

[বি: দ্র: ডান পাশ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগসহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথাযথ উত্তর দাও।
'ক' বিভাগ থেকে দুটি, 'খ' বিভাগ থেকে একটি এবং 'গ' বিভাগ থেকে দুটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। একই প্রশ্নের উত্তরে সাধু ও চলিত ভাষারীতির মিশ্রণ দৃশ্যীয়।]

সৃজনশীল ক বিভাগ-গদ্য

- ১। অফিস থেকে ফেরার পথে রাশেদ বাসে দীর্ঘ দিন পর দেখতে পেল মৃত্তিকাকে। মনে পড়ল মৃত্তিকার সাথে তার বিয়ে ঠিক হয়েছিল। সমস্ত আয়োজন সম্পন্ন হওয়ার পর হঠাৎ রাশেদের বাবা মোটা অংকের যৌতুক দাবি করে বসে মেয়ের বাবার কাছে। উচ্চশিক্ষিত সুদর্শন পুত্রের জন্য এটা নাকি তার ন্যায্য দাবি। মৃত্তিকার বাবার সামর্থ্য থাকা সত্ত্বেও তিনি রাজি হলেন না যৌতুক দিতে। ক্ষোভে-অপমানে তৎক্ষণাৎ ভেঙে দেন বিয়ে। ক্ষুব্ধ মৃত্তিকাও সমর্থন করে বাবাকে। বিয়ে ভেঙে গেলেও মৃত্তিকা খেমে থাকে নি। এক ব্যাংকারকে বিয়ে করে সংসারী হয়েছে। চাকরি করছে একটা কলেজে।
- ক) শমুনাথ বাবু স্যাকরাকে কী পরখ করতে বলেন? ১
- খ) 'ঠাট্টার সম্পর্কটাকে স্থায়ী করিবার ইচ্ছা আমার নাই।' - কথাটির তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) উদ্দীপকের মৃত্তিকার বাবার সাথে 'অপরিচিতা' গল্পের শমুনাথ বাবুর সাদৃশ্য তুলে ধর। ৩
- ঘ) "উদ্দীপকের মৃত্তিকা 'অপরিচিতা' গল্পের কল্যাণী চরিত্রকে সম্পূর্ণভাবে ধারণ করে না"-স্বীকার কর কী? তোমার মতের পক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪
- ২। সমাজপতিদের চাপে পড়ে শেষ পর্যন্ত সৌদামিনী প্রকাশ করতে বাধ্য হয় যে তার পালিতপুত্র হরিদাস নমশূদ্র নয়, সে মুসলমানের ঔরসজাত। হরিদাসও নিশ্চিত হয় সৌদামিনী মালো তার মা নয়। আর এ কথা জেনেই সে নিরুদ্দিষ্ট হয়। সৌদামিনীর মাতৃত্বের অবসান হয়। ফলে অচিরেই তার মস্তিষ্ক বিকৃতি ঘটে। সমাজের চাপে সৌদামিনীর মাতৃহৃদয়ের বলি ঘটে বটে, তবে তার হৃদয়ের হাহাকার আকাশে বাতাসে ধ্বনিত হতে থাকে। তার দীর্ঘশ্বাসে উচ্চকিত হয়-মাতৃহৃদয়ের কাছে ধর্ম, অর্থ, সকলই তুচ্ছ। এভাবেই জয় হয় মানবিক সম্পর্কের।
- ক) বুড়ির স্বামীর নাম কী? ১
- খ) বুড়ি ঘাবড়ে যায় কেন? ২
- গ) উদ্দীপকের সৌদামিনী মালো 'আহ্বান' গল্পের কার সাথে ও কীভাবে তুলনীয় তা তুলে ধর। ৩
- ঘ) "উদ্দীপক ও 'আহ্বান' গল্পে অপত্য স্নেহের নিকট সাম্প্রদায়িক চেতনা পরাজিত হয়েছে।"- মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩। তরুতলে বসে পাছ শ্রান্তি করে দূর
ফল আশ্বাদনে পায় আনন্দ প্রচুর।
বিদায়ের কালে হাতে ডাল ভেঙে লয়
তরু তবু অকাতর, কিছু নাহি কয়।
দুর্লভ মানব জন্ম পেয়েছো যখন
তরুর আদর্শ কর জীবনে গ্রহণ।
পরার্থে আপন সুখ দিয়ে বিসর্জন
তুমিও হও গো ধন্য, তরুর মতন।
- ক) কোনটি শিক্ষার প্রধান বিষয়বস্তু হতে পারে না বলে মোতাহের হোসেন চৌধুরী উল্লেখ করেছেন? ১
- খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নদীকেই মনুষ্যত্বের প্রতীক করতে চেয়েছেন কেন? ২
- গ) উদ্দীপকের সাথে 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধটি কীভাবে সামঞ্জস্যপূর্ণ? ৩
- ঘ) 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে বৃক্ষের বিকাশ ও দানের কথা বর্ণিত হলেও উদ্দীপকে শুধুই ত্যাগের মহিমা কীর্তন করা হয়েছে। - মন্তব্যটি যাচাই কর। ৪

খ বিভাগ- কবিতা

- ৪। সব লোকে কয় লালন কী জাত সংসারে।
লালন কয়, জেতের কী রূপ, দেখলাম না এ নজরে।
কেউ মালা, কেউ তসবি গলায়,
তাইতে কী জাত ভিন্ন বলায়,
যাওয়া কিংবা আসার বেলায়
জেতের চিহ্ন রয় কার রে।
- [তথ্যসূত্র: মানব ধর্ম-লালন ফকির]
- ক) 'সাম্যবাদী' কাব্যত্রয়টি কত সালে প্রকাশিত হয়? ১
- খ) 'দোকানে কেন এ দর্ কষাকষি?' কথাটি দ্বারা কবি কী বোঝাতে চেয়েছেন? ২
- গ) উদ্দীপকে 'সাম্যবাদী' কবিতার কোন ভাবটি প্রকাশিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) "উদ্দীপকটির লালন ফকির ও 'সাম্যবাদী' কবিতার কবির চেতনা অভিন্ন"- মন্তব্যটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫। ধন্য ধান্য পুষ্পভরা আমাদের এই বসুন্ধরা
তাহার মাঝে আছে দেশ এক সকল দেশের সেরা
ও সে স্বপ্ন দিয়ে তৈরি সে দেশ স্মৃতি দিয়ে ঘেরা।
এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে নাকো তুমি
সকল দেশের রাণী সে যে আমার জন্মভূমি।
- ক) বিশালাক্ষী কে? ১
- খ) 'সেইখানে শঙ্খচিল পানের বনের মতো হাওয়ায় চঞ্চল'- চরণটি দ্বারা কবি কী বুঝিয়েছেন? ২
- গ) উদ্দীপকের প্রথম চরণের সাথে 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' কবিতার সাদৃশ্য নিরূপণ কর। ৩
- ঘ) "উদ্দীপকে 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' - কবিতার মূলভাব প্রতিফলিত হয়েছে"- উক্তিটির পক্ষে মতামত দাও। ৪

গ বিভাগ- ব্যাকরণ

- ৬। ক) বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রমিত বাংলা বানানের পাঁচটি নিয়ম লেখ। ৫
- অথবা, খ) নিচের যে-কোনো পাঁচটি বানান শুদ্ধ কর:
দূরাদৃষ্ট, হীনমন্যতা, চলৎশক্তি, শিরোচ্ছেদ, বয়ঃজ্যেষ্ঠ্য, স্নেহাশীষ, নিরুদন, প্রতিদন্দ্বীতা

অথবা, খ) নিচের অনুচ্ছেদ থেকে পাঁচটি ক্রিয়া বিশেষণ নির্বাচন কর:

কলেজ কর্তৃক আয়োজিত শিক্ষাসফরে ছাত্রছাত্রীরা সানন্দে অংশগ্রহণ করল। লঞ্চটি ধীরে ধীরে চলতে শুরু করল। কেউ কেউ গুনগুনিয়ে গান গাইতে লাগল। অনেকে চিৎকার করে কথা বলতে লাগল। সাউন্ড সিস্টেমে গান শুরু হওয়ামাত্র সবাই তাতে তারে নাচতে লাগল।

সেট-ক

ঢাকা কমার্স কলেজ

বিষয় কোড : ১০১

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি: একাদশ

বিষয় : বাংলা (আবশ্যিক), ১ম পত্র

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান: ২০

[বি. দ্র. সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ / চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১. জীবনানন্দ দাশকে ‘নির্জনতম কবি’ বলে আখ্যায়িত করেছেন-

ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ) বুদ্ধদেব বসু গ) শামসুর রাহমান ঘ) আহসান হাবীব

২. ‘আহসান’ গল্পে বুড়ির কবরে গল্পকথককে মাটি দিতে বলায় প্রকাশ পেয়েছে-

i) সাম্প্রদায়িকতা ii) উদারতা iii) শাস্ত্রীয় কঠোরতামুক্ত গ্রামীণ জীবন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড় এবং ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

“হিন্দু না ওরা মুসলিম ঐ জিজ্ঞাসে কোন জন !

কাণ্ডারি বল ডুবিছে মানুষ সন্তান মোর মার ।”

৩. উদ্দীপকে ‘সাম্যবাদী’ কবিতার কোন মনোভাবের প্রতিফলন ঘটেছে?

ক) সংকীর্ণ খ) ধর্মীয় গ) সাম্যবাদী ঘ) নান্দনিক

৪. উদ্দীপকের ভাবে সাথে ‘সাম্যবাদী’ কবিতার সাদৃশ্যপূর্ণ চরণ হলো-

i) যেখানে মিশেছে হিন্দু-বৌদ্ধ-মুসলিম-ক্রিস্টান ii) এই খানে বসে ঈসা-মুসা পেলেন সত্যের পরিচয়

iii) যেখানে আসিয়া এক হয়ে গেছে সব বাধা-ব্যবধান

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i খ) iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

স্কুল-শিক্ষক দীপক বাবু জ্ঞানচর্চা করে নিজেকে সমৃদ্ধ করে তুলেছেন। অপরদিকে সে জ্ঞান শিক্ষার্থীদের মাঝে বিলিয়ে দিয়ে আলোকিত করেছেন তাদের জীবন।

৫. স্কুল শিক্ষক দীপক বাবুর জ্ঞানচর্চা ‘জীবন ও বৃক্ষ’ প্রবন্ধের কোন বিষয়ের ইঙ্গিত বহন করে?

ক) দৈহিক বিকাশ ঘটানো খ) নদীর সাগরে পতিত হওয়া গ) মাটির রস টেনে নিয়ে বৃক্ষের বড় হওয়া ঘ) মানবাত্মার পরিপূষ্টি সাধন করা

৬. উদ্দীপকের ভাবের প্রতিফলন ‘জীবন ও বৃক্ষ’ প্রবন্ধের কোন ভূমিকায় দেখা যায়?

ক) আত্ম নিবেদনে খ) পরোপকারিতায় গ) সহিষ্ণুতায় ঘ) প্রাপ্তি ও দানে

৭. “ওমা আজই তুমি এলে?” – ‘আহসান’ গল্পে গল্পকথককে একথা কে বলেছিল?

ক) হাজরা ব্যাটার বউ খ) চক্কোত্তি মশাই গ) পরশু সর্দার ঘ) দিগম্বরী

৮. ‘সেই অস্ত্র’ কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত হয়েছে?

ক) মাত্রাবৃত্ত খ) অক্ষরবৃত্ত গ) স্বরবৃত্ত ঘ) অমিত্রাক্ষর

উদ্দীপকটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

‘নকসী কাঁথার মাঠ’, ‘সোজন বাদিয়ার ঘাট’, ‘রঙিলা নায়ের মাঝি’, ‘রাখালী’, ‘বালুচর’ ইত্যাদি জনপ্রিয় কাব্যের রচয়িতা কবি জসীম উদ্দীন কবিতায় নিখুঁতভাবে উপস্থাপন করেছেন গ্রামের অবহেলিত মানুষের প্রাত্যহিক জীবন।

৯. উদ্দীপকটির কবি জসীম উদ্দীন ‘একতান’ কবিতার আলোকে কোন ধরনের কবি?

ক) নির্বাক মনের খ) নির্বাসিত গ) মহৎ ঘ) পল্লী

১০. উদ্দীপকে প্রকাশিত ‘একতান’ কবিতার প্রত্যাশিত বৈশিষ্ট্য হলো-

i) মৃত্তিকা সংলগ্নতা ii) সর্বত্রগামী বৈচিত্র্য iii) সাধারণের মনোযাতনা প্রকাশ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১১. ‘বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ’ কবিতায় ‘রক্ষোরথী’ কে?

ক) লক্ষ্মণ খ) মেঘনাদ গ) কুম্ভকর্ণ ঘ) বিভীষণ

১২. ‘অতএব পুরুষের মতো আচরণ করা বিধেয়।’- কথাটিতে কী প্রকাশিত হয়েছে?

ক) শ্লেষ খ) উদারতা গ) ঔচিত্যবোধ ঘ) প্রতিশোধ স্পৃহা

উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

“সব সাধকের বড় সাধক আমার দেশের চাষা

দেশ মাতারই মুক্তিকামী দেশের সে যে আশা।”

১৩. উদ্দীপকের সাথে ‘চাষার দুস্কু’ প্রবন্ধের কোন উক্তিটি সাদৃশ্যপূর্ণ?

ক) চাষার দারিদ্র্য খ) ধান ভানিতে শিবের গীত গ) ধান্য তার বসুন্ধরা যার ঘ) চাষাই সমাজের মেরুদণ্ড

১৪. ‘চাষার দুস্কু’ প্রবন্ধ ও উদ্দীপক উভয় স্থানে ফুটে উঠেছে চাষার-

ক) দুঃখ খ) অবদান গ) বেদনা ঘ) হতাশা

১৫. ‘বিরত সতত পাপে দেবকুল’-‘বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ’ কবিতায় এ বিশ্বাস কার?

ক) বিভীষণ খ) মেঘনাদ গ) রাবণ ঘ) কুম্ভকর্ণ

১৬. ‘বিড়াল’ রচনায় কে দিব্যকর্ণ প্রাপ্ত হয়?

ক) বিড়াল খ) কমলাকান্ত গ) ওয়েলিংটন ঘ) নেপোলিয়ন

১৭. ‘এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে’ কবিতায় কোন কোন পাখির নাম ব্যবহৃত হয়েছে?

i) গাঙচিল ii) শঙ্খচিল iii) লক্ষ্মী পৈঁচা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

5. Write a paragraph on 'Food Adulteration' based on the questions given below. 10
- What is food adulteration?
 - What are the causes of food adulteration?
 - Why is food adulteration spreading so fast?
 - What are the threats of food adulteration?
 - What should we do to control food adulteration?

6. Read the text and fill in the gaps with the correct form of verbs as per subject and context. .5×10=5

A few days ago, I (a) ____ (enjoy) an interesting football match. It was an exciting match. It (b) ____ (play) between the top two teams of our country, Abahani and Mohammedan. On the day of the match I (c) ____ (go) to the Dhaka Stadium quite early. I (d) ____ (see) a long line in front of the ticket counter, but I (e) ____ (be) not discouraged to (f) ____ (see) such a huge number of people. Having (g) ____ (seen) the crowd I (h) ____ (to hurry) to the ticket counter and (j) ____ (to stand) in the line. (i) ____ (think) that I would have to wait for a long time, I grew somewhat angry.

7. Read the text and change the sentences as directed. 1×5=5

Rabindranath, the 14th child of Debendranath, wrote his first verse at the age of eight. (a) When he was seventeen years old, he was sent for studies (simple). (b) He described London as a dismal city (passive). (c) Though he was happy in Brighton, a friend of the family persuaded his brother to send him to London (compound). (d) He was lucky to get a friendly English family (complex). (e) Rabindranath is one of the greatest poets in the world (positive).

8. Read the following text and use modifiers as directed in the blank spaces. .5×10=5

Newspaper plays a very (a) ____ (pre-modify the noun) role in modern civilization. It publishes news and views of home and abroad. Only (b) ____ (pre-modify the noun) knowledge is not enough in this competitive world. A newspaper helps a man (c) ____ (post modify the verb with an infinitive) his general knowledge. Besides academic books, one should read newspapers (d) ____ (post-modify the verb). Newspaper helps one (e) ____ (post-modify the verb with an infinitive) the facts of the world. (f) ____ (pre-modify the verb with a present participle phrase) regularly, one can be aware of everything. There are (g) ____ (pre-modify the noun) kinds of newspapers. One should select the newspaper (h) ____ (post modify the verb). One should choose the (i) ____ (pre-modify the noun) paper because many newspapers present news partially. Whatever the paper is, it (j) ____ (pre-modify the verb) helps a man.

9. Read the passage and write the synonym or antonym of the words as directed below. .5×10=5

CPUs are artificially intelligent machines that are programmed to do specific jobs under fixed conditions and judgements. But the human brain is intelligent by nature. It is the most sophisticated machine that is able to operate on ever changing conditions and standards of judgement. As conditions in the traffic keep invariably changing, this virtue of sophistication of your brain must be at work when you are driving. The difference between traffic in the roads and highways and racing circuit must not be blurring inside you.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (a) artificially (synonym) | (b) intelligent (antonym) |
| (c) specific (synonym) | (d) conditions (synonym) |
| (e) judgement (synonym) | (f) sophisticate (antonym) |
| (g) operate (synonym) | (h) standard (synonym) |
| (i) invariable (antonym) | (j) difference (antonym) |

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি : একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব (সাপ্লিমেন্টারি) পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৫

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র.: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. লং রেঞ্জ কমিউনিকেশনে কোন মাধ্যমটি ব্যবহৃত হয়?
 ক. ইনফ্রারেড খ. মাইক্রোওয়েভ
 গ. রেডিও ফ্রিকুয়েন্সি ঘ. ওয়াই-ম্যাক্স
২. কোন পদ্ধতিতে ডেটা ব্লক আকারে স্থানান্তরিত হয়?
 ক. সিনক্রোনাস খ. এ্যাসিনক্রোনাস
 গ. ক্রিপটোকোনাস ঘ. ব্রডব্যান্ড
৩. ন্যারো ব্যান্ডের বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. স্পিড ৪৫ bps থেকে ৩০০ bps
 ii. এটি Sub-voice band
 iii. এটি টেলিগ্রাফিতে ব্যবহৃত হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪. চ্যানেলের ব্যান্ডউইডথ কত?
 ক. 288 bps খ. 800 bps
 গ. 2.88 mbps ঘ. 8000 bps
৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্পিড কোন ব্যান্ডের?
 ক. ন্যারো ব্যান্ড খ. ভয়েস ব্যান্ড
 গ. ব্রড ব্যান্ড ঘ. আলট্রা ব্যান্ড
৬. কোন মোডে একই সময়ে উভয় দিকে ডেটা প্রবাহিত হয়?
 ক. সিম-প্লেক্স খ. হাফ-ডুপ্লেক্স
 গ. ফুল-ডুপ্লেক্স ঘ. মাল্টিপ্লেক্স
৭. নিচের কোনটি WiMax standard নির্দেশ করে?
 ক. IEEE 802.11 খ. IEEE 802.11a
 গ. IEEE 802.15 ঘ. IEEE 802.16
৮. কল স্বয়ংক্রিয়ভাবে এক সেলের বেস স্টেশন থেকে অন্য সেলের বেস স্টেশনে স্থানান্তরিত হয়। এই স্থানান্তর প্রক্রিয়াকে কী বলে?
 ক. হ্যান্ড হোল্ড খ. হ্যান্ড অন
 গ. হ্যান্ড অফ ঘ. হ্যান্ড মুভ
৯. Wifi এবং Wimax এর মধ্যে পার্থক্য হচ্ছে—
 i. কভারেজ এরিয়ার
 ii. ট্রান্সমিশন মোড
 iii. ট্রান্সমিশন স্পিড
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১০. 4G মোবাইল ফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?
 ক. সার্কিট সুইচিং খ. প্যাকেট সুইচিং
 গ. ইন্টারনেট প্রোটোকল ঘ. প্রিপেইড সিস্টেম
১১. বিট সিনক্রোনাইজেশন হচ্ছে—
 i. বিট প্রেরণের সমন্বিত পদ্ধতি
 ii. বিটের শুরু ও শেষ বুঝতে পারা
 iii. ব্যান্ড উইডথের পরিমাণ বৃদ্ধি পাওয়া
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১২. 2, 4, 6, [?] ধারাটির ' ? ' স্থানে হবে—
 i. 8
 ii. 10
 iii. 12
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৩. $(336.4)_8$ এর হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা কোনটি?
 ক. DD.1 খ. DE.1
১৪. $(10111.11)_2$ এর হেক্সাডেসিমেল সমতুল্য মান কত?
 ক. 17.C খ. 25.D
 গ. E.F ঘ. FD.C
১৫. হেক্সাডেসিমলে F F এর পরের সংখ্যাটি কত?
 ক. 1FF খ. EF1
 গ. 10 ঘ. 100
১৬. $(525)_8 + (624)_8 = (?)_8$
 ক. 1525 খ. 1624
 গ. 1351 ঘ. 1461
- নিচের উদ্দীপক পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 শিক্ষক ছাত্রকে রোল নং জিজ্ঞেস করলে, সে বাইনারি পদ্ধতিতে রোল নং 1101 বললো।
১৭. উদ্দীপকের উল্লিখিত সংখ্যার সাথে $(1001)_2$ এর যোগফল কত হবে?
 ক. $(01100)_2$ খ. $(10110)_2$
 গ. $(10010)_2$ ঘ. $(11110)_2$
১৮. উদ্দীপকের সমকক্ষ সংখ্যা হলো—
 i. $(13)_{10}$
 ii. $(11)_{16}$
 iii. $(15)_8$
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৯. বাইনারি যোগে $1.1+1+.1=?$
 ক. 10.01 খ. 11.11
 গ. 100 ঘ. 11
২০. পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কোন একটি সংখ্যার মান নির্ণয় করা জন্য দরকার—
 i. সংখ্যা পদ্ধতির বেজ
 ii. অংকগুলোর নিজস্ব মান
 iii. অংকগুলোর স্থানীয় মান
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি : একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব (সাপ্লিমেন্টারি) পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৫

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময় : ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র.: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং যে-কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।
ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। উৎস → গন্তব্য

- ক. ডেটা কমিউনিকেশন কী? ১
খ. ব্যান্ডউইডথ ডেটা ট্রান্সফারের গতিতে কী ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের সাথে সংশ্লিষ্ট টার্মিনেশন মোডের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে তার বিহীন মাধ্যম ব্যবহৃত হয়ে থাকলে ইহার যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

২। অস্ত্র তার বন্ধু অপূর্ণ নিকট $(11011.01)_2$ ও $(CD)_{16}$ সংখ্যা দুটির যোগফল জানতে চাইলো। অপূর্ণ যোগফলটি কম্পিউটার থেকে প্রিন্টারের মাধ্যমে প্রিন্ট করলো এবং ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেটের মাধ্যমে অস্ত্রের নিকট পাঠালো।

- ক. CDMA কী? ১
খ. Wi-Fi জোনে ডেটা নিরাপত্তা ব্যবস্থা কীভাবে করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের সংখ্যা দুটির বাইনারি যোগফল কত? ৩
ঘ. উদ্দীপকের যোগফল প্রিন্ট করার ক্ষেত্রে এবং অস্ত্রের নিকট পাঠানোর ক্ষেত্রে টার্মিনেশনের পদ্ধতির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। ইন্টারনেটের ব্যবহার মানবজীবনকে করে তুলেছে সহজ-সুন্দর, সুখ-স্বাচ্ছন্দ্যপূর্ণ। এরই ধারাবাহিকতায় ২০০৫ সালের ২২ নভেম্বর বাংলাদেশ প্রথমবারের মত আন্তর্জাতিক সাবমেরিন ক্যাবলে সাথে যুক্ত হয়।

- ক. হ্যান্ড অফ কী? ১
খ. চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইলে কী সুবিধা অর্জনের জন্য উন্নয়ন সাধন করা হয়েছে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ক্যাবলের গঠন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ক্যাবলের সাথে অন্যান্য নেটওয়ার্ক ক্যাবলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। রাফিক স্যার শ্রেণিতে সংখ্যা পদ্ধতি পড়ানোর সময় বোর্ডে তিনটি সংখ্যা $(2.C)_{16}$, $(46.7)_8$ ও $(11011.11)_2$ লিখলেন।

- ক. বেজ কী? ১
খ. কেন কম্পিউটার সিস্টেমে বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়। ব্যাখ্যা কর। ২
গ. প্রথম দুটি সংখ্যার যোগফল অকটালে পেতে কী করতে হবে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সংখ্যা তিনটির মধ্যে কোন সংখ্যাটি বড়? বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। বাংলাদেশ ও ইংল্যান্ডের মধ্যকার ২য় টেস্টে বাংলাদেশের রান ছিল ২২০ ও ২৯৬। ম্যান অব দ্যা ম্যাচ ও সিরিজ মেহেদী হাসান মিরাজ এর রেকর্ড ছিল ১৫৯ রানে ৬ উইকেট।

- ক. MSB কী? ১
খ. নন-পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতির চেয়ে পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি সুবিধাজনক ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বাংলাদেশের দুই ইনিংস এর রানকে হেক্সাডেসিমলে প্রকাশ করে যোগ কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের মোট রানকে মিরাজের উইকেট সংখ্যা ৬ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতিতে কি প্রকাশ করা সম্ভব? বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। x ও y একাদশ শ্রেণির ছাত্র। x বললো কম্পিউটার তার অভ্যন্তরীণ কার্যাবলি 0 ও 1 এর সাহায্যে করে, কম্পিউটার দশমিক সংখ্যা চিনে না। y আশ্চর্য হয়ে বললো, এ দুটি প্রতীক নিয়ে কী যেকোনো সংখ্যা প্রকাশ করা যায়? তাহলে ৫২.৮৭৫ দশমিক সংখ্যাটি কম্পিউটারের বোধগম্য ভাষায় কী হবে?

- ক. ব্লুটুথ কী? ১
খ. সংখ্যা পদ্ধতিতে 10101 কী ধরনের সংখ্যা বর্ণনা কর। ২
গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত সংখ্যাটিকে কম্পিউটারের বোধগম্য সংখ্যায় রূপান্তর কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত সংখ্যাটি অকটালে রূপান্তর করে $(2C.D)_{16}$ এর সাথে যোগ করে যোগফল অকটালে প্রকাশ কর। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব (সাপ্লিমেন্টারি) পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৭ ও ২৭৮

বিষয় : ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্র: ১ম ও ২য় পত্র

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র.: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. আইন শৃঙ্খলা পরিস্থিতি কোন পরিবেশের উপাদান?

গ. অর্থনৈতিক

ঘ. সামাজিক

ক. রাজনৈতিক

খ. আইনগত

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব (সাপ্লিমেন্টারি) পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৭ ও ২৭৮

বিষয় : ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

পত্র: ১ম ও ২য় পত্র

সময় : ১ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং যে কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- ১। এমবিবিএস পাশ করার পর জনাব ইসতিয়াক মেডিসিন চেম্বার নাম দিয়ে তালতলা মার্কেটের একটি কক্ষে রোগী দেখেন। এখানে জনাব ইসতিয়াক নতুন হওয়ায় তার কাছে আসা রোগীর সংখ্যা খুবই কম। অল্প সময়েই রোগীদের রোগ নির্ণয় এবং যথাযথ চিকিৎসার মাধ্যমে রোগীদের আস্থা অর্জনে সক্ষম হলেও অনেকেই তা অবগত নন। ফলে তিনি এখনও প্রত্যাশিত মাত্রায় রোগী পাচ্ছেন না।
- ক. প্রমিতকরণ কী? ১
- খ. চাকরির চেয়ে ব্যবসায় উত্তম কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মেডিসিন চেম্বারের কাজটি ব্যবসায়ের কোন শাখার অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. প্রত্যাশা পূরণে জনাব ইসতিয়াকের করণীয় বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। বাবার মনিহারি ব্যবসায় আমানের পছন্দনীয় নয়। সে দেখেছে তার গ্রামের প্রায় সবাই এরূপ ব্যবসায় করেই সমস্ত জীবন কাটিয়ে দিয়েছে এবং তারা তাদের ব্যবসায় নির্দিষ্ট সীমার বাইরে সম্প্রসারণ করতে পারে না। আমানের বাবা আমানকে গ্রামেই কোনো ব্যবসায় করতে বললে আমান অনগ্রহ প্রকাশ করে। আমানের বাবা বললেন একমালিকানা ব্যবসায় পৃথিবীর সর্বপ্রাচীন ব্যবসায়। পৃথিবী যতদিন টিকে থাকবে, 'একমালিকানা ব্যবসায় বৃহদায়তন ব্যবসায়ের পাশে সফলতার সাথে টিকে থাকবে।'
- ক. সামাজিক ব্যবসায় কাকে বলে? ১
- খ. একমালিকানা ব্যবসায়ের পৃথক সত্তাহীনতা বলতে কী বুঝায়? ২
- গ. আমানের একমালিকানা ব্যবসায় পছন্দ না হবার মূল কারণ উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. একমালিকানা সম্পর্কে আমানের বাবার মন্তব্যের যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৩। সাকিব, মিরাজ ও মুস্তাফিজ মৌখিক সমঝোতার ভিত্তিতে মেসার্স সম্প্রীতি অ্যান্ড কোং নামক একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান পরিচালনা করছেন। সম্প্রতি তারা তৃতীয় পক্ষ হতে পাওনা আদায় ও নিজেদের পারস্পরিক স্বার্থ সুরক্ষার ক্ষেত্রে আইনগত জটিলতার সম্মুখীন হচ্ছেন।
- ক. সামাজিক পরিবেশ কী? ১
- খ. সমুদ্র বন্দর গড়ে কখন পরিবেশ গুরুত্বপূর্ণ এবং কেন? ২
- গ. মালিকানার ভিত্তিতে মেসার্স সম্প্রীতি অ্যান্ড কোং কোন ধরনের ব্যবসায় সংগঠন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. আইনগত জটিলতা মোকাবেলায় উক্ত প্রতিষ্ঠানের করণীয় সম্পর্কে তোমার সুপারিশ তুলে ধর। ৪
- ৪। মি. আসিফ একটি স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপক। তিনি প্রতিষ্ঠানের দীর্ঘমেয়াদি লক্ষ্য নির্ধারণ করে থাকেন। প্রতিষ্ঠানের সকল পর্যায়ের নির্বাহী ও কর্মীদের সাথে তার সৌহার্দ্যপূর্ণ সম্পর্ক বিরাজমান। ফলে সকল পর্যায়ে তিনি সমস্যা অনুধাবন করে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে পারছেন।
- ক. ব্যবস্থাপনা কী? ১
- খ. 'ব্যবস্থাপনা সর্বজনীন'—ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মি. আসিফ ব্যবস্থাপনার কোন স্তরের নির্বাহী? উদ্দীপকের আলোকে বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. 'মি. আসিফের সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে তার ব্যবস্থাপকীয় গুণাবলি ভূমিকা রাখছে'— বক্তব্যটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৫। জনাব বিল্লাহ একটি ঔষধ প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা পরিচালক। তিনি উৎপাদন, বিক্রয় ও পরিচালনার ক্ষেত্রে একই ধরনের নিয়মকানুন মেনে চলতে স্বাচ্ছন্দ্য বোধ করেন। এতে এ সকল ক্ষেত্রে অধস্তনদের দক্ষতা সহজেই বৃদ্ধি পায়। তবে প্রতিযোগিতায় সফলতা লাভের জন্য জনাব বিল্লাহ পণ্য ডিজাইন, বিজ্ঞাপন ও প্রচার ইত্যাদি বিষয়ক পরিকল্পনায় নিয়মিত পরিবর্তন সাধন করেন।
- ক. বাজেট কী? ১
- খ. সিদ্ধান্ত গ্রহণ বলতে কী বুঝায়? ২
- গ. জনাব বিল্লাহ প্রথমোক্ত ক্ষেত্রে কোন ধরনের পরিকল্পনা গ্রহণ করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. প্রতিযোগিতায় সফলতা লাভের ক্ষেত্রে জনাব বিল্লাহ উত্তম পরিকল্পনায় যে গুণের প্রয়োগ করেন তার যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬। মি. রুমান আর্ন্তজাতিক খ্যাতিসম্পন্ন একটি সাবান কারখানায় চেয়ারম্যান। তার প্রতিষ্ঠানের বিক্রয় বিভাগের ব্যবস্থাপক মি. সুমন্তের সাথে তার সহযোগী পদস্থ কর্মীর দ্বন্দ্ব নিয়ে তিনি বিব্রত। চলতি মাসে প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদন বিভাগে হঠাৎ করে দুর্ঘটনায় ৫ জন শ্রমিক মারা যাওয়ায় কারখানায় উত্তেজনা বিরাজ করছে। শ্রমিকরা দোষীদের খুঁজে বের করে শাস্তি দেয়ার দাবিতে অনড়। মি. রুমান দোষী ব্যক্তিদের সনাক্ত করে এক সপ্তাহের মধ্যে ১টি রিপোর্ট তৈরি করে তার নিকট জমা দেয়ার জন্য বিভিন্ন বিভাগের ৫ জন নির্বাহীর ওপর দায়িত্ব প্রদান করেন।
- ক. সংগঠন চার্ট কাকে বলে? ১
- খ. প্রশাসন বলতে কী বুঝায়? ২
- গ. রুমানের প্রতিষ্ঠানের সংগঠন কাঠামোর ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'রুমানের পদক্ষেপ উত্তেজনা নিরসনে ভূমিকা রাখবে'— এ বক্তব্যের যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র.: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. হিসাববিজ্ঞানের মূল উপাদান কী?

- ক. ঘটনা
খ. লেনদেন
গ. হিসাব
ঘ. জাবেদা

- ii. নীতিগত ভুল
iii. বেদাখিলার ভুল

নিচের কোন্টি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

২. একটি দায় হ্রাস পেলে—

- i. অন্য দায় বৃদ্ধি পায়
ii. মালিকানা স্বত্ব বৃদ্ধি পায়
iii. সম্পত্তি হ্রাস পায়

নিচের কোন্টি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব সাকিব একজন ব্যবসায়ী। তিনি জনাব মিজানের নিকট ৫০,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয় করে নগদ ৫,০০০ টাকা এবং ১০,০০০ টাকার একটি চেক পেলেন। পরবর্তীতে তিনি মিজানকে ৫০০ টাকা বাট্টা মঞ্জুর করে অবশিষ্ট অর্থ নগদে গ্রহণ করেন।

৩. ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ কত?

- ক. ৩৪,৫০০ টাকা
খ. ৩৫,০০০ টাকা
গ. ৪৪,৫০০ টাকা
ঘ. ৪৫,০০০ টাকা

৪. জনাব মিজানকে মঞ্জুরীকৃত বাট্টা কোন ধরনের বাট্টা?

- ক. ব্যবসায়িক বাট্টা
খ. পরিমাণ বাট্টা
গ. হারানো বাট্টা
ঘ. নগদ বাট্টা

৫. মেশিন সংস্থাপন মঞ্জুরিকে, মঞ্জুরি হিসাবে ডেবিট করা কোন ধরনের ভুল?

- ক. বাদ পড়ার ভুল
খ. নীতিগত ভুল
গ. পরিপূরক ভুল
ঘ. লিখার ভুল

৬. GAAP এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Generally accounting accepted principles
খ. Generally accepted accounting principles
গ. Generally accepted accounting policies
ঘ. Generally accounting application program

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মি. হিমেল ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি নগদ ৩০,০০০ টাকা, ব্যাংক ঋণ ৪,০০০ টাকা এবং ৩,০০০ টাকার সাপ্লাইজ নিয়ে ব্যবসায় শুরু করেন।

৭. জনাব হিমেলের আনায়নকৃত মূলধন কত?

- ক. ২৯,০০০ টাকা
খ. ৩০,০০০ টাকা
গ. ৩৩,০০০ টাকা
ঘ. ৩৭,০০০ টাকা

৮. ব্যাংক ঋণ দিয়ে ব্যবসায় শুরু করায় হিসাব সমীকরণে কী পরিবর্তন ঘটবে?

- ক. মালিকানা স্বত্ব বৃদ্ধি পাবে
খ. দায় বৃদ্ধি পাবে
গ. মালিকানা স্বত্ব হ্রাস পাবে
ঘ. দায় হ্রাস পাবে

৯. নগদান বইয়ের ব্যাংক কলামের ক্রেডিট উদ্বৃত্ত দ্বার কী বোঝানো হয়?

- ক. ব্যাংক হতে উত্তোলন
খ. ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত
গ. ব্যাংক চার্জ
ঘ. ব্যাংক জমাতিরিক্ত

১০. কোন্ সম্পর্কটি সঠিক?

- ক. ক্রয় বাট্টা ও প্রাপ্য হিসাব
খ. ক্রয় বাট্টা ও প্রদেয় হিসাব
গ. বিক্রয় বাট্টা ও প্রদেয় হিসাব
ঘ. ক্রয় বাট্টা ও বিক্রয় বাট্টা

১১. পুঞ্জীভূত অবচয় কোন ধরনের হিসাব?

- ক. সম্পত্তি
খ. দায়
গ. কন্ট্রা সম্পত্তি
ঘ. মালিকানা স্বত্ব

১৩. সিগমা লি. এর বাট্টা প্রাপ্তি হিসাবের জের ৮০ টাকা রেওয়ামিলের ভুল পার্শ্ব বসানো হয়েছে। অন্য কোনো ভুল না থাকলে রেওয়ামিলের দুই পার্শ্বের পার্থক্য কত হবে?

- ক. ৪০ টাকা
খ. ৮০ টাকা
গ. ১৬০ টাকা
ঘ. ২৪০ টাকা

১৪. সমন্বিত ক্রয় হচ্ছে—

- ক. প্রারম্ভিক মজুদ + সমাপনী মজুদ - ক্রয়
খ. প্রারম্ভিক মজুদ + নিট ক্রয় - সমাপনী মজুদ
গ. বিক্রয় + সমাপনী মজুদ - ক্রয়
ঘ. সমাপনী মজুদ + ক্রয় - প্রারম্ভিক মজুদ

১৫. সম্পত্তি বিক্রয় করে বিক্রয় হিসাবকে ক্রেডিট করা হলে কোন্ ধরনের ভুল হয়?

- ক. লেখার ভুল
খ. বাদ পড়ার ভুল
গ. বেদাখিলা ভুল
ঘ. নীতিগত ভুল

১৬. হিসাববিজ্ঞানের কোন্ নীতি অনুসারে স্থায়ী সম্পত্তি লিপিবদ্ধ করা হয়?

- ক. রক্ষণশীলতা
খ. ঐতিহাসিক ব্যয়
গ. সামঞ্জস্যতা
ঘ. পূর্ণ প্রকাশ

১৭. হিসাববিজ্ঞানের কোন্ নীতি অনুসারে সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন করা হয়?

- ক. সামঞ্জস্যতা নীতি
খ. রক্ষণশীল নীতি
গ. পূর্ণ প্রকাশ নীতি
ঘ. মিলকরণ নীতি

১৮. আয়ের বিপরীতে খরচকে চার্জ করা হয়—

- ক. মিলকরণনীতি অনুযায়ী
খ. রক্ষণশীলতা নীতি অনুযায়ী
গ. আয় সনাক্তকরণ নীতি অনুযায়ী
ঘ. ক্রয়মূল্য নীতি অনুসরণ

১৯. উৎপাদন বৃদ্ধি পেলে স্থায়ী ব্যয় একক প্রতি—

- ক. বৃদ্ধি পায়
খ. হ্রাস পায়
গ. স্থির থাকে
ঘ. আনুপাতিক হারে বৃদ্ধি পায়

২০. নিচের কোন্টি পরিবর্তনশীল ব্যয়ের উদাহরণ?

- ক. কলকজা অবচয়
খ. ব্যবস্থাপকের বেতন
গ. প্রত্যক্ষ কাঁচামাল
ঘ. কারখানার ভাড়া

১১. করণিক ভুল হলো—

- i. বাদ পড়ার ভুল

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : হিসাববিজ্ঞান, ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ২৫৩

সেট-ক

সময় : ১ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: যে কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ ও গ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- ১। ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসে জনাব শফিকের বই হতে নিম্নের লেনদেনগুলো নেয়া হয়েছে :
- জানুয়ারি ১ জনাব শফিক নগদ ১,০০,০০০ টাকা, যন্ত্রপাতি ৭০,০০০ টাকা এবং ৫০,০০০ টাকার ঋণ নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করেন।
২ একজন মক্কেলকে ৫০,০০০ টাকার সেবা দিয়ে ২০,০০০ টাকা পাওয়া গেল।
৮ ধারে সাপ্লাইজ ক্রয় করা হলো ৫,০০০ টাকা।
১৫ ভবিষ্যতে সেবার জন্য একজন মক্কেলের নিকট হতে অগ্রিম পাওয়া গেল ১০,০০০ টাকা।
২০ সাপ্লাইজ ব্যবহৃত হয়েছে ২,০০০ টাকা।
৩১ অফিস সহকারীকে বেতন দেয়া হলো ১০,০০০ টাকা।
- ক. বিনিয়োগকৃত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. জানুয়ারি ২, ৮, ১৫ ও ২০ তারিখের লেনদেনগুলোর সাথে জড়িত হিসাবখাত ও তাদের শ্রেণিবিভাগ দেখাও। ৪
গ. হিসাব সমীকরণের ওপর উপর্যুক্ত লেনদেনগুলো প্রভাব দেখাও। ৪
- ২। ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে জনাব আশিক ২০,০০০ টাকা নগদ এবং ২৫,০০০ টাকার পণ্য নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করেন। ঐ মাসে অন্যান্য লেনদেনগুলো হলো :
- জানুয়ারি ৪ রহিমের নিকট নগদে পণ্য বিক্রয় ১০,০০০ টাকা।
১০ বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্যে পণ্য বিতরণ ৫,০০০ টাকা।
১২ ব্যাংকে চলতি হিসাব খোলা হলো ৩,০০০ টাকা।
১৫ চেক মারফত পণ্য বিক্রয় ৩,০০০ টাকা।
২০ ব্যাংক হতে উত্তোলন করা হলো ২,০০০ টাকা।
২৫ পণ্য বিক্রয় ৩,০০০ টাকা।
- ক. নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. জানুয়ারি ৪, ১০, ১৫, ও ২০ তারিখের লেনদেনগুলোর জাবেদা দাও (ব্যখ্যা ব্যতীত)। ৪
গ. উপর্যুক্ত লেনদেনগুলো ভিত্তিতে বিক্রয় হিসাব ও ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত কর। ৪
- ৩। আদিবা ট্রেডার্সের ২০১৫ সালের মার্চ মাসের নিম্নোক্ত তথ্যসমূহ নেওয়া হয়েছে:
- মার্চ ১ হাতে নগদ ৫০,০০০ টাকা, ব্যাংকে জমার উদ্বৃত্ত ১৫,০০০ টাকা;।
৪ ব্যাংকে জমা দেয়া হলো ৬,০০০ টাকা।
৮ তামিমের নিকট হতে ৪,০০০ টাকা পাওয়ার পূর্ণ নিষ্পত্তিতে ৩,৮০০ টাকার একটি চেক পাওয়া গেল।
১৩ শিপনকে চেকে পরিশোধ করা হলো ৬,০০০ টাকা।
২০ নগদে পণ্য ক্রয় ১০,০০০ টাকা।
২৫ কম্পিউটার ক্রয় ১০,০০০ টাকা।
২৮ রাতুলকে ১০% বাড়া বাদে ৪,৫০০ টাকার চেক প্রদান করা হলো।
৩০ বাড়ি ভাড়া প্রদান করা হলো ৬,০০০ টাকা।
৩১ সমাপনী নগদ উদ্বৃত্ত ৫,০০০ টাকা রেখে বাকি টাকা ব্যাংকে জমা দেয়া হলো।
- ক. নগদ বাড়ির পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. মার্চ ১৩, ২০, ২৫, ও ৩০ তারিখের লেনদেনের সাহায্যে একটি নগদ প্রদান জাবেদা তৈরি কর। ৪
গ. মার্চ ২৮ তারিখের লেনদেন ব্যতীত অন্যান্য লেনদেনগুলোর সাহায্যে একটি তিনঘরা নগদান বই তৈরি কর। ৪
- ৪। বাদল ট্রেডার্স অগ্রদত্ত পদ্ধতিতে খুচরা নগদান বই সংরক্ষণ করে। এ অগ্রদত্ত টাকার পরিমাণ ৬০০ টাকা। ২০১৫ সালের জুন মাসে মোট খুচরা খরচের পরিমাণ ছিল ৪৫০ টাকা। জুলাই মাসে উক্ত প্রতিষ্ঠানের খুচরা লেনদেনগুলো নিম্নরূপ :
- জুলাই ১ প্রধান ক্যাশিয়ারের নিকট হতে অগ্রদত্ত অংক পূরণের জন্য চেক প্রাপ্তি।
৩ কাগজ ও কলম ক্রয় ৫০ টাকা।
৫ ডাক টিকেট ক্রয় ৩০ টাকা।
৯ পিয়নকে বকশিস প্রদান ২০ টাকা।
১৫ রিক্সা ভাড়া প্রদান ৪০ টাকা।
২০ মনিহারি দ্রব্য ক্রয় ২০ টাকা।
২৫ টেলিগ্রাম বাবদ ব্যয় ৪০ টাকা।
৩০ একটি টেবিল ক্রয় ২২০ টাকা।
- ক. প্রারম্ভিক খুচরা নগদ তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. অগ্রদত্ত পদ্ধতিতে খুচরা নগদান বই তৈরি কর। ৪
গ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও (ব্যখ্যাসহ)। ৪

৫। জনাব সাকি একজন আইনজীবী। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তার হিসাব বই থেকে নিম্নলিখিত উদ্বৃত্তগুলো পাওয়া গেল:

বিবরণ	টাকা
সেবা আয়	১.৭৪,০০০
উত্তোলন	৮৫,০০০
মনিহারি ক্রয়	১০,০০০
অনার্জিত সেবা আয়	৩০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০
বিজ্ঞাপন খরচ	৮,০০০
প্রারম্ভিক মনিহারি	৪,০০০
সমাপনী মনিহারি	৮,০০০
মূলধন	১,০০,০০০
অফিস সরঞ্জাম	৫০,০০০
আসবাবপত্র	৩০,০০০
প্রাপ্য নোট	১০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২০,০০০
বেতন খরচ	৩০,০০০
ভাড়া খরচ	২৪,০০০
আপ্যায়ন খরচ	২৫,০০০
যাতায়াত খরচ	৮,০০০

- ক. মনিহারি খরচের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
 খ. উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪
 গ. উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে একটি রেওয়ামিল তৈরি কর। ৪

৬। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিম্নলিখিত ভুলগুলো মিরাজ ট্রেডার্সের রেওয়ামিল তৈরিতে উদঘাটিত হয়েছে :

- (১) বিমা খরচ হিসাবের যোগফল ২,০০০ টাকা বেশি দেখানো হয়েছে।
 (২) ১০,০০০ টাকার কলকজা ক্রয় করে ভুলে ক্রয় হিসেবে লেখা হয়েছে।
 (৩) মজুরি বাবদ ১,০০০ টাকা প্রদান করে ভুলে বেতন হিসাবে লেখা হয়েছে।
 (৪) ৯,৫০০ টাকার পণ্য বিক্রয় করে বিক্রয় হিসাবে ৫,৯০০ টাকা লেখা হয়েছে।
 (৫) ২০,০০০ টাকার আসবাবপত্র ক্রয় করে ভুলে যন্ত্রপাতি হিসাবে ডেবিট করা হয়েছে।
 (৬) মালিক কর্তৃক পণ্য উত্তোলন ২,০০০ টাকা, ভুলে হিসাবের বইতে লেখা হয়নি।
 (৭) মনিহারি খরচ ১,০০০ টাকা, উক্ত হিসাবে লেখা হয়নি।
 (৮) বিজ্ঞাপন খরচ ২,০০০ টাকা, ভুলে বিজ্ঞাপন খরচ হিসাবে দু'বার ডেবিট করা হয়েছে।

- ক. বে-দাখিলা ভুলের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
 খ. একতরফা ভুলগুলোর সংশোধনী দাখিলা দেখাও। ৪
 গ. দু'তরফা ভুলগুলোর সংশোধনী দাখিলা দাও। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৮৬

বিষয় : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন, ১ম ও ২য় পত্র

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র. সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক / সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. নিচের কোনটি উৎপাদনের আওতা বহির্ভূত?
 ক. উপকরণ সংগ্রহ
 খ. মজুদ নিয়ন্ত্রণ
 গ. পণ্য পরিবহন
 ঘ. মান নিয়ন্ত্রণ
২. ইঞ্জিনিয়ার কর্তৃক পদ্মা সেতুর নক্সা প্রণয়নের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়?
 ক. রূপগত
 খ. সেবাগত
 গ. স্বত্বগত
 ঘ. স্থানগত
৩. উৎপাদনশীলতার মাধ্যমে—
 i. আয় বৃদ্ধি পায়
 ii. সম্পদের সঠিক ব্যবহার হয়
 iii. বিক্রয় বৃদ্ধি পায়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii
 খ. i ও iii
 গ. ii ও iii
 ঘ. i, ii ও iii
৪. সম্প্রতি মুন ফ্যাশন লিঃ এবং সানশাইন ফ্যাশন অতিরিক্ত সুবিধা প্রাপ্তির প্রত্যাশায় একত্রিত হয়ে একই ব্যবস্থাপনার অধীনে কার্য পরিচালনার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে এবং 'মুনশাইন ফ্যাশন' নাম ধারণ করে। 'মুনশাইন ফ্যাশন' কোন ধরনের সংগঠন?
 ক. অংশীদারী
 খ. যৌথ মূলধনী
 গ. যৌথ উদ্যোগ
 ঘ. ব্যবসায় জোট
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- ২০১৫ সালে যমুনা প্লাস্টিক কারখানায় কাঁচামাল, যন্ত্রপাতি, শ্রম ইত্যাদি বাবদ মোট ৩৫,০০,০০০ টাকার উপকরণ ব্যবহার করা হয়। উক্ত বছর প্রতিষ্ঠানটিতে মোট ৮৭,৫০,০০০ টাকা মূল্যের প্লাস্টিক সামগ্রি উৎপাদিত হয়। উল্লেখ্য ২০১৪ সালে প্রতিষ্ঠানটির সার্বিক উৎপাদনশীলতা ছিল ৩।
৫. যমুনা প্লাস্টিক কারখানার ২০১৫ সালের মোট উৎপাদনশীলতা কত ছিল?
 ক. .৪০
 খ. ২.৫
 গ. ৩
 ঘ. ৪
৬. যমুনা প্লাস্টিক কারখানার সার্বিক উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে করণীয় হলো—
 i. উন্নত কার্য পরিবেশ নিশ্চিতকরণ
 ii. উন্নত কাঁচামাল ব্যবহার
 iii. দক্ষ ব্যবস্থাপনা
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii
 খ. i ও iii
 গ. ii ও iii
 ঘ. i, ii ও iii
৭. নিচের কোন সংগঠনটি কৃত্রিম ব্যক্তি স্বত্তার অধিকারী?
 ক. একমালিকানা
 খ. অংশীদারী
 গ. যৌথ মূলধনী
 ঘ. রাষ্ট্রীয়
৮. উৎপাদন ব্যবস্থায় শ্রম বিভাগের অসুবিধা হলো—
 i. বৈষম্য সৃষ্টি

- ii. নির্ভরশীলতা হ্রাস
iii. কর্মদক্ষতা হ্রাস

- ক. ভোগ প্রবণতা
গ. শক্তি সম্পদ

- খ. আয়ের পরিবর্তন
ঘ. জাতীয় উৎপাদন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৯. নিচের কোনটি স্থির ব্যয়?

- ক. কারখানার ব্যয় খ. কাঁচামালের ব্যয়
গ. বৈদ্যুতিক ব্যয় ঘ. শ্রমিকের মজুরি

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মিসেস বৈশাখী সম্প্রতি ৫ কোটি টাকা বিনিয়োগ করে ৭৫ জন প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত শ্রমিকের সমন্বয়ে একটি বিশাল আকৃতির বিউটি পার্লার গড়ে তোলেন। তিনি সেখানে সৌন্দর্য বর্ধন ছাড়াও বিভিন্ন ধরনের লেজার ট্রিটমেন্ট ও হেয়ার ট্রিটমেন্ট দিয়ে থাকেন। এতে তিনি আর্থিকভাবে লাভবান হন।

১০. উৎপাদন মাত্রা বিবেচনায় মিসেস বৈশাখীর ব্যবসায়টি কোন ধরনের?

- ক. ক্ষুদ্র খ. মাঝারি
গ. বৃহদায়তন ঘ. সমবায়

১১. মিসেস বৈশাখীর ব্যবসায়ের সুবিধা হলো—

- i. শ্রম বিভাগের সুবিধা
ii. ঝুঁকি কম
iii. সহজ পরিচালনা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১২. কাম্য উৎপাদন মাত্রার সুবিধা হলো—

- i. বিশেষায়ণ
ii. কর্মসংস্থান
iii. প্রযুক্তি প্রয়োগ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৩. বিক্রয় যুগ কত সাল থেকে শুরু হয়?

- ক. ১৮৬০ খ. ১৯২০
গ. ১৯৫০ ঘ. ১৯৭০

১৪. ‘ফেয়ার কসমেটিকস্ লিঃ’ একটি স্বনামধন্য প্রসাধনী উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। উক্ত প্রতিষ্ঠানটি সমসময় ক্রেতাদের পরিবর্তিত চাহিদার সাথে তাল মিলিয়ে কসমেটিকস্ তৈরি ও বিপণন করে থাকে।

‘ফেয়ার কসমেটিকস্ লিঃ’ এর কার্যক্রম বিপণনের কোন বৈশিষ্ট্যের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ?

- ক. ভোক্তামুখী খ. প্রয়োগমুখী
গ. গতিশীল ঘ. বিনিময়

১৫. প্রাকৃতিক পরিবেশের উপাদান কোনটি?

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৮৬

সময় : ১ঘণ্টা ৪০ মিনিট

বিষয় : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন, ১ম ও ২য় পত্র

পূর্ণমান : ৪০

সৃজনশীল প্রশ্ন

ক-বিভাগ

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং ‘ক’ বিভাগ হতে ২টি এবং ‘খ’ বিভাগ হতে ২টি মোট ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। জনাব আসমত আলী একজন আলু ব্যবসায়ী। তিনি বিভিন্ন উৎপাদনকারীর কাছ থেকে পাইকারি দরে আলু সংগ্রহ করে থাকেন। তিনি এসব আলুর চাহিদা অনুসারে ঢাকাসহ দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সরবরাহ করেন। এতে তিনি ব্যবসায় সাফল্য অর্জনে সক্ষম হন।

- ক. উৎপাদন কী? ১
খ. উৎপাদনশীলতা কীভাবে প্রতিযোগিতা মোকাবেলায় সাহায্য করে? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. জনাব আসমত আলীর প্রারম্ভিক কাজের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উপযোগের ধরন উল্লেখপূর্বক জনাব আসমত আলী ব্যবসায়িক সাফল্য অর্জনের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

২। সাতক্ষীরা জেলার সমমনা ২০ জন মাছ চাষী একত্রিত হয়ে একটি প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলেন। তাদের উদ্দেশ্য হলো ক্রেতাদের কাছে সরাসরি মাছ সরবরাহ করে আর্থিকভাবে লাভবান হওয়া। কিন্তু নিজস্ব পরিবহন ও হিমাগার ব্যবস্থার অভাবে উক্ত মাছ চাষীরা সঠিক সময়ে তাজা মাছ ক্রেতাদের কাছে সরবরাহ করতে পারছেন না। এতে তারা আশাতীত সাফল্য অর্জনে ব্যর্থ হচ্ছে।

- ক. ভূমি কী? ১
খ. “শ্রম হলো জীবন্ত উপাদান”— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের সংগঠন? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উৎপাদনের যে উপকরণের অভাবে প্রতিষ্ঠানটি সাফল্য অর্জনে ব্যর্থ হয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। ‘সামিয়া প্রিন্টিং প্রেস’ দীর্ঘদিন ধরে বিভিন্ন প্রকাশকের বই সুনামের সাথে ছাপিয়ে আসছে। সম্প্রতি তাদের ছাপানো বইয়ের চাহিদা

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
জনাব রাহাতের এলাকার মাটি ও জলবায়ু রেশম চাষের অনুকূল হওয়ায় তিনি সম্প্রতি নিজস্ব জমিতে রেশম চাষ শুরু করেন এবং ব্যাপক সাফল্য অর্জন করেন। এর মাধ্যমে তিনি নিজে যেমন স্বাবলম্বী হয়েছেন তেমনি গ্রামের অনেক বেকার যুবকের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করেছেন।

১৬. উদ্দীপকে বিপণন পরিবেশের কোন ধরনের উপাদান প্রতিফলিত হয়েছে?

- ক. প্রাকৃতিক খ. অর্থনৈতিক
গ. প্রযুক্তিগত ঘ. সাংস্কৃতিক

১৭. জনাব রাহাতের কার্যক্রমের মাধ্যমে যে সুবিধা পাওয়া যায় তা হলো—

- i. প্রাকৃতিক সম্পদের সদ্যবহার
ii. গবেষণা ও উন্নয়ন
iii. অর্থনৈতিক উন্নয়ন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৮. জনাব আমানের ‘হেলদি ফুড প্রোডাক্টস লিঃ’ নামে একটি শিশু খাদ্য প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান রয়েছে। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি একটি বিশেষ শিশু খাদ্যের ক্ষেত্রে বিএসটিআই এর অনুমোদন লাভে ব্যর্থ হয় এবং এতে জনাব আমান বেশ চিন্তিত হয়ে পড়েন।

সম্প্রতি জনাব আমানের শিশু খাদ্য তৈরি ও বিপণনে কোন ধরনের জনগোষ্ঠী প্রভাব ফেলেছে?

- ক. মিডিয়া খ. স্থানীয়
গ. নাগরিক ঘ. সরকারি

১৯. অর্থনৈতিক পরিবেশের উপাদান হলো—

- i. শিক্ষা ও পেশা
ii. আয় ও ব্যয়
iii. সঞ্চয় ও ঋণ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২০. বাংলাদেশ কৃষিজাত দ্রব্যের বাজার নিয়ন্ত্রণ আইন কত সালে প্রণয়ন করা হয়?

- ক. ১৯১১ খ. ১৯৪০
গ. ১৯৬৪ ঘ. ১৯৮৪

ব্যাপকহারে বৃদ্ধি পাওয়ায় প্রতিষ্ঠানটি বই ছাপানোর পরিমাণ ২০০০ টি থেকে ২৫০০ টিতে উন্নীত করে এবং এতে প্রতিষ্ঠানটির গড় উৎপাদন ব্যয় সর্বনিম্ন পর্যায়ে পৌঁছায়। পরবর্তীতে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ বইয়ের ক্রমবর্ধমান চাহিদার কথা বিবেচনা করে বই ছাপানো ৩০০০ এ উন্নীত করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে।

- ক. উৎপাদন মাত্রা কী? ১
 খ. “ক্ষুদ্র এন্টারপ্রাইজে ঝুঁকির পরিমাণ কম”-ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উল্লেখিত উদ্দীপক অনুযায়ী ‘সামিয়া প্রিন্টিং প্রেস’ এর বই ছাপানোর পরিমাণ ২০০০ থেকে ২৫০০ টিতে উন্নীত করা কোন ধরনের উৎপাদন মাত্রার অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. ‘সামিয়া প্রিন্টিং প্রেস’ এর বই ছাপানোর পরিমাণ ২৫০০ থেকে ৩০০০ এ উন্নীত করার সিদ্ধান্ত কি যৌক্তিক বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ তোমার মতামত দাও। ৪

খ-বিভাগ

- ৪। ‘রূপকথা ফ্যাশন হাউজ’ সবসময় ক্রেতাদের চাহিদা অনুসারে তাদের রুচি ও পছন্দের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ পোশাক বিক্রয় করে থাকে। সম্প্রতি প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি পাওয়ায় প্রতিষ্ঠানটি SMS, ফেসবুক এবং অনলাইনের মাধ্যমে ক্রেতাদের সাথে প্রতিনিয়ত যোগাযোগ রাখার চেষ্টা করে। এতে অল্প সময়ের মধ্যেই গ্রাহকদের সাথে প্রতিষ্ঠানটির সুসম্পর্ক সৃষ্টি হয় এবং প্রতিষ্ঠানটি প্রত্যাশিত টার্গেট পূরণে সক্ষম হয়।
- ক. বাজার কী? ১
 খ. বিপণন কীভাবে কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ‘রূপকথা ফ্যাশন হাউজ’ এর কার্যক্রম বিপণনের কোন বৈশিষ্ট্যের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. সম্প্রতি প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি পাওয়ায় প্রতিষ্ঠানটির গৃহীত সিদ্ধান্ত কতখানি যৌক্তিক? বিপণনের ক্রমবিকাশের পর্যায় উল্লেখপূর্বক মতামত দাও। ৪
- ৫। জনাব আলিফ একজন রেস্টুরেন্ট ব্যবসায়ী। তিনি তার রেস্টুরেন্টে খাবারের মেনুর ক্ষেত্রে দেশীয় ঐতিহ্য, বিভিন্ন দিবস, অনুষ্ঠানের ধরন ইত্যাদিকে প্রাধান্য দেন। ফলে অল্প সময়ের মধ্যে তার রেস্টুরেন্টটি জনপ্রিয়তা লাভ করে। সম্প্রতি তার রেস্টুরেন্টের পাশাপাশি আরও বেশ কয়েকটি উন্নতমানের রেস্টুরেন্ট গড়ে ওঠায় জনাব আলিফ খুবই চিন্তিত হয়ে পড়েন।
- ক. বিপণন পরিবেশ কী? ১
 খ. ‘ব্যস্তিক পরিবেশের উপাদান নিয়ন্ত্রণযোগ্য’- ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে জনাব আলিফ সামষ্টিক বিপণন পরিবেশের কোন উপাদানকে গুরুত্ব দিয়েছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. সম্প্রতি জনাব আলিফের চিন্তিত হওয়ার কারণ ও তার করণীয় সম্পর্কে তোমার মতামত ব্যক্ত কর। ৪
- ৬। জনাব মাহাফির চিটাগাং এর একজন কাঠ ব্যবসায়ী। তিনি ঢাকার বিভিন্ন আসবাবপত্র প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠানকে উন্নতমানের কাঠের যোগান দিয়ে থাকেন। কিন্তু সম্প্রতি সময়ে সরকারের অধিক নিয়ন্ত্রণ নীতি ও হরতাল-ধর্মঘটের কারণে তিনি সঠিক সময়ে ও লাভজনক উপায়ে তার ক্রেতাদেরকে নিয়মিত কাঠের যোগান দিতে পারছেন না।
- ক. জনগোষ্ঠী কী? ১
 খ. ‘প্রযুক্তিগত পরিবেশ অসীম সুযোগ সৃষ্টি করে’। ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত জনাব মাহাফির ব্যস্তিক পরিবেশের কোন উপাদানের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. সম্প্রতি জনাব মাহাফির যে সমস্যায় পড়েছেন তার কারণ কি বলে তুমি মনে কর? সামষ্টিক পরিবেশের উপাদান উল্লেখপূর্বক বিশ্লেষণ কর। ৪

Dhaka Commerce College

1st Term Examination-2016

Set-A

Class: XI

Subject Code : 286

Subject: Production Management and Marketing

Paper: 1st and 2nd

Time : 1:40 hours

Full Marks : 40

Creative Question

Part –A

[Read the following stems carefully and answer any two from Part ‘A’ and any two from Part ‘B’ total four. Maintain the sequence of a, b, c and d of each question. Numbers in the right margin indicates the full marks.]

1. Mr. Asmot Ali is a potato businessman. He collects potatoes with wholesale price from different producers. He supplies these potatoes of different regions of the country according to their demand. By this, he is able to gain success in his business.
- a. What is production? 1
 b. How does productivity help to face competitions? Explain. 2
 c. What type of utility is created by the initial task of Mr. Asmot Ali? Explain. 3
 d. Analyze the reason behind gaining business success of Mr. Asmot Ali by mentioning the type of utility. 4
2. 20 like minded fishermen of Shatkhira district jointly set up a firm. Their aim is to become financially profitable by supplying fishes directly to the customers. But because of the scarcity of own transportation and cold-storage system, they cannot supply fresh fishes to the customers in right time. For this reason, they are failed to gain their expected success.
- a. What is land? 1
 b. ‘Labor is an alive element’- Explain. 2
 c. What is the type of organization mentioned in the stem? Explain. 3
 d. Analyze the factor of production lack of which the organization is failed to gain success. 4

3. 'Samiya Printing Press' has been printing books for many days of different publishers with reputation. Recently, the organization has increased its amount of printing of books from 2000 units to 2500 units because of the increase of demand extensively and by doing so, the average production cost of the organization has reached to the lowest. Later the management authority decided increase the printing of books from 2500 units to 3000 units by considering the increasing demand of books.
- What is scale of production? 1
 - 'The amount of risk is less in small enterprise.' Explain. 2
 - The increase of printing of books by 'Samiya Printing Press' from 2000 units to 2500 units is included in what type of scale of production according to the mentioned stem? Explain. 3
 - Do you think the decision taken by 'Samiya Printing Press' to increase the printing of books from 2500 units to 3000 units is logical? Give your opinion rationally. 4

Part –B

4. 'Rupkotha Fashion House' always sells dresses according to customer's demand consistent of their taste and choice. As the competition has been increased recently, the organization tries to maintain regular contact with customers through SMS, Facebook and Online. By this, the organization is able to create a good relationship with customers and the organization is also able to fill-up its expected target.
- What is market? 1
 - How does marketing create employment? Explain. 2
 - Which characteristic of marketing is similar to the activities of 'Rupkotha Fashion House'? Explain. 3
 - How much logical is the decision taken by the organization for increase of recent competition? Give your opinion by mentioning the stage of evolution of marketing. 4
5. Mr. Alif is a restaurant businessman. He gives importance to the country tradition different special days, type of occasion etc. in case of food menu of his restaurant. For this reason his restaurant gained popularity within a very short time. Recently Mr. Alif has become very anxious as there are same high quality restaurant established alongside to his restaurant.
- What is marketing environment? 1
 - 'The factors of microenvironment are controllable'- Explain. 2
 - Which element of macro environment has been given importance by Mr. Alif? Explain. 3
 - Express your opinion about the recent reason of anxiety of Mr. Alif and his tasks to do. 4
6. Mr. Mahafir is a timber businessman of Chittagong. He provides timber to different furniture producing firms of Dhaka. But in recent time, he cannot provide timber to his customers regularly in the right time in a profitable was because of the excessive control policy of the government and hartal-strike.
- What is public? 1
 - 'Technological environment creates unlimited opportunities'. Explain. 2
 - In which element of Micro environment Mr. Mahafir is included? Explain. 3
 - What is the reason behind the problem faced by Mr. Mahafir according to you? Analyze by mentioning the element of Macro environment. 4

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

পত্র: ১ম ও ২য়

বিষয় কোড : ২৯২

সেট-খ

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র. সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দাও।]

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

- কোন বাজারে কোম্পানি প্রথমবার শেয়ার ইস্যু করে?
 - ক. মুদ্রা
 - খ. মাধ্যমিক
 - গ. প্রাথমিক
 - ঘ. OTC
- বাংলাদেশে কয়টি ষ্টক এক্সচেঞ্জ আছে?
 - ক. এক
 - খ. দুই
 - গ. তিন
 - ঘ. চার
- হস্তান্তরযোগ্য দলিল আইন পাস হয়েছিল কত সালে?
 - ক. ১৮৮১
 - খ. ১৯৬৯
 - গ. ২০০২
 - ঘ. ২০১০
- বাণিজ্যিক ব্যাংক ইস্যু করে-
 - ব্যাংক ড্রাফট
 - পে অর্ডার

iii. ট্রেজারি বিল

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বর্তমানে জনগণ সরকারি ব্যাংকের চেয়ে বেসরকারি ব্যাংককে অধিকতর পছন্দ করছে। ফলে বেসরকারি ব্যাংকগুলো সরকারের ব্যাংকের চেয়ে বেশি মুনাফা করছে। রূপালি ব্যাংকের একজন ম্যানেজার বেসরকারি ব্যাংকের এই অর্জনের জন্য চিন্তিত হয়ে পড়েন।

৫. জনগণের বেসরকারি ব্যাংক বেশি পছন্দ করার কারণ –

ক. উন্নয়ন কর্মকাণ্ড খ. সুদ
গ. উন্নত গ্রাহক সেবা ঘ. নিরাপত্তা

৬. রূপালী ব্যাংক কোন ধরনের ব্যাংক?

ক. বেসরকারি খ. সরকারি
গ. স্বায়ত্তশাসিত ঘ. দ্বৈত মালিকানা

৭. আধুনিক বাণিজ্যিক ব্যাংক সেবা প্রদান করে–

i. ইন্টারনেট ব্যাংকিং
ii. অনলাইন ব্যাংকিং
iii. লকার সেবা

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৮. সম মেয়াদে সমপরিমাণ অর্থ জমা বা গ্রহণ করাকে কী বলে?

ক. বাট্টাকরণ খ. চক্রবৃদ্ধিকরণ
গ. বার্ষিকী ঘ. বৈচিত্রায়ন

৯. চক্রবৃদ্ধির সংখ্যা বেশি হওয়ার প্রভাব কী?

ক. বর্তমান মূল্যের পরিমাণ বেশি হয়।
খ. ভবিষ্যৎ মূল্যের পরিমাণ বেশি হয়।
গ. বর্তমান মূল্যের পরিমাণ একই হয়।
ঘ. ভবিষ্যৎ মূল্যের পরিমাণ কম হয়।

১০. মিসেস রাণী রোমান ব্যাংকে ১০% সুদে ৩ বছরের জন্য ৫০,০০০ টাকা জমা রাখেন। ৩ বছর শেষে তিনি কত টাকা উত্তোলন করতে পারবেন?

ক. ৬৬,০০০ খ. ৬৬,৫৫০
গ. ৬৭,৬৫০ ঘ. ৬৮,৮৪০

১১. নিকাশ ঘরের কাজ কী?

ক. আন্তঃব্যাংকিং যোগাযোগ স্থাপন
খ. আন্তঃব্যাংকিং লেনদেন নিষ্পত্তি
গ. আন্তঃব্যাংকিং বিরোধ নিষ্পত্তি
ঘ. আন্তঃব্যাংকিং ঋণের তদারকী

১২. বিগত সময়ে দেশের বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলো বিভিন্ন খাতে প্রচুর পরিমাণে ঋণ প্রদান করতে শুরু করেছে। কেন্দ্রীয় ব্যাংক বিষয়টি নিয়ে খুবই উদ্বিগ্ন। কেন্দ্রীয় ব্যাংকের উদ্বিগ্ন হওয়ার কারণ কী?

ক. আমানতের পরিমাণ বৃদ্ধি খ. তারল্য সংকট সৃষ্টি
গ. বৈদেশিক বিনিয়োগ বৃদ্ধি ঘ. দেশে অধিক মূলধন গঠন

১৩. নিচের কোনটি বিমার অপরিহার্য উপাদান বহির্ভূত?

ক. বিমাযোগ্য স্বার্থ খ. চুক্তি সম্পাদনের যোগ্যতা
গ. প্রত্যক্ষ কারণ ঘ. অর্থনৈতিক উন্নয়ন

১৪. বিমা চুক্তি হল–

i. সত্ত্বাপ্রাপ্তির চুক্তি
ii. ক্ষতিপূরণের চুক্তি
iii. নিশ্চয়তার চুক্তি

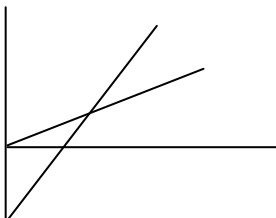
নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৫. যে বিবরণীর মাধ্যমে কোম্পানিতে শেয়ারহোল্ডারদের প্রকৃত আর্থিক অবস্থা তুলে ধরা হয় তাকে বলে–

ক. ব্যাংক বিবরণী খ. নগদ প্রবাহ বিবরণী
গ. মালিকের ইকুইটি বিবরণী ঘ. আয় বিবরণী

১৬. নিচের চিত্রে AB এবং AC রেখা কী নির্দেশ করে?



- ক. বিক্রয় রেখা এবং পরিবর্তনশীল ব্যয় রেখা
 খ. মোট ব্যয় রেখা এবং বিক্রয় রেখা
 গ. স্থায়ী ব্যয় রেখা এবং পরিবর্তনশীল ব্যয় রেখা
 ঘ. স্থায়ী ব্যয় রেখা এবং মোট ব্যয় রেখা

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব আশিক একটি নতুন প্রোডাকশন হাউজ চালু করতে যাচ্ছেন। প্রোডাকশন হাউসটির স্থায়ী পরিচালন ব্যয় ৫০০,০০০ টাকা। প্রতি একক পণ্যের বিক্রয়মূল্য ৪০০ টাকা এবং পরিবর্তনশীল ব্যয় ১৫০ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির প্রাথমিক লক্ষ্য হচ্ছে অনন্ত ব্যয়ের সমপরিমাণ আয় অর্জন করা।

১৭. প্রতিষ্ঠান এক্ষেত্রে কোন ধরনের আর্থিক বিশ্লেষণ করবে?

- ক. তুলনামূলক আর্থিক বিশ্লেষণ
 খ. সম-আকার আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ
 গ. সমচ্ছেদ বিশ্লেষণ
 ঘ. অনুপাত বিশ্লেষণ

১৮. প্রতিষ্ঠানটির কন্ট্রিবিউশন মার্জিন কত হবে?

- ক. ২৫০ টাকা খ. ৩৫০ টাকা
 গ. ৫৫০ টাকা ঘ. ৬০,০০০ টাকা

১৯. নিচের কোন উপাদানটি জীবন বিমার সাধারণ উপাদান?

- i. প্রস্তাব ii. বিমায়োগ্য স্বার্থ iii. স্বীকৃতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

২০. জীবন বিমার প্রিমিয়াম নির্ধারণের বিবেচ্য বিষয়-

- ক. বিমাগ্রহীতার বয়স ও পেশা খ. বিমাগ্রহীতার সঞ্চয় মানসিকতা
 গ. বিমাগ্রহীতার ব্যাংক উদ্বৃত্ত ঘ. বিমাগ্রহীতার শিক্ষাগত যোগ্যতা

Dhaka Commerce College

1st Term Examination-2016

Set-A

Class: XI

Subject Code : 286

Subject: Production Management and Marketing

Paper: 1st and 2nd

Time : 20 Minutes

[Multiple Choice Questions]

Full Marks : 20

(N.B.: Choose the correct answer from the multiple choice questions and fill up the whole circle of the given OMR with a ballpoint pen. Each question carries mark 1. Answer all questions.)

- Which of the following is excluded from the scope of production?
 a. Collecting materials b. Inventory control
 c. Transporting products d. Quality control
 - What type of utility is created through the compilation of Padma Bride design by an engineer?
 a. Form b. Service c. Ownership d. Place
 - Through productivity-
 i. Increasing income
 ii. Proper utilization of resources
 iii. Increasing sales
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
 - Recently 'Moon Fashion Ltd.' and 'Sunshine Fashion' decided to operate activities jointly under same management to get extra opportunities. They renamed the organization 'Moonshine Fashion.' What type of organization is 'Moonshine Fashion?'
 a. Partnership b. Company
 c. Joint venture d. Business alliance
- Read the following stem and answer the question no. 5 & 6:
 In the year 2015, Jamuna Plastic Factory used total input of taka 35,00,000 for raw materials equipments, labor etc. At this year, the organization produced plastic materials of taka 87,50,000. It can be mentioned that the total productivity of the organization was 3 in the year 2014.
- What was the total productivity of Jamuna Plastic Factory in the year 2015?
 a. .40 b. 2.5 c. 3 d. 4
 - The task can be done by Jamuna Plastic Factory to increase total productivity-
 i. Ensuring improved working environment
 ii. Using improve raw materials
 iii. Ensuring efficient management
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
 - Which of the following organization is entitled to have artificial personality?
 a. Sole proprietorship b. Partnership
 c. Company d. State
 - The disadvantage of division of labor in production system is -
 i. Creating discrimination ii. Reducing dependency
 iii. Reducing working efficiency
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
 - Which of the following is fixed cost?
 a. Factory cost b. Raw material cost
 c. Electricity cost d. Labor wages
- Read the following stem and answer the question no. 10 & 11:
 Recently Mrs. Baishakhi has set up a large beauty parlors by investing taka 5 crore and by coordinating 75 trained employees. She gives different type of services to the customers like laser treatment and hair treatment including beatification. She becomes financially profitable by this.

10. What type of business in Mrs. Boishakhi business considering scale of production?
 a. Small b. Medium
 c. Large d. Co-operative
11. The advantage of Mrs. Boishakhi's business is-
 i. Advantage of labor division ii. Less risk
 iii. Easy management
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
12. The advantage of optimum scale of production is-
 i. Specialization ii. Employment
 iii. Applying technology
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
13. In which year the selling era is started?
 a. 1860 b. 1920
 c. 1950 d. 1970
14. 'Fair Cosmetics Ltd.' is a renowned cosmetics producing organization. This organization always produces and market cosmetics according to customer's changing demand.
 Which characteristic of marketing is similar to the activities of 'Fair Cosmetics Ltd.'?
 a. Customer oriented b. Applicable
 c. Dynamic d. Exchange
15. Which of the following is the element of natural environment?
 a. Consumption trend b. Changes in income
 c. Energy resources d. National production

Read the following stem and answer the question no. 16 & 17:

As the soil and climate of Mr. Rahat's area is appropriate for producing silk, he has started to cultivate silk in his own land recently and he has

gained huge success. By doing so, not only he is become self-dependent but also is able to create employment opportunities for the unemployed youths of his village.

16. What type of element of marketing environment is reflected in the stem?
 a. Natural b. Economic
 c. Technological d. Cultural
17. The advantage got by Mr. Rahat's activities is-
 i. Proper utilization of natural resources
 ii. Research and development
 iii. Economic development
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
18. Mr. Aman has baby food producing firm named 'Healthy Food Product Ltd.' Recently the organization has failed to get approval from BSTI in the case of a special baby food. So Mr. Aman has become very anxious. Recently which type public has influenced on production and marketing of baby food of Mr. Aman?
 a. Media b. Local
 c. Citizen action d. Government
19. Element of economic environment is-
 i. Educational and occupation
 ii. Income and expense
 iii. Savings and loan
 Which one is correct?
 a. i & ii b. i & iii c. ii & iii d. i, ii & iii
20. In which year the agricultural product market control act is implemented?
 a. 1911 b. 1940
 c. 1964 d.

ঢাকা কমার্স কলেজ

সেট-খ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৯২

বিষয় : ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

পত্র: ১ম ও ২য়

সময় : ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় 'ক' বিভাগ হতে ২টি, 'খ' ও 'গ' বিভাগ থেকে ১টি করে মোট ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

ক - বিভাগ (ফিন্যান্স)

- ১। বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ। বাংলাদেশে ব্যাংক ছাড়াও অনেক আর্থিক প্রতিষ্ঠান রয়েছে। এ সকল আর্থিক প্রতিষ্ঠানও জনগণকে বিভিন্ন উদ্দেশ্যে ঋণ প্রদান করে, ইজারা সুবিধা প্রদান করে এবং আর্থিক তথ্য প্রদান করে। এ সকল প্রতিষ্ঠানসমূহ কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত। সরকার কেন্দ্রীয় ব্যাংককে ঐ সমস্ত আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আর্থিক কার্যাবলী নিয়ন্ত্রণ করার জন্য নিয়ন্ত্রণ ক্ষমতা প্রদান করেছে। যাতে করে কেন্দ্রীয় ব্যাংক আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলোকে নিয়ন্ত্রণ কৌশলের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণ করতে পারে।
- ক. মুদ্রাবাজার কী? ১
- খ. মানি লন্ডারিং বলতে তুমি কী বুঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে কোন ধরনের আর্থিক প্রতিষ্ঠানের কথা উল্লেখ করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. কেন্দ্রীয় ব্যাংককে আর্থিক প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণের যে ক্ষমতা সরকার কর্তৃক দেয়া হয়েছে তার যৌক্তিকতা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ২। জনাব নাহিয়ান ৫ বছরের জন্য প্রবাহ ব্যাংক থেকে ১০ লক্ষ টাকা ঋণ নিতে চান। ঋণের অর্থ পরিশোধের ক্ষেত্রে ব্যাংক তাকে ২টি বিকল্প প্রস্তাব দেয়—
- প্রস্তাব ১ : প্রতি ৬ মাস পর পর কিস্তি পরিশোধ। সুদের হার ১৫%।
- প্রস্তাব ২ : প্রতি মাসের শুরুতে কিস্তি পরিশোধ। সুদের হার ১৪.৫০%।
- ক. অর্থের সময় মূল্য কী? ১
- খ. কার্যকরী সুদের হার বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. প্রথম প্রস্তাবটি গ্রহণ করলে জনাব নাহিয়ান ৬ মাস পর পর কত টাকা করে কিস্তি পরিশোধ করবেন? ৩
- ঘ. “২য় প্রস্তাবটি গ্রহণ করলে জনাব নাহিয়ানকে অধিক পরিমাণ অর্থ পরিশোধ করতে হবে” উক্তিটির যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৩। রজার ফার্মাসিউটিক্যালস বর্তমানে চাহিদার কথা বিবেচনা করে অর্থোপেডিক চিকিৎসার সহায়ক একটি নতুন ইনজেকশন বাজারে ছাড়ে, যা এমন রোগীদের জন্য প্রয়োজ্য, যারা ব্যথানাশক ঔষধ খেতে পারেনা। প্রাথমিকভাবে ইনজেকশন তৈরি বাবদ প্রতিষ্ঠানের স্থায়ী পরিচালন ব্যয় হয় ২০,০০,০০০ টাকা। প্রতিটি ইনজেকশন তৈরিতে প্রতিষ্ঠানটির পরিবর্তনশীল ব্যয় হয় ৮০০ টাকা এবং ইনজেকশনটি বর্তমানে বাজারে বিক্রি হয় প্রতি পিস ১,২০০ টাকায়। প্রতিষ্ঠানটি প্রথমত ইনজেকশনটির জন্য উচ্চ আয় সম্পন্ন ব্যক্তিদের টার্গেট করে এবং প্রথম বছর তার বিক্রি ব্রেক ইভেনে রাখতে চায়। তবে পরবর্তীতে তার ইচ্ছে আছে এই ইনজেকশন থেকে মুনাফা করার।
- ক. আর্থিক বিবরণী কী? ১
- খ. নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরির উদ্দেশ্য কী? ২
- গ. রজার ফার্মাসিউটিক্যালস কত টাকার ইনজেকশন বিক্রি করলে প্রতিষ্ঠানের লাভ-ক্ষতি কিছুই হবে না? ৩
- ঘ. “প্রতিষ্ঠানটি যদি ২য় বছর ৫০,০০০ টাকা মুনাফা অর্জন করতে চায় তাহলে তাকে ৪,৫০০ একক পণ্য বিক্রয় করতে হবে।” উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

খ - বিভাগ (ব্যাংকিং)

- ৪। অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি স্থিতিশীল রাখার উদ্দেশ্যে বিগত আর্থিক বছরের শুরুতে কেন্দ্রীয় ব্যাংক সকল বাণিজ্যিক ব্যাংকসমূহকে কৃষি, শিল্প, ব্যবসায়, পরিবহন ইত্যাদি খাতে ঋণ প্রদানের সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ সীমা নির্ধারণ করে দেয়। ত্রিধারা ব্যাংক (একটি তালিকাভুক্ত বাণিজ্যিক ব্যাংক) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নির্ধারিত ঋণের সীমা অনুসরণ করতে গিয়ে কিছু অসুবিধায় পড়ে ফলে তারা কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নির্দেশ সঠিকভাবে পালনে ব্যর্থ হয়।
- ক. নিকাশঘর কী? ১
- খ. কেন্দ্রীয় ব্যাংককে অন্যান্য ব্যাংকের ব্যাংকার বলা হয় কেন? ২
- গ. কেন্দ্রীয় ব্যাংক ঋণ নিয়ন্ত্রণের কোন পদ্ধতির আলোকে ঋণের সীমা নির্ধারণ করেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ত্রিধারা ব্যাংক কর্তৃক কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নির্দেশ অনুসরণে ব্যর্থতার ফলাফল মূল্যায়ন কর। ৪
- ৫। এক্সেল ব্যাংক লি. একটি পুরাতন ব্যাংক। ব্যাংকটির অনেক অনুগত গ্রাহক আছে যারা ব্যাংকটির প্রথাগত সেবা পেয়ে সন্তুষ্ট। কিন্তু সাম্প্রতিক কালে জেন ব্যাংক লি. তাদের গ্রাহকদের কিছু আধুনিক সেবা দিচ্ছে, যেমন- অনলাইন ব্যাংকিং, ইন্টারনেট ব্যাংকিং, এটিএম সুবিধা, ইলেকট্রনিক্স ফান্ড ট্রান্সফার ইত্যাদি। এ সকল সেবার জন্য তরুণ প্রজন্মের গ্রাহকরা জেন ব্যাংক লি. এর প্রতি আগ্রহী হচ্ছে। তাই এক্সেল ব্যাংক এর পরিচালনা পর্ষদ ও এটিএম সুবিধা, অনলাইন ব্যাংকিং এবং ইন্টারনেট ব্যাংকিং সুবিধা প্রবর্তন করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছে।
- ক. তালিকাভুক্ত ব্যাংক কী? ১
- খ. বাণিজ্যিক ব্যাংককে কেন ধার করা অর্থের ধারক বলা হয়? ২
- গ. জেন ব্যাংক কোন নীতি অনুসরণ করেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মুনাফা বৃদ্ধির জন্য এক্সেল ব্যাংক এর পরিচালনা পর্ষদ কর্তৃক সর্বশেষ সিদ্ধান্ত গ্রহণের যৌক্তিকতা যাচাই কর। ৪

গ - বিভাগ (বিমা)

- ৬। কিউপিড লি. একটি লৌহজাত পণ্য উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান, যেখানে বিভিন্ন ধরনের দাহ্য পদার্থ ব্যবহার হয়ে থাকে। এই প্রতিষ্ঠানের মহাব্যবস্থাপক জনাব প্রদীপ প্রতিষ্ঠানের নামে ২০ কোটি টাকা মূল্যের একটি বিমাপত্র গ্রহণের সিদ্ধান্ত নেয়। এই বিষয়ে ভরসা ইস্যুরেস লি. এর ব্যবস্থাপক জনাব রফিকের সাথে আলোচনা করলে তিনি জানান তাদের পক্ষে এই মুহূর্তে এত বড় অঙ্কের বিমাপত্র প্রদান সম্ভব নয়। জনাব রফিক জনাব প্রদীপকে একটি বিকল্প বিমা চুক্তির প্রস্তাব দেন যেখানে অন্য একটি বিমা প্রতিষ্ঠানের ৫০% অংশগ্রহণ থাকবে।
- ক. বিমায়োগ্য স্বার্থ কী? ১
- খ. “বিমা চুক্তি পরম বিশ্বাসের চুক্তি” ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. কিউপিড লি. এর মহাব্যবস্থাপক কোন ধরনের বিমাপত্র গ্রহণের সিদ্ধান্ত নেয়? ব্যবসায়ের ধরণ বিবেচনায় ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ভরসা ইস্যুরেস লি. এর ব্যবস্থাপক জনাব প্রদীপকে যে প্রস্তাব দিয়েছেন তার যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৭। জনাব ফারহান একটি মাল্টিন্যাশনাল কোম্পানির উচ্চপদস্থ কর্মকর্তা। আর্থিকভাবে স্বচ্ছল থাকার কারণে তিনি Met-Life থেকে একটি দীর্ঘমেয়াদী বিমাপত্র ইস্যু করেন। যার বিমাদাবী তিনি জীবিত অবস্থায় পাবেন না অর্থাৎ তার মৃত্যুর পর তার স্ত্রী এবং সন্তানরা তা ভোগ করবে। প্রতিষ্ঠানের কিছু নীতি পরিবর্তনের কারণে জনাব ফারহান হঠাৎ চাকুরিচ্যুত হন এবং তার বিমাপত্রের বিপরীতে নির্ধারিত বড় অঙ্কের প্রিমিয়াম প্রদানে অসমর্থ হয়ে পড়েন। এমতাবস্থায় জনাব ফারহান বুঝতে পারছেন না তিনি এই বিমা চালু রাখবেন না বন্ধ করে দিবেন, না তা রূপান্তরযোগ্য আজীবন বিমাপত্রে রূপান্তর করবেন।
- ক. মেয়াদী বিমা কী? ১
- খ. জীবন বিমাকে কেন নিশ্চয়তার চুক্তি বলা হয়? ২
- গ. উদ্দীপকে জনাব ফারহান কোন ধরনের বিমাপত্র গ্রহণ করেছেন? ৩
- ঘ. উদ্দীপকে জনাব ফারহানের বিমাপত্রটি রূপান্তরযোগ্য আজীবন বিমাপত্রে পরিবর্তন করা কতটা যৌক্তিক হবে বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৪

[বি. দ্র.: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় 'ক' বিভাগ হতে তিনটি ও 'খ' বিভাগ হতে একটিসহ মোট ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ, ও ঘ অংশের উত্তর

ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।]

'ক' বিভাগ

[যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও]

১. নিম্নে একাদশ শ্রেণির ছাত্রদের বয়স এবং ওজনের তথ্য দেয়া হল:

x (বছর)	16	15	17	18	19
y (কেজি)	50	60	55	60	65

পর্যালোচনা করে জনি বয়সকে বিচ্ছিন্ন চলক এবং ওজনকে অবিচ্ছিন্ন চলক বললো কিন্তু জয় উভয়কে অবিচ্ছিন্ন চলক বললো।

ক. চলক কী?

১

খ. শার্টের সাইজ কোন ধরনের চলক? ব্যাখ্যা কর।

২

গ. উপরের তথ্যের ভিত্তিতে দেখাও যে, $\sum_{i=1}^n (x_i + y_i) = \sum_{i=1}^n x_i + \sum_{i=1}^n y_i$

৩

ঘ. জনি এবং জয়ের মতামত বিশ্লেষণ করে তোমার মতামত দাও।

৪

২. দৃশ্য কল্প ১: $x = -2, -1, 0, 1$ ধ্রুবক $a = 2, b = 3$

দৃশ্য কল্প ২: লন্ডনের ৫টি এলাকার তাপমাত্রা দেয়া হল (সেলসিয়াস): $-10, 0, 12, 15, 25$

রাজিন বললো ইহা ব্যাস্তিসূচক স্কেলের বাস্তব উদাহরণ কিন্তু শফি বললো ইহা ক্রমিক সূচকের স্কেলের উদাহরণ।

ক. একবচন অর্থে পরিসংখ্যানের সংজ্ঞা দাও।

১

খ. 'মাসুমের বয়স ১৮' - পরিসংখ্যান নয় ব্যাখ্যা কর।

২

গ. দৃশ্যকল্প ১ এর ভিত্তিতে $\sum_{i=1}^n (ax_i - b)^2$ এর মান নির্ণয় কর।

৩

ঘ. দৃশ্যকল্প ২ এর রাজিন এবং শফির মতামত তুলনামূলক আলোচনা করে তোমার মতামত ব্যক্ত কর।

৪

৩. একজন গবেষক পোষাক শ্রমিকের আর্থ-সামাজিক অবস্থা জানার জন্য রিফাত এবং রায়হানকে তথ্য সংগ্রহকর্মী হিসেবে নিয়োগ দিলেন। রিফাত সরাসরি অনুসন্ধানক্ষেত্র থেকে তথ্য সংগ্রহ করেন কিন্তু রায়হান শ্রম মন্ত্রণালয় থেকে তথ্য সংগ্রহ করলো। রিফাত দাবী করলো তার পদ্ধতি অধিক উপযোগী।

ক. তথ্য কী?

১

খ. মাধ্যমিক তথ্যের নির্ভরযোগ্যতা কম-ব্যাখ্যা কর।

২

গ. রায়হানের ব্যবহৃত পদ্ধতি বর্ণনা কর।

৩

ঘ. রিফাতের দাবীর সত্যতা বিশ্লেষণ পূর্বক তোমার মতামত দাও।

৪

৪. হাফিজউদ্দিন কলেজের একাদশ শ্রেণির ২০জন ছাত্রের ৫০ নম্বরের মধ্যে প্রাপ্ত নম্বর নিম্নরূপ:

15, 30, 35, 18, 21, 38, 40,
45, 37, 25, 30, 41, 16, 19.
25, 32, 38, 10, 16, 41

তথ্যগুলোকে অমিত 10-19, 20-29, 30-39 ---- এরূপ শ্রেণিব্যাপ্তি ব্যবহার করে গণসংখ্যা নিবেশন গঠন করে আয়তলেখ অংকন করতে গিয়ে সমস্যায় পড়ে।

ক. গণসংখ্যা কী?

১

খ. দশচিত্র লেখ নয়-ব্যাখ্যা কর।

২

গ. উদ্দীপকের তথ্যসারিকে শাখা ও পত্রক সমাবেশের মাধ্যমে উপস্থাপন কর।

৩

ঘ. অমিতের সমস্যায় পড়ার কারণ বিশ্লেষণপূর্বক সমাধানের সুপারিশ কর।

৪

'খ' বিভাগ

[যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও]

৫. একটি নিরপেক্ষ ছক্সা একবার নিষ্ক্ষেপ পরীক্ষায় বিজোড় সংখ্যা পড়ার ঘটনা A এবং 3 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা পড়ার ঘটনা B. সম্ভাবনার যোগসূত্র নির্ণয় করতে গিয়ে জাফর বর্জনশীল ঘটনার যোগসূত্র এবং হামিম অবর্জনশীল ঘটনার যোগসূত্র ব্যবহার করলো।

ক. নমুনাক্ষেত্র কী?

১

খ. পরিপূরক ঘটনা অবশ্যই বর্জনশীল হবে-ব্যাখ্যা কর।

২

গ. উদ্দীপকের ভিত্তিতে দেখাও যে $P(A) = 1 - P(\bar{A})$

৩

ঘ. জাফর ও হামিমের ব্যবহৃত সূত্র অনুযায়ী সম্ভাবনা নির্ণয় করে কোনটি সঠিক বিশ্লেষণ পূর্বক তোমার মতামত দাও।

৪

৬. দৃশ্যকল্প ১:

15টি প্রশ্নের মধ্যে শফি 4টি, জাফর 9টি এবং উভয়ে 3টি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিতে পারে। 15টি প্রশ্ন হতে একটি প্রশ্ন দৈবভাবে নির্বাচন করা হলো।

দৃশ্যকল্প ২:

একটি পাত্রে 5টি সাদা বল এবং 7টি লাল বল আছে। পাত্র হতে 2টি বল উত্তোলন করা হল। যদি বলগুলো একই রংয়ের হয় তবে রাফিদ জিতবে কিন্তু ভিন্ন রংয়ের হলে শান্ত জিতবে।

- ক. অসম্ভব ঘটনা কী?
 খ. দুটি ঘটনা একই সাথে স্বাধীন ও বর্জনশীল হবে না-ব্যখ্যা কর।
 গ. দৃশ্যকল্প ১ : আলোকে কমপক্ষে একজনের উত্তর করার সম্ভাবনা নির্ণয় কর।
 ঘ. দৃশ্যকল্প ২ : অনুসারে তোমার মতে কার জেতার সুযোগ বেশি-সম্ভাবনার ভিত্তিতে বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও।

১
২
৩
৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয়

সেট-ক
কোড: ১২৯

শ্রেণি: একাদশ

বিষয়: পরিসংখ্যান ১ম ও ২য় পত্র

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান :

সময় : ২০ মিনিট

২০

[বি. দ্র.: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল

পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. কোনটি অবিচ্ছিন্ন চলক?
 ক) ফুটবলের গোলের সংখ্যা খ) রক্তের গ্রুপ গ) গতিবেগ ঘ) জুতার সাইজ
 ২. কোনটি পরিসংখ্যানের বৈশিষ্ট্য?
 ক) তথ্যের সমষ্টি খ) তথ্য উপস্থাপন গ) তথ্য বিশ্লেষণ ঘ) তথ্য সংগ্রহ
 ৩. সমষ্টির বর্গ হচ্ছে-

i. $\left(\sum_{i=1}^n x_i\right)^2$ ii. $\sum_{i=1}^n xi^2$ iii. $\sum_{i=1}^n xi^2 + \sum_{i=1, j=1}^n xixj$

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪. যদি $\sum_{i=1}^5 xi^2 = 20$ হয় তবে $\sum_{i=1}^5 (xi^2 + 2)$ মান কত?

- ক) 22 খ) 30 গ) 402 ঘ) 410

নিচের উদ্দীপকের ভিত্তিতে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

$x_1 = 5, x_2 = 7, x_3 = 10, x_4 = 8, x_5 = 5$

৫. $\sum_{i=1}^5 (xi - 5) =$ কত?

- ক) 10 খ) 25 গ) 30 ঘ) 35

৬. উপরের তথ্যের ভিত্তিতে কোনটি সঠিক?

- ক) মানগুলো হতে ৫ এর বিয়োগফলের সমষ্টি শূন্য খ) মানগুলো হতে 7 এর বিয়োগফলের সমষ্টি শূন্য
 গ) মানগুলো হতে 8 এর বিয়োগফলের সমষ্টি শূন্য ঘ) মানগুলো হতে 10 এর বিয়োগফলের সমষ্টি শূন্য

৭. কোন প্রান্ত খোলা শ্রেণিবিন্যাসকে নিম্নরূপে লেখা যায় -

- i. ≤ 20 ii. ≥ 30 iii. $20 - 40$

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

প্রাপ্ত নম্বর:	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
শিক্ষার্থীর সংখ্যা	5	8	12	6	20

৮. গণসংখ্যা নিবেশনের শ্রেণিবিন্যাস কোন ধরনের?

- ক) অসম খ) অর্ন্তভুক্ত গ) বহির্ভুক্ত ঘ) প্রান্তখোলা

৯. 70 এর কম শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- ক) 20 খ) 25 গ) 26 ঘ) 51

১০. কোন লেখগুলো মুক্ত হস্তে অংকন করতে হয়?

- ক) আয়তলেখ ও গণসংখ্যারেখা খ) আয়তলেখ ও গণসংখ্যা বহুভুজ গ) গণসংখ্যা বহুভুজ ও অর্জিত ঘ) গণসংখ্যারেখা ও অর্জিত

১১. উপাদানবিহীন সেটকে কী কলা হয়?

- ক) উপসেট খ) ফাঁকাসেট গ) সার্বিকসেট ঘ) পূরকসেট

১২. $5P_2$ এর মান কত?

- ক. 7 খ. 10 গ. 20 ঘ. 25

১৩. A একটি ঘটনা হলে-

- i. $P(A) = 1$ ii. $P(A) > 1$ iii. $0 < P(A) < 1$

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৪. দুটি ছক্কা একত্রে নিক্ষেপ করে দুটিতে ছয় পাওয়া সম্ভাবনা হল-

- ক) $\frac{1}{12}$ খ) $\frac{2}{12}$ গ) $\frac{1}{36}$ ঘ) $\frac{12}{36}$

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

যদি $P(A) = 0.70, P(B) = 0.40, P(A \cup B) = 0.90$ হয় তবে

১৫. $P(A \cap B)$ এর মান কোন সূত্রের মাধ্যমে নির্ণয় করা যাবে?

- ক) বর্জনশীল ঘটনার যোগসূত্র খ) অবর্জনশীল ঘটনার যোগসূত্র গ) স্বাধীন ঘটনার গুণন সূত্র ঘ) অধীন ঘটনার গুণনসূত্র

১৬. $P(A \cap B)$ এর মান কত?

- ক. 0.1 খ. 0.2 গ. 0.28 ঘ. 1.1

১৭. পরীক্ষণের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?
ক) ঘটনা খ) চেষ্টা গ) নমুনাবিন্দু ঘ) সরল ঘটনা
১৮. A একটি ঘটনা, উহার পরিপূরক ঘটনা \bar{A} হলে-
i. $A \cup \bar{A} = S$ ii. $P(A \cap \bar{A}) = 0$, iii. $(A \cap \bar{A}) = \emptyset$
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৯. যদি A ও B স্বাধীন ঘটনা এবং $P(A) = 0.7$ $P(B) = 0.2$ হয় তবে $P(A \cup B)$ মান কত?
ক) 0.14 খ) 0.76 গ) 0.9 ঘ) 1
২০. অনিশ্চিত ঘটনার সম্ভাবনা হতে পারে-
i. 0 ii. 0.5 iii. .99
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : অর্থনীতি, ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১০৯

সেট-খ

সময় : ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

[বি.দ্র: প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ দিয়ে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলির যথাযথ উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

সৃজনশীল প্রশ্ন

ক - বিভাগ

[যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

২×১০=২০

- ১। রাসেল সাহেব তার জমিতে ৫০ মণ ধান অথবা ৪০ মণ গম উৎপাদন করতে পারেন। রাসেল সাহেবের স্ত্রী চান শুধু ধান উৎপাদন করতে যদিও তার ছেলে চান শুধু গম চাষ করতে। কিন্তু রাসেল সাহেব সিদ্ধান্ত নেন তিনি জমিতে ৩৫ মণ ধান ও ২০ মণ গম উৎপাদন করবেন।
ক. অর্থনৈতিক ব্যবস্থা কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা কোন ধরনের? - ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের আলোকে সুযোগ ব্যয় ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে রেখাচিত্র অংকন করে ব্যাখ্যা কর। ৪

- ২। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর:

দ্রব্য	মোট উপযোগ (TU)	প্রান্তিক উপযোগ (MU)
১	১০	১০
২	?	১৫
৩	৫০	?
৪	৭৫	২৫
৫	৯০	?
৬	?	৫
৭	৯৫	০
৮	৯০	-৫

- ক. চাহিদা বিধিটি লিখ। ১
খ. চাহিদার নির্ধারকগুলো কী? ২
গ. উদ্দীপকের খালিঘরগুলো পূরণ করে তার ভিত্তিতে প্রান্তিক উপযোগ রেখা অংকন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপক থেকে উপযোগের যে বিধিটির ধারণা পাওয়া যায় তা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৩। আমের দাম ১০০ টাকা কেজি হলে রফিক সাহেব ৫ কেজি আম কিনেন। কিন্তু আমের দাম ৮০ টাকা কেজি হলে রফিক সাহেব ৯ কেজি আম কিনেন।
ক. চাহিদার সংজ্ঞা দাও। ১
খ. 'মোট উপযোগ সর্বোচ্চ হলে প্রান্তিক উপযোগ শূন্য হয়'- ব্যাখ্যা। ২
গ. উদ্দীপক থেকে আমের চাহিদা রেখা অংকন করে ঢাল নির্ণয় কর। ৩
ঘ. সরল রেখার ঢাল উদ্দীপকের ধরণ ব্যতিত আর কী কী ধরনের হতে পারে? - ব্যাখ্যা কর। ৪

খ - বিভাগ

[যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

২×১০=২০

- ৪। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর-

স্থির মূল্যে দেশজ প্রবৃদ্ধির হার।

ভিত্তি বছর (২০০৫-০৬)

অর্থ বছর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
প্রবৃদ্ধির হার	৬.৪৬	৬.৫২	৬.০১	৬.০৬	৬.৫৫	৭.১১

উৎস: বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৬

- ক. বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমা উল্লেখ কর। ১
খ. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি বলতে কী বুঝ? ২
গ. উদ্দীপকের তথ্য ব্যবহার করে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির লেখচিত্র অংকন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে বাংলাদেশের অর্থনীতির গতিধারা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫। রহমত মিয়া গরীব চাষী। তার একখণ্ড জমি আছে। রহমত মিয়া গ্রামের ধনী কৃষক জব্বার শেখের কাছ থেকে উচ্চ সুদে টাকা ঋণ নিয়ে তার জমিতে পাট চাষ করে। পাটের ভাল ফলনও পায় রহমত মিয়া। কিন্তু ঋণের টাকা পরিশোধ করতে হবে বলে পাটের মৌসুমেই সম্ভায় পাট বিক্রি করতে বাধ্য হয় রহমত মিয়া।
ক. কৃষি কী? ১
খ. শস্য বহুমুখীকরণ বলতে কী বুঝ? ২
গ. কৃষকরা ঋণ গ্রহণ করে কেন? উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. রহমত মিয়ার মত দরিদ্র কৃষকদের কৃষি পণ্য বিপণন সমস্যা তুমি কীভাবে সমাধান করবে?

৪

৬। বকুল আজ স্বাবলম্বী কৃষক। সে তার ১০ একর জমিতে বিভিন্ন মৌসুমে বিভিন্ন সবজি চাষ করে ঢাকায় সরবরাহ করে প্রচুর টাকা উপার্জন করে। বকুলের সবজির খামারে কাজ করে বজলু। বজলু তার নিজের বাড়ির আঙ্গিনায় সবজির চাষ করে। কিন্তু জমির পরিমাণ অল্প হওয়ায় যে পরিমাণ ফসল বজলু পায় তা বিক্রি তো দূরের কথা পরিবারের চাহিদা মেটানোই তার পক্ষে কষ্টকর হয়।

ক. কৃষি কাঠামো কাকে বলে?

১

খ. কৃষির উপখাতগুলো কী?

২

গ. উদ্ভিদপকের আলোকে বকুল ও বজলুর কৃষি খামারের মধ্যে উল্লেখযোগ্য পার্থক্যগুলো লিখ।

৩

ঘ. তোমার মতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বকুলের খামারের মত কৃষি খামারের গুরুত্ব বর্ণনা কর।

৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ১০৯

সেট-খ

বিষয় : অর্থনীতি, ১ম ও ২য় পত্র

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

[বি. দ্র. সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক / সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. অর্থনীতির জনক কে?

ক. মার্শাল

খ. এডাম স্মিথ

গ. কেইন্স

ঘ. রবিন্স

৯. $Y = f(x)$ হলে কোনটি স্বাধীন চলক হবে?

ক. y

খ. f

গ. x

ঘ. x এবং y

২. 'Mikros' শব্দের অর্থ কী?

ক. বৃহৎ

খ. অতি বৃহৎ

গ. মাঝারি

ঘ. ক্ষুদ্র

৩. পুঁজিবাদের বৈশিষ্ট্য হলো-

i. দাম নিয়ন্ত্রণ

ii. ব্যক্তি স্বাতন্ত্র্যবাদ

iii. অধিক মুনাফা

১০. চাহিদার নির্ধারকগুলো হলো-

i. দ্রব্যের দাম

ii. ক্রেতার আয়

iii. পণ্যের বিজ্ঞাপন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্ভিদপকের আলোকে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

১১. বাংলা কোন সালে ছিয়াত্তরের মনস্তর শুরু হয়?

ক. ১১৭৬

খ. ১২৭৬

গ. ১৩৭৬

ঘ. ১৪৭৬

১২. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমানা কত কিলোমিটার?

ক. ৪৭১২

খ. ৩৭১৫

গ. ৭১৬

ঘ. ২৮০

৪. বিবেচ্য দেশটি যদি গরীব দেশ হয় তবে কোন বিন্দুতে উৎপাদন করবে?

ক. C

খ. D

গ. R

ঘ. S

১৩. বাংলাদেশের প্রায় মধ্যভাগে অবস্থিত রেখা-

i. 23° কর্কট কান্তি রেখা

ii. 90° উত্তর অক্ষরেখা

iii. 90° পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা

৫. উদ্ভিদপকের R বিন্দুতে কী নির্দেশ করে?

ক. পূর্ণ নিয়োগ ও অধিক উৎপাদন

খ. অপূর্ণ নিয়োগ ও অধিক উৎপাদন

গ. দক্ষতা ও কম উৎপাদন

ঘ. অপূর্ণ নিয়োগ ও কম উৎপাদন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৬. নিচের কোনটির ক্ষেত্রে উপযোগ সৃষ্টি হয়েছে?

i. কাঠ কেটে চেয়ার তৈরি

ii. গ্রাম থেকে সবজি শহরে এনে বিক্রি

iii. শীতকালীন সবজি গুদামজাত করে গ্রীষ্মকালে বিক্রি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১৪. বাংলাদেশ কত বছর পাকিস্তানি শোষণের শিকার হয়?

ক. ২২

খ. ২৩

গ. ২৪

ঘ. ২৫

৭. গিফেন দ্রব্যের ক্ষেত্রে দাম বাড়লে চাহিদার পরিমাণ-

ক. বাড়বে

খ. কমে

গ. অপরিবর্তিত থাকে

ঘ. কমতে পারে, বাড়তে পারে

১৫. বাংলাদেশের অর্থনীতির প্রধান খাত কয়টি?

ক. ২

খ. ৩

গ. ৪

ঘ. ৫

৮. $Qd = \frac{20}{P}$ ($P > 0$) চাহিদা অপেক্ষক হতে অঙ্কিত চাহিদা রেখার

আকৃতি কেমন হবে?

ক. লম্ব অক্ষের সমান্তরাল

খ. ভূমি অক্ষের সমান্তরাল

গ. ডানদিকে নিম্নগামী সরল রেখা

ঘ. সমপরা বৃত্তাকার

নিচের উদ্ভিদপকটি পড় এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

আরিফ সাহেব তার জমিতে শীতকালীন বিভিন্ন ফসল চাষ করেন। আরিফ সাহেব তার জমির এক পাশে একটি নলকূপ স্থাপন করেছেন জমিতে সেচ দেওয়ার জন্য।

১৬. নিচের কোনটি বাংলাদেশের একটি উল্লেখযোগ্য সেচ প্রকল্প?

ক. পুরাতন ব্রহ্মপুত্র সেচ প্রকল্প
গ. আড়িয়াল খাঁ সেচ প্রকল্প

খ. বুড়িগঙ্গা সেচ প্রকল্প
ঘ. ঢাকা সেচ প্রকল্প

১৭. উদ্দীপকের নলকূপ কোন ধরনের সেচ পদ্ধতির আওতায় পড়ে?
ক. অতি প্রাচীন
গ. আধুনিক

খ. প্রাচীন
ঘ. অতি আধুনিক

১৮. বাংলাদেশের কৃষি ঋণের উৎসসমূহকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে?

ক. ২
গ. ৪

খ. ৩
ঘ. ৫

১৯. মালিকানার ভিত্তিতে কৃষি খামার কয় ধরনের?

ক. ২
গ. ৪

খ. ৩
ঘ. ৫

২০. বাণিজ্যিক খামারের উৎপাদনের উদ্দেশ্য—

ক. জীবন ধারণ
গ. মুনাফা অর্জন

খ. নগরায়ন
ঘ. ঋণ সুবিধা লাভ

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

সেট-ক

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ১২৫

বিষয় : ভূগোল

প্রাকৃতিক ভূগোল ও মানব ভূগোল ১ম ও ২য় পত্র

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

(বি. দ্র. সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১।)

১. কোনটি প্রাকৃতিক ভূগোলের শাখা?

- (ক) জনসংখ্যা ভূগোল (খ) জলবায়ু বিদ্যা
(গ) বসতি ভূগোল (ঘ) কৃষি ভূগোল

২. অশ্বমুন্ডলের অংশ কোনটি?

- (ক) মালভূমি (খ) বায়ুমণ্ডল
(গ) বৃষ্টিপাত (ঘ) ঘূর্ণিঝড়

৩. জীবরা ছড়িয়ে রয়েছে

- (i) অশ্বমুন্ডলে
(ii) বায়ুমণ্ডলে
(iii) বারিমণ্ডলে

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের চিত্রটি দেখে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

৪. চিত্রটি কোন পর্বতের?

- (ক) ডঞ্জিল (খ) ল্যাকোলিথ
(গ) আগ্নেয় (ঘ) স্তম্ভ

৫. চিত্রের ? চিহ্নিত বস্তুর নাম কী?

- (ক) লাভা (খ) খনিজ
(গ) ম্যাগমা (ঘ) মৃত্তিকা

৬. সর্বাধিক ব-দ্বীপ সৃষ্টি হয় কোথায়?

- (ক) নদীর উৎস স্থলে (খ) নদীর উচ্চ গতিতে
(গ) নদীর মধ্য গতিতে (ঘ) নদীর মোহনায়

৭. প্রাবন সমভূমি কীভাবে সৃষ্টি হয়?

- (ক) বন্যার পলি সঞ্চয়ের ফলে (খ) বায়ু তাড়িত ধূলা সঞ্চয়ের ফলে
(গ) হ্রদ ভরাট হওয়ার ফলে (ঘ) উঁচু ভূমি ক্ষয়ের ফলে

৮. ভূমিকম্প প্রবন অঞ্চল -

- (i) খাড়া অঞ্চল
(ii) আটলান্টিক মহাসাগর অঞ্চল
(iii) প্রশান্ত মহাসাগর অঞ্চল

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯. কোনটি দ্বারা ভূমিরূপের ধীর পরবর্তন হয়?

- (ক) ভূমিকম্প (খ) আগ্নেয়গিরি
(গ) বিচূর্ণীভবন (ঘ) সুনামি

১০. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে ভূমিকম্প বেশি হয়?

- (ক) রাজশাহী (খ) চট্টগ্রাম
(গ) খুলনা (ঘ) রংপুর

১১. আয়তনে বৃহত্তম দেশ কোনটি?

- (ক) যুক্তরাজ্য (খ) ভারত
(গ) জাপান (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বিশ্বের একটি বৃহত্তর মহাদেশ। জনসংখ্যাও সর্বাধিক। এ মহাদেশে রয়েছে বিশাল এবং সুবিস্তৃত পর্বতমালা।

১২. উদ্দীপকে উল্লেখিত মহাদেশটির নাম কী?

- (ক) অস্ট্রেলিয়া (খ) এশিয়া
(গ) আফ্রিকা (ঘ) ইউরোপ

১৩. বিশাল এবং সুবিস্তৃত পর্বতমালাটির নাম কী?

- (ক) হিমালয় পর্বতমালা (খ) আল্পস পর্বতমালা
(গ) রকি পর্বতমালা (ঘ) এন্ডিজ পর্বতমালা

১৪. কোন নির্দিষ্ট দেশ বা অঞ্চলে বসবাসকারী নাগরিকের সংখ্যাগত সমষ্টিকে উক্ত দেশ বা অঞ্চলের কী বলা হয়?

- (ক) জনসংখ্যা (খ) মৃত্যুহার
(গ) বৃদ্ধিহার (ঘ) জনসংখ্যা

১৫. অভিগমন প্রভাব ফেলে-

- (i) খাদ্যাভাসে
(ii) ভাষায়
(iii) পেশায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৬. বয়ঃপিঁপারিমেতে কোনটি দেখানো যায় না?

- (ক) বয়স (খ) পেশা
(গ) নারী (ঘ) পুরুষ

১৭. বাংলাদেশে জনসংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধি ফলে-

- (i) খাদ্যাভাব দেখা দেয়
(ii) কৃষি জমি হ্রাস পায়
(iii) নাগরিক সুবিধা বৃদ্ধি পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

গ্রামের একটা স্থানে মানুষ নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্য ক্রয় ও বিক্রয় করে। এ স্থানটির বিশেষ কিছু বৈশিষ্ট্যও রয়েছে।

১৮. উদ্দীপকে বর্ণিত স্থানটির নাম কী?

- (ক) গ্রামীণ হাট (খ) গ্রামীণ বসতি
(গ) গ্রামীণ মেলা (ঘ) গ্রামীণ বাজার

১৯. উদ্দীপকে উল্লেখিত স্থানটির বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে-

- (i) সপ্তাহে ২/৩ দিন বসে
(ii) অধিকাংশ অস্থায়ী ছাউনী
(iii) সব পণ্য পাওয়া যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২০. বাংলাদেশের অতি প্রাচীন নগর কোনটি?

- (ক) ঢাকা নগর (খ) চট্টগ্রাম নগর
(গ) মহাস্থান গড় (ঘ) সোনারগাঁও

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : ভূগোল

প্রাকৃতিক ভূগোল ও মানব ভূগোল ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ১২৫

সেট-ক

সময় : ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং 'ক' বিভাগ হতে ২টি এবং 'খ' বিভাগ হতে ২টি মোট ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ

অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

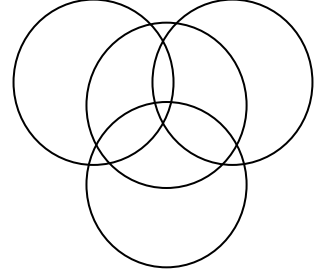
সৃজনশীল প্রশ্ন

ক - বিভাগ

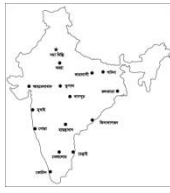
[যে কোন ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও]

- ১। পৃথিবীর অভ্যন্তর সিলিকন, এলুমিনিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম, নিকেল, ফেরাস ইত্যাদি দ্বারা গঠিত। এটি তিন স্তরে বিভক্ত। ওপর থেকে নিচের দিকে স্তরগুলো ক্রমশ ভারি এবং উত্তপ্ত।
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. পর্বত বেষ্টিত মালভূমি বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত তিন স্তরে বিভক্ত অংশটির ওপরের স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. তিনস্তরের ২য় ও ৩য় স্তরের পার্থক্য উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

২।



- ক. প্রাকৃতিক ভূগোল কাকে বলে? ১
- খ. প্রাকৃতিক ভূগোল পাঠের কোন প্রয়োজন আছে কী? ২
- গ. প্রাকৃতিক ভূগোলের উপাদান হিসেবে চিত্র B এর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. প্রাকৃতিক ভূগোলে উপাদান হিসেবে চিত্র A ও C এর তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩। বাংলাদেশের শোভন জাপান উপকূলে সংগঠিত একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রথম দেখেছে। তার জানামতে এ প্রাকৃতিক দুর্যোগের নামও জাপানি শব্দ থেকে হয়েছে। শোভন দীর্ঘদিন জাপান থাকার ফলে বর্ণিত দুর্যোগের অনেক কারণ ও এর নানা প্রভাব সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা অর্জন করেছে।
- ক. ভূমিক্রমের আকস্মিক পরিবর্তন কাকে বলে? ১
- খ. আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত কেন হয়? ব্যাখ্যা দাও। ২
- গ. শোভনের দেখা প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণ বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. শোভনের দেখা প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪। চিত্রগুলো ভালভাবে লক্ষ কর এবং উত্তর দাও।



- ক. দেশ কাকে? ১
- খ. মানবভূগোলের আওতা বা পরিধি কী কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. রাজনৈতিক অঞ্চল হিসেবে চিত্র A এর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. রাজনৈতিক অঞ্চল হিসেবে চিত্র B ও C এর তুলনামূলক বিশ্লেষণ উদ্দীপকের আলোকে দেখাও। ৪

খ- বিভাগ (মানবভূগোল)

[যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

- ৫। জনসংখ্যা সম্পর্কিত একটি মডেল (তত্ত্ব) শিক্ষা, চিকিৎসা, জনানিয়ন্ত্রণ, অর্থনীতি, নারীর কর্মসংস্থান ইত্যাদি বিষয়ের ওপর নির্ভর করে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। এ মডেলে বিভিন্ন স্তর রয়েছে। এ মডেল বাংলাদেশের ক্ষেত্রে ও প্রযোজ্য। এমনকি বাংলাদেশ এ মডেলের একাধিক স্তরে উত্তোরণ লাভ করেছে।
- ক. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ১
- খ. মানুষ কেন অভিগমন করে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত মডেলের মূল বক্তব্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে উদ্দীপকের নির্দেশিত মডেলটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৬।

চিত্র A

চিত্র B

চিত্র C

- ক. বসতি কাকে বলে? ১
- খ. বসতি কত প্রকার? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বসতি হিসেবে চিত্র A এর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. বসতি হিসেবে চিত্র B ও C এর পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

