

সময়: ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান: ৬০

বি.দ্র. ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রত্যেক বিভাগ হতে ২টি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। উদ্দীপক পড়ে ক, খ, গ, ঘ ধারাবাহিকভাবে যথাযথ ও প্রাসঙ্গিক উত্তর দিতে হবে। একই প্রশ্নের উত্তরে সাধু ও চলিত ভাষারীতি মিশ্রণ দূষণীয়।

ক - বিভাগ (গদ্য)

- ১। বাবুলের বিয়ের বয়স হয়েছে। কিন্তু পাত্রী নিজে ঠিক করার মতো বুদ্ধি-বিবেচনা তার নেই। ঘটকালীর দায়িত্ব নিল তার বন্ধু সফিক। সফিক খুব রসিক ধরনের মানুষ। রস দিয়ে যখন একটি মেয়ের বর্ণনা করল বাবুল মন্ত্রমুগ্ধ হয়ে সেই মেয়ের গুণগান শুনে প্রেমে পড়ে গেল। বাবুলের পরিবার মেয়ের বাবার অবস্থা শুনে খুশি হল। কিন্তু মেয়ের বয়সের বিষয়ে অনীহা দেখালেও সফিকের সরস বর্ণনায় তারাও রাজি হল।
- ক. ‘অপরিচিতা’ গল্পে শম্ভুনাথ বাবু কিসে বেঁধে গহনা আনল? ১
- খ. ‘তাহা হইলে তামাশার যেটুকু বাকি আছে তাহা পুরা হইবে’- এ কথাটি কে, কেন বলেছে? ২
- গ. উদ্দীপকের সফিক চরিত্রের সাথে ‘অপরিচিতা’ গল্পের কোন চরিত্রের মিল রয়েছে, কেন? ৩
- ঘ. “উদ্দীপক ও ‘অপরিচিতা’ গল্পে বিবাহের ঘটক প্রথা উপস্থাপিত হয়েছে”- উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪
- ২। সৃজনকাঠি গ্রামের ৮০ বছরের বৃদ্ধা সখিনার আপন বলতে কেউ নেই। অনেক কষ্টে খেয়ে না খেয়ে তাকে দিন কাটাতে হয়। বৃদ্ধার বাড়ির পাশের বাসিন্দা শেফালি তাকে মা বলে ডাকে। শেফালিরও আপন বলতে কেউ নেই। শেফালি পরের বাড়িতে কাজ করে, ধান ভানে বা মজুরি খেটে যা আয় করে, তাই কিছু বৃদ্ধাকে দেয়। বৃদ্ধাকে না দিয়ে সে কিছু খায় না। এভাবেই বৃদ্ধা ও শেফালির মধ্যে গড়ে উঠেছে মা-মেয়ের সম্পর্ক।
- ক. ‘দাওয়া’ শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. ‘আমার তো তেনার নাম করতে নেই বাবা’- কে, কেন এ কথা বলেছে? ২
- গ. উদ্দীপকের শেফালির চরিত্রের সাথে ‘আহ্বান’ গল্পের কোন চরিত্র সাদৃশ্যপূর্ণ-আলোচনা কর। ৩
- ঘ. “উদ্দীপকে ‘আহ্বান’ গল্পের খণ্ডচিত্র ফুটে ওঠেছে”- এ বিষয়ে তোমার মতামত দাও। ৪
- ৩। প্রশান্তিময় জীবনের অন্যতম বহিঃপ্রকাশ হাসি ও আনন্দ। যে মানুষের মধ্যে এই আনন্দস্বর্ভূর্তি বিদ্যমান তার প্রত্যেক কাজে স্বচ্ছন্দ গতি, অভিন্ন কর্মবৈশিষ্ট্যের প্রকাশ ঘটে। স্থূল দৈনন্দিন কাজের ভেতর সে মানুষ এমন একটা কিছু সন্ধান পায়, যা তার নিজের জীবনকে সুন্দর ও শোভন করে এবং পারিপার্শ্বিক দশজনের জীবনকে করে তোলে উপভোগ্য। এই যে এমন একটা জীবনের সন্ধান, যার ফলে সংসারকে মরুভূমি বোধ না হয়ে ফুলবাগান মনে হয়, সে সন্ধান সকলের মেলে না। যার মেলে সে পরম ভাগ্যবান। এরূপ লোকের সংখ্যা যেখানে বেশি সেখানে থেকে কলুষতা, বর্বরতা আপনি দূরে পালায়। সেখানে প্রেম, পবিত্রতা সর্বদা বিরাজ করে।
- ক. ‘Civilization’ গ্রন্থের লেখক কে? ১
- খ. ‘অনুভূতির কান দিয়ে সে গান শুনতে হবে’- কোন গানের কথা, কেন বলেছেন? ২
- গ. উদ্দীপকে ‘জীবন ও বৃক্ষ’ প্রবন্ধের কোন বিষয়টি প্রাধান্য পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “উদ্দীপক এবং ‘জীবন ও বৃক্ষ’ প্রবন্ধের উদ্দেশ্য একসূত্রে গাঁথা”- তোমার মতের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪
- খ-বিভাগ (পদ্য)
- ৪। কাজল, সজল, দেলোয়ার, মঞ্জুর এরা একই পরিবারের সদস্য। এদের সবার মধ্যে রয়েছে আন্তরিকতা সম্পর্ক এবং মিলে মিশে কাজ করে সংসারের আর্থিক অবস্থান ব্যাপক উন্নয়ন ঘটিয়েছে। এটি সহ্য করতে পারেনি পাশের গ্রামের মোকলেছুর রহমান। সে ঐ সংসার ভাঙার জন্য সজল ও কাজলের মধ্যে দ্বন্দ্ব বাঁধিয়ে সজলের পক্ষে অবস্থান নেয়। সে সজলকে সংসারের কর্তা হওয়ার পরামর্শ দেয়। সজলও মোকলেছুর রহমানের কথা অনুযায়ী চলে। দুজনে এখন হরিহর আত্মা।
- ক. ‘কহ, মহারথী, এ কি মহারথীপ্রথা’- এখানে ‘মহারথী’ কাকে বলা হয়েছে? ১
- খ. “মৃগেন্দ্র কেশরী, কবে, হে বীরকেশরী, সম্রাট শৃগালে মিত্রভাবে”- এর দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে? ২
- গ. উদ্দীপকের মোকলেছুর রহমান ‘বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ’ কবিতার কোন চরিত্রের প্রতিনিধিত্ব করে, কেন? ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ‘বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ’ কবিতার বিষয়বস্তু ফুটে উঠেছে কী? - মতামত দাও। ৪
- ৫। মন্ত্রী আব্বাসের পুত্র দুলাল। আব্বাস চেয়েছে তার পুত্রও রাজনীতি করে এক সময় মন্ত্রী হবে, দেশ চালাবে, অগাধ টাকার মালিক হবে। কিন্তু দুলালের রাজনৈতিক ক্ষমতা, অর্থ ভালো লাগে না। সে সব সময় সাধারণ মানুষের মঙ্গলের কথা ও তাদের দুঃখ-কষ্ট দূর করার কথা চিন্তা করে। একদিন পরিবারের কাউকে কিছু না বলে সংসার থেকে চলে গিয়ে নিজের জীবন উৎসর্গ করল জনসেবায়।
- ক. আবেস্তা কীসের নাম? ১
- খ. “হাসিছেন তিনি অমৃত-হিয়ার নিভৃত অন্তরালে”- কার কথা, কেন বলা হয়েছে? ২
- গ. উদ্দীপকের দুলাল ‘সাম্যবাদী’ কবিতার কোন চরিত্রের প্রতিনিধিত্ব করে তা আলোচনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে ‘সাম্যবাদী’ কবিতার ভাবাদর্শ আলোচনা কর। ৪
- ৬। এসেছি বাঙালি রাষ্ট্রভাষার লাল রাজপথ থেকে।
এসেছি বাঙালি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর থেকে।
আমি যে এসেছি জয়বাংলার বজ্রকণ্ঠ থেকে।
আমি যে এসেছি একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধ থেকে।
এসেছি আমার পেছনে হাজার চরণচিহ্ন ফেলে।
শুধাও আমাকে এতদূর তুমি কোন প্রেরণায় এলে?
- ক. কিংবদন্তি শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. ‘তাঁর পিঠে রক্তজবার মতো ক্ষত ছিল’ - বলতে কী বোঝানো হয়েছে? ২
- গ. উদ্দীপকের প্রথম দুই চরণে ‘আমি কিংবদন্তির কথা বলছি’ কবিতায় প্রতিফলিত দিকটি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের ‘আমি কিংবদন্তির কথা বলছি’ কবিতার মূল ভাবকে ধারণ করেছে কি? - তোমার মতামত দাও। ৪

গ – বিভাগ (সহপাঠ)

- ৭। কিশোরি বয়সে মর্জিনা বেগমের বিয়ে হয় আক্তার মোল্লার সাথে। আক্তার মোল্লার কড়া শাসনের জীবন সংসার তার। কোনোদিন ঘোমটা পড়েনি মুখের ওপর থেকে, কথার শব্দও শোনা যায় না। পরিণত বয়সে এসেও পৃথিবীটা তার কাছে অজানা-অচেনা। একদিন অসহায় এক পথিককে আশ্রয় দিয়ে বিপদে পড়ে মর্জিনা। গ্রামের মোড়ল-মাতব্বররা তার বিরুদ্ধে পরকীয়া সম্পর্কের অভিযোগ আনে। স্বামী নিজেই এক বিচার ডেকে স্ত্রীকে দোররা মেয়ে শান্তির রায় দেয়। ধর্মীয় আদব ও নৈতিকতার ধোঁয়া তুলে মর্জিনাকে তালাক দেয় তার স্বামী।
- ক. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন বিষয়ে ভর্তি হয়েছিলেন? ১
- খ. “কেতাবে যে বিদ্যে লেখা তা কোনো এক বিগত যুগে চড়ায় পড়ে আটকে আছে”- এর দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে? ২
- গ. উদ্দীপকের মর্জিনা বেগমের মাঝে ‘লালসালু’ উপন্যাসের কোন চরিত্রের ছায়া পড়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “উদ্দীপকে ও ‘লালসালু’ উপন্যাসে অবরোধ প্রথা ও ধর্মীয় গোঁড়ামির চিত্র দেখা যায়”- আলোচনা কর। ৪
- ৮। সুলতা স্বামীকে হারিয়ে একমাত্র সন্তানকে নিয়ে আশ্রয় নিয়েছে বাবার বাড়িতে। তার বাপ-ভাইয়ের সংসারেও রয়েছে তীব্র অর্থ সংকট। যে-কোনো প্রতিকূলতার মধ্যে ছেলেটিকে বড় করাই একমাত্র লক্ষ্য সুলতার। সুলতা অন্যের বাড়িতে কাজ করে নিজের চাহিদা পূরণ করে। তাতেও তার বিড়ম্বনায় পড়তে হয়। অনেকেই তাকে পাওয়ার জন্য তার দিকে কুদৃষ্টিতে তাকায়।
- ক. ‘লালসালু’ উপন্যাসে মজিদ হাসপাতাল থেকে ফিরে প্রথম কার সাথে দেখা করে? ১
- খ. “চুপ কর ছ্যামড়া, বেগমিজের মতো কথা কইস না”- কথাটি কে, কেন বলেছে? ২
- গ. উদ্দীপকের সুলতার মাঝে ‘লালসালু’ উপন্যাসের কোন চরিত্রের ছায়া পড়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের মতো ‘লালসালু’ উপন্যাসেও রয়েছে নারীদের প্রতি লালসার দৃষ্টি”- মন্তব্যটির যথার্থতা বিচার কর। ৪
- ৯। নাছির আলি বড় ভালোবাসতো কিবরিয়াকে। এই অনাথ ছেলেটিকে সে আদর-যত্নে লালন করেছে। নাছির আলী ও তার স্ত্রী কুলসুম বেগম বেশ হৈ চৈ করে কিবরিয়াকে বিয়ে দেয়। সে-ই কিনা অর্থের লোভে হত্যা করল নাছির আলী ও কুলসুম বেগমের একমাত্র পুত্র সুমনকে। কিবরিয়া যখন ছুরি হাতে সুমনের নির্জন কক্ষে ঢুকল, তখন সুমন তাকে বাল্যকালের কথা স্মরণ করিয়ে দেয়। কিন্তু কিছুতেই টলল না কিবরিয়া-অর্থের কাছে সব তুচ্ছ হয়ে গেল।
- ক. সিরাজউদ্দৌলা কাকে আলিনগরের দেওয়ান নিযুক্ত করেন? ১
- খ. ‘সন্দেহ করাটা বুদ্ধিমানের কাজ, কিন্তু বেশি সন্দেহে বুদ্ধি ঘুলিয়ে যেতে পারে’- কথাটি কে, কেন বলেছে? ২
- গ. উদ্দীপকে কিবরিয়া চরিত্রটির সাথে ‘সিরাজউদ্দৌলা’ নাটকের কোন চরিত্রের মিল রয়েছে? আলোচনা কর। ৩
- ঘ. ‘অর্থলোলুপতা মানুষকে নীচ ও কৃতঘ্ন ব্যক্তিতে পরিণত করতে পারে, যা উদ্দীপক ও ‘সিরাজউদ্দৌলা’ নাটকে প্রমাণিত’- মূল্যায়ন কর। ৪

সেট-ক

ঢাকা কমার্স কলেজ

বিষয় কোড : ১০১

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি : দ্বাদশ

বিষয় : বাংলা (আবশ্যিক)

পত্র : প্রথম

বহু নির্বাচনি অভীক্ষা

সময়: ৪০ মিনিট

পূর্ণমান: ৪০

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ভিন্ন প্রকৃতির অব্যবহিত লালিত্যে বেড়ে ওঠায় সমাজের তথাকথিত কঠোর নিয়মনীতি তিনিকে স্পর্শ করেনি, সে উদার চেতনায় বড় হয়। কিন্তু বিয়ের পর তার এই উদারতা হয়েছে কাল। তার হাসি, কান্না, গানে যে বাধা আসে, তাতে সে এক সময় প্রতিবাদী হয়ে ওঠে।

১। উদ্দীপকের ‘তিনি’ ‘লালসালু’ উপন্যাসের কোন চরিত্রের প্রতিনিধি?

ক) জমিলা খ) রহিমা গ) তাহেরের মা ঘ) হাসুনির মা

২। উদ্দীপক ও ‘লালসালু’ উপন্যাসের প্রতিবাদ কীসের বিরুদ্ধে?

i) ধর্মীয় গোঁড়ামি ii) কুসংস্কার iii) অন্ধবিশ্বাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

প্রতাপ সিং এর কনিষ্ঠ পুত্র প্রবীর। দেখতে সুদর্শন ও সুস্বাস্থ্যের অধিকারী সে। কিন্তু লেখাপড়ায় সে একেবারে দুর্বল। প্রধান শিক্ষক তাই তাকে দুঃখ করে মাঝে মাঝেই ‘ধূতুরা ফুল’ বলে ডাকেন।

৩। প্রবীরের মধ্য দিয়ে প্রতিভাত হয়েছে অনুপমের-

i) শারীরিক সৌন্দর্য ii) অর্থবিত্ত ও প্রতিপত্তি iii) সুস্বাস্থ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪। 'অপরিচিতা' গল্পের উদ্দীপকের 'ধুতুরা ফুল' এর সমার্থক প্রয়োগ হলো-

- i) বকুল ফুল ii) শিমুল ফুল iii) মাকাল ফল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. ii খ. iii গ. i ও ii ঘ. ii ও iii

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

১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে হানাদার বাহিনী আমাদের দেশে ব্যাপক নির্যাতন ও ধ্বংসযজ্ঞ চালায়। অসংখ্য ঘর-বাড়ি জ্বালিয়ে-পুড়িয়ে দেয়, নারী নির্যাতন ও গণহত্যা চালিয়ে এ দেশে এক আতঙ্কময় পরিবেশ সৃষ্টি করে।

৫। পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর অত্যাচার 'সিরারউদ্দৌলা' নাটকের কোন ঘটনার সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ?

- ক) কুটির সাহেবদের নির্যাতন খ) সিরাজের ইংরেজ পীড়ন গ) মিরজাফরের বিশ্বাসঘাতকতা ঘ) উমিচাঁদের অর্থলোভ

৬। উদ্দীপকের সাথে 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের সাদৃশ্যের কারণ-

- i) কুঠিয়াল ইংরেজ কর্তৃক প্রজাদের উপর অত্যাচার ii) লবণ বিক্রতার বাড়ি-ঘর জ্বালিয়ে দেওয়া iii) এ দেশীয় সম্পদ-অর্থ আত্মসাৎ করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

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

করিমন বিবির আজ দিন কাটে অভাব-অনটনে। সব দিন ভাত জোটে না, তাই প্রতিবেশী মিনা তাকে কিছু না দিয়ে খেতে পারে না।

৭। উদ্দীপকের 'করিমন বিবি' 'আহ্বান' গল্পের কোন চরিত্রের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

- ক) দিগম্বরী খ) হাজরা ব্যাটার বউ গ) ঘুঁটি গোয়ালিনী ঘ) বুড়ি

৮। 'আহ্বান' গল্পের মূলভাবটি উদ্দীপকে ইঙ্গিতবহ হয়ে ওঠে-

- ক) স্নেহ-ভালোবাসায় খ) উদ্দেশ্যপূর্ণ মনোভাবে গ) আন্তরিকতায় ঘ) দায়িত্ববোধে

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

দেশপ্রেমের মহান মন্ত্রে দীক্ষিত হয়ে শফিক আঠারো বছর বয়সে ঘর ছেড়েছে। মাকে চিঠিতে জানিয়ে গেছে, 'মা, আমি মুক্তি বাহিনীতে যোগ দিতে যাচ্ছি। দেশকে শত্রুমুক্ত করে তবেই বাড়ি ফিরবো।'

৯। উদ্দীপকের শফিকের প্রসঙ্গে 'আঠারো বছর বয়স' কবিতায় কোন চরণটি অধিক সঙ্গতিপূর্ণ?

- ক) আঠারো বছর বয়স জানে না কাঁদা খ) আঠারো বছর বয়স কী দুঃসহ গ) এ বয়স কাঁপে বেদনায় থরো থরো ঘ) এ বয়স জানে রক্তদানের পুণ্য

১০। শফিকের মধ্যে তারুণ্যের যে বৈশিষ্ট্য প্রকাশ পেয়েছে, তা হলো-

- i) ভয়ংকরতা ii) সাহসিকতা iii) নতুন জীবন রচনার স্বপ্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মহীয়সী নারী মাদার তেরেসার সেবায় ১৯৭১ এ যুদ্ধাহত রোগীরা ও দরিদ্র মানুষেরা নতুন জীবনের সন্ধান পায়।

১১। মাদার তেরেসা 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' কবিতার কোন চরিত্রের প্রতিনিধিত্ব করে?

- ক) বরণ খ) বারুণী গ) বিশালাক্ষী ঘ) শঙ্খচিল

১২। উক্ত চরিত্রের প্রতিনিধিত্বের কারণ-

- i) সহযোগিতা ii) সহমর্মিতা iii) সহনশীলতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বিশ্বজোড়া পাঠশালা মোর

সবার আমি ছাত্র

নানাভাবে নতুন জিনিস

শিখছি দিবারাত্র।

১৩। উদ্দীপকের ভাববস্তু 'ঐক্যতান' কবিতার যে চরণে প্রতিফলিত হয়েছে তা হলো-

- i) পূরণ করিয়া লই যত পারি ভিক্ষালব্ধ ধনে ii) যেথা পাই চিত্রময়ী বর্ণনার বাণী কুড়াইয়া আনি iii) একতারা যাহাদের তারাও সম্মান যেন পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪। উদ্দীপকে 'ঐক্যতান' কবিতার কবির কোন বৈশিষ্ট্য প্রকাশ পেয়েছে?

- ক) নিজ ব্যর্থতার গ্লানি মেনে নেওয়া খ) নবীন কবিকে আহ্বান গ) অখ্যাতজনের কবিকে আহ্বান ঘ) অনুশোচনায় দক্ষ হওয়া

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দেখিনু সেদিন রেলে

কুলি বলে এক বাবু সাব তারে ঠেলে দিলে

নিচে ফেলে

চোখ ফেটে এল জল

এমনি করে কি জগৎ জুড়িয়া মার খাবে দুর্বল?

১৫। কবিতাংশে 'বিড়াল' রচনায় যে চেতনার প্রকাশ ঘটেছে তা হলো-

- i) শ্রেণি বৈষম্য ii) সাম্যবাদিতা iii) মানবিকতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬। উক্ত চেতনার বহিঃপ্রকাশ ঘটেছে নিচের কোন বাক্যে?

- ক) অতএব পুরুষের ন্যায় আচরণ করাই বিধেয় খ) তোমরা মানুষ, আমরা বিড়াল, প্রভেদ কী?
গ) পরোপকারই পরম ধর্ম ঘ) খাইতে পাইলে কে চোর হয়?

১৭। 'লোক-লোকান্তর' কী জাতীয় কবিতা?

- ক) দেশপ্রেমমূলক খ) আত্মপ্রেমমূলক গ) আত্মপরিচয়মূলক ঘ) নিসর্গপ্রীতিমূলক

১৮। 'সেই অস্ত্র' কবিতায় 'যাবতীয় অস্ত্র' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

- ক) ভালোবাসাকে খ) শান্তির অস্ত্রকে গ) মারণাস্ত্রকে ঘ) বিদ্রোহের আগুনকে

১৯। 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় 'কমলবন' প্রতীকটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক) পদ্মবন বোঝাতে খ) বাংলাদেশের প্রকৃতি বোঝাতে গ) মানবিকতার জগৎ বোঝাতে ঘ) ত্যাগের মহিমা বোঝাতে

২০। 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত হয়েছে?

- ক) অক্ষরবৃত্ত খ) স্বরবৃত্ত গ) গদ্যছন্দ ঘ) মাত্রাবৃত্ত
- ২১। 'নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়' কবিতায় কোন নদীর নাম ব্যবহৃত হয়েছে?
ক) সুরমা খ) ব্রহ্মপুত্র গ) তিতাস ঘ) ধলেশ্বরী
- ২২। 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতায় ধর্মপথযাত্রী কে?
ক) বিভীষণ খ) রাম গ) লক্ষ্মণ ঘ) মেঘনাদ
- ২৩। 'সাম্যবাদী' কবিতায় 'এইখানে বসে ঈসা-মুসা পেলেন সত্যের পরিচয়'— এখানে 'এইখানে' বলতে বোঝানো হয়েছে—
i) কন্দর ii) চারণভূমি iii) মানুষের হৃদয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ২৪। 'তাহারাই পড়ে মনে' কবিতায় কোন তাৎপর্যময় অভিব্যক্তি প্রকাশ পেয়েছে?
ক) শীতের রিজতা খ) প্রকৃতি ও মানব মনের সম্পর্ক গ) বসন্তের সৌন্দর্য ঘ) কবিভক্তের অনুরোধ
- ২৫। 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতায় 'উজ্জ্বল জানালা' কথাটি দিয়ে কী বোঝানো হয়েছে?
ক) আলোকময় পরিবেশ খ) মনোরম পরিবেশ গ) মুক্তজীবনের প্রত্যাশা ঘ) পূর্বপুরুষের ইতিহাস
- ২৬। 'চিলেকোঠার সেপাই' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
ক) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস খ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় গ) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ) মোহাম্মদ জাফর ইকবাল
- ২৭। জাতিতাত্ত্বিক জাদুঘর কোন জেলায় অবস্থিত?
ক) ঢাকা খ) সিলেট গ) রাজশাহী ঘ) চট্টগ্রাম
- ২৮। কিউরেটরদের মতে কোন প্রাণীটি বেশ কৌতূহল উদ্দীপক?
ক) বাঘ খ) কুকুর গ) সাপ ঘ) হরিণ
- ২৯। লোইসেল দম্পতি হারানো হারটির মতো আরেকটি হীরার হার কোথায় দেখতে পায়?
ক) মার্টার স্ট্রিটে খ) চামপস এলিসিলে গ) প্যারিসে ঘ) প্যালেস রয়েলে
- ৩০। 'চাষার দুক্ষ' প্রবন্ধে দেশি রেশমি রুমালের জন্মস্থান কোথায় ছিল বলে উল্লেখ করা হয়েছে?
ক) আসামে খ) মুর্শিদাবাদে গ) বিহারে ঘ) রংপুরে
- ৩১। 'আমার-পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?
ক) রত্ন-মঙ্গল খ) দুর্দিনের যাত্রী গ) যুগবাণী ঘ) রাজবন্দির জবানবন্দি
- ৩২। মোতাহার হোসেন চৌধুরীর মতে কীভাবে আত্মার পরিপুষ্টি ও মার্ধ্য সম্পাদন করা সম্ভব?
i) বিচিত্র অভিজ্ঞতায় ii) প্রচুর প্রেমে iii) গভীর অনুভূতি দ্বারা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ৩৩। অহ্লাদিকে পাবার জন্য মাসি-পিসিকে পাগল করে তোলে কে?
ক) কৈলাশ খ) জগু গ) গোকুল ঘ) কানাই
- ৩৪। 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনায় বঙ্গবন্ধুকে মুক্তির অর্ডার পড়ে শোনানো হয় কত তারিখে?
ক) ২১ ফেব্রুয়ারি খ) ২২ ফেব্রুয়ারি গ) ২৫ ফেব্রুয়ারি ঘ) ২৭ ফেব্রুয়ারি
- ৩৫। 'সে দম খিঁচে লজ্জায় নত করে রাখে চোখ'— কে?
ক) হাসুনির মা খ) তাহেরের বাপ গ) আক্কাসের বাপ ঘ) দুদু মিয়া
- ৩৬। কোম্পানির ঘুষখোর ডাক্তার কে?
ক) ক্লেটন খ) ওয়াটস গ) রজার ড্রেক ঘ) হলওয়েল
- ৩৭। ক্লাইভের মতে এ যুগের সেরা বিশ্বাসঘাতক কে?
ক) মিরন খ) রাজবল্লাভ গ) রায়দুর্লাভ ঘ) উমিচাঁদ
- ৩৮। ওয়াটসনের সই জাল করে দেয় কে?
ক) ক্লাইভ খ) ক্লেটন গ) লুসিংটন ঘ) হলওয়েল
- ৩৯। 'লালসালু' উপন্যাসে হাসপাতালের অবস্থান কোথায়?
ক) করিমগঞ্জে খ) আওয়ালপুরে গ) মহব্বতনগরে ঘ) মতিগঞ্জে
- ৪০। 'লালসালু' উপন্যাসে মজিদের মিথ্যার আশ্রয় নেওয়ার মূল কারণ কী?
ক) অর্থলোভ খ) নিজের অস্তিত্ব রক্ষা গ) ধর্ম প্রতিষ্ঠা ঘ) আধিপত্য বিস্তার

Set: A

Subject Code	1	0	7
--------------	---	---	---

DHAKA COMMERCE COLLEGE

5th Term Examination-2016

Class – XII

Subject: English (Compulsory)

Paper – I

Time – 3 hours

(N.B.- Figures in the right margin indicate full marks.)

Full marks – 100

Part A: Seen Comprehension (40 Marks)

Read the passage below and answer questions 1-4.

One very conspicuous change in our society is the presence of working women outside the home. Of course, it

has to be acknowledged that women have always worked within the household, but this commonly is not counted as 'work'. It is unfortunate that women's roles in agricultural societies (as in our village, particularly during harvest times) have not been recognized either.

Whether it is due to economic necessity or the urge to establish an individual identity or both nowadays many women are entering the outside workforce. They are joining a wide range of professions. Moreover, it is not only the educated women who are opting to work but women with little or no education have come out of their cocoons to earn and become self-reliant. This does not mean that life is any easier for women now. In many ways it is difficult since women must still fulfill their traditional roles of wife, mother and homemaker. At work, as they compete with men, they have to prove their worth twice over in order to survive.

1. Choose the right word/expression to complete each sentence. 1×5=5

- (a) Women have to compete with men to prove their ability / condition / importance.
- (b) Women enter outside work due to personal / economic / economical reasons.
- (c) During harvest times women's work is not neglected / evaluated / dignified.
- (d) Their household work is not considered / regarded / counted work.
- (e) In recent society a change is vague / obscure / vivid.

2. True / False? If false, give the correct information. 1×5=5

- (a) Women are not given priority in agricultural societies.
- (b) Life is more difficult for working women.
- (c) Presence of working women outside home is inconspicuous.
- (d) All types of women have come out of their cocoons.
- (e) Women are exempted from traditional roles.

3. Fill in the gaps with the correct form of the words in brackets. Add any preposition if necessary. 1×5=5

- (a) Women have to upgrade themselves by (complete) ____ men.
- (b) They have never got any (recognize) ____ agricultural societies.
- (c) They are entering workforce so that they (establish) ____ their individual identity.
- (d) In the past they (suppose) ____ perform their household chores.
- (e) They want to achieve (self-reliant) ____.

4. Make a list of five points about the activities of women. 5

Read the passage below and answer questions 5 - 8.

There have been significant changes in the types of entertainment over time. Many of these no longer exist. Even if they do, people keep looking for newer forms of entertainment. Thus, snake charming, puppet show, jarigan, sharigan, kabigan which were common forms of entertainment in the past have almost lost their appeal. Radio, which was used to be a good source of entertainment in the past, is now giving place to television and to satellite channels in particular. The entertainment business, like other spheres of life, is getting westernized day by day. Folk music or palligeeti is now sung with western instruments. At the same time, modern music is now fusing melodies from folk and traditional songs. In general band and pop music are becoming more and more popular, particularly among the young generation.

Sport has become a great source of entertainment today. Football, which used to be the most popular spectator sport in Bangladesh, is gradually being replaced by cricket as a popular form of sports entertainment.

5. Write short answers to the following questions. 1×5=5

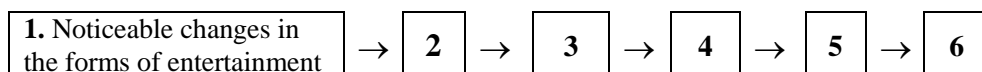
- (a) What instruments are now used in singing folk songs?
- (b) Which sport is becoming more popular in Bangladesh?
- (c) Why do people look for newer forms of entertainment?
- (d) What were common forms of entertainment in the past?
- (e) What is the condition of entertainment business in Bangladesh?

6. Fill in the blanks with suitable words. 1×5=5

Change is natural to men and things (a) ____ them. Everything (b) ____ with the passage of time. Today what is new will get old tomorrow. For example, change is in (c) ____ also. Today, people's tastes are no longer confined (d) ____ older types of entertainment. They look for newer (e) ____ of entertainment.

7. Summarise the passage in five sentences. 5

8. Make short notes in each of the boxes in the flow-chart showing changes in the forms of entertainment. (No. 1 has been done for you.) 1×5=5



Part B: Vocabulary Test (20 Marks)

9. Fill in the gaps with suitable words from the box. Make any grammatical change if necessary. There are more words in the box than you need. 1×10=10

drive	without	traffic	conscious	occur	be
frequent	through	easily	know	move	go
come					

It (a) ____ difficult to drive in Bangladesh if you have no experience of (b) ____ here. Drivers change lanes

(c) _____. As a foreigner you may find lane changing (d) _____ signals quite distressing. Even drivers (e) _____ defying rules. Many people are not at all (f) _____ about traffic signals. They go around not (g) _____ what may happen to them if accidents (h) _____. Rickshaws and Baby Taxi (i) _____ in and out in a zigzag course and try to push (j) _____ whenever they find some space.

10. Fill in the gaps with appropriate words in each gap.

1×10=10

In Bangladesh there are many people having a (a) _____ outlook. Quite early in life they learn to (b) _____ that everything in this world was (c) _____ and all that happens to them was (d) _____ by God. From this belief the poor generally accept their poverty and all their sorrows and sufferings without trying much to (e) _____ them. They also hold a firm belief that those who (f) _____ sufferings in this material world will be (g) _____ rewarded in the next world. They believe that God Himself (h) _____ decides how much or little a person should (i) _____. Therefore, there is no point in trying to overcome poverty. They also have the same sort of (j) _____ towards illness and diseases.

Part C: Guided Writing (40 Marks)

11. Match the parts of sentences in the following substitution table to make sensible sentences.

2×6=12

A	B	C	D
(i) Erosion by the river Meghna	has taken up a scheme	made thousands of people	shifted to safer places.
(ii) Many families	of the monsoons	to protect some of the areas	a devastating turn.
(iii) Erosion	near river banks	continues	homeless.
(iv) But with the onset	has	have to bear	from the greedy clutches of the river Meghna.
(v) People living	have left their homes	it takes	throughout the year.
(vi) The government	by the river Meghna	and	the brunt of erosion.

12. The sentences in the following text are jumbled. Rewrite the sentences in the proper order and in a continuous paragraph to make a story.

1×14=14

- (i) At first they used to send money to their parents.
- (ii) They became feeble and weak in want of food.
- (iii) He used to work on other people's land.
- (iv) Then Ayesha Begum began to beg from door to door.
- (v) They started working with their father.
- (vi) Their sons grew up.
- (vii) In the town they began to earn well.
- (viii) Aysa Begum and her husband had nothing to support themselves.
- (ix) But after getting married they could not send money to them.
- (x) Ayesha Begum had three sons and two daughters.
- (xi) They had to pass their days through much hardship.
- (xii) Her husband was a landless farmer.
- (xiii) She did so to mange food for herself and her husband.
- (xiv) One day they went to town to earn more money.

13. Write a paragraph answering the following questions. Your answer should give as much detail as possible.

14

- (a) What are the natural calamities in Bangladesh?
- (b) When do they occur?
- (c) What are the causes of natural calamities in Bangladesh?
- (d) What are the damages caused by them?
- (e) How can people save themselves from natural calamities?

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

প্রথম পত্র: ব্যবসায় পরিচিতি

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

বিষয় কোড : ২৭৭

সেট-ক

সময় : ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

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

১. সমবায় সমিতি গঠনের ক্ষেত্রে কমপক্ষে কত সদস্য বিশিষ্ট সাংগঠনিক কমিটি গঠন করতে হয়?

- ক. ৬ খ. ৭
গ. ১০ ঘ. ২০

২. পণ্যকে সমজাতীয় অন্য পণ্য থেকে আলাদা করে পরিচিতির জন্য কোনটি গুরুত্বপূর্ণ?

- ক. পেটেন্ট খ. ট্রেডমার্ক
গ. কপিরাইট ঘ. গ্রেডিং

৩. একমালিকানা ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে নিম্নের কোন দলিলটি প্রাসঙ্গিক?

- ক. সংঘস্মারক খ. ট্রেড লাইসেন্স
গ. নিবন্ধনপত্র ঘ. উপবিধি

৪. বাংলাদেশে শেয়ার বাজার নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

- ক. সিকিউরিটি এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন খ. ঢাকা স্টক একচেঞ্জ
গ. বাংলাদেশ ব্যাংক ঘ. যৌথ মূলধনী কোম্পানিসমূহের নিবন্ধক

৫. সুদিশু ২০,০০,০০০ টাকা এবং জিহাদ ১৭,০০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যবসায় শুরু করে। সুদিশু ব্যবসায় পরিচালনায় অধিক শ্রম দেয়। বছর শেষে ৭,৫০,০০০ টাকা মুনাফা হয়। সুদিশু তার অধিক মূলধন সরবরাহের জন্য অতিরিক্ত মুনাফা দাবি করে।

এক্ষেত্রে মুনাফা কীভাবে বন্টিত হবে?

- ক. সুদিশু অধিক পরিমাণ মুনাফা পাবে
খ. জিহাদ অধিক পরিমাণ মুনাফা পাবে
গ. সুদিশু ও জিহাদ সমপরিমাণ মুনাফা পাবে
ঘ. সুদিশু এবং জিহাদ তাদের মূলধনের অনুপাতিক হারে মুনাফা পাবে

৬. ক্রয়-বিক্রয়ের মাধ্যমে বাণিজ্যের কোন ধরনের প্রতিবন্ধকতা দূর হয়?

- ক. স্থানগত খ. জ্ঞানগত
গ. ঝুঁকিগত ঘ. স্বত্বগত

৭. ব্যবসায়ের নৈতিকতার অন্তর্ভুক্ত হলো—

- i. সঠিক মূল্যনীতি অনুসরণ
ii. যথাসময়ে কর প্রদান
iii. মুনাফা অর্জনকে অগ্রাধিকার প্রদান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

দিয়া, লাবনি, শ্যামলী তিন বন্ধু নিবন্ধনের মাধ্যমে একটি স্বাধীন সত্তা বিশিষ্ট ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলে। প্রথমদিকে ব্যবসায়ের আয়তন ছোট হলেও দিন দিন তা বৃদ্ধি পাচ্ছে। বাজারে যথেষ্ট সাড়া পাওয়ায় তারা জনগণের কাছে শেয়ার বিক্রির মাধ্যমে মূলধন সংগ্রহ করে বড় প্রতিষ্ঠান গড়ার চিন্তা করছে।

৮. উদ্দীপকে ১ম পর্যায়ের সংগঠনটির ধরন কী?

- ক. প্রাইভেট লি. খ. পাবলিক লি.
গ. অংশীদারী ব্যবসায় ঘ. সমবায় সমিতি

৯. উদ্দীপকে নতুন সিদ্ধান্ত বাস্তবায়নের করণীয় হচ্ছে—

- i. সদস্য সংখ্যা বৃদ্ধি
ii. কার্যারম্ভের অনুমতিপত্র সংগ্রহ
iii. বিবরণপত্র প্রচার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটি থেকে একজন উদ্যোক্তা অবকাঠামোগত সহায়তা পেতে পারে?

- ক. এস এম ই ফাউন্ডেশন খ. রফতানি উন্নয়ন ব্যুরো
গ. বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সংস্থা ঘ. বাংলাদেশ রাসায়নিক শিল্প সংস্থা

১১. BSTI কত সালে ISO এর সদস্যপদ লাভ করে?

- ক. ১৯১৩ খ. ১৯৩২
গ. ১৯৭৪ ঘ. ১৯৯৪

১২. জনাব তুহিন শাহরিয়ার একজন সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার। নিজস্ব মেধা ও সৃজনশীলতায় বাংলাদেশের বিভিন্ন অনলাইন শপিং মলের জন্য হিসাব সংরক্ষণের উপযোগী একটি সফটওয়্যার উদ্ভাবন করেন। সফটওয়্যারটি অধিক কার্যকরী ও জনপ্রিয়তা পায়। ফলে সফটওয়্যারটির মেধাসত্ত্ব সংরক্ষণের জন্য জনাব তুহিন ব্যবস্থা গ্রহণের সিদ্ধান্ত নেয়।

কোন ধরনের ব্যবসায়িক আইনের আশ্রয় গ্রহণ করলে জনাব তুহিন তার মেধাসত্ত্ব সংরক্ষণ করতে পারবেন?

- ক. প্যাটেন্ট খ. ট্রেডমার্ক
গ. কপিরাইট ঘ. বিমা

১৩. নিচের কোনটি ই-কমার্স বহির্ভূত?

- ক. B2G খ. B2C
গ. C2C ঘ. C2D

১৪. কোনটি আঞ্চলিক সংস্থার অন্তর্ভুক্ত?

- ক. আইডিবি খ. সাপটা
গ. ডব্লিউটিও ঘ. আইএমএফ

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

হস্তশিল্পে পারদর্শী সৃজনী লেখাপড়ার পাশাপাশি বিভিন্ন ডিজাইনের কুশন কভার, বেড সিট, বেড কভার তৈরি করে এবং এলাকার বিভিন্ন বুটিক শপে বিক্রয় করে। এ বছর ঢাকার আগারগাঁও এ বিসিক আয়োজিত বিজয় মেলায় একটি স্টল দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়।

১৫. সৃজনীর মধ্যে প্রধানত উদ্যোক্তার কোন বৈশিষ্ট্য সুস্পষ্ট?

- ক. আত্মনিয়ন্ত্রণ
খ. সৃজনশীলতা
গ. দক্ষ সংগঠক
ঘ. কষ্ট সহিষ্ণুতা

১৬. মেলায় অংশগ্রহণের জন্য সৃজনীর করণীয়—

- i. ঋণ গ্রহণ
ii. উৎপাদন বৃদ্ধি
iii. বিক্রয়কর্মী নিয়োগ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. কখন বিবরণপত্রের বিকল্প বিবৃতি তৈরি করা হয়?

- ক. জনগণের নিকট শেয়ার বিক্রয়ের ক্ষেত্রে
খ. প্রবর্তকগণ নিজেরাই মূলধন সরবরাহ করলে
গ. ঋণপত্র বিক্রয়ের ক্ষেত্রে
ঘ. কোম্পানির নিবন্ধনের ক্ষেত্রে

১৮. ISO পূর্ণরূপ কী?

- ক. International organization for standardization
খ. Institution of organization and standardization
গ. International standard organization
ঘ. International organization of standardization

১৯. অসীম তার বন্ধু প্রতিষ্ঠিত ব্যবসায়ী ফারহানের নিকট হতে ৪,০০,০০০ টাকা নিয়ে অন্য বন্ধু সাদিকের সাথে একটি অংশীদারী ব্যবসায় গড়ে তোলে। অসীম ও সাদিক ফারহানকে অংশীদার হিসাবে প্রচার করলেও ফারহান বন্ধুত্বের জন্য কোন আপত্তি করে না।

ফারহানকে কোন ধরনের অংশীদার হিসাবে বিবেচনা করা যায়?

- ক. সাধারণ খ. প্রতিবন্ধ
গ. নিষ্ক্রিয় ঘ. নামমাত্র

২০. বন থেকে কাঠ সংগ্রহ কোন ধরনের শিল্পের অন্তর্গত?

- ক. কৃষি খ. প্রজনন
গ. নিষ্কাশন ঘ. প্রক্রিয়াজাতকরণ

২১. সাধারণত কত বছরের জন্য পেটেন্ট অধিকার দেয়া হয়?

- ক. ৭ খ. ১২
গ. ১৫ ঘ. ১৬

২২. ই-কমার্সের B2B দ্বারা নিচের কোন কাজটি সম্পাদিত হয়?

- ক. বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ খ. কাঁচামাল ক্রয়
গ. ব্যবহৃত পণ্য বিক্রয় ঘ. সার বিতরণ

২৩. BGMEA কোন ধরনের প্রতিষ্ঠানকে সহায়তা করে?

- ক. তৈরি পোশাক উৎপাদনকারী ও রপ্তানিকারক
খ. হস্তশিল্পজাত পণ্য বাজারজাতকারী
গ. সুতা উৎপাদনকারী ও রপ্তানিকারক
ঘ. কাপড় ও সুতা উৎপাদনকারী

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মি. ফিরোজ একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী। গ্রামের বিভিন্ন উৎপাদকের কাছ থেকে সবজি ক্রয় করে শহরে এনে বিক্রয় করেন। তিনি সবজিতে কখনো রাসায়নিক উপকরণ ব্যবহার করেন না।

২৪. মি. ফিরোজের ব্যবসায়টি কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে?

- ক. স্থানগত খ. কালগত
গ. রূপগত ঘ. ঝুঁকিগত

২৫. মি. ফিরোজের সবজিতে রাসায়নিক উপকরণ ব্যবহার হতে বিরত থাকার কারণ হলো—

- i. সামাজিক মূল্যবোধ
ii. ধর্মীয় মূল্যবোধ
iii. ব্যক্তিগত মূল্যবোধ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬. পাবলিক লি. কোম্পানিতে পরিচালকদের সংখ্যা সর্বনিম্ন কতজন?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৭ ঘ. ৫০

২৭. মুনাফা অনিশ্চিত জেনেও মূলধন বিনিয়োগ উদ্যোক্তার কোন্ ধরনের বৈশিষ্ট্য?

- ক. সাংগঠনিক
খ. সিদ্ধান্ত গ্রহণমূলক
গ. উদ্ভাবনমূলক
ঘ. ঝুঁকিগ্রহণমূলক

২৮. আফসানা তাঁর অধিকাংশ ক্রয়ের ক্ষেত্রে আমেরিকান এক্সপ্রেস কার্ডটি ব্যবহার করে। ক্রয়ের পরবর্তীতে কত ব্যয় হলো, কত টাকা লিমিট আছে, কত দিনের মধ্যে টাকা পরিশোধ করতে হবে ইত্যাদি বিষয়ে কার্ডে উল্লেখিত ইমার্জেন্সি নম্বরে ফোন দিয়ে যে কোন সময় সে জানতে পারে। ফলে তার লেনদেনে কোন সমস্যা সৃষ্টি হয়না।

আফসানা তার কার্ডের যাবতীয় তথ্য কোন ধরনের সংগঠন থেকে পেয়ে থাকেন?

- ক. মোবাইল ব্যাংকিং
খ. ডাটা এন্ট্রি
গ. কল সেন্টার
ঘ. বায়িং হাউজ

২৯. কোম্পানির অভ্যন্তরীণ কার্য পরিচালনার দলিল কোনটি?

- ক. সংঘবিধি
খ. সংঘস্মারক
গ. নিবন্ধনপত্র
ঘ. বিবরণপত্র

৩০. কোনটি পরিবেশ সংরক্ষণে 3R বহির্ভূত?

- ক. Reduce
খ. Refresh
গ. Reshuffle
ঘ. Recycle

৩১. রনদা প্রসাদ সাহা সর্বপ্রথম কোন খাতে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠা করেন?

- ক. ডকইয়ার্ড
খ. পাট
গ. কয়লা
ঘ. লক্ষ

৩২. ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পের উন্নয়নে বিশেষায়িত প্রতিষ্ঠান কোনটি?

- ক. বেসরকারি ব্যাংক
খ. বিসিক
গ. এসএমই ফাউন্ডেশন
ঘ. মাইডাস

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৩ ও ৩৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বাকুরা গ্রামের সবজি চাষীরা তাদের পণ্যের উপযুক্ত দাম পাওয়ার জন্য একটি সমবায় সমিতি গঠন করে। নিজেরাই সবজি বাজারে বিক্রি করে। চলতি বছরে তাদের মুনাফার পরিমাণ ১,০০,০০০ টাকা। তারা মুনাফার টাকা নিজেদের মধ্যে বণ্টন করতে চায়।

৩৩. উদ্দীপকে উল্লেখিত সমবায় সমিতি কোন ধরনের?

- ক. ভোক্তা
খ. উৎপাদক
গ. বহুমুখী
ঘ. বিপণন

৩৪. উদ্দীপকে সংগঠনটি চলতি বছরের অর্জিত মুনাফার সর্বোচ্চ কত পরিমাণ অর্থ নিজেদের মধ্যে বণ্টন করতে পারবে?

- ক. ৬৭,০০০
খ. ৮২,০০০
গ. ৮৫,০০০
ঘ. ১,০০,০০০

৩৫. মানব সম্পদ ব্যবসায়ের কোন্ পরিবেশের উপাদান?

- ক. অর্থনৈতিক
খ. প্রাকৃতিক
গ. সামাজিক
ঘ. রাজনৈতিক

৩৬. খনিজ তৈল থেকে পেট্রোল সংগ্রহ করা কোন ধরনের শিল্পের অন্তর্ভুক্ত?

- ক. বিশ্লেষণ
খ. যৌগিক
গ. সংযোজন
ঘ. প্রক্রিয়াভিত্তিক

৩৭. কোন শেয়ার মালিকদের ক্ষেত্রে ভোটাধিকার থাকে না?

- ক. সাধারণ
খ. বিলম্বিত
গ. অগ্রাধিকার
ঘ. বোনাস

৩৮. ATM এর পূর্ণরূপ হল—

- ক. Any time money
খ. Automatic teller machine
গ. Automatic teller mechanism
ঘ. Automated teller machine

৩৯. পরিচালকদের যোগ্যতাসূচক শেয়ার ক্রয়ের প্রতিশ্রুতি সংক্রান্ত দলিল কোন প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- ক. প্রাইভেট লি. কোম্পানি
খ. পাবলিক লি. কোম্পানি
গ. অংশীদারি ব্যবসায়
ঘ. হোল্ডিং কোম্পানি

৪০. সার্ক এর সদস্যভুক্ত দেশ কয়টি?

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

সেট-ক

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৭

বিষয় : ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

প্রথম পত্র: ব্যবসায় পরিচিতি

সময় : ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান : ৬০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং যে-কোনো ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে

লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- ১। রায়হান মাহমুদ ও তার ছয় বন্ধু মিলে চাপাইনবাবগঞ্জের নাচোলে একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান চালু করেন। নাচোল উপজেলার অধিকাংশ লোকই দরিদ্র। উক্ত প্রতিষ্ঠানের মূল উদ্দেশ্য হলো সমাজের কর্মক্ষম লোকদেরকে শিক্ষিত ও প্রশিক্ষিত করে দক্ষ কর্মী হিসেবে গড়ে তোলা। রায়হান মাহমুদদের অক্লান্ত পরিশ্রমের ফলে প্রতিষ্ঠানটি ব্যাপক সাফল্য অর্জনের সাথে সাথে প্রচুর মুনাফাও অর্জন করেছে। উক্ত মুনাফা হতে বিনিয়োগিত মূলধন ফেরত দেয়ার পর অবশিষ্টাংশ প্রতিষ্ঠানের সম্প্রসারণের কাজে ব্যয় হচ্ছে। এতে প্রতিষ্ঠানের কর্মীরা আনন্দমুখর পরিবেশে কাজ করে যাচ্ছে।
 - ক. ব্যবসায়ের সংজ্ঞা দাও। ১
 - খ. ব্যবসায় ও বাণিজ্যের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত ব্যবসায়টির ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. দারিদ্র্য দূরীকরণে রায়হান মাহমুদ ও তার বন্ধুদের ব্যবসায়ের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। আহমেদ নাকিস ঢাকার মিরপুরে একটি বেনারশি শাড়ির কারখানা স্থাপন করেন। মিরপুরে উক্ত কাজের জন্য দক্ষ-শ্রমিক ও স্থানীয়ভাবে বাজারজাতকরণের সুবিধা রয়েছে। এছাড়া বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী বেনারশি শাড়ির বিদেশেও যথেষ্ট চাহিদা ও সুনাম রয়েছে। জনাব নাকিস প্রথম দিকে মূলধন সংকটে পড়লেও স্থানীয় একটি আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগ করে সমস্যার সমাধান করেন। বর্তমানে তিনি বেশ সুনাম ও সাফল্যের সাথে ব্যবসায় পরিচালনা করে যাচ্ছেন।
 - ক. ব্যবসায় জোট কী? ১
 - খ. “একমালিকানা ব্যবসায়ের মালিকের দায় অসীম।”-ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. আহমেদ নাকিস মিরপুরে কারখানা স্থাপনে পরিবেশের কোন উপাদানকে বিবেচনা করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. “নাকিস সাহেবের ব্যবসায়িক সাফল্যের ক্ষেত্রে পরিবেশের ভূমিকাই মুখ্য।” তুমি কি এর সাথে একমত? তোমার উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ৪
- ৩। ইতি ও বিধি দুজন ঘনিষ্ঠ বান্ধবী। তারা সমান হারে মূলধন বিনিয়োগ করে চুক্তির ভিত্তিতে একটি অংশীদারি ব্যবসায় গঠন করেন। তারা দুজনই সমান মুনাফা ভোগ করলেও বিধি ব্যবসায় পরিচালনাগত কাজে অংশগ্রহণ করেন না। সম্প্রতি বিধি সরকারী চাকরিতে যোগদান করেন। ফলে তারা উক্ত অংশীদারি ব্যবসায়ের বিলোপসাধনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন।
 - ক. ঐচ্ছিক অংশীদারি ব্যবসায় কাকে বলে? ১
 - খ. নাবালক কি অংশীদার হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত বিধি কোন ধরনের অংশীদার? ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. উদ্দীপকের ব্যবসায়টির বিলোপসাধনের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪। ‘মুন এন্ড স্টার’ স্টক এক্সচেঞ্জে তালিকাভুক্ত একটি প্রতিষ্ঠান। উক্ত প্রতিষ্ঠানের যথেষ্ট পরিমাণে অর্থ তাদের সঞ্চিতি তহবিলে রয়েছে। প্রতিষ্ঠানটি তাদের ব্যবসায় সম্প্রসারণের লক্ষ্যে নতুন করে শেয়ার মূলধন বৃদ্ধির চিন্তা করছে। তবে এজন্য প্রতিষ্ঠানটি বাজারে শেয়ার ইস্যু না করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে।
 - ক. মার্চেন্টাইজিং কী? ১
 - খ. কোম্পানির কৃত্রিম ব্যক্তিসত্তা বলতে কী বুঝ? ২
 - গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত ‘মুন এন্ড স্টার’ কোন ধরনের কোম্পানি? ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ. উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানটি সাধারণ জনগণের উদ্দেশ্যে শেয়ার ইস্যু না করে মূলধন বৃদ্ধি করতে পারবে কি? তোমার মতের প্রেক্ষিতে যুক্তি উত্থাপন কর। ৪
- ৫। সাভারের বনগ্রাম এলাকার চাষীরা প্রচুর পরিমাণে সবজি চাষ করেন। কিন্তু বাজারজাতকরণের সুষ্ঠু ব্যবস্থা না থাকায় তারা তাদের চাষকৃত সবজি মধ্যস্থ ব্যবসায়ীদের নিকট স্বল্প মূল্যে বিক্রয় করতে বাধ্য হচ্ছেন। এতে তারা বড় ধরনের আর্থিক ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছেন। এ থেকে পরিত্রাণের জন্য উক্ত এলাকায় ৯০ জন চাষী একত্রে একটি সমিতি গঠন করেন। এর মাধ্যমে তারা তাদের উৎপাদন কাজে সহায়তা লাভের পাশাপাশি ন্যায্য মূল্যে তাদের চাষকৃত সবজি বিক্রয়ের সুযোগ পাচ্ছেন।
 - ক. সমবায় সমিতির সংজ্ঞা দাও। ১
 - খ. সমবায়ের সমভোটাধিকার নীতিটি ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ. উদ্দীপকে বর্ণিত সমবায়টি সদস্যদের প্রকৃতির ভিত্তিতে কোন ধরনের সমিতি তা বর্ণনা কর। ৩

৬। একটি সদ্য স্বাধীন দেশের সরকার সে দেশের যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য কিছু বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তিবদ্ধ হয়। চুক্তির শর্ত অনুযায়ী ঐ প্রতিষ্ঠানগুলো নিজস্ব অর্থায়নে বিভিন্ন ব্রিজ, ফ্লাইওভার এবং মেট্রোরেল নির্মাণ করবে এবং অর্জিত মুনাফা উক্ত বেসরকারি প্রতিষ্ঠানগুলোর পাশাপাশি সরকারও পাবে। সম্প্রতি নিরাপত্তা ব্যবস্থা সুদৃঢ় করার জন্য দেশটি একটি অস্ত্র তৈরির কারখানা স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

- ক. BTCL এর পূর্ণনাম লিখ। ১
 খ. “রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের মূল উদ্দেশ্য হলো জনকল্যাণ।” ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের ১ম পর্যায়ের কর্মকাণ্ডগুলো কোন ধরনের ব্যবসায় সংগঠন কাঠামোর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে সর্বশেষ গৃহীত সিদ্ধান্ত বাস্তবায়নে কোন ধরনের ব্যবসায় সংগঠন নির্বাচন করা অধিক যুক্তিযুক্ত বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ লিখ। ৪

৭। বাঘমারার সাগর সেন নিজ বাড়িতে ৫টি গাভী পালন করেন। তিনি সকালে স্থানীয় বাজারে এবং দুপুরে গ্রামের বিভিন্ন বাড়িতে গিয়ে দুধ বিক্রি করেন। তিনি পশু চিকিৎসকের পরামর্শ নিয়ে গাভীর যত্ন নেন এবং খাবার খাওয়ান। তিনি দুধে পানি মিশ্রণ বা ভেজাল দেন না। এজন্য তার গাভীর দুধের যথেষ্ট চাহিদা রয়েছে। বিশেষ করে যেসব বাচ্চা প্রধানত দুধ খায় তাদের মায়েরা সাগর সেন থেকে নিয়মিত দুধ ক্রয় করেন। অন্যদিকে, প্রতিবেশী মনোজ সেন দুধে পানি মিশ্রণ এবং সংরক্ষণের জন্য ফরমালিন দেওয়ায় আইন প্রয়োগকারী সংস্থা তার বিরুদ্ধে ব্যবস্থা গ্রহণ করে।

- ক. CSR কী? ১
 খ. বণিক সংঘ বলতে কী বুঝায়? ২
 গ. উদ্দীপকে সাগর সেন সমাজের কোন পক্ষের প্রতি দায়িত্ব পালন করছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. নৈতিকতার বিচারে মনোজ সেনের কর্মকাণ্ড মূল্যায়ন কর। ৪

৮। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান অনুষদ হতে পাস করে রাজন ও তার কয়েকজন বন্ধু একটি বেভারেজ ফ্যাক্টরিতে দীর্ঘদিন কর্মরত ছিলেন। সেখান হতে অভিজ্ঞতার আলোকে তারা কামরাঙ্গার জুস তৈরি ও বোতলজাতকরণের কৌশল আবিষ্কার করেন। তারা আইনি প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে উক্ত কাজে আইনগতভাবে একচ্ছত্র অধিকার অর্জন করেন। তাদের সৃজনশীল পণ্য ও সেবা বাজারজাতকরণের মাধ্যমে তারা ব্যাপকভাবে আর্থিক সাফল্য অর্জন করেন।

- ক. BSTI কী? ১
 খ. বিমাকে ক্ষতিপূরণের চুক্তি বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে বর্ণিত আইনি অধিকারকে কী বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. “রাজনদের ব্যবসায়িক সফলতার পিছনে তাদের পণ্যের ওপর আইনি অধিকারই ছিল মুখ্য।” তুমি কি এর সাথে একমত? যুক্তিসহ লিখ। ৪

৯। ‘ই-ফিল্ড ডট কম’ একটি বিখ্যাত অনলাইন ব্যবসায় সাইট। ‘ই-ফিল্ড ডট কম’ এর মাধ্যমে যেকোনো ক্রেতা ব্যবহৃত পণ্য সামগ্রী সরাসরি ক্রয় করতে পারেন। এক্ষেত্রে কোনো ধরনের মধ্যস্থ্যব্যবসায়ীর প্রয়োজন হয় না। ফলে ক্রেতাসাধারণ নির্বিঘ্নে কম দামে বা ন্যায্য মূল্যে পণ্য বা সেবা পেয়ে থাকেন।

- ক. ই-রিটেইলিং কাকে বলে? ১
 খ. “তথ্য প্রযুক্তি ব্যবসায়িক কার্যক্রমকে সহজ করেছে।” ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ই-বিজনেসের কোন ধরনের মডেল অনুসরণ করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. “ই-ফিল্ড এর মাধ্যমে ক্রেতাগণ অধিক সুবিধা ভোগ করে।” তোমার মতামত দাও। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

সেট-ক

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২ ৫ ৩

বিষয় : হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র

সময় : ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

(বি. দ্র: সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণ সম্বলিত 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. হিসাব সমীকরণকে কোনভাবে বর্ণনা করা যায় না।

- (ক) সম্পদ = দায় + মালিকানা স্বত্ব
(খ) দায় = মালিকানা স্বত্ব + সম্পদ
(গ) মালিকানা স্বত্ব = সম্পদ - দায়
(ঘ) সম্পদ - দায় = মালিকানা স্বত্ব

২. যদি একটি নির্দিষ্ট হিসাবকালে মোট দায় ১৮,০০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি ও মালিকানা স্বত্ব ১০,০০০ টাকা দ্বারা হ্রাস পায়, তাহলে ঐ নির্দিষ্ট হিসাবকাল শেষে মোট সম্পত্তি কত টাকা দ্বারা হ্রাস বা বৃদ্ধি হবে?

- (ক) ২৮,০০০ টাকা বৃদ্ধি (খ) ২৮,০০০ টাকা হ্রাস
(গ) ৮,০০০ টাকা বৃদ্ধি (ঘ) ৮,০০০ টাকা হ্রাস

৩. মালিকানা স্বত্ব হ্রাস করে-

- (ক) আয়সমূহ (খ) দায়সমূহ
(গ) খরচসমূহ (ঘ) সম্পত্তিসমূহ

৪. যদি কোনো ক্রেতা ধারে পন্য ফেরত দেয় তবে তা যে বইতে লিপিবদ্ধ হবে তা হলো-

- (ক) সাধারণ জাবেদা (খ) নগদ প্রদান জাবেদা
(গ) বিক্রয় জাবেদা (ঘ) নগদ প্রাপ্তি জাবেদা

৫. যদি ব্যাংক কর্তৃক সঠিকভাবে লিপিবদ্ধকৃত ও পরিশোধিত ৫৮১ টাকার একটি চেক কোম্পানির বইতে ভুলবশত ৫১৮ টাকায় লেখা হয়, তাহলে ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীতে সঠিক পদক্ষেপ হবে-

- (ক) নগদান বইয়ের জেরের সাথে ৬৩ টাকা যোগ
(খ) নগদান বইয়ের জেরের সাথে ৬৩ টাকা বিয়োগ
(গ) ব্যাংক জের হতে ৬৩ টাকা বিয়োগ
(ঘ) নগদান বইয়ের জের থেকে ৫১৮ টাকা বিয়োগ

৬. নিম্নের কোনটির জন্য ব্যাংক ক্রেডিট মেমোরেন্ডাম সরবরাহ করে?

- (ক) চেকের প্রিন্টিং খরচ (খ) ব্যাংক সার্ভিস চার্জ
(গ) অপরাধ তহবিল চেক (ঘ) ব্যাংক কর্তৃক প্রাপ্যবিল আদায়

৭. কোন্টি সঠিক?

- (i) ব্যয়: বৃদ্ধি পেলে ডেবিট ও হ্রাস পেলে ক্রেডিট
(ii) মূলধন: বৃদ্ধি পেলে ডেবিট ও হ্রাস পেলে ক্রেডিট
(iii) আয়: বৃদ্ধি পেলে ক্রেডিট, হ্রাস পেলে ডেবিট

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৮. একটি হিসাবের জের ২৮০ টাকা রেওয়ামিলের ভুল পাশে বসানো হলে, রেওয়ামিলে কত টাকা গরমিল হবে-

- (ক) ২৮০ টাকা (খ) ১৪০ টাকা
(গ) ৪৬০ টাকা (ঘ) ৫৬০ টাকা

৯. কোনটিকে বিক্রয় হিসাব বলা যায় না?

- (ক) ধারে পণ্য বিক্রয় (খ) নগদে পন্য বিক্রয়
(গ) অফিস সরঞ্জাম বিক্রয় (ঘ) ক্রয় হিসাবে অন্তর্ভুক্ত দ্রব্যাদি বিক্রয়

১০. জাবেদাকে বলা হয়-

- (i) হিসাবের প্রাথমিক বই
(ii) হিসাবের সহকারী বই
(iii) হিসাবের দৈনিক বই

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

১১. একটি বায়বাচক হিসাবেকে, সম্পত্তি হিসাবে দেখানো হয়েছে। এটি কি ধরনের ভুল?

- (ক) একতরফা ভুল (খ) লিখনের ভুল
(গ) নীতিগত ভুল (ঘ) পরিপূরক ভুল

১২. অগ্রিম প্রাপ্ত কমিশন একটি-

- (ক) আয় (খ) দায়
(গ) সম্পত্তি (ঘ) ব্যয়

১৩. নগদ টাকায় ব্যবসায়ের কাজে ব্যবহারের জন্য মেশিন ক্রয় করা হলে নিচের কোনটি সত্য?

- (i) মোট খরচ বৃদ্ধি পায়
(ii) মোট সম্পত্তি বৃদ্ধি পায়
(iii) মোট মালিকানা স্বত্ব একই থাকে

নিচের কোন্টি সঠিক?

- (ক) i (খ) ii (গ) iii (ঘ) ii ও iii

১৪. সমাপনী মজুদ পন্য রেওয়ামিলে অন্তর্ভুক্ত হয় যখন-

- (ক) সমন্বিত ক্রয় থাকে
- (খ) প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য থাকে না
- (গ) ডেবিট দিকের যোগফল কম হয়
- (ঘ) ক্রেডিট দিকের যোগফল কম হয়

১৫. অবচয় নির্ণয়ে কোনটি ব্যতীত সবগুলোই অনুমান করে নেয়া হয়?

- (ক) ক্রয়মূল্য (খ) অবশিষ্ট মূল্য
- (গ) ভগ্নাবশেষ মূল্য (ঘ) আয়ুস্কাল

১৬. বাংলাদেশে CA ডিগ্রি প্রদান করে-

- (ক) ICMAB (খ) BSEC
- (গ) BIBM (ঘ) ICAB

১৭. কোনটি আর্থিক বিবরণী নয়?

- (ক) আয় বিবরণী (খ) নগদ প্রবাহ বিবরণী
- (গ) রেওয়ামিল (ঘ) আর্থিক অবস্থার বিবরণী

১৮. মিলকরণ নীতি সমন্বয় বা মিলকরণ করে-

- (ক) ব্যবসায়ের সাথে ভোক্তার (খ) আয়ের সাথে খরচের
- (গ) দায়ের সাথে সম্পত্তির (ঘ) দেনাদারের সাথে পাওনাদারের

১৯. ক্রয়মূল্য নীতি বা ব্যয় নীতি অনুযায়ী যখন সম্পত্তি অর্জিত হয় তখন তা লিপিবদ্ধ করতে হয়-

- (ক) মূল্যায়িত মূল্যে (খ) ঐতিহাসিক ব্যয় মূল্যে
- (গ) বাজার মূল্যে (ঘ) বিনিময় মূল্যে

২০. মোট মুনাফা হলো-

- (ক) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় অপেক্ষা বিক্রয়ের আধিক্য
- (খ) বিক্রয় বাদ ক্রয়
- (গ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় + প্রারম্ভিক মজুদ
- (ঘ) নিট আয় বাদ হিসাবকালের খরচসমূহ

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২১ - ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মার্চ-১৫ তারিখে নয়নের নিকট হতে ২০,০০০ টাকার পণ্য ১০% বাট্রায় ক্রয় করা হয়। ক্রয় শর্ত ২/১০, নিট/৩০। এর মূল্য বাবদ মার্চ ২৫ তারিখে চেকে পরিশোধ করা হয়।

২১. ক্রয় হিসাবে ডেবিট হবে কত টাকা?

- (ক) ১৮,৫০০ (খ) ২০,০০০
- (গ) ১৭,৬৪০ (ঘ) ১৯,৬০০

২২. ব্যাংক হিসাবে ক্রেডিট হবে কত টাকা?

- (ক) ১৮,০০০ (খ) ১৭,৬৪০
- (গ) ২০,০০০ (ঘ) ১৯,৬০০

২৩. ব্যবসায়ের হিসাবভুক্ত বাট্রার পরিমাণ কত?

- (ক) ২,০০০ (খ) ২,৩৬০
- (গ) ৩৬০ (ঘ) ২,৪০০

২৪. পুঞ্জীভূত অবচয় হলো-

- (ক) সম্পত্তি (খ) দায়
- (গ) কন্ট্রা সম্পত্তি (ঘ) কন্ট্রা দায়

২৫. অনিশ্চিত হিসাব একটি-

- (i) সাময়িক হিসাব
- (ii) স্বল্পকালীন হিসাব
- (iii) স্থায়ী হিসাব

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬. ১০% বাট্রা বাদে ৯,০০০ টাকা পাওয়া গেল বাট্রার পরিমাণ কত?

- (ক) ১,৯০০ টাকা (খ) ৯০০ টাকা
- (গ) ৯১০ টাকা (ঘ) ১,০০০ টাকা

২৭. কার্যপত্রে আয় বিবরণীর ডেবিট জের কী নির্দেশ করে?

- (ক) মোট লাভ (খ) নিট লাভ
- (গ) মোট ক্ষতি (ঘ) নিট ক্ষতি

২৮. সমাপনী দাখিলা দ্বারা কোন হিসাব বন্ধ করা হয়?

- (i) ব্যয়
- (ii) আয়
- (iii) উত্তোলন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৯. ৪০,০০০ টাকা বিজ্ঞাপনের $\frac{2}{5}$ অংশ বিলম্বিত করা হলে অবলোপিত বিজ্ঞাপন হবে-

- (ক) ১৬,০০০ (খ) ৬০,০০০
(গ) ৪০,০০০ (ঘ) ২৪,০০০

৩০. একতরফা দাখিলা পদ্ধতিতে তৈরি করতে হয়-

- (i) লাভ লোকসান বিবরণী
(ii) লাভ লোকসান হিসাব
(iii) বৈষয়িক বিবরণী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩১. কোন পদ্ধতি যানবাহনের উপর অবচয় নির্ণয়ের ক্ষেত্রে উপযোগী?

- (ক) মাইল হার (খ) সরলরৈখিক
(গ) ক্রমহ্রাসমান জের (ঘ) বর্ষ সংখ্যা

৩২. সরল রৈখিক পদ্ধতিতে অবচয় ধার্য করার ক্ষেত্রে বিবেচনা করা হয়-

- i) সম্পত্তির ক্রয়মূল্য
(ii) ভগ্নাবশেষ মূল্য
(iii) আনুমানিক আয়ুষ্কাল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৩. কোনটি সঠিক

সম্পত্তি	দায়	মালিকানা স্বত্ব
(ক) ৭,০০০	৩,০০০	১০,০০০
(খ) ৩,০০০	১০,০০০	৭,০০০
(গ) ৭,০০০	৩,০০০	৪,০০০
(ঘ) ৭,০০০	১১,০০০	৪,০০০

৩৪. 'NSF' চিহ্নিত প্রত্যাখাত চেকে, 'NSF' এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) No service fee (খ) Not satisfactorily filled-out
(গ) No signature found (ঘ) Not sufficient funds

৩৫. একতরফা দাখিলা পদ্ধতি সাধারণত কোন ধরনের প্রতিষ্ঠানে অনুসরণ করা হয়-

- (ক) বৃহদায়তন প্রতিষ্ঠান (খ) মাঝারি প্রতিষ্ঠান
(গ) ছোট আকারের প্রতিষ্ঠান (ঘ) রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান

৩৬. নিম্নের কোনটি ব্যয় নয়?

- (ক) অবচয় (খ) বেতন
(গ) কুঋণ (ঘ) অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি

৩৭. বিক্রয়ের উপর মুনাফার হার ২০% হলে ব্যয়ের উপর মুনাফা হার কত?

- (ক) ১৬.৬৭% (খ) ১৭%
(গ) ১৮% (ঘ) ২৫%

৩৮. আর্থিক বিবরণী ৫টি অংশে প্রস্তুত করা হয় কোন আন্তর্জাতিক হিসাবমান অনুযায়ী?

- (ক) IAS 1 (খ) IAS 2
(গ) IAS 5 (ঘ) IAS 7

৩৯. একটি সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠানের আয়-ব্যয়গুলো হলো: সেবা আয় ১,০০,০০০ টাকা, বিদ্যুৎ বিল ১০,০০০ টাকা, সুদ আয় ৬,০০০ টাকা, মনিহারি খরচ ৪,০০০ টাকা।

নিট মুনাফার পরিমাণ কত?

- (ক) ৯২,০০০ (খ) ১,০০,০০০
(গ) ১,০৬,০০০ (ঘ) ১,১০,০০০

৪০. একটি মেশিনের ক্রয়মূল্য ৫০,০০০ টাকা। মোট পুঞ্জিভূত অবচয় ৪০,০০০ টাকা। উক্ত মেশিনের পুস্তকমূল্য কত টাকা?

- (ক) ৭০,০০০ (খ) ৯০,০০০
(গ) ৪০,০০০ (ঘ) ১০,০০০

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

সেট-ক

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২ ৫ ৩

সময় : ২ ঘন্টা ১০ মিনিট

বিষয় : হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র

পূর্ণমান : ৬০

(বি. দ্র.: ক বিভাগ হতে ২টি এবং খ বিভাগ হতে যেকোনো ৪টিসহ মোট ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ ও গ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বে বর্ণিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।)

ক-বিভাগ (বাধ্যতামূলক)

১। শামীম সাহেদ এর নিম্নোক্ত রেওয়ামিলটি ২০১৫ সালের ৩১ শে ডিসেম্বর তারিখের

রেওয়ামিল, ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	৩,০০,০০০	৫,৬০,০০০
বিক্রয় বাট্টা ও ক্রয় বাট্টা	৪,০০০	৬,০০০
প্রারম্ভিক মজুদপণ্য	২২,০০০	
ক্রয় ফেরত ও ছাড়		২,০০০
মজুরি	১০,০০০	
সাপ্লাইজ	১৬,০০০	
ভাড়া খরচ	২০,০০০	
বেতন খরচ	১০,০০০	
যন্ত্রপাতি	৬০,০০০	
ভূমি	৮০,০০০	
১০% লগ্নি	৪০,০০০	
ইজারা সম্পদ (১০ বছর)	১,৬০,০০০	
উত্তোলন ও মূলধন	৮,০০০	১,০০,০০০
১০% ঋণ ০১.০৭.২০১৪		৬২,০০০
	৭,৩০,০০০	৭,৩০,০০০

সমন্বয়সমূহ: (১) সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৪০,০০০ টাকা। (২) সাপ্লাইজ খরচ ৪,০০০ টাকা এবং মাসিক ভাড়া খরচ ২,০০০ টাকা। (৩) অলিখিত ক্রয় ৫০,০০০ টাকা। (৪) যন্ত্রপাতি ক্রয় ৪০,০০০ টাকা ০১.০৭.২০১৫ তারিখে। (৫) যন্ত্রপাতির অবচয়ের হার ১০%।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

২

খ. মোট মুনাফা ৩,২২,০০০ টাকা ধরে একটি আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

৪

গ. মালিকানা স্বত্বের উদ্ভূত ৩,৫৩,৮০০ টাকা ধরে একটি আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি কর।

৪

২। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখ কেয়া রিসোর্টের রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নরূপ-

রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
মূলধন		১,৯৯,৫২০
সেবা আয়		৮০,৪০০
ব্যাংক জমা	১৪,০০০	
সাপ্লাইজ খরচ	৮,৮০০	
বিমা খরচ	৯,১২০	
দালানকোঠা	২,৪০,০০০	
প্রিমিসেস	৪৮,০০০	
আসবাবপত্র	৬০,০০০	
ভাড়া আয়		১২,০০০
১৫% বন্ধকী ঋণ		১,৪০,০০০
বিজ্ঞাপন খরচ	২,৪০০	
বেতন খরচ (১০ মাস)	১৩,২০০	
মূলধনের সুদ	৩,৬০০	
উত্তোলন	২০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৩০,৮০০	
অনুপার্জিত সেবা আয়		৩,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়-দালানকোঠা		৩,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়-আসবাবপত্র		৪,৮০০
লভ্যাংশ প্রাপ্তি		৭,২০০
	৪,৪৯,৯২০	৪,৪৯,৯২০

সমন্বয়সমূহ : (১) অগ্রিম বিমা ৫৬০ টাকা ; (২) অব্যবহৃত সাপ্লাইজ ১,৪০০ টাকা; (৩) স্থায়ী সম্পত্তির অবচয়ের হার ৫%; (৪) অনুপার্জিত সেবা আয় উপার্জিত হয়েছে ২,০০০ টাকা।

ক. পুঞ্জীভূত অবচয়ের মোট পরিমাণ নির্ণয় কর।

২

খ. একটি একধাপ বিশিষ্ট বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর।

৪

খ-বিভাগ (যে-কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৩। নিম্নলিখিত রেওয়ামিলটি জনাব সোহান ট্রেডার্স এর হিসাব বই থেকে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪ সালে জন্য নেয়া হয়েছে:

রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট	ক্রেডিট
মজুদ পণ্য	৬০,০০০	
মূলধন		১,০০,০০০
বিক্রয়		৪,৮০,০০০
ক্রয়	৩,৬০,০০০	
ভাড়া খরচ ($\frac{1}{4}$ অংশ)	১০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৫০,০০০	
নগদান	৬০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৫৪,০০০
বেতন খরচ	৪,০০০	
আফস সরঞ্জাম	৯০,০০০	

৬,৩৪,০০০

৬,৩৪,০০০

সম্মুখসমূহ: (১) বছর শেষে অগ্রিম বেতন এর পরিমাণ ১,০০০ টাকা। (২) বাকিতে বিক্রয় হিসাবভুক্ত হয়নি ১০,০০০ টাকা। (৩) সমাপনী মজুদ পণ্য ৫০,০০০ টাকা।

- ক. ২০১৪ সালের ভাড়া খরচ কত টাকা হিসাবভুক্ত হবে তা নির্ণয় কর। ২
খ. একটি চ ঘরা কার্যপত্র প্রস্তুত কর। ৪
গ. সমাপনী দাখিলা দেখাও। ৪

৪। জনাব হাবিব একজন আইনজীবী। তিনি ১ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখে একটি আইনী চেম্বার চালু করেন। উক্ত মাসে লেনদেনগুলো নিম্নরূপ-
জানু: ১ আইন পেশায় বিনিয়োগ ২,০০,০০০ টাকা।

- ৩ ঋণ গ্রহণ ৪০,০০০ টাকা।
৬ নগদে মামলা সংক্রান্ত সেবা প্রদান করা হলো ৪০,০০০ টাকা।
৯ নগদে ভাড়া প্রদান ২০,০০০ টাকা।
১০ আইনি সেবা প্রদান ৫০,০০০ টাকা যা এখনো পাওয়া যায়নি।
১৫ বাকিতে অফিস সরঞ্জাম ক্রয় ১০,০০০ টাকা।
২৮ পূর্বে বাকিতে সেবা প্রদান বাবদ ৪০,০০০ টাকা পাওয়া গেল।
৩১ কর্মচারীদের বেতন প্রদান ৫,০০০ টাকা।
ক. জনাব হাবিবের নিট প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ কত? ২
খ. উপর্যুক্ত লেনদেনগুলো জাবেদা দাখিলা দেখাও। (ব্যখ্যা ব্যতীত) ৪
গ. উপর্যুক্ত লেনদেনগুলোর প্রভাব হিসাব সমীকরণে দেখাও। ৪

৫। নিম্নের খতিয়ান উদ্ভূতসমূহ ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মাহি স্টোর থেকে নেয়া হয়েছে:

মূলধন ৭৯,০০০ টাকা; অগ্রিম বেতন ৪,৫০০ টাকা; মজুদ পণ্য (১.১.২০১৪) ৯,০০০ টাকা; হাতে নগদ (১.১.২০১৪) ২২,০০০ টাকা; ব্যাংক জমা (৩১.১২.২০১৪) ৫০,০০০ টাকা; আমদানি শুল্ক ৮,০০০ টাকা; ট্রেডমার্ক ১২,০০০ টাকা; বিক্রয় ৯০,০০০ টাকা; ঋণ ৩০,০০০ টাকা; সমাপনী মজুদ (৩১.১২.২০১৪) ২১,০০০ টাকা; বেতন খরচ ২১,০০০ টাকা; প্রদেয় হিসাব ২৩,০০০ টাকা; বাট্টা প্রাপ্তি ১,২০০ টাকা; বিজ্ঞাপন ৯,০০০ টাকা; অবচয় খরচ ২,০০০ টাকা; বকেয়া ভাড়া ৭,০০০ টাকা; উত্তোলন ৭,০০০ টাকা; অনাদায়ী পাওনা ২,৫০০ টাকা; মূলধনের সুদ ৩,০০০ টাকা; ক্রয় ৭০,০০০ টাকা; শিক্ষানবিশ সেলামী ৮,০০০ টাকা; প্রাপ্য হিসাব ৩৬,২০০ টাকা।

- ক. যে সকল দফা রেওয়ামিলে আসবে না তাদের মোট টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪ তারিখে ব্যবসায়ের সম্পদ ও দায়ের পার্থক্য দেখাও। ৪
গ. খতিয়ান জেরসমূহ দ্বারা ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪ তারিখে রেওয়ামিল প্রস্তুত কর। ৪

৬। নিশাত কোম্পানির ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে কিছু খতিয়ান হিসাবের ব্যালেন্স নিম্নরূপ ছিল:

প্রাপ্য হিসাব ৮৪,০০০ টাকা
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৪,০০০ টাকা

উক্ত বছরের কিছু নির্বাচিত লেনদেন নিম্নে দেওয়া হলো-

জুন ১০ অনাদায়ী পাওনা বাবদ অবলোপন করতে হবে ২,০০০ টাকা।

জুন ১৫ পূর্বে অবলোপনকৃত অনাদায়ী পাওনা আদায় ১,০০০ টাকা।

ডিসেম্বর ৩১ প্রাপ্য হিসাবের ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ সংরক্ষণ করতে হবে।

- ক. অনাদায়ী পাওনা খরচের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
খ. কোম্পানির হিসাব বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দেখাও (ব্যখ্যা ব্যতীত) ৪
গ. অনাদায়ী পাওনা খরচ হিসাব ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি হিসাব তৈরি কর। ৪

৭. সুরমা এন্টারপ্রাইজ ২০১৫ সালে ১ জানুয়ারি তারিখে ২,০০,০০০ টাকা নগদ ও ৫০,০০০ টাকার আসবাবপত্র নিয়ে ব্যবসায় শুরু করলেন। উক্ত মাসের অন্যান্য লেনদেনগুলো নিম্নরূপ:

জানু ৩ নগদে পণ্য বিক্রয় ২,০০,০০০ টাকা।

৬ রিমির নিকট পণ্য বিক্রয় ৫,০০,০০০ টাকা। চালান নং ১০১।

৮ সীমার নিকট পণ্য বিক্রয়, ৭,০০,০০০ টাকা। চালান নং ১০২।

১২ বিক্রয়ের শর্ত অনুযায়ী রিমির নিকট হতে পাওনা টাকা পাওয়া গেল।

১৫ ফাহিম এর নিকট পণ্য বিক্রয় ৪,৫০,০০০ টাকা। চালান নং ১০৩।

২০ বিক্রয়ের শর্ত অনুযায়ী সীমার নিকট হতে পাওনা টাকা পাওয়া গেল।

২২ নগদে পণ্য বিক্রয় ৩,০০,০০০ টাকা।

৩১ কমিশন পাওয়া গেল ৩০,০০০ টাকা।

(সকল ধারে বিক্রয়ের ক্ষেত্রে শর্ত প্রযোজ্য ২/১০, নিট/৩০।)

ক. জানুয়ারি ১ লেনদেনের জন্য জাবেদা দাখিলা দেখাও। ২

খ. উপর্যুক্ত তথ্যের আলোকে একটি বিক্রয় জাবেদা তৈরি কর। ৪

গ. উপর্যুক্ত তথ্যের আলোকে একটি নগদ প্রাপ্তি জাবেদা তৈরি কর। ৪

৮. জনাব মিঠুন একজন ব্যবসায়ী। তিনি একতরফা দাখিলা পদ্ধতি মোতাবেক হিসাব সংরক্ষণ করেন। ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তিনি ১,০০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করেন। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তার ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থা নিম্নরূপ ছিল:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
ব্যাংক জমার্তিরিক্ত	১০,০০০	নগদ তহবিল	১৫,০০০
বিবিধ পাওনাদার	২০,০০০	বিবিধ দেনাদার	৩০,০০০
প্রদেয় বিল	৫,০০০	মজুদ পণ্য	১০,০০০
		আসবাবপত্র	৩০,০০০
		প্রাপ্য বিল	২০,০০০
		কলকজা	৭০,০০০

জনাব মিঠুন প্রত্যেক মাসে ২,৫০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেন। এছাড়াও তিনি ১০,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করেন। তিনি ১ এপ্রিল তারিখে ব্যক্তিগত তহবিল হতে ৫,০০০ টাকা এনে একটি আসবাবপত্র ক্রয় করেন যা হিসাবভুক্ত করা হয়নি।

অতিরিক্ত তথ্যাবলি:

(১) মূলধন ও উত্তোলনের উপর ১০% হারে সুদ ধরতে হবে। (২) আসবাবপত্রের উপর ৫% হারে এবং কলকজার উপর ১০% হারে অবচয় ধরতে হবে। (৩) দেনাদারের ২,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট দেনাদারের ওপর ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে।

ক. আসবাবপত্রের সমাপনী মূল্য নির্ণয় কর। ২

খ. সমাপনী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

গ. সমাপনী মূলধন ১,৮০,০০০ টাকা ধরে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের লাভ-ক্ষতি বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৯. ২০১৩ সালের ১ জুলাই নিলম মেটাল লি. ৪,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি মেশিন ক্রয় করে। বার্ষিক ২০% হারে ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে মেশিনের উপর অবচয় ধার্য করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। প্রতি বছর ৩১ ডিসেম্বর হিসাবকাল শেষ হয়।

ক. ২০১৩ ও ২০১৪ সালে অবচয় সারণী প্রস্তুত কর। ২

খ. ২০১৩ ও ২০১৪ সালের জন্য প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দেখাও। ৪

গ. ২০১৩ ও ২০১৪ সালের জন্য অবচয় সঞ্চিতি হিসাব তৈরি কর। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি : দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৭৫

সেট-ক

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময় : ৩৫ মিনিট

পূর্ণমান : ৩৫

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

- জীববিজ্ঞানে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারকে কী বলে?
ক) বায়োমেট্রিক্স খ) বায়োইনফরমেটিক্স গ) ক্রায়োসার্জারি ঘ) রোবোটিকস্
- উচ্চফলনশীল শস্য উৎপাদনে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?
ক) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং খ) বায়োমেট্রিক্স গ) ক্রায়োসার্জারি ঘ) ন্যানো টেকনোলজি
- মেশ টপোলজিতে নয়টি কম্পিউটারের মধ্যে নেওয়ার্ক স্থাপনের কতগুলো লিংক প্রয়োজন হবে?
ক) ২৮ খ) ৩৬ গ) ৭২ ঘ) ৮১
- $F = BC + BC + BC$ ফাংশনটির আউটপুট কী হবে?
ক) B C খ) 0 গ) 1 ঘ) B
- $(89)_{10}$ সংখ্যাটির সমতুল্য বাইনারি মান কোনটি?
ক) 10001001 খ) 01011001 গ) 10001010 ঘ) 10100110
- নিচের কোনটিকে প্রটোকল অনুবাদক বলা হয়?
ক) ব্রিজ খ) সুইচ গ) গেইটওয়ে ঘ) রিপিটার
- নিচের টেবিল দুটি লক্ষ্য কর-

টেবিল-১

Name	Account	Balance
Zabed	A-101	1000
Nayeem	A-109	3000
Milon	A-102	3500
Sabuj	A-105	2500

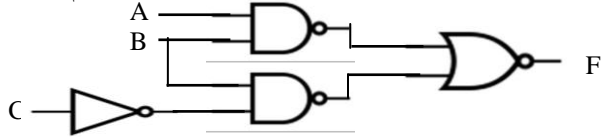
টেবিল-২

Account	Item	Quality
A-101	Rice	4
A-102	Oil	2
A-103	Sugar	1
A-101	Dal	2

উপরের টেবিল-১ ও টেবিল-২ মধ্যে কোন ধরনের রিলেশন তৈরি হবে?

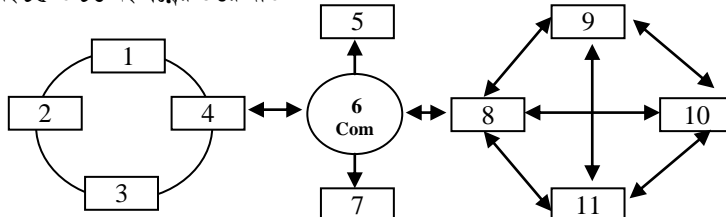
- ক) One to one খ) One to many গ) Many to one ঘ) Many to many
- 'সি' প্রোগ্রামে চলকের কোন নামটি সঠিক?
ক) 12 N_a_m_e খ) S Name12 গ) Name_12 ঘ) # Name12
- GSM স্ট্যান্ডার্ডে কোন প্রযুক্তি থাকে?
i. FDMA ii. CDMA iii. TDMA
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- হেক্সাডেসিম্যাল $(3FF)_{16}$ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
ক) 4FF খ) 400 গ) 466 ঘ) 3E0
- HTML এ কোন Tag এর End Tag নেই?
i. ii.
 iii. <tr>
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



- উপরের উদ্দীপকে F এর মান কত?
ক) $\overline{AB} + \overline{BC}$ খ) $\overline{AB} + BC$ গ) $(A + \overline{B})(\overline{B} + \overline{C})$ ঘ) $\overline{AB} \overline{C}$
- উদ্দীপকে A=1 এবং C=1 হলে F এর মান কত হবে?
ক) $A\overline{C}$ খ) $B + \overline{C}$ গ) 1 ঘ) 0
- ক্রাউড কম্পিউটিং এ ব্যবহারকারী নিম্নের কোন সুবিধা পাবে?
i. ক্রাউড স্টোরেজ ব্যবহার করতে পারবে ii. ক্রাউড সফটওয়্যার ব্যবহার করতে পারবে iii. প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করে সফটওয়্যার তৈরি করতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও-



- ঘ. উদ্দীপকে C প্রোগ্রামটির ভুল নির্ণয় কর এবং সঠিভাবে লিখ।
৬. নিচের চিত্র দুটো লক্ষ্য কর:-

Name	Roll	Date of Birth	\$
Anik	107	7/3/98	\$50
Sobuj	105	2/6/97	\$100
Arif	104	3/4/96	\$125
Baki	103	10/12/97	\$75
Mohan	102	7/3/98	\$90
Tnisha	101	22/11/96	\$80

চিত্র-১

Roll	Reg.	Marks	GPA
107	1001	810	5
105	1002	850	4.9
104	1003	830	5
103	1004	820	4.8
102	1005	800	5
101	1006	290	4.7

চিত্র-২

- ক. ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম কী? ১
খ. ইনডেক্সিং ডেটাবেজ এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
গ. উদ্দীপকের চিত্র-১ ব্যবহৃত ফিল্ডগুলোর জন্য ব্যবহৃত ডেটাইপগুলো বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. চিত্র-১ এবং চিত্র-২ এর টেবিলগুলোর মধ্যে কোন ধরনের রিলেশন সম্ভব- তা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ****

সেট-ক

বিষয় কোড:

২	৩	৫
---	---	---

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয়: সাচিবিক বিদ্যা ও অফিস ব্যবস্থাপনা (তত্ত্বীয়)

প্রথম পত্র : সাচিবিক বিদ্যা

সময়: ৩ ঘন্টা

[বি: দ্র: দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

পূর্ণমান: ৬০

ক. বিভাগ-সাচিবিক বিদ্যা ও সচিবের কর্মপ্রণালি

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। সাচিবিক বিদ্যা কাকে বলে? সাচিবিক বিদ্যার গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৮

অথবা,

সচিবের প্রকারভেদসমূহ বর্ণনা কর।

- ২। কোম্পানি সচিবের কার্যাবলি বর্ণনা কর। ৮

অথবা,

ব্যবসায় যোগাযোগ কী? যোগাযোগের পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা কর।

- ৩। ফরমায়েশ পত্র কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকার স্টেশনারি দ্রব্যের ফরমায়েশ দিয়ে একটি কাল্পনিক ফরমায়েশ পত্র রচনা কর। ৮

অথবা,

চাকরীর দরখাস্ত আহবানের বা বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের আবশ্যিকীয় বিষয়সমূহ বর্ণনা কর।

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

- ৪। সাচিবিক বিদ্যার সাথে সরাসরি সম্পর্কিত কর্মক্ষেত্রসমূহ লিখ। ৪

অথবা,

একান্ত সচিব কাকে বলে

- ৫। পরিমেল নিয়মাবলি কাকে বলে? ৪

অথবা,

কুরিয়ার সার্ভিস কী?

- ৬। বাণিজ্যিক পত্র ও ব্যক্তিগত পত্রের মধ্যে পার্থক্য লিখ। ৪

অথবা,

তথ্যানুসন্ধান পত্র বলতে কী বোঝায়?

- ৭। জীবন বৃত্তান্ত বলতে কী বোঝায়? ৪

অথবা,

কারণ দর্শনো পত্র কাকে বলে?

খ : বিভাগ - সাচিবিক বিদ্যা ও তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার

রচনামূলক প্রশ্ন

- ৮। সফটওয়্যার কী? সফটওয়্যারের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৮

অথবা,

ডকুমেন্ট কী? ডকুমেন্ট সম্পাদনের পদ্ধতি ও প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

- ৯। হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার এর মধ্যে পার্থক্য লিখ। ৪

অথবা,

বাংলা ওয়ার্ড প্রসেসিং সংক্ষেপে লিখ।

- ১০। ডিজিটাল কম্পিউটার কী? ৪
অথবা,
কী-বোর্ড সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখ।
- ১১। ওয়ার্কশীট কী? একটি ওয়ার্কশীটের বিভিন্ন অংশগুলোর নাম লিখ। ৪
অথবা,
গ্রাফ বা চার্টের সংজ্ঞা দাও।

সেট-খ

বিষয় কোড:

২	৩	৫
---	---	---

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয়: সাচিবিক বিদ্যা ও অফিস ব্যবস্থাপনা (তত্ত্বীয়)

প্রথম পত্র : সাচিবিক বিদ্যা

সময়: ৩ ঘণ্টা

[বি: দ্র: দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

পূর্ণমান: ৬০

ক: বিভাগ-সাচিবিক বিদ্যা ও সচিবের কর্মপ্রণালি

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। উন্নত বিশ্বে সাচিবিক বিদ্যার প্রয়োগ বর্ণনা কর। ৮
অথবা,
সচিবের প্রকারভেদগুলো আলোচনা কর।
- ২। পরিমেল নিয়মাবলি কাকে বলে? পরিমেল নিয়মাবলির বিষয়বস্তু বর্ণনা কর। ৮
অথবা,
যোগাযোগ কাকে বলে? যোগাযোগের মাধ্যমগুলো আলোচনা কর।
- ৩। বাণিজ্যিক পত্র কাকে বলে? বাণিজ্যিক পত্রের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৮
অথবা,
তাগাদা পত্র কাকে বলে? তাগাদা পত্রের নমুনাসহ লিখ।

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

- ৪। কোম্পানি কাকে বলে? ৪
অথবা,
কোম্পানির সচিবের আইনগত মর্যাদা লিখ।
- ৫। সভার কার্যবিবরণী কাকে বলে? ৪
অথবা,
বিমাকৃত পত্র কাকে বলে?
- ৬। ব্যক্তিগত পত্র ও বাণিজ্যিক পত্রের মধ্যে পার্থক্য লিখ। ৪
অথবা,
কুরিয়ার সার্ভিসের জনপ্রিয়তার ৫টি কারণ লিখ।
- ৭। ইনভয়েস বা চালান পত্র কাকে বলে? ৪
অথবা,
কারণ দর্শানো পত্র কাকে বলে?

খ : বিভাগ - সাচিবিক বিদ্যায় তথ্য ও প্রযুক্তির ব্যবহার

রচনামূলক প্রশ্ন

- ৮। কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের মধ্যে পার্থক্য লিখ। ৮
অথবা,
ওয়ার্কশীট কাকে বলে? ওয়ার্কশীটের উপাদানগুলো বর্ণনা কর।

সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

- ৯। সুপার কম্পিউটার কী? ৪
অথবা,
সিস্টেম ইউনিট কী?

- ১০। মার্জিন সেটআপ কী? 8
অথবা,
ওয়ার্ক বুক কী?
- ১১। অপারেটিং সিস্টেম কাকে বলে? 8
অথবা,
টেবিলের রো এবং কলাম কী?

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা, ২০১৬

বিষয় : ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম পত্র: ফিন্যান্স

বিষয় কোড : ২৯২

সেট-ক

সময় : ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

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

১৫. উদ্দীপকে বর্ণিত b রেখাটি কী রেখা?

- ক. মোট বিক্রয়ের আয় খ. মোট ব্যয়
গ. পরিবর্তনশীল ব্যয় ঘ. স্থায়ী ব্যয়

১৬. উদ্দীপকে বর্ণিত প্রতিষ্ঠানের লাভের পরিমাণ বৃদ্ধির জন্য কী করতে হবে?

- i. পরিবর্তনশীল ব্যয় হ্রাস
ii. স্থায়ী ব্যয় হ্রাস
iii. বিক্রয় বৃদ্ধি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. স্বতঃস্ফূর্ত অর্থায়নের উৎস কোনটি?

- ক. ব্যাংক ঋণ খ. ব্যবসায় ঋণ
গ. জমাতিরিক্ত ঋণ ঘ. ঘূর্ণায়মান ঋণ

১৮. বাণিজ্যিক পত্রের সর্বোচ্চ মেয়াদ কত?

- ক. ৯০ দিন খ. ২৭০ দিন
গ. ৩৬০ দিন ঘ. ৪০ দিন

১৯. ব্যবসায় নগদ অর্থের আগমন ঘটলে তাকে কী বলে?

- ক. আয় খ. নগদ তহবিল
গ. নগদ বহিঃপ্রবাহ ঘ. নগদ আন্তঃপ্রবাহ

২০. ঋণ রেখা কী?

- ক. আনুষ্ঠানিক চুক্তি খ. আনুষ্ঠানিক চুক্তি
গ. লিখিত চুক্তি ঘ. মৌখিক চুক্তি

২১. কোনটি মূলধন বাজারের হাতিয়ার?

- ক. ট্রেজারি বিল খ. বাণিজ্যিক পত্র
গ. অগ্রাধিকার শেয়ার ঘ. ব্যাংকের স্বীকৃতিপত্র

২২. কোন অবস্থায় বন্ড ক্রয় করা লাভজনক?

- ক. বর্তমান মূল্য ও লিখিত মূল্য সমান হলে
খ. বর্তমান মূল্য লিখিত মূল্য অপেক্ষা কম হলে
গ. বর্তমান মূল্য বাজার মূল্য সমান হলে
ঘ. বর্তমান মূল্য লিখিত মূল্য অপেক্ষা বেশী হলে

২৩. ব্যবসায় ঋণের খরচ কে বহন করে?

- ক. ক্রেতা খ. বিক্রেতা
গ. পাওনাদার ঘ. ব্যাংক

২৪. যদি প্রত্যাশিত আয়ের হার ১১% হয়, তবে ১২% কুপন সুদে ১০০০ টাকা লিখিত মূল্যের বন্ডের প্রকৃত মূল্য কত হবে?

- ক. ১১২০ টাকা খ. ১১১০ টাকা
গ. ১০৯১ টাকা ঘ. ৯৯১ টাকা

২৫. একক প্রতি বিক্রয় মূল্য ৫০০ টাকা, একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৩০০ টাকা এবং স্থায়ী ব্যয় ৪০,০০০ টাকা হলে বিক্রয়ের সমছেদ-বিন্দু কত একক হবে?

- ক. ২৫০ খ. ২০০
গ. ২৭৫ ঘ. ২৯৫

২৬. নগদ চক্র ৩৬ দিন হলে নগদ আবর্তন কত বার হবে?

- ক. ৬ খ. ৩
গ. ৫ ঘ. ১০

২৭. গড় মুনাফা হার =

- ক. $\frac{\text{নিট গড় আয়}}{\text{বিনিয়োগ}}$
খ. $\frac{\text{নিট আয়}}{\text{গড় বিনিয়োগ}}$
গ. $\frac{\text{নিট গড় আয়}}{\text{গড় বিনিয়োগ}}$
ঘ. $\frac{\text{নিট আয়}}{\text{বিনিয়োগ}}$

২৮. নিম্নের কোন মূলধনের উৎসটিতে কর্পোরেট করমুক্ত খরচ সৃষ্টি হয়?

- ক. অগ্রাধিকার শেয়ার খ. সাধারণ শেয়ার
গ. ঋণপত্র ঘ. সংরক্ষিত মুনাফা

২৯. মূলধন ব্যয় নির্ণয়ের ক্ষেত্রে উত্তরণ ব্যয়ের প্রভাব পরে-

- সাধারণ শেয়ার ব্যয়ে
- অধাধিকার শেয়ার ব্যয়ে
- সংরক্ষিত মুনাফার ব্যয়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩০. যদি কর পূর্ববর্তী ঋণের ব্যয় ১৪% হয় এবং কর্পোরেট কর ৪০% ও ব্যক্তিগত কর ৩০% হয় তাহলে কর পরবর্তী ঋণের ব্যয় হবে-

- ক. ৫.৬% খ. ৯.৮%
গ. ৫.৮৮% ঘ. ৮.৪%

৩১. বাজার ঝাঁকির আদর্শ মান কত?

- ক. ০ খ. ১
গ. ২ ঘ. ৩

৩২. মূলধন বাজেটিং এর উদ্দেশ্য হলো-

- সম্প্রসারণ
- পুনঃস্থাপন
- আধুনিকীকরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৩. প্রকল্প মূল্যায়নের ক্ষেত্রে উত্তম পদ্ধতি কোনটি-

- ক. পরিশোধকাল খ. অভ্যন্তরীণ আয়ের হার
গ. নিট বর্তমান মূল্য ঘ. মুনাফা অর্জন সূচক

৩৪. নিচের কোন পদ্ধতিটি বিনিয়োগকৃত মূলধন ফেরত পাওয়ার সময়কাল বিবেচনা কর।

- ক. IRR খ. NPV
গ. ARR ঘ. PBP

৩৫. নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. গ্রহণযোগ্য; যদি $IRR > k_0$
খ. গ্রহণযোগ্য; যদি $IRR < k_0$
গ. গ্রহণযোগ্য; যদি $IRR = k_0$
ঘ. গ্রহণযোগ্য; যদি $NPV < Tk 0$

৩৬. প্রকৃত আয় ও প্রত্যাশিত আয়ের মধ্যে পার্থক্যকে কী বলে?

- ক. ক্ষতি খ. ঝাঁকি
গ. মুনাফা ঘ. অনিশ্চয়তা

৩৭. পোর্টফোলিও থিউরি কত সালে আবিষ্কার করা হয়?

- ক. ১৯৫২ খ. ১৯৬২
গ. ১৯৭২ ঘ. ১৯৯১

নিচের উদ্দীপক অনুসারে (৩৮-৩৯) নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

অর্থনৈতিক অবস্থা	সম্ভবনা	আয়ের হার	
		(ক)	(খ)
ভালো	০.৩০	১৮%	২৬%
স্বাভাবিক	০.৪০	১৬%	১৪%
খারাপ	০.৩০	১২%	১০%
প্রত্যাশিত আয়ের হার		-	১৬.৪
আদর্শ বিচ্যুতি		২.৩৭	৬.৩৭

৩৮. কোম্পানি 'ক'-এর প্রত্যাশিত আয়ের হার কত?

- ক. ১৪.৩% খ. ১৫.৪%
গ. ১৫.৬% ঘ. ১৬.৬%

৩৯. কোম্পানি 'ক' ও 'খ' এর ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সঠিক?

- 'ক'-এর প্রত্যাশিত আয় অধিক ঝাঁকিপূর্ণ
- 'খ'-এর প্রত্যাশিত আয় অধিক ঝাঁকিপূর্ণ
- 'খ'-এর বিভেদাংকের পরিমাণ ৩৮.৮৪%

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪০. পোর্টফোলিও বিনিয়োগের প্রধান উদ্দেশ্য কী?

- ক. ঝাঁকি হ্রাসকরণ খ. গড় মুনাফা অর্জন
গ. মুনাফা বৃদ্ধিকরণ ঘ. বিনিয়োগ বৃদ্ধিকরণ

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা, ২০১৬

বিষয় : ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম পত্র: ফিন্যান্স

সেট-ক

বিষয় কোড : ২৯২

সময় : ২:১০ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৬০

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং মোট ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে। ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। জনাব শাফায়েত মিয়াকো লি. এর একজন আর্থিক ব্যবস্থাপক। তার সামনে দুটি দীর্ঘমেয়াদি বিকল্প বিনিয়োগ প্রকল্প রয়েছে। প্রতিটি প্রকল্পের প্রারম্ভিক

বিনিয়োগ ২,০০,০০০ টাকা। আগামী ৫ বছরে সম্ভাব্য নগদ আন্তঃপ্রবাহসমূহ নিম্নরূপ:-

বছর	প্রকল্প- দিয়াবাড়ি (টাকা)	প্রকল্প- পূর্বাচল (টাকা)
১	৮০,০০০	৯০,০০০
২	৯০,০০০	১,১০,০০০
৩	১,০০,০০০	১,২০,০০০
৪	১,৪০,০০০	১,৩০,০০০
৫	১,৫০,০০০	১,৪০,০০০

- ক. অর্থায়ন কী? ১
 খ. পোর্টফোলিও বিনিয়োগ বলতে কী বুঝ? ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত জনাব শাফায়েত প্রকল্প দুটিতে বিনিয়োগের ক্ষেত্রে অর্থায়নের কোন নীতিমালা অবলম্বন করেছেন? তা ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. 'জনাব শাফায়েতের জন্য পূর্বাচল প্রকল্পটি নির্বাচন করাই যুক্তিযুক্ত,' - বিশ্লেষণ কর। ৪

২। বেল্লিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লি. তাদের পুঁজি সংগ্রহের জন্য জনগণের কাছে শেয়ার বিক্রি করে। জনাব সাহিল জানুয়ারি মাসে এই কোম্পানির ১০,০০০ শেয়ার ক্রয় করেন। জুলাই মাসে তিনি ৬,০০০ শেয়ার বিক্রি করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন। তার মত আরও অনেক বিনিয়োগকারী উক্ত কোম্পানির শেয়ার বিক্রি করতে ইচ্ছুক। বাংলাদেশে এ ধরনের লেনদেন নিয়ন্ত্রণকারী সংস্থা হলো বিএসইসি।

- ক. আর্থিক বাজার কী? ১
 খ. কোন মুদ্রা বাজার হাতিয়ারটি বেশী সুবিধাজনক এবং কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে জনাব সাহিল তার ৬,০০০ শেয়ার কোন ধরনের বাজারে বিক্রি করেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে জনাব সাহিলের শেয়ার লেনদেন নিয়ন্ত্রণে বিএসইসি-এর ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। জনাব আমান উল্লাহ ফিন্যান্স বইয়ের লেখক। তিনি সামী প্রকাশনী হতে তার বই প্রকাশ করতে যাচ্ছেন। জনাব আমান উল্লাহ-এর প্রত্যাশিত আয়ের হার ১৩%। সামী প্রকাশনী তাকে নিম্নোক্ত প্রস্তাবসমূহ দেয়:-

- i) প্রকাশনী লেখককে এখনই এককালীন ৫,০০,০০০ টাকা দিবে। অথবা
 ii) প্রকাশনী লেখককে প্রতি বছর ১,০০,০০০ টাকা করে আগামী ৮ বছর ব্যাপী প্রদান করা হবে। অথবা
 iii) প্রকাশনী লেখককে প্রতি ৬ মাস অন্তর অন্তর ৬০,০০০ টাকা করে আগামী ৬ বছর ব্যাপী পরিশোধ করবে।
- ক. সময় রেখা কী? ১
 খ. ঋণ পরিশোধ সূচী বলতে কী বুঝ? ২
 গ. উদ্দীপকে জনাব আমান উল্লাহ-এর জন্য কোন প্রস্তাবটি লাভজনক? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. যদি বার্ষিক সুদের হার ১০% হয় তাহলে জনাব আমান উল্লাহ-এর সিদ্ধান্তে কোন পরিবর্তন হবে কিনা? মতামত দাও। ৪

৪। এবিএম ফ্যাশন লি. উৎপাদন ও বিক্রয় দক্ষতার মাধ্যমে অধিক মুনাফা অর্জন করতে ইচ্ছুক। কোম্পানি প্রতি একক পণ্য ১৫০ টাকায় বিক্রয় করে। প্রতি একক পরিবর্তনশীল ব্যয় ৯০ টাকা। কারখানার ভাড়া ২,৬০,০০০ টাকা, কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বেতন ১,৬০,০০০ টাকা।

- ক. আর্থিক বিশ্লেষণ কী? ১
 খ. সমছেদ বিশ্লেষণ বলতে কী বুঝ? ২
 গ. এবিএম ফ্যাশন লি. এর বিক্রয়ের সমছেদ-বিন্দু নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. যদি প্রতিষ্ঠানটি বার্ষিক ৫,০০,০০০ টাকা মুনাফা আয় করতে চায়, তবে কত একক পণ্য বিক্রয় করতে হবে? ৪

৫। পেপারটেক কোম্পানি বর্তমান প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি স্নামাধন্য প্রতিষ্ঠান। কোম্পানি বার্ষিক বিক্রয়ের পরিমাণ ৯০,০০০ একক, প্রতি একক পণ্যের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা, ক্রয়াদেশ প্রতি ক্রয়াদেশ ব্যয় ৫০ টাকা এবং প্রতি একক বহন খরচ ব্যয়ের ২%। ফার্মের নিরাপত্তা মজুদ ১,০৫০ একক, গড় সংগ্রহ সময় ৬দিন এবং বার্ষিক কার্যদিবস ৩২৫ দিন।

- ক. ব্যবসায় ঋণের ব্যয় কী? ১
 খ. ঘূর্ণায়মান ঋণ কেন বেশী জনপ্রিয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. প্রতিষ্ঠানটির মিতব্যয়ী ক্রয়াদেশ পরিমাণ এবং পূণ:ফরমায়েশ বিন্দু নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. পেপারটেক লি.-এর লিড টাইম ২ দিন বৃদ্ধি পেলে মজুদ পণ্য সংক্রান্ত সিদ্ধান্তের কী পরিবর্তন হবে? ৪

৬। জনাব রাহাত একজন অবসরপ্রাপ্ত কর্মকর্তা। তিনি কিছু টাকা বণ্ডে বিনিয়োগ করতে চান। তার কাছে দুটি বিকল্প বণ্ডের তথ্য আছে। এবিসি কোম্পানি ৫ বছর মেয়াদি ১,০০০ টাকা অভিহিত মূল্যের বণ্ড বাজারে বিক্রি করেছে, যার বাজার মূল্য ৬৫০ টাকা। অন্যদিকে ইশান কোম্পানি ৫ বছর মেয়াদি ১,০০০ টাকা অভিহিত মূল্যের ১৫% কুপন বণ্ড বাজারে ইস্যু করেছে, যার বাজারমূল্য ১,০২০ টাকা। এক্ষেত্রে বিনিয়োগকারীর প্রত্যাশিত আয়ের হার ১২%।

- ক. কলেবল বণ্ড কী? ১
 খ. অগ্রাধিকার শেয়ারকে শংকরজাতীয় সিকিউরিটি বলা হয় কেন? ২
 গ. উদ্দীপকে এবিসি কোম্পানির বণ্ডের অন্তর্নিহিত মূল্য কত টাকা হওয়া উচিত? নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. জনাব রাহাতের কোন বণ্ডে বিনিয়োগ করা উচিত? মতামত দাও। ৪

৭। মিতালী টেক্সটাইল লি.-এর মূলধন কাঠামো নিম্নরূপঃ

মূলধনের উৎস	টাকা
সাধারণ শেয়ার	৮,০০,০০০
১১% অগ্রাধিকার শেয়ার	৬,০০,০০০
১৩% ঋণ মূলধন	৬,০০,০০০
মোট মূলধন	= ২০,০০০,০০

কোম্পানির প্রতিটি সাধারণ শেয়ারের লিখিত মূল্য ১০০ এবং বাজার মূল্য ১২০ টাকা। শেয়ার প্রতি বর্তমান লভ্যাংশ ১০ টাকা এবং লভ্যাংশ প্রবৃদ্ধির হার ৭%। কোম্পানির কর্পোরেট করের হার ৩০%।

- ক. মূলধন ব্যয় কী? ১
 খ. 'ইকুইটি মূলধন ব্যয়মুক্ত'-ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. মিতালী টেক্সটাইল লি.-এর সামগ্রিক মূলধন ব্যয় কত হবে? ৩
 ঘ. মিতালী টেক্সটাইল লি. যদি মূলধন কাঠামোতে পূর্বের চেয়ে ২,০০,০০০ টাকা বেশী ঋণ গ্রহণ করে, তবে সামগ্রিক মূলধন ব্যয়ের কি কোন পরিবর্তন হবে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৮. মি. নূর তার জমাকৃত ৭০,০০০ টাকা নিম্নের দুটি প্রকল্পের যে কোন একটিতে বিনিয়োগ করতে পারবেন। মি. নূরের প্রত্যাশিত আয়ের হার ১২%। প্রকল্প দুটির নীট নগদ প্রবাহ সমূহ নিম্নরূপঃ

সময় / প্রকল্প	০	১	২	৩	৪	৫
----------------	---	---	---	---	---	---

ক	(৪০,০০০)	১০,০০০	১২,০০০	১০,০০০	১০,০০০	১৫,০০০
খ	(৩০,০০০)	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০	১০,০০০

- ক. মূলধন বাজেটিং কী? ১
 খ. বিনিয়োগ পরিশোধকাল পদ্ধতির গ্রহণ-বর্জন নীতি কী? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. প্রকল্প ক-এর গড় মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. নিট বর্তমান মূল্যের ভিত্তিতে মি. নূর কোন প্রকল্পে বিনিয়োগ করবেন? সিদ্ধান্ত দাও। ৪

৯. মিসেস. মোহনা সম্প্রতি শেয়ার বাজারে বিনিয়োগ করার কথা বিবেচনা করছেন। এক্ষেত্রে তিনি তার অর্থ একটির পরিবর্তে একাধিক সিকিউরিটিতে বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছেন। নিম্নের তালিকায় দুটি সিকিউরিটির গত পাঁচ বছরের আয়ের হার প্রদত্ত হলোঃ

সিকিউরিটি	১	২	৩	৪	৫
অহনা	৯%	১৬%	৫%	১০%	২০%
অনন্যা	৫%	১০%	৬%	৪%	৬%

- ক. আর্থিক ঝুঁকি কী? ১
 খ. ঝুঁকি ও আয়ের মধ্যে সম্পর্ক কী? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে 'অহনা' ও 'অনন্যা' সিকিউরিটির প্রত্যাশিত আয়ের হার নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে মিসেস. মোহনার কাছে কোন সিকিউরিটি বেশি পছন্দনীয়? মতামত দাও। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৮৬

সেট-ক

বিষয় : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

প্রথম পত্র : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময় : ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

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

১. নিচের কোনটি উৎপাদনের উৎপাদিত উপাদান?
 ক. ভূমি খ. শ্রম
 গ. মূলধন ঘ. সংগঠন
২. তাঁতীর কাপড় বুনন কোন ধরনের শ্রম বিভাগের অন্তর্ভুক্ত?
 ক. আঞ্চলিক খ. সম্পূর্ণ
 গ. অসম্পূর্ণ ঘ. পেশাগত
৩. উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান হিসেবে গণ্য হলো—
 i. পরিবার
 ii. পোল্ট্রি ফার্ম
 iii. গার্মেন্টস ফ্যাক্টরি
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪. সাতক্ষীরায় ৪০ জন জেলে অর্থনৈতিকভাবে স্বাবলম্বী হওয়ার লক্ষ্যে ব্যাংক থেকে ২০ লক্ষ টাকা ঋণ নিয়ে একটি সংগঠন প্রতিষ্ঠা করেন। তারা এ টাকা নিয়ে ইঞ্জিন নৌকা, জাল ও অন্যান্য সরঞ্জাম ক্রয় করেন। এভাবে তারা অর্থনৈতিক উন্নয়নে সচেষ্ট হন।
 উদ্দীপকে উল্লেখিত সংগঠনটি কোন ধরনের?
 ক. অংশদারী খ. সমবায়
 গ. রাষ্ট্রীয় ঘ. যৌথ মূলধনী
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 জনাব সুলতান মানিকগঞ্জে একটি কোল্ড স্টোরেজ স্থাপন করেন। এখানে আশে পাশের আলু ও পেঁয়াজ ব্যবসায়ীরা তাদের পণ্য সংরক্ষণ করেন। এতে তিনি পণ্যের ন্যায্য মূল্য পান এবং লাভবান হন।
৫. জনাব সুলতানের প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে?
 ক. রূপগত খ. স্থানগত
 গ. সেবাগত ঘ. সময়গত
৬. উদ্দীপকে উল্লেখিত কার্যক্রমের মাধ্যমে যে সুবিধা পাওয়া যায় তা হলো—
 i. উৎপাদন ব্যয় হ্রাস পায়
 ii. ভোক্তার সন্তুষ্টি বৃদ্ধি পায়
 iii. কর্মসংস্থান সৃষ্টি হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৭. উৎপাদন ও উপকরণের অনুপাতকে কী বলে?
 ক. উৎপাদন দক্ষতা খ. উৎপাদনশীলতা
- গ. উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ঘ. উৎপাদন মাত্রা
৮. জনাব রায়হান ১ কোটি ৫০ লক্ষ টাকা এবং ৯০ জন শ্রমিক নিয়ে প্রযুক্তি নির্ভর প্লাস্টিক সামগ্রী উৎপাদন কারখানা স্থাপন করেন। এভাবে তিনি ব্যবসায়িক জীবনে সফলতা অর্জন করেন। উৎপাদন মাত্রার ধরন অনুযায়ী জনাব রায়হানের প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের?
 ক. বৃহদায়তন খ. মাঝারি
 গ. ক্ষুদ্র ঘ. অতি ক্ষুদ্র
৯. নিচের কোনটি পরিবর্তনশীল ব্যয়?
 ক. কারখানার ভাড়া খ. স্থায়ী কর্মচারীর বেতন
 গ. ভারি যন্ত্রপাতি ক্রয় ঘ. কাঁচামালের ব্যয়
১০. কাম্য উৎপাদন মাত্রায়—
 i. ব্যয় সর্বনিম্ন হয়
 ii. ব্যয় সর্বোচ্চ হয়
 iii. উৎপাদন সর্বোচ্চ হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১১. নিচের কোনটি জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি?
 ক. ভোগ খ. বন্টন
 গ. বিনিয়োগ ঘ. উৎপাদন
১২. 'ক' দেশের ২০১৪-২০১৫ অর্থ বছরে মোট জাতীয় উৎপাদন ছিল ৪,০০০ কোটি ডলার, অবচয় ১০০ কোটি ডলার, পরোক্ষ কর ১০০ কোটি ডলার ও সরকার অর্জিত মুনাফা ১৮০ কোটি ডলার। উক্ত দেশের মোট জনসংখ্যা ছিল ৪ কোটি। ২০১৪-২০১৫ অর্থ বছরে মাথাপিছু আয় কত কোটি ডলার ছিল?
 ক. ৯০৪ খ. ৯০৫
 গ. ৯০৬ ঘ. ৯০৭
১৩. NNP-এর সূত্র কোনটি?
 ক. C+I+G+(X-M) খ. C+I+G-DC
 গ. C+I+G+(X-M)-DC ঘ. C+I+G
১৪. জনাব রাকিব সিঙ্গাপুরে কর্মরত আছে। প্রতিবছর তিনি প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা দেশে প্রেরণ করেন। জনাব রাকিবের প্রেরিত অর্থ কিসের অন্তর্ভুক্ত?
 i. মোট জাতীয় উৎপাদন
 ii. নিট দেশজ উৎপাদন

iii. মোট দেশজ উৎপাদন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. উৎপাদন ব্যবস্থাপনার বর্তমান নাম কী?

ক. পণ্য ব্যবস্থাপনা খ. মান ব্যবস্থাপনা
গ. শ্রমিক কর্মী ব্যবস্থাপনা ঘ. কার্য ব্যবস্থাপনা

১৬. নিচের কোনটি সেবার বৈশিষ্ট্য?

ক. দৃশ্যমানতা খ. বিচ্ছেদ্যতা
গ. নশ্বরতা ঘ. সাদৃশ্যতা

১৭. শিল্প বিপ্লব যুগ কত সাল থেকে শুরু হয়?

ক. ১৭৫০ খ. ১৮৫০
গ. ১৯৫০ ঘ. ১৯৭০

১৮. সেবা খাতের অন্তর্ভুক্ত হলো—

i. শিল্প
ii. স্বাস্থ্য
iii. শিক্ষা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সুচন্দা জুয়েলার্স আধুনিক ডিজাইনের ও বাইশ ক্যারেট সোনার গহনা তৈরির জন্য সকলের কাছে সুপরিচিত নাম। এ প্রতিষ্ঠানের দক্ষ কর্মীরা দীর্ঘ ৪৫ বছর ধরে ভোক্তাদের পছন্দমত গহনা তৈরি করে আসছে। জানুয়ারী ২০১৬ তে মিসেস রুবিনা খানম নিজের পছন্দের একসেট অলংকার তৈরির অর্ডার দেন। মিসেস রুবিনা খানম যেমনটি চেয়েছিলেন ঠিক তেমন গহনা ডেলিভারি পেয়ে তিনি আনন্দিত ও বিস্মিত যে গহনাটি একেবারেই তার পছন্দমত হয়েছে। এজন্য তিনি ভীষন খুঁশি।

১৯. উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রমের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়েছে?

ক. স্থানগত খ. সেবাগত
গ. সময়গত ঘ. রূপগত

২০. সুচন্দা জুয়েলার্সের সাফাল্যের মূল কারণ হলো—

i. কাস্টমাইজেশন অনুসরণ করা
ii. জোরালো প্রমোশন কর্মসূচি গ্রহণ
iii. পণ্যের উচ্চমানের নিশ্চয়তা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. পণ্য ডিজাইন প্রণয়নের দায়িত্ব কোন বিভাগের উপর ন্যস্ত থাকে?

ক. বিপণন খ. কারিগরি
গ. হিসাব ঘ. উৎপাদন

২২. পণ্য ডিজাইন প্রক্রিয়ার প্রাথমিক পর্যায় কোনটি?

ক. ধারণা উন্নয়ন খ. উদ্যোগ গ্রহণ
গ. গবেষণা কার্যক্রম ঘ. পণ্য বিন্যাস

২৩. পণ্য ডিজাইনের ধাপ হলো—

i. উদ্যোগ গ্রহণ
ii. অর্থসংস্থান
iii. চূড়ান্ত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. বাংলাদেশে বিদ্যমান পণ্য ডিজাইনের ধরন হলো—

i. উৎপাদন ডিজাইন
ii. বস্টন ডিজাইন
iii. প্যাকিং ডিজাইন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৫ ও ২৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব ইকবাল একজন ফ্যাশন ডিজাইনার। তিনি দেশীয় ঐতিহ্য ও সংস্কৃতি বিবেচনায় রেখে পাঞ্জারি, ফতুয়া ও খ্রি পিচ তৈরি করে ঢাকা, খুলনা, চট্টগ্রাম ‘রাজনস’ নামে শো-রুমের মাধ্যমে বিক্রয় করেন। অল্পদিনের মধ্যে তার পোষাকের চাহিদা ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পায়। সম্প্রতি

তিনি যুক্তরাজ্যের ব্রীকলেন শহরে নতুন শো-রুম স্থাপন করেন। উক্ত শো-রুমের প্রচুর গ্রাহক সমাগম হলেও কাজিখাত বিক্রয় লক্ষ্য অর্জন সম্ভব হয়নি। এজন্য তিনি চিন্তিত।

২৫. জনাব ইকবাল কোন ধরনের পণ্য ডিজাইনের প্রতি গুরুত্বরোপ করেছেন?

ক. ব্যবহারিক খ. নান্দনিক
গ. উৎপাদন ঘ. প্যাকিং

২৬. বর্তমানে জনাব ইকবালের দুঃচিন্তা হ্রাসের করণীয় হলো—

i. বাজার সম্ভাব্যতা যাচাই
ii. ভোক্তাদের প্রয়োজন অনুধারণ
iii. ব্যাপক প্রমোশনমূলক কার্যক্রম গ্রহণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭. পরিদর্শন ব্যয় কোন ধরনের ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত?

ক. প্রিভেনশন খ. ইন্টারনাল
গ. এ্যাপ্রাইজাল ঘ. এক্সটারনাল ফেইলিউর

২৮. ওয়ারেন্টি ও মামলা পরিচালনা ব্যয় কোন ধরনের ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত?

ক. প্রিভেনশন খ. ইন্টারনাল ফেইলিউর
গ. এ্যাপ্রাইজাল ঘ. এক্সটারনাল ফেইলিউর

২৯. মান নিশ্চিতকরণের নীতি হলো—

i. Fit for purpose
ii. Right first time
iii. Right product planning

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩০. মান ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত বিষয় হলো—

i. মান নিয়ন্ত্রণ
ii. মান নিশ্চিতকরণ
iii. পণ্য মজুদকরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩১. ওরিওন গার্মেন্টস প্রতিমাসে ৫,০০০ পিস জিন্সের প্যান্ট উৎপাদনে সক্ষম। কিন্তু এ প্রতিষ্ঠানটি গত ডিসেম্বর মাসে ৪,০০০ পিস জিন্সের প্যান্ট তৈরিতে সক্ষম হয়। এতে প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ পরবর্তী করণীয় নিয়ে চিন্তা করছে।

উদ্দীপকে কোম্পানিটি কোন ধরনের উৎপাদন ক্ষমতা অনুসরণ করেছে?

ক. সর্বোচ্চ খ. প্রকৌশল গত
গ. কার্যকর ঘ. প্রকৃত

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩২ ও ৩৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

নোরা কোম্পানি প্রতিমাসে ৪০,০০০ বর্গফুট মার্বেল টাইলস উৎপাদন করে। কিন্তু উক্ত কোম্পানি প্রতিমাসে ৫০,০০০ বর্গফুট মার্বেল টাইলস উৎপাদন করতে সক্ষম। এ কারণে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ চিন্তিত হয়ে পড়ে।

৩২. উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহারের হার কত?

ক. ৫০% খ. ৭০%
গ. ৮০% ঘ. ১০০%

৩৩. নোরা কোম্পানির করণীয় হলো—

i. উপকরণ ব্যবহারে সচেতন হওয়া
ii. প্রতিযোগীদের বিবেচনা করা
iii. শ্রমিকদের প্রশ্রয় দান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৪. নিচের কোন লে-আউটের উদ্দেশ্য সমাজাতীয় যন্ত্রপাতিতে এক বিভাগে অন্তর্ভুক্ত করা?

ক. প্রসেস খ. প্রোডাক্ট
গ. ফিল্ডপজিশন ঘ. রিটেইল

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৫ ও ৩৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব মৃদুল ‘ইরা কনস্ট্রাকশন লি.’ এর সত্ত্বাধিকারী। তিনি রূপনগরে একটি ব্রিজ নির্মাণের ঠিকাদারী লাভ করেন। তিনি শ্রমিক, যন্ত্রপাতি, নির্মাণ সামগ্রী প্রকল্প এলাকায় মজুদ করেন। এভাবে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তিনি ব্রিজের নির্মাণ কাজ সম্পন্ন করতে সক্ষম হন।

৩৫. উদ্দীপকে জনাব মৃদুলের নির্মাণ প্রকল্পটি কোন ধরনের লে-আউটের অন্তর্ভুক্ত?

ক. প্রসেস

খ. প্রোডাক্ট

গ. ফিক্সড পজিশন

ঘ. ওয়্যারহাউজ

৩৬. জনাব মৃদুল নির্মাণ প্রকল্পে অনুসৃত লে-আউট প্রয়োগ করে যে সুবিধা পাবেন তা হলো—

i. নমনীয়তা

ii. পণ্য স্থানান্তর

iii. পরিচালনা ব্যয়হ্রাস

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৩৭. প্রসেস লে-আউট বেশি প্রয়োগ করা হয়—

i. বৃহৎ নির্মাণ প্রকল্পে

ii. ফ্রন্ট অফিসে

iii. কারখানায়

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৩৮. প্রোডাক্ট লে-আউট সাধারণত কোন আকৃতির হয়?

i. U

ii. V

iii. সরল রৈখিক

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৩৯. লে-আউটের বৈশিষ্ট্য হলো—

i. ন্যূনতম নড়াচড়া

ii. স্থানের সর্বনিম্ন ব্যবহার

iii. নমনীয়তা

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৪০. রিটেইল লে-আউটের উদ্দেশ্য হলো—

i. মনোরম পরিবেশ

ii. স্বাচ্ছন্দ্য চলাচল

iii. পর্যাপ্ত সংরক্ষণ

নিচের কোন্টি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

সেট-ক

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ২৮৬

বিষয় : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

প্রথম পত্র : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা

সময় : ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান : ৬০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং যে-কোন ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।

ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- ১। জনাব ইমন ঢাকার গুলশানের একজন ফার্নিচার ব্যবসায়ী। তিনি ঢাকার আশুলিয়ার নিজস্ব কারখানায় অত্যাধুনিক ডিজাইনের ফার্নিচার প্রস্তুত করেন। তার ফার্নিচারের গুণগতমান উন্নত হওয়ায় ভোক্তাদের কাছে অল্প সময়ের মধ্যেই ব্যাপক জনপ্রিয়তা অর্জন করে। তিনি প্রস্তুতকৃত ফার্নিচার ঢাকার শো-রুমের পাশাপাশি জেলা শহরের শো-রুমগুলোর মাধ্যমেও ভোক্তাদের নিকট সরবরাহ করেন। এভাবে তিনি ফার্নিচার ব্যবসায় সফলতা অর্জন করেন।
- ক. উৎপাদনশীলতা কী? ১
- খ. “উৎপাদনের মাধ্যমে সম্পদের সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত হয়”- ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব ইমনের প্রারম্ভিক কাজের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উপযোগের ধরন উল্লেখপূর্বক জনাব ইমনের ব্যবসায়িক সাফল্য অর্জনের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। জনাব হাফিজ আহমেদ ২০ বিঘা জমিতে রজনীগন্ধা ও গোলাপ ফুলের চাষ করেছেন। তার বাগান থেকে প্রাপ্ত ফুল ঢাকার শাহবাগ, গুলশান ও মিরপুরে বিক্রয় করেন। চলতি বছর আবহাওয়া ফুল চাষের অনুকূল থাকায় প্রচুর ফুল উৎপাদিত হয়েছে। কিন্তু ফুল সংরক্ষণের ও পরিবহনের সু-ব্যবস্থা না থাকায় অনেক ফুল নষ্ট হয়। এজন্য সম্প্রতি তিনি ব্যাংক থেকে ২ কোটি টাকা ঋণ সংগ্রহ করেন। এবার তিনি ৫০,০০০ গোলাপ ফুলের অর্ডার পান। এক্ষেত্রে পর্যাপ্ত শ্রমিক দ্বারা প্রচুর ফুল উৎপন্ন হলেও তিনি মাত্র ৩০,০০০ ফুল সরবরাহ করতে সক্ষম হন। এজন্য তিনি দুঃশ্চিন্তাগ্রস্ত হয়ে পড়েন।
- ক. শ্রম বিভাগ কী? ১
- খ. “অংশীদারি সংগঠনের মূল ভিত্তি হলো চুক্তি”- ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উৎপাদনের কোন উপাদানের প্রত্যক্ষ প্রভাবে ফুল নষ্ট হয়ে যায়? উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জনাব হাফিজ আহমেদের ফুল সরবরাহে ব্যর্থতার ক্ষেত্রে উৎপাদনের যে উপাদান দায়ী বলে তুমি মনে কর তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩। ২০১৫ সালে সেন্টমার্টিন ফ্যাশন লি. এর মোট মূলধনের পরিমাণ ছিল ৩৫ কোটি টাকা। শ্রমিকের সংখ্যা ছিল ৩০০ জন। অন্যদিকে ঐ বছরে সন্দীপ ফ্যাশন লি. এর মোট মূলধনের পরিমাণ ছিল ২৫ কোটি টাকা। শ্রমিকের সংখ্যা ছিল ১৩৫ জন। উভয় প্রতিষ্ঠান আন্তর্জাতিক বাজারে পোশাক বিপণন করে ব্যাপক সাফল্য অর্জন করে। বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশী পোশাকের চাহিদা বৃদ্ধি পাওয়ায় সেন্টমার্টিন ফ্যাশন লি. ব্যাংক থেকে ১০ কোটি টাকার ঋণ গ্রহণ করে।
- ক. পরিবর্তনশীল ব্যয় কী? ১
- খ. “কাম্য উৎপাদন মাত্রা সর্বোচ্চ উৎপাদন স্তরকে নির্দেশ করে”-ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উৎপাদন মাত্রার ধরন অনুযায়ী সন্দীপ ফ্যাশন লি. কোন ধরনের এন্টারপ্রাইজ? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লেখিত প্রতিষ্ঠান দুটির মধ্যে কোনটি জাতীয় অর্থনীতিতে অধিক অবদান রেখেছে? উৎপাদন মাত্রার ধরন উল্লেখপূর্বক যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪
- ৪। জনাব এস.এম রাকিবুজ্জামান অত্যন্ত মেধাবী একজন ছাত্র। তিনি ঢাকার প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় থেকে উচ্চতর ডিগ্রি নিয়ে জার্মানিতে বসবাস করছেন। সেখানে তিনি একটি প্রতিষ্ঠানের উর্ধ্বতন নির্বাহী পদে কর্মরত আছেন। প্রতি মাসে তিনি মোটা অংকের টাকা দেশে প্রেরণ করেন। তার পিতা উক্ত অর্থ দেশীয় ব্যবসায়ের বিনিয়োগ করেন। এর মাধ্যমে তার পিতা আর্থিকভাবে দিনে দিনে অত্যন্ত স্বচ্ছল হয়ে উঠছেন।
- ক. মাথাপিছু আয় কী? ১
- খ. “জাতীয় আয় অর্থনৈতিক অবস্থার নির্দেশক”-ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব এস.এম রাকিবুজ্জামান কর্তৃক জার্মানি থেকে প্রেরিত অর্থ কোন ধরনের উৎপাদনের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশে অবস্থানকালীন সময়ে জনাব এস.এম রাকিবুজ্জামানের মোট দেশজ উৎপাদনে কোন ধরনের ভূমিকা ছিল বলে তুমি মনে কর? মতামত দাও। ৪
- ৫। রাজধানী ফার্মাসিউটিক্যালস লি. একটি আন্তর্জাতিক মানের ঔষধ উৎপাদন ও বিপণনকারী প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি দীর্ঘদিন ধরে জীবনরক্ষাকারী গুরুত্বপূর্ণ ঔষধ উৎপাদন করে আসছে। তাদের উৎপাদিত ঔষধ অধিক কার্যকরী ও নিরাপদ করার লক্ষ্যে উৎপাদন ক্ষেত্রে কম্পিউটার নিয়ন্ত্রণ স্বয়ংক্রিয় পদ্ধতি ব্যবহার করে থাকেন। এতে প্রতিষ্ঠানটি অল্প দিনের মধ্যে ব্যাপক সাফল্য অর্জনে সক্ষম হয়।
- ক. কাস্টমাইজেশন কী? ১
- খ. “সেবা অবিচ্ছিন্ন” ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত রাজধানী ফার্মাসিউটিক্যালস লি. কি উৎপাদন করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উৎপাদন ব্যবস্থাপনার ক্রমবিবর্তনের পর্যায় উল্লেখপূর্বক রাজধানী ফার্মাসিউটিক্যালস লি. এর সাফল্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬। জনাব আহছান একজন সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার। তিনি দীর্ঘ ১০ বছর যুক্তরাষ্ট্রের প্রখ্যাত মোবাইল ফোন কোম্পানিতে কর্মরত ছিলেন। সম্প্রতি তিনি দেশে ফিরে নিজেই নিজস্ব ব্র্যান্ডের মোবাইল ফোন তৈরি ও বিপণনের জন্য একটি প্রতিষ্ঠান গড়ে তুলেছেন। তিনি ভোক্তাদের পছন্দ অপছন্দ, চাহিদা, ক্রয়ক্ষমতা ইত্যাদি সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ করে রেড চেরি ব্র্যান্ডের মোবাইল ফোন উৎপাদন ও বিপণন শুরু করেন। এ মোবাইল ফোনে ১৮ মেগা পিক্সেল ক্যামেরা, ৮জিবি মেমরি, ইন্টারনেট ব্যবহারসহ বিভিন্ন ধরনের অত্যাধুনিক সুযোগ-সুবিধা থাকায় এ ব্র্যান্ডের মোবাইল ফোনটি ভোক্তাদের কাছে জনপ্রিয়তা অর্জনে সক্ষম হয়েছে।
- ক. পণ্য ডিজাইন কী? ১
- খ. “সংস্কৃতি দ্বারা পণ্য ডিজাইন প্রভাবিত হয়”- ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব আহছান পণ্য ডিজাইনের কোন পর্যায়ের উপর গুরুত্বারোপ করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. পণ্য ডিজাইনের ধরন উল্লেখপূর্বক জনাব আহছানের ব্যবসায়িক সাফল্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭। জাপানের ফুজিৎসু ইলেকট্রনিক্স কোম্পানি দীর্ঘ দিন ধরে অত্যন্ত সুনামের সাথে তাদের উৎপাদিত লিফট বিপণন করে আসছে। এ প্রতিষ্ঠানটি অত্যন্ত মানসম্মত লিফট তৈরি করায় দেশি-বিদেশি ক্রেতা বা ভোক্তাদের নিকট এর কদর অত্যন্ত বেশি। শুরু থেকে প্রতিষ্ঠানটি ক্রেতাদের প্রতিশ্রুতি অনুসারে বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদান করে আসছে। প্রতিনিয়ত ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ প্রশিক্ষিত কর্মীদের মাধ্যমে লিফটের কার্যকারিতা আরো উন্নয়নে সदा সচেষ্ট আছে। এসব কারণে ফুজিৎসু ইলেকট্রনিক্স কোম্পানির সুনাম দেশে-বিদেশে সবার মুখে মুখে।

- ক. ISO কী? ১
 খ. 'মান ব্যবস্থাপনা উচ্চ উৎপাদনশীলতা নিশ্চিত করে'-ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের উল্লেখিত কোম্পানিটি শুরু থেকে যে ব্যয় নির্বাহ করেছে তা কোন ধরনের ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. সার্বিক মান ব্যবস্থাপনার যথাযথ অনুসরণই ফুজিৎসু ইলেকট্রনিক্সের সফলতার মূল কারণ বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৮। মর্ডান সিরামিক লি. এর উৎপাদিত সিরামিক সামগ্রীর অধিকাংশ বিদেশে রপ্তানি করা হয়। এ প্রতিষ্ঠানটি তাদের গ্রাহকদের সুবিধা বিবেচনায় বিকল্পসমূহ মূল্যায়ণ করে ঢাকার বারিধারায় সেলস এন্ড ডিসপ্লে সেন্টার এবং কর্পোরেট অফিস স্থাপন করে। এর ফলে বিশেষত বিদেশি গ্রাহকরা স্বাচ্ছন্দ্য পণ্য পরিদর্শন ও অর্ডার দিতে পারে। এতে প্রতিষ্ঠানের সিরামিক সামগ্রীর চাহিদা দিনে দিনে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

- ক. ব্যবসায় পরিবেশ কী? ১
 খ. উপযুক্ত ব্যবসায় অবস্থান কিভাবে প্রতিযোগিতা মোকাবেলায় সাহায্য করে? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. মর্ডান সিরামিক লি. কোন ধরনের ব্যবসায় অবস্থানের প্রতি গুরুত্ব দিয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. ব্যবসায়ের অবস্থান নির্বাচন প্রক্রিয়া যথাযথ অনুসরণ করে মর্ডান সিরামিক লি. সফলতা অর্জনে সক্ষম হয়েছে- তুমি কি এ বিষয়ের সাথে একমত? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৯। জনাব অনীক ঢাকার রূপনগরে একটি অত্যাধুনিক শপিং সেন্টার নির্মাণের পরিকল্পনা গ্রহণ করেন। সেখানে ২০তলা ভবনে বিভিন্ন ব্র্যান্ডের পণ্যের দোকান, ফুড কোর্ট, সুইমিংপুল, আধুনিক জিম, বাচ্চাদের খেলার ব্যবস্থা, সিনে কমপ্লেক্সসহ বিভিন্ন সুযোগ-সুবিধা সৃষ্টির পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়। দীর্ঘ ৬ বছরের প্রচেষ্টায় নির্মিত হয় এশিয়ার বৃহত্তম শপিং সেন্টার "আনন্দ মেলা"। এ শপিং সেন্টারে জনাব অনীক একটি "ডিপার্টমেন্ট স্টোর" প্রতিষ্ঠা করেন। উক্ত বিপণিতে শাড়ি, কসমেটিকস, লেদার সামগ্রী, জুয়েলারি সামগ্রী বিভিন্ন বিভাগে সুন্দর ভাবে সাজানো থাকবে যাতে ক্রেতারা কম সময়ে স্বাচ্ছন্দ্য এখান থেকে কেনাকাটা করতে পারে।

- ক. লে-আউট কী? ১
 খ. "ফিব্রড পজিশন লে-আউটে নির্দিষ্ট স্থানে পণ্য স্থির থাকে"-ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. জনাব অনীক তার পরিকল্পনাটি বাস্তবায়নের জন্য কোন ধরনের লে-আউট অনুসরণ করেছেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. লে-আউটের ধরন উল্লেখপূর্বক জনাব অনীকের গৃহীত সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা মূল্যায়ণ কর। ৪

1	2	9
---	---	---

৫ম পর্ব পরীক্ষা- ২০১৬

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয়: পরিসংখ্যান ১ম পত্র

ক-বিভাগ

(যে-কোনো ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও।)

৪×১০=৪০

- ১। ক) পরিসংখ্যানের সংজ্ঞা দাও। পরিসংখ্যানের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ২+৪=৬
 খ) প্রমাণ কর $\sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (x_i + y_j) = n \sum_{i=1}^m x_i + m \sum_{j=1}^n y_j$ ৪
 ২। ক) তথ্যবিশ্ব ও নমুনার উদাহরণসহ সংজ্ঞা দাও। ৪
 খ) গণসংখ্যা নিবেশন কী? গণসংখ্যা নিবেশন গঠনের ধাপসমূহ বর্ণনা কর। ১+৫=৬
 ৩। ক) কেন্দ্রীয় প্রবণতার সংজ্ঞা দাও। প্রচলিত সংকেতে প্রমাণ কর $\bar{x}_c = \frac{n_1 \bar{x}_1 + n_2 \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$ ২+৪=৬
 খ) প্রচলিত সংকেতে প্রমাণ কর $G = \sqrt{G_1 G_2}$ ৪
 ৪। ক) বিস্তার পরিমাপের সংজ্ঞা দাও। প্রচলিত সংকেতে প্রমাণ কর $\sigma = MD = \frac{R}{2}$ ১+৪=৫
 খ) বিস্তারের পরম পরিমাপগুলি বর্ণনা কর। ৫
 ৫। ক) পরিঘাতের সংজ্ঞা দাও। প্রচলিত সংকেতে প্রমাণ কর $\mu_3 = \mu'_3 - 3\mu'_2 \mu'_1 + 2\mu_1^3$ ২+৩=৫
 খ) β_1 এবং β_2 এর উপর মূল ও মাপণীর প্রভাব পরীক্ষা কর। ৫
 ৬। ক) সংশ্লেষণের সংজ্ঞা দাও। প্রমাণ কর সংশ্লেষণিক মূল ও মাপণীর পরিবর্তন হতে স্বাধীন। ১+৪=৫
 খ) বিক্ষেপ চিত্র কী? বিক্ষেপ চিত্রের সাহায্যে বিভিন্ন প্রকার সংশ্লেষণের ধারণা ব্যাখ্যা কর। ১+৪=৫

খ-বিভাগ

(যে-কোনো ৭টি প্রশ্নের উত্তর দাও।)

৫×৭=৩৫

- ৭। তথ্য কী? প্রাথমিক ও মাধ্যমিক তথ্যের পার্থক্য লিখ। ১+৪=৫
 ৮। তালিকাভুক্তকরণের সংজ্ঞা দাও। তালিকাভুক্তকরণের ধাপসমূহ বর্ণনা কর। ১+৪=৫
 ৯। ক) দুটি ধনাত্মক সংখ্যার জন্য প্রমাণ কর $GM = \sqrt{AM \times HM}$; সংকেত প্রচলিত ৩
 খ) জ্যামিতিক গড় কখন নির্ণয় করা যায় না-ব্যাখ্যা কর। ২

১০।	ক) পরিসর কি ঋণাত্মক হতে পারে?—ব্যাখ্যা কর।	২
	খ) পরিমিত ব্যবধান কখন সর্বনিম্ন মান গ্রহণ করে? ব্যাখ্যা কর।	৩
১১।	ক) পাঁচ সংখ্যার সার কী?	২
	খ) দেখাও যে দ্বিতীয় কেন্দ্রীয় পরিঘাতের মান ভেদাংকের সমান।	৩
১২।	প্রচলিত সংকেতে প্রমাণ কর $-1 \leq r \leq 1$	৫
১৩।	নির্ভরাত্মকের সংজ্ঞা দাও। প্রমাণ কর নির্ভরাত্মক মূল হতে স্বাধীন, মাপণীর পরিবর্তনের উপর নির্ভরশীল।	২+৩=৫
১৪।	কালীন সারির সংজ্ঞা দাও। কালীন সারির সাধারণ ধারা নির্ণয়ে চলমান গড় পদ্ধতি বর্ণনা কর।	১+৪=৫
১৫।	ক) ঋতুগত পরিবর্তন কাকে বলে? ঋতুগত পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় এমন ৫টি দ্রব্যের নাম লিখ।	১+২=৩
	খ) কালীন সারির প্রতিকৃতি কি কি? বহুল ব্যবহৃত প্রতিকৃতি কোনটি?	২
১৬।	বাংলাদেশে প্রকাশিত পরিসংখ্যানের সংজ্ঞা দাও। বাংলাদেশে সরকারী পরিসংখ্যানের প্রধান ২টি উৎস বর্ণনা কর।	১+৪=৫

Set : A

Dhaka Commerce College
5th Term Examination-2016
Class : XII
Subject: Statistics 1st paper

Subject Code

1	2	9
---	---	---

Time: 3 hours

Full Marks: 75

[Figures in the right margin indicate full marks.]

Group-A

(Answer any 4 questions.)

- | | | |
|----|--|------------------|
| 1. | a) Define statistics. Describe importance of statistics. | 10×4=40
2+4=6 |
| | b) Prove that $\sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (x_i + y_j) = n \sum_{i=1}^m x_i + m \sum_{j=1}^n y_j$ | 4 |
| 2. | a) Define population and sample with example. | 4 |
| | b) What is frequency distribution? Describe the steps in construction of a frequency distribution. | 1+5=6 |
| 3. | a) Define central tendency. For usual notations prove that $\bar{x}_c = \frac{n_1 \bar{x}_1 + n_2 \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$ | 2+4=6 |
| | b) For usual notations, prove that $G = \sqrt{G_1 G_2}$ | 4 |
| 4. | a) Define measures of dispersion. For usual notations prove that $\sigma = MD = \frac{R}{2}$ | 1+4=5 |
| | b) Discuss different types of absolute measure of dispersion. | 5 |
| 5. | a) Define moments. For usual notations prove that $\mu_3 = \mu_3' - 3\mu_2' \mu_1' + 2\mu_1'^3$ | 2+3=5 |
| | b) Examine the effects of origin & scale on β_1 & β_2 | 5 |
| 6. | a) Define correlation coefficient. Prove that correlation coefficient is independent of change of origin & scale. | 1+4=5 |
| | b) What is scatter diagram? Explain the concept of different types of correlation by scatter diagram. | 1+4=5 |

Group B

(Answer any 7 questions.)

- | | | |
|-----|--|-----------------|
| 7. | What is data? Distinguish between primary and secondary data. | 5×7=35
1+4=5 |
| 8. | Define tabulation. Describe the steps of tabulation. | 1+4=5 |
| 9. | a) For two positive numbers, prove that $GM = \sqrt{AM \times HM}$; The symbols as usual. | 3 |
| | b) When geometric mean can not be calculated? – Explain. | 2 |
| 10. | a) Can range be negative? Explain. | 2 |
| | b) When standard deviation takes minimum value? Explain. | 3 |
| 11. | a) What are five numbers summary? | 2 |

- b) Prove that 2nd central moment is equal to variance. 3
12. For usual notions prove that $-1 \leq r \leq 1$ 5
13. Define coefficient of regression. Prove that the coefficient of regression is independent of change of origin but depends on scale. 2+3=5
14. Define time series. Describe moving average method of determining trend. 1+4=5
15. a) Define seasonal variation. Write the name of 5 commodities which affect seasonal variation. 1+2=3
- b) What are the models of time series? Which model is most popular? 2
16. Define published statistics of Bangladesh. Describe the two main sources of published statistics of Bangladesh. 1+4=5

ঢাকা কমার্স কলেজ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয় : অর্থনীতি ১ম পত্র

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সেট-ক

বিষয় কোড : ১০৯

সময় : ৪০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

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

গ. $Y+C+I$

ঘ. $I+Y+G$

১৮. কোন মতবাদ অনুসারে $S = I$

ক. মার্কসীয়
গ. ফিশারীয়

খ. কেইনসীয়
ঘ. এরিস্টটল

১৯. সবচেয়ে তরল কোনটি?

ক. জমি
গ. যন্ত্রপাতি

খ. বাড়ি
ঘ. অর্থ

২০. সরকারী আইন দ্বারা যে মুদ্রা প্রচলিত তাকে কোন মুদ্রা বলে?

ক. প্রতীক মুদ্রা
গ. ঐচ্ছিক মুদ্রা

খ. প্রাথমিক মুদ্রা
ঘ. বিহিত মুদ্রা

২১. স্বয়ংক্রিয় দাম ব্যবস্থা যে অর্থ ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য তা হলো—

i. পুঁজিতান্ত্রিক
ii. মিশ্র
iii. ইসলামি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. অপ্রাচুর্যের বিজ্ঞান হিসাবে অর্থনীতিকে উল্লেখ করেছেন কে?

ক. মার্শাল
গ. স্যামুয়েলসন

খ. রবিন্স
ঘ. ফিশার

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

$$S = e+dp$$

২৩. উদ্দীপকে উল্লেখিত সমীকরণের S কী?

ক. স্বাধীন চলক
গ. ধ্রুবক

খ. অধীন চলক
ঘ. পরামিতি

২৪. প্রদত্ত সমীকরণের মাধ্যমে—

i. যোগান রেখা নির্ণয় করা যায়
ii. চাহিদা রেখা নির্ণয় করা যায়
iii. ধনাত্মক ঢাল বিশিষ্ট রেখা পাওয়া যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. গড় ব্যয় রেখা 'U' আকৃতি হওয়ার অন্যতম কারণ হলো—

i. গড় স্থির ব্যয় রেখা
ii. প্রান্তিক ব্যয় রেখা
iii. গড় পরিবর্তনীয় ব্যয় রেখা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

দ্রব্যের একক	TU ইউলিট	MU ইউলিট
১ম	৬	৬
২য়	১০	?
৩য়	১২	২
৪র্থ	১২	০

২৬. ২য় একক থেকে প্রাপ্ত MU কত?

ক. ৪ ইউলিট
গ. ৮ ইউলিট

খ. ৬ ইউলিট
ঘ. ১০ ইউলিট

২৭. উদ্দীপকের ক্ষেত্রে কোন বিধিটি প্রযোজ্য?

ক. ক্রমবর্ধমান প্রান্তিক উপযোগ
খ. সমানুপাতিক প্রান্তিক উপযোগ
গ. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ
ঘ. সম-প্রান্তিক উপযোগ

২৮. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

i. অসংখ্য ক্রেতা ও বিক্রেতা

- ii. সমজাতীয় পণ্য
 - iii. বিজ্ঞাপন ব্যয় শূন্য
- নিচের কোন্টি সঠিক?

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

২৯. মনোপলিসটিক বাজারে বিক্রেতা পণ্যের পৃথকীকরণ চেষ্টা করে-

- i. বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে
- ii. আকৃতি ও রঙের মাধ্যমে
- iii. ট্রেডমার্কের মাধ্যমে

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং ৩০ ও ৩১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

বাংলাদেশে সিটিসেল কোম্পানি সর্ব প্রথম মোবাইল সেবা বাজারে আনে। সে সময়ে আর কোন মোবাইল সেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান বিকল্প হিসাবে বাজারে ব্যবসায় না করার কারণে প্রতিষ্ঠানটি ইচ্ছামত সেবার দাম ধার্য করত।

৩০. উদ্দীপকে কোন ধরনের বাজারকে প্রতিফলিত করা হয়েছে?

- ক. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক খ. একচেটিয়া
- গ. অলিগোপলি ঘ. মনোপসনি

৩১. উদ্দীপকের উল্লেখিত বাজারের বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. একজন বিক্রেতা
- ii. একজন ক্রেতা
- iii. নিকট পরিবর্তক দ্রব্য নাই

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৩২. নুরুল করিমের ব্যবসা থেকে প্রাপ্ত অর্থ কী?

- ক. আর্থিক মজুরি খ. প্রকৃতি মজুরি
- গ. আয় ঘ. বেতন

৩৩. নুরুল করিমের ব্যবসা হতে প্রাপ্ত অর্থের ক্ষেত্রে-

- i. চুক্তির কোনো অস্তিত্ব নাই
- ii. লাভ সব সময় নির্দিষ্ট
- iii. লাভের পরিমাণ নির্দিষ্ট নয়

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৩৪. মূলধন এক প্রকার সম্পদ যা-

- i. বিনিয়োগে সাহায্য করে
- ii. আয় সৃষ্টিতে সাহায্য করে
- iii. উৎপাদনে সাহায্য করে

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৩৫. মূলধন গঠন নির্ভর করে-

- i. সঞ্চয়ের সামর্থ্য
- ii. সঞ্চয়ের ইচ্ছা
- iii. ভোগ বৃদ্ধি

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৩৬. এনজিওদের বৈশিষ্ট্য হলো-

- i. উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা করা
- ii. ক্ষুদ্রঋণ কার্যক্রম পরিচালনা করে দারিদ্র বিমোচন
- iii. সরকারের সহযোগী হিসেবে বেকারত্ব দূর করা

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

৩৭. খাজনা মূলত-

- i. ভূমি ব্যবহার মূল্য
- ii. ভূমি থেকে উৎপাদনের একটি অংশ
- iii. জমি, বাড়ি ও দোকান ঘর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৮. $C = a + by$ ভোগ অপেক্ষকে-

- i. a = স্বয়ংভূত ভোগ
- ii. b = প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা
- iii. y = আয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৯. বাণিজ্যিক ব্যাংকের কাজ হলো-

- i. নোট প্রচলন
- ii. ঋণ প্রদান
- iii. সঞ্চয় জমা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪০. কেন্দ্রীয় ব্যাংক ঋণ নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহার করতে পারে-

- i. ব্যাংক হার বাড়ানো
- ii. খোলা বাজারে শেয়ার বিক্রি
- iii. রিজার্ভ অনুপাত বৃদ্ধি পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

ঢাকা কমার্স কলেজ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয় : অর্থনীতি ১ম পত্র

সেট-ক

বিষয় কোড : ১০৯

সময় : ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান : ৬০

সৃজনশীল প্রশ্ন

[বি.দ্র: নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং যে-কোন ৬টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের ক, খ, গ ও ঘ অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।

ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- ১। জামিল একটি সরকারী স্কুলের হেড মাস্টার। তার দুটি সন্তানই মেধাবী। কিন্তু দেখা গেল বড় সন্তানটি ভাগ্যক্রমে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ার সুযোগ পেলেও ছোটটিকে তাঁর প্রাইভেট বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াতে হচ্ছে। ফলে সংসার চালাতে তিনি হিমশিম খাচ্ছেন।
- ক. অর্থনৈতিক ব্যবস্থার সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. ব্যাপ্তিক ও সামপ্তিক অর্থনীতির মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত অর্থ ব্যবস্থায় দাম ব্যবস্থা কিভাবে কার্যকর হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত অর্থব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৪

২। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর:-

দাম	পরিমাণ	প্রাপ্ত বিন্দু
৮		b
৬		c
৪		d

- ক. চাহিদা কী? ১
- খ. আনুমানিক মান বসিয়ে ছকটি পূরণ কর। ২
- গ. উদ্দীপক হতে চিত্র অংকন কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকটি যে বিধির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ তা ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৩। ফজলু ঈদ উপলক্ষ্যে দোকানে গিয়ে শার্ট দেখে মনে মনে পছন্দ করে ১০০০ টাকা হলেও শার্টটি কিনবে বলে মনস্থির করল। দোকানদারকে দাম জিজ্ঞাসা করতে দোকানদার বললো ৬০০ টাকা প্রতি পিস। ফজলু খুশি মনে তিনটি শার্ট ক্রয় করে বাড়ি ফিরল।
- ক. ভোক্তার উদ্ভূত কী? ১
- খ. পরিপূরক দ্রব্যের ধারণা দাও। ২
- গ. উদ্দীপক হতে ফজলুর ভোগ উদ্ভূতের কাল্পনিক ছক তৈরী কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপক হতে ভোগ উদ্ভূতের ধারণাটি চিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর। ৪

৪। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর :

Q	TFC	TVC	TC	AC
0	100	0		
1	100	20		
2	100	40		

3	100	120		
4	100	180		

- ক. উৎপাদন ব্যয় কী? ১
 খ. ছকটি পূরণ কর। ২
 গ. উদ্দীপক হতে গড় ব্যয় রেখা অংকন কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপক হতে অংকিত গড় ব্যয় রেখার আকৃতি কিরূপ? ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। নিম্নের চিত্রটি লক্ষ্য কর:-

- ক. বাজারের সংজ্ঞা দাও। ১
 খ. ভারসাম্যের শর্ত দুটি লিখ। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বাজারের বৈশিষ্ট্য লিখ। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের আলোকে ভারসাম্য পরিস্থিতি ব্যাখ্যা কর। ৪

৬। রফিক সাহেব একটি জুতা কারখানার মালিক। নিচের তালিকায় রফিক সাহেবের কারখানার শ্রমের চাহিদা ও যোগান তুলে ধরা হলো:-

মজুরী	শ্রমের চাহিদা	শ্রমের যোগান
১০০০	৬০০	৮০০
৮০০	৭০০	৭০০
৬০০	৮০০	৬০০

- ক. মজুরী কী? ১
 খ. শ্রমের চাহিদা রেখা অংকন কর। ২
 গ. উদ্দীপকের আলোকে শ্রম বাজার ভারসাম্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. শ্রমিকের জীবনযাত্রার মান যে মজুরীর উপর নির্ভর করে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

৭। কেইনসীয় ধারণা অনুসারে তিনখাত বিশিষ্ট বদ্ধ অর্থনীতিতে মোট ভোগ ব্যয়, মোট বিনিয়োগ ব্যয় ও সরকারী ব্যয়ের সমষ্টি দ্বারা ভারসাম্য জাতীয় আয় নির্ধারিত হয়। বলা হয়, যদি অর্থনীতিতে অপূর্ণ নিয়োগ বা বেকারত্ব বিদ্যমান থাকে তাহলে সরকারী ব্যয় বৃদ্ধির মাধ্যমে পূর্ণ নিয়োগের ভারসাম্যের জাতীয় আয় নির্ণয় সম্ভব।

- ক. জাতীয় আয় কী? ১
 খ. স্বয়ম্ভূত ভোগের ধারণা দাও। ২
 গ. উদ্দীপক হতে ভারসাম্য জাতীয় আয় নির্ধারণ বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের আলোকে চিত্রসহ বিশ্লেষণ কর যে, সরকারী ব্যয় বৃদ্ধির মাধ্যমে পূর্ণ নিয়োগ অর্জন করা সম্ভব। ৪

৮। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর :-

- ক. নিম্ন খাজনা কী? ১
 খ. অনুপার্জিত আয়ের ধারণা দাও। ২
 গ. উদ্দীপকের আলোকে খাজনা সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে খাজনা বিষয়ক যে তত্ত্বটির নির্দেশনা আছে তা ব্যাখ্যা কর। ৪

৯। 'X' দেশের মোট অর্থের যোগান ১০,০০০ বিলিয়ন ডলার, অর্থের প্রচলন গতি ৫ ও মোট লেনদেন দ্রব্যের সংখ্যা ২০০০ একক। মুদ্রাস্ফীতি থাকার কারণে দেশটির কেন্দ্রীয় ব্যাংক অর্থের যোগান হ্রাস করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করল।

- ক. অর্থের মূল্য কী? ১
 খ. আমানতের ধারণা দাও। ২
 গ. উদ্দীপকে হতে 'X' দেশের প্রাথমিক দামস্তর ও অর্থের মূল্য নির্ণয় কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের উল্লেখিত দেশটি অর্থের যোগান হ্রাসের মাধ্যমে মুদ্রাস্ফীতি হ্রাস পাবে কি? তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি: দ্বাদশ

সেট-ক

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় কোড : ১২৫

বিষয় : ভূগোল

প্রথম পত্র : প্রাকৃতিক ভূগোল

সময় : ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

ক - বিভাগ 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। নির্বীর টেলিভিশনে ন্যাশনাল জিওগ্রাফি চ্যানেলে নিয়মিত পৃথিবীর পাহাড় পর্বত, মৃত্তিকা, বনাঞ্চল, মরু অঞ্চল, মহাসাগর, সাগর, নদনদী, হ্রদ, আবহাওয়া জলবায়ু, বায়ুপ্রবাহ, বৃষ্টিপাত, জলবায়ু অঞ্চল, প্রাণীজগত সম্পর্কে তথ্যচিত্র দেখে এবং এদের আন্তঃসম্পর্কের বিষয়টি গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করে।
- ক. প্রাকৃতিক ভূগোল কাকে বলে? ১
- খ. ভূঅভ্যন্তরে প্রতিটি স্তরে তাপমাত্রার ব্যাখ্যা দাও। ২
- গ. নির্বীর টেলিভিশনের যা দেখেছে সেগুলোর আন্তঃসম্পর্ক আলোচনা কর। ৩
- ঘ. নির্বীরের দেখা বিষয়গুলো প্রাকৃতিক ভূগোলের যে সব উপাদানের অন্তর্ভুক্ত তা ছক আকারে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

- ক. নদী শাসন কী? ১
- খ. সুনামি কীভাবে হয় ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'A' চিহ্নিত ভূমিরূপের দুইটি শ্রেণির বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'B' চিহ্নিত ভূমিরূপের ৩টি প্রকারভেদ বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৩। প্রাচীনকালে পাল-তোলা বাণিজ্য জাহাজগুলো সারা বছর একদিকে প্রবাহিত বিশেষ একটি বায়ু প্রবাহের আনুকূল্যে যাতায়াত করতো। বায়ুমণ্ডলীয় চাপবলয় দ্বারা নিয়ন্ত্রিত এ ধরনের আরও কিছু বায়ু প্রবাহ রয়েছে।
- ক. টর্নেডো কী? ১
- খ. বায়ুপ্রাচীর জনিত / সংঘর্ষ বৃষ্টি কী রূপে সংঘটিত হয়? ২
- গ. উদ্দীপকে নির্দেশিত বায়ু প্রবাহের বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত একই ধরনের বায়ু প্রবাহ সমূহের সাথে বায়ুচাপ বলয়ের সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

- ক. পানির উৎস কাকে বলে? ১
- খ. পানি চক্রের প্রক্রিয়া কী কী ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে সমুদ্র তলদেশের অংশ হিসেবে 'A' অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে নির্দেশিত সমুদ্র তলদেশের অংশ হিসেবে 'B' ও 'C' ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য সম্পর্কে তোমার মতামত দাও। ৪

- ৫। অমাবস্যার সময় কুয়াকাটার জেলে পাড়ার অধিবাসীরা আতংকের মধ্যে রাত কাটায়। যদিও উপকূলে প্রবলবেগে আছড়ে পড়া এবং ফুলে ওঠা পানির সাথে সহঅবস্থান করেই তারা টিকে আছে। পানির এ উত্থান পতনের মধ্যেই তাদের জীবন চলে যায় ভালমন্দে মিশিয়ে।
- ক. সমুদ্রশ্রোত কী? ১
- খ. সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টির কারণ কী কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে জেলে পল্লীর অধিবাসীরা কোন ধরনের জোয়ার আতংকে থাকে তার বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত এ প্রাকৃতিক কার্যক্রম উপকূলবাসীর ওপর কিভাবে প্রভাব বিস্তার করে-বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬। ২০১৪ সালে তেলবাহী একটি ট্যাংকার বাংলাদেশের দক্ষিণ পশ্চিম উপকূলে স্যালা নদীতে ডুবে যায়- তেল ছড়িয়ে উক্ত নদী এবং তার আশে পাশের নদীর পানি নষ্ট হয়। জীব-বৈচিত্রের জন্য হুমকিস্বরূপ এ দুর্যোগে জাতিসংঘের পর্যবেক্ষক দল ও বাংলাদেশের পরিবেশবাদীরা গভীর উদ্বেগ প্রকাশ করেন।
- ক. বাস্তবতন্ত্র কী? ১
- খ. জীববৈচিত্রের স্থানিক বিভিন্নতার কারণগুলো কী কী? লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকে আলোচিত অঞ্চলটিতে অবস্থিত বনভূমির বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উল্লেখিত ঘটনায় পর্যবেক্ষক ও পরিবেশবাদীরা কেন উদ্ভিগ্ন তার স্বপক্ষে তোমার যুক্তি দাও। ৪

ঢাকা কমার্স কলেজ

শ্রেণি : দ্বাদশ

৫ম পর্ব পরীক্ষা ২০১৬

বিষয় : ভূগোল

প্রথম : প্রাকৃতিক ভূগোল

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : ১২৫

সেট-ক

সময় : ৩৫ মিনিট

পূর্ণমান : ৩৫

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

১. প্রাকৃতিক ভূগোলের নবীনতম শাখা কোনটি?

- ক. ভূমিরূপ বিদ্যা খ. জলবায়ু বিদ্যা
গ. জীব ভূগোল ঘ. সমুদ্র ভূগোল

২. পৃথিবীর উপরিভাগের কঠিন পদার্থ দ্বারা আবৃত অংশ কোনটি?

- ক. কেন্দ্রমণ্ডল খ. বায়ুমণ্ডল
গ. মরুপমণ্ডল ঘ. অশুমণ্ডল

৩. পৃথিবীর গড় ব্যাসার্ধ কত?

- ক. ২১৮৫ কি. মি. খ. ২৮৮৫ কি. মি.
গ. ৩৪৮৬ কি. মি. ঘ. ৬৪০০ কি. মি.

৪. সিয়াল স্তরে কোন শিলার প্রাধান্য দেখা যায়?

- ক. গ্রানাইট খ. ব্যাসাল্ট
গ. ফেলসিক ঘ. মেফিক

৫. ভূত্বক ও গুরুপমণ্ডলের মাঝে যে পাতলা স্তর রয়েছে তার নাম-

- ক. গুটেনবার্গ বিয়ুক্তি খ. মোহোবিয়ুক্তি
গ. কনরাড বিয়ুক্তি ঘ. আস্ত:বিয়ুক্তি

৬. চূনাপাথর অঞ্চলে বৃষ্টিপাতের ফলে-

- i. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবন ঘটে
ii. রাসায়নিক বিচূর্ণীভবন ঘটে
iii. জৈবিক বিচূর্ণীভবন ঘটে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

৭. এটি পাতের কোন ধরনের গতি?

- ক. সংকোচন গতি খ. পার্শ্বীয় গতি
গ. বিপরীত গতি ঘ. সম্প্রসারণ গতি

৮. পাতের এই গতির ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ-

- i. পর্বত
ii. আগ্নেয় দ্বীপ
iii. নদী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. পাত সঞ্চালনের কাণসমূহ-

- i. পরিচলন শ্রোত

- ii. ঠেলা পদ্ধতি
- iii. আকর্ষণ পদ্ধতি

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

১০. ভাঁজ পর্বতের মাঝখানে পর্বত মধ্যবর্তী মালভূমি গঠিত হয় কী কারণে?

- i. সংকোচনজনিত চাপের কারণে
- ii. পাত সঞ্চালনের কারণে
- iii. ভূআলোড়নের কারণে

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

১১. কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে পৃথিবীর উপরিভাগে কঠিন পাতলা আবরণের সৃষ্টি হয়েছে?

- ক. তাপ পরিবহন খ. তাপ ঘনীভবন
গ. তাপ বিকিরণ ঘ. তাপ পরিচলন

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

পর্বতচূড়া থেকে সমুদ্র পর্যন্ত প্রবাহমান নদী বিভিন্ন পর্যায়ে নানা ধরনের কাজ করে ভিন্ন ভিন্ন ভূমিরূপ গঠন করে।

১২. একটি আদর্শ নদীর গতি পর্যায়—

- ক. ২টি খ. ৩টি
গ. ৪টি ঘ. ৫টি

১৩. পার্শ্ববর্তী চিত্রটি নদীর কোন পর্যায়ে সৃষ্টি?

- ক. পার্বত্য পর্যায় / উর্ধ্বগতি খ. সমভূমি পর্যায় / মধ্যগতি
গ. বদ্বীপ পর্যায় / নিম্নগতি ঘ. পরিণত পর্যায় / শেষগতি

১৪. ব্রহ্মপুত্র নদী কোথা থেকে উৎপত্তি হয়েছে?

- ক. হিমালয়ের গঙ্গোত্রী থেকে খ. এভারেস্ট চূড়া থেকে
গ. মানস সরোবর থেকে ঘ. লুসাই পাহাড়ের চূড়া থেকে

১৫. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাংশের নদী ব্যবস্থার অন্তর্ভুক্ত নদী—

- i. সাদু
- ii. নাফ
- iii. কপোতাক্ষ

নিচের কোন্টি সঠিক?

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

১৬. বায়ুমন্ডলের গ্যাসগুলোর মধ্যে সর্বাধিক পরিমাণে থাকে—

- ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন

গ. কার্বন-ডাই-অক্সাইড

ঘ. আর্গন

১৭. সমুদ্র সমতল থেকে বায়ুমন্ডলের সীমা কত কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত?

ক. ৫,০০০ কি.মি.

খ. ১০,০০০ কি.মি.

গ. ১৫,০০০ কি.মি.

ঘ. ১৭,০০০ কি.মি.

১৮. বাড়, বৃষ্টি, বজ্রপাত, মেঘ, তুষারপাত প্রভৃতি বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে বিদ্যমান?

ক. ট্রোপোস্ফিয়ার

খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার

গ. আয়োনোস্ফিয়ার

ঘ. মেসোস্ফিয়ার

১৯. বায়ুর উষ্ণতা দ্রুত বৃদ্ধি পায় বলে আয়োনোস্ফিয়ারের অপর নাম কী?

ক. এরোস্ফিয়ার

খ. ম্যাগনোস্ফিয়ার

গ. থার্মোস্ফিয়ার

ঘ. মেসোস্ফিয়ার

২০. বিমান ট্রোপোপজ দিয়ে চলাচল করার কারণ—

i. এ স্তরে বায়ু স্থির থাকে

ii. বাড়, বৃষ্টির প্রাদুর্ভাব নাই

iii. এখানে তাপমাত্রা বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২১. বায়ুপ্রবাহ উত্তর গোলার্ধের ডানদিকে এবং দক্ষিণ গোলার্ধের বামদিকে বেঁকে প্রবাহিত হয়—সূত্রটির নাম কী?

ক. নিউটনের সূত্র

খ. প্যাসকেলের সূত্র

গ. ফেরেলের সূত্র

ঘ. ডালটনের সূত্র

২২. কিউমুলোনিম্বাস মেঘের ফলাফল হিসেবে কোনটি যুক্তিসংগত?

ক. গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি

খ. মুষলধারে বৃষ্টি

গ. বজ্রসহ বাড় বৃষ্টি

ঘ. হালকা বৃষ্টি

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

শায়লা বাসার ছাদে উঠে আকাশের দিকে তাকিয়ে তলদেশ সমতল ও উপরিভাগ পেঁজা তুলা বা ফুলকপির মত মেঘ দেখতে পেল। মেঘের তলদেশ থেকে শীর্ষদেশ খুবই উঁচু।

২৩. এটি কো গোত্রের মেঘ?

ক. নিম্নস্তরের মেঘ (A গোত্র) খ. মধ্যম উচ্চতার মেঘ (B গোত্র)

গ. উচ্চস্তরের মেঘ (C গোত্র) ঘ. উলম্ব বিস্তার মেঘ (D গোত্র)

২৪. এ মেঘ—

i. উপরিভাগের রং সাদা এবং উজ্জল

ii. গম্বুজাকৃতির

iii. গভীরতা ৫০ - ১০০০ মিটার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২৫. সূর্য সারা বছর লম্বভাবে কিরণ দেয় নিরক্ষরেখা থেকে—

i. উত্তরে ২৩ $\frac{1}{2}^{\circ}$ কর্কটক্রান্তি

ii. দক্ষিণে ২৩ $\frac{1}{2}^{\circ}$ মকরক্রান্তি

iii. উত্তর ও দক্ষিণে ২৩ $\frac{1}{2}^{\circ}$ - ৬৬ $\frac{1}{2}^{\circ}$

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৬. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে কোন প্রক্রিয়ায় বিকাল থেকে সন্ধ্যা পর্যন্ত বৃষ্টি হয়?

ক. ঘূর্ণি প্রক্রিয়ায় খ. সংঘর্ষ প্রক্রিয়ায়
গ. পরিচলন প্রক্রিয়ায় ঘ. পরিবহন প্রক্রিয়ায়

২৭. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য-

i. বৃষ্টিবহুল শীতকাল
ii. শুষ্ক গ্রীষ্মকাল
iii. স্যাত সৈতে আবহাওয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে কোন শস্য সর্বাধিক পরিমাণে চাষ হয়?

ক. ধান খ. পাট
গ. গম ঘ. ইক্ষু

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২৯ ও ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সূর্য্য প্রত্যক্ষ করে শীতের দিনে শুষ্ক ও শীতল আবহাওয়া থাকলেও বর্ষার সময় কোনভাবে ভেজা কাপড় শুকাতে চায়না আবার গ্রীষ্মের সময় চরম উষ্ণতায় পড়তে হয়।

২৯. সুবর্ণা কোন ধরনের জলবায়ু অঞ্চলে বসবাস করে?

ক. মেরু জলবায়ু খ. মৌসুমী জলবায়ু
গ. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু ঘ. পার্বত্য জলবায়ু

৩০. এ জলবায়ুর অবস্থান কোথায়?

i. 15° - 30° উত্তর অক্ষাংশ
ii. 30° - 35° উত্তর অক্ষাংশ
iii. 15° - 30° দক্ষিণ অক্ষাংশ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩১. বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণ-

- i. CFC গ্যাস
- ii. CO₂ গ্যাস
- iii. N₂O গ্যাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩২. বিখ্যাত নাবিক ম্যাগেলান একটি মহাসাগরে প্রবেশকালে কোন প্রকার ঝড় তুফান বা বড় কোন তরঙ্গ দেখতে পাননি।

মহাসাগরটির নাম-

- ক. উত্তর মহাসাগর খ. আটলান্টিক মহাসাগর
গ. ভারত মহাসাগর ঘ. প্রশান্ত মহাসাগর

৩৩. আটলান্টিক মহাসাগরের আকৃতি-

- ক. ত্রিকোণাকৃতির খ. 'S' আকৃতির
গ. ফানেল আকৃতির ঘ. 'W' আকৃতির

৩৪. একই স্থানে প্রতিদিন কত ঘণ্টা পর পর জোয়ার ভাটা সংঘটিত হয়?

- ক. ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট খ. ৮ ঘণ্টা ২০ মিনিট
গ. ১১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট ঘ. ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট

৩৫. সরল বর্গীয় বৃক্ষের অরণ্য কোন বায়োমের অন্তর্ভুক্ত?

- ক. মরু বায়োম খ. সাভানা বায়োম
গ. তৈগা বায়োম ঘ. আলপাইন বায়োম