ব্যক্তি একপ নীতিক আদেশের এক্যনীতি বলে। হেনরি ফেওল বলেছেন - Duel subordinate should be avoided.

১৮. হার্ডবার্স হি-উপাদান তত্ত্ব অনুসারে কোনটি হাইজিন উপাদান?

(১) অর্জন (২) হৃকৃতি (৩) পদমর্যাদা (৪) দায়িত্ব

C Solve হার্ডবার্স ১৯৫৯ সালে প্রেসগার হি-উপাদান তত্ত্ব প্রদান করে। যেখানে ২টি উল্লেখযোগ্য উপাদান হলো :

হাইজিন উপাদান	প্রেসগামূলক উপাদান
বেতন	হৃকৃতি
নিরাপত্তা	অর্জন
কর্ম পরিবেশ	দায়িত্ব
পদমর্যাদা	সাফল্য

১৯. কোন সংগঠন কাঠামো 'আদেশের এক্য' নীতি অনুসরণ করে না?

(১) যাত্রিক সংগঠন (২) প্রজেক্ট সংগঠন

(৩) সরলরেখিক সংগঠন (৪) নেটওয়ার্ক সংগঠন

D Solve যাত্রিক সংগঠনে ২ জন ব্যবস্থাপক থাকে। যথা : ১. কার্যক ব্যবস্থাপক ২. প্রজেক্ট ব্যবস্থাপক। অন্যদিকে, আদেশের এক্য নীতিতে একাধিক ব্যবস্থাপক/হেতু অধীনতাকে বাধা দেয়।

উৎপাদনশীলতার ব্যবহৃত সূত্র হলো —

(১) উৎপাদনশীলতা = প্রক্রিয়া / আউটপুট (২) উৎপাদনশীলতা = আউটপুট / ইনপুট

(৩) উৎপাদনশীলতা = প্রক্রিয়া / আউটপুট (৪) উৎপাদনশীলতা = ইনপুট / আউটপুট

আউটপুট
ইনপুট

১১. একটি শিল্প — উপযোগ সৃষ্টি করে।

(১) স্বত্ত্বাগত (২) কৃপণগত (৩) ছানগত (৪) সময়গত

B Solve শিল্প : কৃপণগত উপযোগ সৃষ্টি করে।

ক্রয়/বিক্রয় : স্বত্ত্বাগত উপযোগ সৃষ্টি করে

পরিবহন : ছানগত উপযোগ সৃষ্টি করে

গুদামজাতকরণ : সময়গত উপযোগ সৃষ্টি করে

১২. কোন শেয়ারের মূল্য নগদে পরিশোধ করতে হয় না?

(১) সাধারণ শেয়ার (২) অগ্রাধিকার শেয়ার (৩) রাইট শেয়ার (৪) বোনাস শেয়ার

D Solve অধিস্থিতি শেয়ার (Bonus Share): নগদ টাকার পরিবর্তে স্বত্ত্বাগত মূল্যায় শেয়ারহোল্ডারদের মধ্যে ধরনের শেয়ার দেয়া হয়। অন্যদিকে, নগদ টাকার পরিবর্তে শুধু স্বত্ত্বাগত মূল্যায় শেয়ারহোল্ডারদের মধ্যে যে শেয়ার বিতরণ করা হয় তাকে বোনাস/অধিস্থিতি শেয়ার বলে। এ শেয়ারের মূল্য নগদে পরিশোধ করতে হয় না।

১৩. টার্নওভার হ্রাসকরণে কোন উৎস থেকে কর্মী সংগ্রহ করা উত্তম?

(১) বিজ্ঞাপন (২) পদেন্তিতি (৩) আউটসেলিং (৪) প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

B Solve পদেন্তিতির মাধ্যমে কর্মী নিয়োগ করা হলে কর্মী টার্নওভার হ্রাস পায়।

১৪. নিচের কোন ব্যবসায় একক মালিকানা হতে পারবে না?

(১) আবাসন (২) ব্যাংক (৩) ঔষধ (৪) পানীয়

B Solve বাংলাদেশে বর্তমানে একক মালিকানাধীন ব্যাংক ব্যবস্থা নেই।

১৫. সার্বজনীন বিমা মাসলোর প্রেস্পা চাহিদা সোপান তত্ত্বের কোন চাহিদাটি পূরণ করে?

(১) জৈবিক (২) নিরাপত্তা (৩) সামাজিক (৪) আন্তর্পূর্ণতা

C Solve সার্বজনীন বিমা - ভবিষ্যৎ নিরাপত্তাকে নির্দেশ করে যা মাসলোর চাহিদা সোপান তত্ত্বের 'নিরাপত্তার চাহিদা' পূরণ করে।

১৬. পরিবহন কোম্পানিগুলো বাণিজ্যের কোন ধরনের প্রতিবন্ধকতা দ্রু করে?

(১) সময়গত (২) বুকিংগত (৩) ছানগত (৪) পরিবেশগত

শিল্প	কৃপণগত উপযোগ সৃষ্টি করে
ক্রয়/বিক্রয়	স্বত্ত্বাগত উপযোগ সৃষ্টি করে
পরিবহন	ছানগত উপযোগ সৃষ্টি করে
গুদামজাতকরণ	সময়গত উপযোগ সৃষ্টি করে

১৭. বাবা মারা যাওয়ার পর সত্তানেরা মিলে ব্যবসায় পরিচালনা করে ও মুনাফা ভাগ করে। এটিকে অংশীদারি ব্যবসায় না বলার কারণ কী?

(১) মুনাফা অর্জনের উদ্দেশ্য নেই (২) কেউই মূলধন বিনিয়োগ করেনি

(৩) অংশীদারি চুক্তি নেই (৪) আইনগত বৈধতা নেই

C Solve চুক্তি ছাড়া কখনো কোনো ব্যবসায়কে অংশীদারি ব্যবসায় বলা যায় না। চুক্তিই অংশীদারি ব্যবসায়ের মূলভিত্তি।

১৮. প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন বিভাগ, শাখা, এবং অধিদপ্তরের মধ্যে এক্য প্রতিষ্ঠা করা যায় নিচের কোন কার্যবলির মাধ্যমে?

(১) নেতৃত্ব (২) নির্দেশনা (৩) প্রশিক্ষণ (৪) সমন্বয়সাধন

D Solve সমন্বয়সাধনের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন বিভাগ, শাখা এবং অধিদপ্তরের মধ্যে এক্য প্রতিষ্ঠা করা।

১৯. অন্যান্য শিল্পে সহায়তা সেবা প্রদান করে এমন শিল্পগুলো — হিসেবে পরিচিত।

(১) প্রাথমিক শিল্প (২) মাধ্যমিক শিল্প (৩) তৃতীয় শিল্প (৪) বাণিজ্যিক শিল্প

প্রাথমিক শিল্প	প্রত্যক্ষভাবে উৎপাদনের সাথে জড়িত
মাধ্যমিক শিল্প	প্রৱোক্ষভাবে উৎপাদনের সাথে জড়িত
তৃতীয় শিল্প	অন্যান্য শিল্পে সহায়তা সেবা প্রদান করে

২০. হ-ধর্ম পরীক্ষণ কে পরিচালনা করেছেন?

(১) এফ ডারিও টেইলর (২) হেনরি ফেওল (৩) এলটন মেয়ে (৪) লিলিয়ান গিলব্রেথ

এফ ডারিও টেইলর	কার্যভিত্তিক ব্যবস্থাপনার জনক
হেনরি ফেওল	আধুনিক ব্যবস্থাপনার জনক
এলটন মেয়ে	হ-ধর্ম পরীক্ষণ পরিচালনা করেছেন
লিলিয়ান গিলব্রেথ	শুম শিল্প / সংগঠনের মনোবিজ্ঞানী

© Joykoly Publications • JOYKOLY Publications • JOYKOLY Publications • JOYKOLY Publications • JOYKOLY Publications

Samsung Quad Camera
Shot with my Galaxy M31

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