পাংশা সকরারি কলেজ

পাংশা, রাজবাড়ী।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

(ব্যবসায় শিক্ষা বিভাগ)

পাংশা সকরারি কলেজ
পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি
নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ বাংলা

ঘ-বিভাগ (নাটক)

১০। টিপু সুলতানের সাথে ইংরেজরা যখন কিছুতেই পেরে উঠছিল না, তখন চতুর ইংরেজ সুলতানের এক উচ্চাকাঙ্ক্ষী সেনাপতিকে হাত করে নেয়। সেই বিশ্বাসঘাতক সেনাপতি গোপনে দুর্গের দরজা খুলে দিলে ইংরেজ সৈন্য সুলতানকে নির্মমভাবে হত্যা করবার সুযোগ পায়।

(ক) সিরাজউদ্দৌলার ঘাতকের নাম কী ? ১

(খ) 'মিরজাফর বিশ্বাসঘাতক নয়', সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের সেনাপতি 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের সাথে কীভাবে সম্পর্কিত? ৩

(ঘ) 'টিপু সুলতান ও সিরাজউদ্দৌলার পরিণতি যেন একসূত্রে গাঁথা', -উক্তিটির যাথার্থ্য বিচার কর। ৪

১১। একদিকে সম্মিলিত মুসলিম বাহিনি, অন্যদিকে মারাঠা বাহিনি। মারাঠাবাহিনির সেনাপ্রধান মুসলিম যুবক ইব্রাহিম কার্দি। মুসলিমবাহিনির সেনাপ্রধান জোহরা বেগম ইব্রাহিম কার্দির প্রাণপ্রিয় প্রণয়িনী। রাতের আঁধারে জোহরা কার্দির সাথে সাক্ষাৎ করে কার্দিকে মুলিমবাহিনিতে ফিরে আসবার জন্য অনুনয় করলেও কার্দি তা রক্ষা করতে পারেননি। কারণ যেই মারাঠারা দুর্দিনে কার্দিকে আশ্রয় দিয়েছে, প্রাণ গেলেও কার্দি তাদের সাথে বিশ্বাসঘাতকতা করতে পারবেন না বলে সাফ সাফ জানিয়ে দেন। পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধকে তাই অনেকেই 'রক্তাক্ত অন্তর' বলে আখ্যায়িত করেন।

(ক) পলাশির যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয় ? ১

(খ) 'দওলৎ আমার কাছে ভগবানের দাদামশায়ের চেয়েও বড়', সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা লেখ। ২

(গ) উদ্দীপকের ইব্রাহিম কার্দি ও মিরজাফরের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৩

(ঘ) মিরজাফরের চরিত্র কার্দির মতো হলে সিরাজউদ্দৌলা নাটকের পরিণতি কেমন হত বলে তুমি মনে কর ? ৪

প্রাক্টিস : বাংলা ১ম পত্র

[উদ্দীপকগুলো পড় ও সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ক ও খ বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে এবং গ ও ঘ বিভাগ থেকে কমপক্ষে ১টি করে সহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

ক-বিভাগ (গদ্যাংশ) নম্বর

১। পঞ্চম শ্রেণিতে পড়ার সময় পিতা এবং দশম শ্রেণিতে পড়ার সময় মা'কে হারালে মিতার দেখভালের দায়িত্ব পড়ে চাচার উপর। চাচা মিতাকে দ্রুত বিয়ে দিয়ে দায়িত্বমুক্ত হওয়াকেই 'দায়িত্ব পালন' মনে করলেন। কিন্তু স্বামীর নির্যাতনে অতিষ্ঠ হয়ে বছর না পেরুতেই মিতা চাচার বাড়িতে ফিরে এলে চাচা-চাচি আশ্রয়ের বদলে বরং তিরস্কার করতে থাকেন। মিতা এতে ঘাবড়ে না গিয়ে পড়ালেখা শেষ করে এখন একটি বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে চাকরি নিয়েছে।

(ক) 'মাসি-পিসি' গল্পের বুড়ো লোকটির নাম কী ? ১

(খ) 'নিজেকে তার ছ্যাঁচড়া, নোংরা, নর্দমার মত লাগে।' -ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের মিতা কি 'মাসি-পিসি' গল্পের আহ্লাদির মতই ? ৩

(ঘ) উদ্দীপকের চাচা-চাচি এবং 'মাসি-পিসি' গল্পের মাসি-পিসি'র মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

২। দরিদ্র পিতা তনিমাকে দামি পোশাক-পরিচ্ছদ কিনে দিতে পারত না। তা নিয়ে তনিমার মনে কোনো হীনমন্যতা ছিল না। সহপাঠীরাও তার মেধাকেই সমীহ করত। তনিমার স্বামীর বেতনও খুব বেশি নয়। সারাজীবন অল্পে তুষ্ট থাকা তনিমার তা নিয়েও কোনো ক্ষোভ নাই। নিজের ছোট্ট একটা চাকরির পাশাপাশি স্বামী-সংসার নিয়ে তনিমা এখন বেশ সুখী।

(ক) বন্দুক কেনার জন্য মসিঁয়ে কত ফ্রাঁ সঞ্চয় করেছিল ? ১

(খ) মাদাম লোইসেলের মনে সর্বদা দুঃখ থাকে কেন ? ২

(গ) উদ্দীপকের তনিমা কি 'নেকলেস' গল্পের লোইসেলের প্রতিনিধিত্ব করে ? ৩

(ঘ) 'জীবনদর্শনই সুখ-দুঃখের চাবি',-উক্তিটির আলোকে উদ্দীপক ও 'নেকলেস' গল্পের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৩। 'দিনে সূর্য এবং রাতে চাঁদ দেখা যায়', এই তথ্য আমাদের বারবার জানতে ইচ্ছে করে না, কিন্তু 'আধোরাতে যদি ঘুম ভেঙে যায় মনে পড়ে মোরে প্রিয় / চাঁদ হয়ে রবো আকাশের গায় বাতায়ন খুলে দিও' গানটি বারবার শুনেও আনন্দ পাওয়া যায়। সাহিত্যের এই আনন্দ যদি মানুষের কল্যাণে লাগে, তাতে সাহিত্যের জাত যায় না, কিন্তু সাহিত্যিক যদি গোষ্ঠিবিশেষের তুষ্টিসাধনে আত্মনিয়োগ করেন, তাতে সাহিত্যের জাত যায়, এবং সাহিত্যিক শিক্ষক হয়ে পড়েন।

(ক) ব্রাহ্মণ-শূদ্রের প্রভেদ নাই কোথায়? ১

(খ) 'কবির মতিগতি শিক্ষকের মতিগতির সম্পূর্ণ বিপরীত।' –ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) 'সাহিত্যের স্বধর্মচ্যুত' হওয়ার বিষয়টি উদ্দীপকে কীভাবে প্রতিফলিত হয়েছে? ৩

(ঘ) 'শিক্ষা ও সাহিত্যের উদ্দেশ্য ভিন্নধর্মী'- বক্তব্যটি উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। চাকুরি থেকে অবসরে গেছেন রশিদ সাহেব। রাস্তার দুধারে বৃক্ষরোপণ এবং তার পরিচর্যা এখন তার নিয়মিত কাজ। পাশাপাশি বাল্যবিবাহরোধ, মাদকবিরোধী আন্দোলন, স্বাস্থ্যসচেতনতা বৃদ্ধিসহ বিভিন্ন সেবামূলক কাজে নিয়োজিত থাকেন।

(ক) 'মুসোলিনি' কে? ১

(খ) 'যৌবনের মাতৃরূপ' বলতে লেখক কী বুঝিয়েছেন? ২

(গ) উদ্দীপকের রশিদ সাহেবের সাথে 'যৌবনের গান' প্রবন্ধটি কীভাবে সম্পর্কিত? ৩

(ঘ) 'বার্ধক্য বয়স নির্ভর নয়', উদ্দীপকের আলোকে উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

খ-বিভাগ (কবিতা)

৫। মোহনলাল, মিরমর্দান প্রাণপণ লড়েও সিরাজকে বাঁচাতে পারেনি। মিরজাফরের বিশ্বাসঘাতকতার কারণে সিরাজের মর্মান্তিক পরাজয়ের মাধ্যমে বাংলার স্বাধীনতাসূর্য অস্তমিত হয়।

(ক) 'সৌমিত্রি' কে? ১

(খ) 'হায় তাত, উচিত কি তব এ কাজ?', কে, কাকে, কেন বলেছে? ২

(গ) উদ্দীপকের মিরজাফর 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতার কার প্রতিনিধিত্ব করে? কীভাবে? ৩

(ঘ) উদ্দীপক ও 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতার মধ্যে সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য কতটুকু? ৪

৬। দীপান্বিতা খুবই প্রাণবন্ত মেয়ে। হাসি-আনন্দ আর প্রাণচাঞ্চল্যে বলা চলে একাই পুরো কলেজকে মাতিয়ে রাখে সে, কিন্তু বর্ষবরণের দিন কলেজে আসেইনি দীপান্বিতা। বন্ধুরা বাসায় গিয়ে জানলো ওর মায়ের আজ মৃত্যুবার্ষিকী।

(ক) 'অলখ' শব্দটির অর্থ কী? ১

(খ) 'উপেক্ষায় ঋতুরাজে কেন কবি দাও তুমি ব্যথা?' ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) দীপান্বিতার সাথে 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতার কবির সাজুয্য কোথায়? ৩

(ঘ) উদ্দীপক ও 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় বিধৃত জীবনবাস্তবতার তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৭। "তরুণ নামের জয়মুকুট শুধু তারই, যার শক্তি অপরিমেয়, গতি ঝঞ্ঝার ন্যায়, তেজ নির্মেঘ মধ্যাহ্ন মার্তণ্ডপ্রায়, বিপুল যার আশা, ক্লান্তিহীন যার উৎসাহ, অটল যার সাধনা, মৃত্যু যার মুঠিতলে।"

(ক) 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত? ১

(খ) 'এ দেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে',- ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের সাথে 'আঠারো বছর বয়স' কবিতার সাদৃশ্য কোথায়? ৩

(ঘ) 'তারুণ্যই সমাজ বিনির্মাণের চালিকাশক্তি' উক্তির আলোকে উদ্দীপক কবিতার তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

গ-বিভাগ (উপন্যাস)

৮। বাহাদুরপুর গ্রামের বশির সেখ নদীভাঙনে নিঃস্ব হয়ে শহরে এসে ভ্যান চালিয়ে জীবিকা নির্বাহ করত। তারপর আরো লাভের আশায় একসময় মাদক ব্যবসায় জড়িয়ে পড়ে। স্ত্রী জরিনা তাকে এপথ থেকে ফিরতে বললেও তার আর ফেরা হয় না। আইন-শৃঙ্খলা বাহিনির হাতে ধরা পড়ে জেলের ঘানি টানতে হয়।

(ক) 'তোয়াক্কল' শব্দের অর্থ কী? ১

(খ) 'বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে চোখ', ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের সাথে 'লালসালু' উপন্যাসের সাদৃশ্য কোথায়? ৩

(ঘ) বশির সেখ ও মজিদ পীরের অস্তিত্ববাদী চেতনার পরিচয় দাও। ৪

৯। বিনোদপুর গ্রামের ধর্মভীরু মানুষেরা নিজ উদ্যোগে গ্রামে একটি মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠিত করেছে। এই গ্রামেরই এক উচ্চশিক্ষিত যুবক মকবুল একটি স্কুল প্রতিষ্ঠা করতে চায়। এলক্ষ্যে মকবুল মাদ্রাসার প্রধান মাওলানা নিজামুদ্দিনের সাথে সাক্ষাৎ করলে মাওলানা নিজামুদ্দিন তাকে সাধুবাদ জানিয়ে বলেন, 'ধর্মীয় ও নৈতিক শিক্ষার পাশাপাশি যুগোপযোগী আধুনিক শিক্ষা ব্যতীত কোনো জাতির পক্ষে এগিয়ে যাওয়া সম্ভব নয়।'

(ক) মজিদকে প্রথম দেখে জমিলার কী মনে হয়েছিল? ১

(খ) 'খেলোয়াড় চলে গেছে, খেলবে কার সাথে?' সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের মকবুল এবং 'লালসালু'র আক্কাস কি একই বাস্তবতার শিকার? ৩

(ঘ) মজিদ পীর ও মাওলানা নিজামুদ্দিনের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

ঘ-বিভাগ (নাটক)

১০। সুলতান ইলতুৎমিশ তাঁর কন্যা রাজিয়াকে সিংহাসনে বসালে পুত্রগণ ক্ষিপ্ত হয়ে শত্রুপক্ষে যোগ দিয়ে স্বামীসহ রাজিয়াকে হত্যা করান।

(ক) পলাশির যুদ্ধে নবাবপক্ষে সৈন্যসংখ্যা কত ছিল? ১

(খ) 'পাবলিকের মনে টেরর জাগিয়ে রাখতে পারাটাই শাসনক্ষমতার গ্রানাইট ফাউন্ডেশন', সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) ইলতুৎমিশের পুত্রদের সাথে 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের কোন চরিত্র কীভাবে সম্পর্কিত? ৩

(ঘ) উদ্দীপকের রিজিয়া ও সিরাজউদ্দৌলার পরিণতি যেন একসূত্রে গাঁথা', -উক্তিটির যাথার্থ্য বিচার কর।৪

১১। রাজা ডানকানের সেনাপতি ছিলেন ম্যাকবেথ। ম্যাকবেথের মনে সুপ্ত বাসনা ছিল রাজা হবার। লেডি ম্যাকবেথের রাণী হবার বাসনা ছিল আরো তীব্র। সেদিন নৈশভোজ শেষে রাজা ঘুমাতে গেলে লেডি ম্যাকবেথের প্ররোচনায় ম্যাকবেথ রাজা ডানকানকে নির্মমভাবে হত্যা করেন।

(ক) সিরাজউদ্দৌলার মায়ের নাম কী? ১

(খ) 'শুভকাজে অযথা বিলম্ব করা বুদ্ধিমানের কাজ নয়', সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা লেখ। ২

(গ) ম্যাকবেথের চরিত্র সিরাজউদ্দৌলা নাটকের কোন চরিত্রের সাথে কতটুকু মেলে? ৩

(ঘ) রাজা ডানকান ও নবাব সিরাজের করুণ পরিণতির কারণ কী বলে তুমি মনে কর? ৪

সাজেশন : বাংলা ১ম পত্র

[উদ্দীপকগুলো পড় ও সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। ক ও খ বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে এবং গ ও ঘ বিভাগ থেকে কমপক্ষে ১টি করে সহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে]

ক-বিভাগ (গদ্যাংশ) নম্বর

১। "মানুষের প্রচেষ্টায় মানুষের জন্যই যে সাহিত্য রচিত হয়, তা যদি মানবসভ্যতার ক্রমোন্নতির দিক নির্দেশ না করে, তবে বড়ই আক্ষেপের কথা। মানুষের সাহিত্য মানুষের কল্যাণ নিশ্চিত করবে এটাই স্বাভাবিক।"

(ক) বঙ্কিমচন্দ্রের মতে সাহিত্যের উদ্দেশ্য কী? ১

(খ) 'অন্য উদ্দেশ্যে লেখনি ধারণ মহাপাপ।' -ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে 'বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন' প্রবন্ধের কোন দিকটির প্রাধান্য?৩

(ঘ) "উদ্দীপকটিতে আলোচ্য প্রবন্ধের আংশিক প্রতিফলিত হয়েছে মাত্র।" বুঝিয়ে লেখ। ৪

২। শেক্সপিয়রের বোন ডুডিথ শেক্সপিয়রের মতই প্রতিভাধর ছিলেন। ভাইয়ের মতই সাহসী, সৃজনশিল ও বিশ্বজয়ে আগ্রহী ছিলেন, কিন্তু মেয়ে বলে মা তাকে স্কুলে পাঠানো বন্ধ করলেন। লুকিয়ে লুকিয়ে ভাইয়ের বই পড়তে দেখলে ধমকিয়ে মা তাকে রান্নাঘরে পাঠাতেন।

(ক) 'অবরোধ প্রথা কী? ১

(খ) 'মানসিক দাসত্ব' বলতে তুমি কী বোঝো? ২

(গ) ডুডিথের মায়ের মানসিকতা 'অর্ধাঙ্গী' প্রবন্ধে কীভাবে প্রতিফলিত? ৩

(ঘ) ডুডিথের প্রতিভা বিকাশের অন্তরায়সমূহ অর্ধাঙ্গী প্রবন্ধের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। একসময়ে পুত্র সন্তানের জন্ম হলে মানুষ খুশি হত। নেপথ্যে কারণ ছিল কন্যার বিয়েতে যৌতুক দিতে হত, আর পুত্রের বাবা নির্লজ্জের মত দরদাম করে যৌতুক গ্রহণ করত। সামাজিক এই কুপ্রথার কারণে অনেক নারীকেই নৈমিত্তিক নিপীড়নের শিকার হতে হত। কিছু অভিভাবকের সচেতন প্রতিবাদ, নারীশিক্ষার হার বৃদ্ধি এবং নারীর স্বাবলম্বনের ফলে সমাজ এখন সেই ইতরামি থেকে অনেকটাই মুক্ত।

(ক) বিবাহ ভেঙে যাবার পর কল্যাণী কী ব্রত গ্রহণ করেছিল? ১

(খ) 'এইটে একবার পরখ করে দেখ।' –ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকটি 'অপরিচিতা' গল্পের সাথে কীভাবে সম্পর্কিত? ৩

(ঘ) উদ্দীপকের সামাজিক অবস্থা পরিবর্তনের পেছনে শম্ভুনাথ বাবু ও কল্যাণীদের ভূমিকা কতটুকু? ৪

৪। "খাঁচাখাণা দুলছে মৃদু হাওয়ায় / আর তো কিছুই নড়ে না রে ওদের ঘরে ওদের ঘরের দাওয়ায়। ওই যে প্রবীণ ওই যে পরম পাকা / চক্ষুকর্ণ দুইটি ডানায় ঢাকা / ঝিমায় যেন চিত্রপটে আঁকা / অন্ধকারে বন্ধ করা খাঁচায়।"

(ক) কপিলদাস মুর্মুর ছেলের নাম কী? ১

(খ) 'বুঢ়া দাদা, তুমার বস্তিটা আর এইঠে থাকবে নাই।' সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের সাথে 'কপিলদাস মুর্মুর শেষ কাজ' গল্পের বৈসাদৃশ্য কোথায়? ৩

(ঘ) 'কপিলদাস ও উদ্দীপকের প্রবীণের ব্যবধান বিস্তর', উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

খ-বিভাগ (কবিতা)

৫। "রোদে রাঙা দুই আঁখি শুকায়েছে কোটরে / ক্ষুধার আগুন যেন জ্বলে ওঠে জঠরে।
মনে হয় বুঝি তার নিঃশ্বাস মাত্রে / তেড়ে আসে পালাজ্বর পৃথিবীর গাত্রে।
ভয় লাগে হয় বুঝি ত্রিভুবন ভস্ম / ওরে ভাই ভয় নাই পাকে ফল শস্য।"

(ক) 'কৈলাস' কী? ১

(খ) 'দাদুরী শিখিনি রব' বলতে কী বোঝানো হয়েছে? ২

(গ) উদ্দীপকের সাথে 'ঋতু বর্ণন' কবিতার কোন ঋতুর সাদৃশ্য রয়েছে? কীভাবে? ৩

(ঘ) উদ্দীপকে 'ঋতু বর্ণন' কবিতার ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে কতটুকু? ৪

৬। "চলে যাব- তবু আজ যতক্ষণ দেহে আছে প্রাণ / প্রাণপণে পৃথিবীর সরাব জঞ্জাল, / এ বিশ্বকে এ-শিশুর বাসযোগ্য করে যাব আমি- নবজাতকের কাছে এ আমার দৃঢ় অঙ্গীকার।"

(ক) 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের? ১

(খ) 'আমি সেই দিন হব শান্ত' ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপক ও বিদ্রোহী কবিতার ভাবগত মিল তুলে ধর। ৩

(ঘ) "উদ্দীপক ও 'বিদ্রোহী' কবিতার মূল সুর মানবমুক্তির আকাঙ্ক্ষা", উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। "কৃপণ পৃথিবী, লোভের অস্ত্র / দিয়ে কেড়ে নেয় অন্নবস্ত্র, / লোলুপ রসনা মেলা পৃথিবীতে / বাড়াও ও-হাত তাকে ছিঁড়ে নিতে। লোভের মাথায় পদাঘাত হানো / আনো রক্তের ভাগীরথী আনো। দৈত্যরাজের যত অনুচর / মৃত্যুর ফাঁদ পাতে পর পর, / মেলো চোখ আজ ভাঙো সে ফাঁদ / হাঁকো দিকে দিকে সিংহনাদ। তোমার ফসল তোমার মাটি / তাদের জীয়ন ও মরণকাঠি।"

(ক) কোথায় নির্জনতা আছে? ১

(খ) কবির মতে এ পৃথিবীর ক্রমমুক্তি কীভাবে সম্ভব? ২

(গ) উদ্দীপকে 'সুচেতনা' কবিতার কোন আহ্বান ধ্বনিত হয়েছে? ৩

(ঘ) "উদ্দীপকটি 'সুচেতনা' কবিতার আংশিক ভাব ধারণ করে মাত্র" আলোচনা কর। ৪

গ-বিভাগ (উপন্যাস)

৮। দীর্ঘ দাম্পত্য জীবনে নাজিম মুনশি নিঃসন্তানই রয়ে গেলেন। টাকা-পয়সা, জমি-জমা কিছুই কম নাই তার। লোকেরা দ্বিতীয় বিয়ে করতে বললেও আগ্রহী হন না তিনি। স্ত্রী নাজমার নিঃসঙ্গতা কাটাতে একটি এতিম মেয়েকে দত্তক নিয়েছেন। তাঁর প্রচেষ্টাতেই গ্রামে একটি স্কুল প্রতিষ্ঠা সম্ভব হয়েছে।

(ক) তানু বিবির ভাইয়ের নাম কী? ১

(খ) 'তারা ছোটে, ছোটে', কারা? কেন ছোটে? ২

(গ) নাজিম মুনশি 'লালসালু'র খালেক ব্যাপারির মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৩

(ঘ) "উদ্দীপকে বিধৃত জীবনবোধ 'লালসালুতে অনুপস্থিত।"- ব্যাখ্যা কর। ৪

৯। দেখলে মনে হয় না সকিনা গরিবের মেয়ে। যেমন সুন্দর, তেমনি প্রাণচাঞ্চল্যে ভরপুর। হঠাৎই আসমত মেম্বারের বদনজরে পড়ে যায় মেয়েটি। সকিনার দরিদ্র বাবাকে বিভিন্ন প্রলোভনে ভুলিয়ে-ভালিয়ে সকিনাকে বিয়ে করে ফেলে আসমত মেম্বার। আসমত মেম্বারের দীর্ঘদিনের জীবনসঙ্গিনী আসমা খাতুন মন খারাপ করে থাকলেও তাতে কিছুই যায় আসে না আসমত মেম্বারের। কিন্তু সমস্যা স্বয়ং সকিনা। আসমতের কোনো কথাই মানে না সে। আসমতকে 'দাদু' বলে ডাকে, খিলখিল করে হাসে। প্রতাপশালী আসমত মেম্বার এখন এলাকায় হাসির পাত্র হয়ে পড়েছে।

(ক) আক্কাসের বাবার নাম কী? ১

(খ) 'তানি যে খোদার মানুষ', সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের সকিনা 'লালসালু'র জমিলার কতটুকু প্রতিনিধিত্ব করে? ৩

(ঘ) মজিদ পীর ও আসমত মেম্বারের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

১৪। 'এক হাতে বাঁকা বাঁশের বাঁশরী আর হাতে রণতূর্য', কী প্রকাশক ?

(ক) বাঁশ ও বাঁশির (খ) সুর ও অসুরের

(গ) প্রেম ও দ্রোহের (ঘ) প্রেম ও বিরহের

১৫। 'পৃথিবীর গভীর গভীরতম অসুখ এখন' চরণটিতে কিসের প্রকাশ ?

(ক) হতাশা (খ) আশাবাদ

(গ) উল্লাস (ঘ) অসুস্থতা

১৬। 'পদ্মা' কবিতাটি কোন কাব্যের?

(ক) সাত সাগরের মাঝি (খ) কাফেলা

(গ) সিরাজুম্মুনিরা (ঘ) নৌফেল

১৭। 'সোনার তরী'র 'ছোট ক্ষেত' মূলত কী ?

(ক) ছোট্ট জমি (খ) ছোট্ট জীবন

(গ) ছোট্ট চর (ঘ) ছোট্ট চাওয়া

১৮। 'পুষ্পশূন্য দিগন্তের পথে' বলে বোঝানো হয়েছে-

!. বসন্তের আগমন !!. শীতের আগমন !!!. শীতের বিদায়

(ক) ! (খ) !!

(গ) !!! (ঘ) !, !! ও !!!

১৯। 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় শূন্যে ফ্লাগ তোলে কে ?

(ক) রফিক (খ) সালাম

(গ) বরকত (ঘ) জব্বার

২০। 'কিংবদন্তি' শব্দের অর্থ কী ?

(ক) ভৌতিক গল্প (খ) ইতিহাস

(গ) ঐতিহ্য (ঘ) জনশ্রুতি

২১। 'প্রতিদান' কবিতার কবি 'নিঠুরিয়া বাণী' বলা মুখকে-

(ক) মুছাতে চান (খ) হাসাতে চান

(গ) কাঁদাতে চান (ঘ) সাজাতে চান

২২। 'আঠারো বছর বয়সে কানে আসে কত' -

(ক) উপদেশ (খ) কুকথা

(গ) যন্ত্রণা (ঘ) মন্ত্রণা

"রাঘব দাস আমি"।

২৩। উদ্দীপকের 'আমি' কে ?

(ক) মধুসূদন দত্ত (খ) রামচন্দ্র

(গ) বিভীষণ (ঘ) মেঘনাদ

২৪। উদ্দীপকে প্রকাশ পেয়েছে-

(ক) আনুগত্য (খ) দেশপ্রেম

(গ) ধার্মিকতা (ঘ) মানবিকতা

২৫। 'লালসালু'র মজিদ-

(ক) ধার্মিক (খ) ধূর্ত

(গ) সরল (ঘ) নম্র

২৬। আক্কাসের স্কুল প্রতিষ্ঠা করা হলো না, কারণ আক্কাসের-

(ক) টাকা ছিল না (খ) দাড়ি ছিল না

(গ) জ্ঞান ছিল না (ঘ) বাবা রাজি ছিল না

২৭। 'দুই তানিতে প্রচুর তফাৎ', দুই 'তানি' কে, কে ?

(ক) মজিদ পীর ও আওয়ালপুরের পীর (খ) মজিদ ও আক্কাস

(গ) মজিদ ও খালেক ব্যাপারি (ঘ) মজিদ ও তাহেরের বাপ

২৮। সিরাজউদ্দৌলার হত্যাকারী কে ?

(ক) মিরজাফর (খ) মিরন

(খ) প্রহরী (ঘ) মোহাম্মদি বেগ

২৯। সিরাজের উক্তিতে সবচেয়ে বড় অস্ত্র কোনটি ?

(ক) দেশপ্রেম (খ) মনোবল

(খ) কামান (ঘ) সেনাপতি

৩০। সিরাজউদ্দৌলার পক্ষে যুদ্ধ করেনি-

!. রায় দুর্লভ !!. মিরজাফর !!!. ইয়ার লুৎফ খাঁ

(ক) ! ও !! (খ) ! ও !!!

(গ) !! ও !!! (ঘ) !, !! ও !!!

নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের সমাধান

বাংলা প্রথম পত্র

১। বঙ্কিমচন্দ্রের মতে লেখার শ্রেষ্ঠ অলঙ্কার কোনটি ?

(ক) উপমা (খ) রূপক

(গ) দুর্বোধ্যতা (ঘ) সরলতা

২। কল্যাণীকে কী দিয়ে আশীর্বাদ করা হয়েছিল ?

(ক) বালা (খ) ধান-দুর্বা

(গ) এয়ারিং (ঘ) আংটি

৩। 'গ্রামের মধ্যে মৃত্যুঞ্জয়ের ছিল এমনই সুনাম', এখানে 'সুনাম' শব্দটির অর্থ কী ?

!, সুখ্যাতি !!, কুখ্যাতি !!!, দুর্নাম

সঠিক কোনটি ?

(ক) ! (খ) !! ও !!!

(গ) ! ও !! (ঘ) ! ও !!!

'বিশ্বে যা কিছু মহান সৃষ্টি চিরকল্যাণকর,

অর্ধেক তার করিয়াছে নারী, অর্ধেক তার নর'।

৪। উদ্দীপকের মর্মানুযায়ী নারীর পরিচয় কোনটি ?

(ক) সহচরী (খ) প্রণয়িনী

(গ) সমভাগিনী (ঘ) অর্ধাঙ্গী

৫। অর্ধাঙ্গী প্রবন্ধ ও উদ্দীপকের সারকথা কী ?

(ক) সম্মিলিত প্রয়াস (খ) সমমর্যাদা

(গ) মানসিক দাসত্ব (ঘ) সমসম্মান

৬। 'যৌবনের গান' প্রবন্ধে কোন দুটি নদীর নাম আছে ?

(ক) পদ্মা-ভাগীরথী (খ) পদ্মা-গঙ্গা

(গ) গঙ্গা-যমুনা (ঘ) পদ্মা-মেঘনা

৭। 'বৃক্ষ যে কেবল বৃদ্ধির ইশারা তা নয়', তাহলে কী ?

(ক) ফুলেরও ইঙ্গিত (খ) ফলেরও ইঙ্গিত

(গ) ছায়ারও ইঙ্গিত (ঘ) প্রশান্তিরও ইঙ্গিত

৮। মোতাহের হোসেন চৌধুরীর মতে মানুষকে সৃষ্টি করে নিতে হয় কোনটি ?

(ক) শরীর (খ) মন

(গ) আত্মা (ঘ) পোশাক

৯। 'অর্ধাঙ্গী' প্রবন্ধে লেখিকা সীতাকে কিসের সাথে উপমা দিয়েছেন ?

(ক) দেবীর সাথে (খ) প্রতিমার সাথে

(খ) মায়ের সাথে (ঘ) পুতুলের সাথে

১০। 'গন্তব্য কাবুলে'র লেখক চাঁদনি থেকে শর্ট কিনেছিলেন কত দিয়ে ?

(ক) চার সিকে (খ) পাঁচ সিকে

(গ) ছয় সিকে (ঘ) নয় সিকে

১১। যৌবনের মাতৃরূপ কোনটি ?

(ক) স্নেহকাতরতা (খ) সেবাপরায়ণতা

(খ) কলহপ্রিয়তা (ঘ) মারমুখি প্রবণতা

১২। 'মাসি-পিসি' গল্পের জমিদারের নাম কী ?

(ক) গোকুল (খ) নকুল

(গ) বকুল (ঘ) মুকুল

'আসে বসন্ত ফুলবনে, জাগে বনভূমি সুন্দরী'।

১৩। উদ্দীপকে 'ঋতু বর্ণন' কবিতার বসন্ত ঋতুর কোন দিকটি উন্মোচিত ?

(ক) পুষ্পমাল্য (খ) মল্লার রাগ

(গ) সুন্দর শোভা (ঘ) মলয় সমীর

১৪। 'হায় তাত, উচিত কি তব এ কাজ'? কার উদ্দেশ্যে বলা হয়েছে ?

(ক) মীরজাফরকে (খ) মীরনকে

(গ) লক্ষ্মণকে (ঘ) বিভীষণকে

১৫। 'শমন-ভবন' কী ?

(ক) প্রশাসনিক ভবন (খ) বিজ্ঞান ভবন

(গ) বিদ্যালয় (ঘ) যমালয়

১৬। 'ওগো তুমি কোথা যাও কোন বিদেশে?' এখানে 'তুমি' কে?

(ক) কৃষক (খ) মাঝি

(গ) কবি (ঘ) তরী

১৭। 'সোনার তরী'র 'ছোট ক্ষেত' মূলত কী ?

(ক) ছোট্ট জমি (খ) ছোট্ট জীবন

(গ) ছোট্ট চর (ঘ) ছোট্ট চাওয়া

১৮। 'অর্ফিয়াস' কে ?

!. অ্যাপোলোর পুত্র !!. মহান কবি !!!. যন্ত্রসঙ্গীতশিল্পী

(ক) ! ও !! (খ) !! ও !!!

(গ) ! ও !!! (ঘ) !, !! ও !!!

১৯। 'বিদ্রোহী' কোন কাব্যের কবিতা ?

(ক) অগ্নিবীণা (খ) বিষের বাঁশি

(গ) সাম্যবাদী (ঘ) চক্রবাক

২০। 'সুচেতনা' কবিতায় কবি নক্ষত্রের সাথে দ্বীপের তুলনা করেছেন কেন ?

(ক) অগম্য বোঝাতে (খ) সুগম্য বোঝাতে

(গ) ঔজ্জ্বল্য বোঝাতে (ঘ) সৌন্দর্য বোঝাতে

২১। 'প্রতিদান' কবিতার কবি 'বিষে ভরা বাণে'র বিনিময়ে দিতে চান-

(ক) ফুল (খ) গান

(গ) ঘর (ঘ) ঘুম

২২। 'আঠারো বছর বয়স জানে না' কোনটি ?

(ক) বাধা (খ) ভয়

(গ) পরাজয় (ঘ) কাঁদা

"কোথায় পাবো মতিউরকে ঘুমিয়ে আছে সে,

তোরাই তবে সোনামানিক আগুন জ্বেলে দে"।

২৩। মতিউর কোন আন্দোলনে শহিদ হন?

(ক) ৫০-এর মন্বন্তরে (খ) ৫২'র ভাষা আন্দোলনে

(গ) ৬৯-এর গণ-অভ্যুত্থানে (ঘ) ৭১-এর মুক্তিযুদ্ধে

২৪। উদ্দীপকের 'তোরা' ফেব্রুয়ারি-১৯৬৯-এর কারা?

(ক) ভাষাশহিদেরা (খ) গণ-অভ্যুত্থানে নিহতরা

(গ) শ্রমিকেরা (ঘ) বিচিত্র শ্রেণিপেশার মানুষেরা

২৫। 'শস্যের চেয়ে টুপি বেশি, ধর্মের আগাছা বেশি', মানে কী ?

(ক) অভাব বেশি, গৌরামি বেশি (খ) টুপি বেশি, আগাছা বেশি

(গ) মানুষ বেশি, ধর্ম বেশি (ঘ) ধর্ম কম, টুপি বেশি

২৬। আমিনা বিবির পা দেখে মজিদের মনে জেগে ওঠে-

(ক) প্রীতি (খ) ভীতি

(গ) সাপ (ঘ) পাপ

২৭। 'খেলোয়াড় চলে গেছে', লালসালুতে কে এই খেলোয়াড় ?

(ক) আওয়ালপুরের পীর (খ) আক্কাস

(গ) তাহেরের বাপ (ঘ) হাসুনির বাপ

২৮। 'মিরজাফর বেইমান নয়', উক্তিটি কার ?

(ক) মিরজাফরের (খ) ঘসেটির

(খ) জগতশেঠের (ঘ) উমিচাঁদের

২৯। 'দওলত আমার কাছে ভগবানের দাদামশায়ের চেয়েও বড়', উক্তিটি কার?

(ক) মানিকচাঁদের (খ) ঘসেটির

(খ) জগতশেঠের (ঘ) উমিচাঁদের

৩০। 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের শেষ দৃশ্যের চরিত্রগুলো-

!. সিরাজ,মিরণ !!. মিরজাফর, ক্লাইভ !!!. প্রহরী,

(ক) ! ও !! (খ) ! ও !!!

(গ) !! ও !!! (ঘ) !, !! ও !!!

বাংলা ২য় পত্রের প্রশ্নোত্তর

১। (ক) উদাহরণসহ 'অ' উচ্চারণের ৫টি নিয়ম লেখ। অথবা ৫

(খ) নিচের যে কোনো ৫টি শব্দের প্রমিত উচ্চারণ নির্দেশ কর-

অভিজ্ঞ, অধ্যক্ষ, বিস্ময়, নিস্তব্ধ, ব্যতীত, সহস্র, সভ্য, অক্ষাংশ।

২। (ক) ণ-ত্ব বিধানের ৫টি সূত্র লেখ। অথবা ৫

(খ) নিচের যে কোনো ৫টি শব্দের বানান শুদ্ধ করে লেখ:

যশলাভ, ইতিপূর্বে, উপরোক্ত, শিরচ্ছেদ, দারিদ্র্যতা, ননদিনী, ইতিমধ্যে, সর্বশান্ত।

৩। (ক) বিশেষ্য পদ কাকে বলে? প্রকারভেদসহ আলোচনা কর। অথবা ৫

(খ) নিম্নরেখ ৫টি শব্দের ব্যাকরণিক শ্রেণি নির্ণয় কর:

সীমার মাঝে অসীম তুমি বাজাও আপন সুর, আমার মাঝে তোমার প্রকাশ তাই এতো মধুর।

ধীরে বলো বলতে চাচ্ছো যাহা, শুনে অনেক সুখ পেতেছি আহা!

৪। (ক) প্রত্যয়ের নামসহ প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় করো (৫টি)-

মানব, দ্রাঘিমা, মৃণ্ময়, ডাকাত, বাঙালি, ঘাতক, করণীয়, শ্রোতা। ৫

(খ) ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় কর (৫টি):

রক্তকমল, ভূতপূর্ব, পীতাম্বর, অষ্টধাতু, শীতোষ্ণ, প্রত্যঙ্গ, বিদ্যালয়, নীপবৃক্ষ।

৫। (ক) বাক্য কাকে বলে? উদাহরণসহ বাক্যের গুণগুলো আলোচনা করো, অথবা

(খ) নির্দেশানুসারে বাক্য রূপান্তর করো (৫টি) ৫

!. কাটিতে কাটিতে ধান এলো বরষা (জটিল), !!. তুমি আসলে আমি যাবো (যৌগিক), !!!. এব্যাপারে আমি কিছুই জানি না (অস্তি),

!v. যারা সৎ, তারা শান্তিতে থাকে (সরল), v. তোমার পরীক্ষা কেমন হয়েছে? (অনুজ্ঞা), v!. অনুপম সৎপাত্র (নেতি),

V!!. হরিশ রসিক (প্রশ্ন), v!!!. বাঘ ভয়ঙ্কর প্রাণী (বিস্ময়)।

৬। (ক) অপপ্রয়োগ বলতে কী বোঝো? উদাহরণসহ আলোচনা কর, অথবা (খ) শুদ্ধ প্রয়োগ করো (৫টি): ৫

!. অনুপমের মা বাড়ির কর্তা।

!!. দারিদ্র্যতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা নয়।

!!!. শুধুমাত্র তুমি গেলেই হবে।

!v. অতিভক্তি ধার্মিকের লক্ষণ।

v. যা করিবার কথা ছিল, তাই করেছি।

v!. আমার আর বাঁচার স্বাদ নাই।

v!!. হিমালয় সর্বাপেক্ষা বৃহৎ পর্বত।

v!!!. তিনি এবছর হজ্বে যাবে।

নির্মিতি-৭০

৭। (ক) নিচের অনুচ্ছেদটি বাংলায় অনুবাদ করো- ১০

Bangladesh is the land of our birth. The blue sky and the fresh air of this land are very dear to us. It is our duty to build up our dear Bangladesh. If we do our respective duties, then only our country will make progress.

অথবা

(খ) নিচের যে কোনো ১০টি শব্দের বাংলা পরিভাষা লেখ:

Audio, Oath, Board, Draft, Calender, Custom, Data, Debate, Eyewash, Queue, Hybrid, Acting, Bail, Copy, Code.

৮। (ক) কলেজে তোমার প্রথম দিনের দিনলিপি লেখ, অথবা (খ) খাদ্যে ভেজাল শীর্ষক একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করো। ১০

৯। (ক) কোনো শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে অফিস সহকারী পদের জন্য একটি আবেদনপত্র লেখ,

অথবা ১০

(খ) পড়ালেখার গুরুত্ব বুঝিয়ে ছোট ভাইকে একটি ই-মেইল করো।

১০। (ক) নিচের কবিতাংশটির সারমর্ম লেখ- ১০

কোথায় স্বর্গ? কোথায় নরক? কে বলে তা বহুদূর? / মানুষের মাঝে স্বর্গ-নরক, মানুষেতেই সুরাসুর।

রিপুর তাড়নে যখনই মোদের বিবেক পায়গো লয়, / আত্মগ্লানির নরক অনলে তখনি পুরিতে হয়।

প্রীতি ও প্রেমের পূণ্যবাঁধনে মিলি যবে পরস্পরে, / স্বর্গ আসিয়া দাঁড়ায় তখনি আমাদের কুঁড়ে ঘরে।

অথবা

(খ) ভাব সম্প্রসারণ করো-

সুশিক্ষিত লোক মাত্রেই স্বশিক্ষিত।

১১। (ক) জুলাই বিপ্লব বিষয়ে দুজন শিক্ষার্থীর মধ্যে সংলাপ রচনা করো। অথবা (খ) নিচের সংকেত ধরে একটি ক্ষুদে গল্প রচনা কর- ১০

নাজিয়া চায় পড়ালেখা শেষে স্বাবলম্বী হয়ে বিয়ে করতে, কিন্তু মা-বাবা এখনই তাকে বিয়ে দিয়ে ভারমুক্ত হতে চায়। কলেজের পথে হাঁটতে হাঁটতে নাজিয়ার মাথায় একটা দুর্দান্ত আইডিয়া খেলে যায়। সে সিদ্ধান্ত নেয়…

১২। নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের উপর রচনা লেখ- ২০

(ক) মানব কল্যাণে বিজ্ঞান

(খ) বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প

(গ) জুলাইবিপ্লব-২০২৪

(ঘ) যুদ্ধ নয়, শান্তি

(ঙ) বইমেলা

বাংলা ২য় পত্রের প্রজেক্ট

১। (ক) উদাহরণসহ ম-ফলা উচ্চারণের ৫টি নিয়ম লেখ। অথবা ৫

(খ) নিচের যে কোনো ৫টি শব্দের প্রমিত উচ্চারণ নির্দেশ কর-

আবৃত্তি, ঐতিহ্য, শাশ্বত, সংরক্ষণ, দ্রষ্টব্য, অক্ষর, ব্রাহ্মণ, সৌরভ।

২। (ক) ষ-ত্ব বিধানের ৫টি সূত্র লেখ। অথবা ৫

(খ) নিচের যে কোনো ৫টি শব্দের বানান শুদ্ধ করে লেখ:

দূরাবস্থা, পুনঃপুনঃ, স্নেহাশীষ, ন্যুনতম, মনক্ষুণ্ন, দৈন্যতা, পানিনি, শান্তনা।

৩। (ক) ব্যাকরণিক দৃষ্টিতে শব্দ কত প্রকার ? কী কী ? উদাহরণসহ আলোচনা কর। অথবা ৫

(খ) নিম্নরেখ ৫টি শব্দের ব্যাকরণিক শ্রেণি নির্ণয় কর:

অনুপমের সাথে কল্যাণীর দেখা হয়েছিল ট্রেনে। হরিশ মানুষটা রসিক কিন্তু মামা লোভী।

হায় তাত, উচিত কি তব এ কাজ ! ওগো নাইয়া, ধীরে চালাও তরণী।

৪। (ক) প্রত্যয়ের নামসহ প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় করো (৫টি)-

গৌরব, মহিমা, চিন্ময়, ডাকাতি, রান্না, পাঠক, স্মরণীয়, কর্তব্য। ৫

(খ) ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় কর (৫টি):

বজ্রকণ্ঠ, অপরাহ্ণ, নীলকণ্ঠ, সপ্তাহ, ধোঁয়াশা, অনুগমন, ছাত্রাবাস, গাছপাকা।

৫। (ক) অর্থানুসারে বাক্য কত প্রকার? উদাহরণসহ আলোচনা করো। অথবা

(খ) নির্দেশানুসারে বাক্য রূপান্তর করো (৫টি) ৫

!. কল্যাণীর বাবা ডাক্তার (জটিল), !!. মৃত্যুঞ্জয় বিলাসীকে ভালোবেসে বিয়ে করেছিল (যৌগিক), !!!. ধনীর কন্যা মামার পছন্দ নয় (অস্তি),

!v. যদি তোর ডাক শুনে কেউ না আসে, তবে একলা চল (সরল), v. তোমার বাবার নাম কী ? (অনুজ্ঞা), v!. হরিশ মানুষটা রসিক (নেতি),

V!!. অনুপম অপদার্থ (প্রশ্ন), v!!!. জগু খুব খারাপ (বিস্ময়)।

৬। (ক) অপপ্রয়োগ বলতে কী বোঝো? উদাহরণসহ আলোচনা কর, অথবা (খ) শুদ্ধ প্রয়োগ করো (৫টি): ৫

!. রেণু উচ্চ বালিকা বিদ্যালয়ে পড়ে।

!!. মানসিক দৈন্যতা কাটানো দুষ্কর।

!!!. তাঁর সমতুল্য জ্ঞানী এদেশে বিরল।

!v. পরের মাথায় বেল ভেঙে খাওয়া অনেকের স্বভাব।

v. সবে শব পুড়িয়ে ফিরেছি।

v!. তিনি স্মরণার্থীদের সেবা করেন।

v!!. সুফিয়া কামাল বিদ্বান ছিলেন।

v!!!. একের লাঠি দশের বোঝা।

নির্মিতি-৭০

৭। (ক) নিচের অনুচ্ছেদটি বাংলায় অনুবাদ করো- ১০

A student is a learner. He must mind his studies first. He shuld go through his home work and attend class regularly. A good student needs a lot even outside his prescribed testbooks. He loves his college for the sake of knowledge.

অথবা

(খ) নিচের যে কোনো ১০টি শব্দের বাংলা পরিভাষা লেখ:

Acting, Ballot, Cartoon, Deed, Hood, Sabotage, Note, Manifesto, Dynamic, Bankrupt, Isolation, Legend, Dialect, Subsidy, Quack.

৮। (ক) কলেজে তোমার প্রথম দিনের অভিজ্ঞতা বর্ণনা কর। অথবা (খ) দ্রব্যমূলযের উর্ধ্বগতি বিষয়ে একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করো। ১০

৯। (ক) কোনো শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে সহকারী শিক্ষক পদের জন্য একটি আবেদনপত্র লেখ, ১০

অথবা

(খ) সাহিত্য পাঠের গুরুত্ব বুঝিয়ে ছোট ভাইকে একটি ই-মেইল করো।

১০। (ক) নিচের কবিতাংশটির সারমর্ম লেখ- ১০

এসেছে নতুন শিশু, তাকে ছেড়ে দিতে হবে স্থান / জীর্ণ পৃথিবীতে মৃত, আর ধ্বংস স্তুপ পিঠে চলে যেতে হবে আমাদের।

চলে যাব- তবু আজ যতক্ষণ দেহে আছে প্রাণ, প্রাণপণে পৃথিবীর সরাব জঞ্জাল।

এ বিশ্বকে এ শিশুর বাসযোগ্য করে যাব আমি, নবজাতকের কাছে এ আমার দৃঢ় অঙ্গিকার।

অথবা

(খ) ভাব সম্প্রসারণ করো-

স্বাধীনতা অর্জনের চেয়ে রক্ষা করা কঠিন।

১১। (ক) সাহিত্য পাঠের গুরুত্ব বিষয়ে দুজন শিক্ষার্থীর মধ্যে সংলাপ রচনা করো। অথবা (খ) নিচের সংকেত ধরে একটি ক্ষুদে গল্প রচনা কর- ১০

পরের বাসায় কাজ করে নূপুরের মা। নূপুর মায়ের কষ্ট দেখে আর ভাবে···

১২। নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের উপর রচনা লেখ- ২০

(ক) তথ্যপ্রযুক্তি ও বাংলাদেশ

(খ) বাংলাদেশের পোশাক শিল্প

(গ) শীতের সকাল

(ঘ) অধ্যবসায়

(ঙ) স্বদেশ প্রেম

বাংলা-১ম পত্র

জ্ঞানমূলক-

১। বঙ্কিমচন্দ্রের পেশা কী ?

২। বঙ্কিমচন্দ্রের উপাধি কী ?

৩। হরিশ কোথায় কাজ করে ?

৪' বিয়ের সময় অনুপমের বয়স কত ছিল ?

৫। থার্ড ক্লাস বর্তমানে কোন শ্রেণি ?

৬। এন্ট্রান্স বর্তমানে কোন শ্রেণি ?

৭। সালতি কী ?

৮। মাসি-পিসি গল্পটি প্রথম প্রকাশিত হয় কন পত্রিকায় ?

৯। বায়স ফিঙে তাড়া করে কাকে ?

১০। বার্ধক্য বিচারের মানদণ্ড কী ?

১১। আত্মা কী ?

১২। বৃক্ষের প্রধান কাজ কী ?

১৩। কৌপিন কী /

১৪। রামায়ণের রচয়িতা কে ?

১৫। মানসিক দাসত্ব কী ?

১৬। কিংশুক কী

১৭। কৈলাস কী ?

১৮। রাবণি কে ?

১৯। সৌমিত্রি কে ?

২০। নটরাজ কে ?

২১। মালঞ্চ শব্দের অর্থ কী।

২২। অর্ঘ্য শব্দের অর্থ কী ?

২৩। কিংবদন্তি শব্দের অর্থ কী ?

২৪। অর্ফিয়াস কে ?

২৫। যৌবনে বাল্মীকির পেশা কী ছিল ?

অনুধাবনমূলক-

১। সত্য ও ধর্মই সাহিত্যের উদ্দেশ্য- ব্যাখ্যা কর।

২। বাঙ্গালার সাহিত্য বাঙ্গালার ভরসা- ব্যাখ্যা কর।

৩।ঠাট্টার সম্পর্কতাকে স্থায়ী করিবার ইচ্ছা আমার নাই'

৪। এই তো আমি জায়গা পাইয়াছি- কে, কখন, কেন বলেছে?

৫। আমার ভাগ্যে প্রজাপতির সাথে পঞ্চশরের বিরোধ নাই।

৬। ছেলের মুখ দ্যাখলে পাষাণ নরম হয়। সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর।

৭। নিজেকে তার ছ্যাঁচড়া, নোংড়া, নর্দমার মত লাগে। কার? কেন?

৮। বজ্জাত হোক, খুনে হোক, জামাই তো- কে ,কোন প্রসঙ্গে বলেছে?

৯। মানসিক দাসত্ব কী ?

১০। অবোরোধ প্রথা বলতে তুমি কী বোঝো ?

১১। দেহ-মনের সকলপ্রকার ক্রিয়ার মধ্যে ক্রীড়াই শ্রেষ্ঠ- ব্যাখ্যা কর।

১২। সাহিত্যের উদ্দেশ্য সকলকে আনন্দ দেওয়া, কারো মনোরঞ্জন করা নয়।

১৩। নীরব ভাষায় বৃক্ষ আমাদের সার্থকতার গান শোনায়- কীভাবে ?

১৪। বৃক্ষ যে কেবল বৃদ্ধির ইশারা তা নয়, প্রশান্তিরও ইঙ্গিত-বুঝিয়ে দাও।

১৫। আমরা মুরিদ যৌবনের – ব্যাখ্যা কর >

১৬। যৌবনের মাতৃরূপ বলতে লেখক কী বুঝিয়েছেন ?

১৭। প্রফুল্ল কমলে কীটবাস- বলতে কী বোঝানো হয়েছে ?

১৮। হায় তাত, উচিৎ কি তব একাজ ? কে, কাকে, কেন বলেছে ?

১৯। বাঁকাজল বলতে কী বোঝানো হয়েছে ?

২০। যাহা ছিল নিয়ে গেল সোনার তরী- ব্যাখ্যা কর।

২১। মম একহাতে বাঁকা বাঁশের বাঁশরী আর হাতে রণতূর্য- ব্যাখ্যা কর।

২২। আমি সেই দিন হব শান্ত – ব্যাখ্যা কর।

২৩। কাঁটা পেয়ে তারে ফুল করি দান সারাটি জনম ভর- ব্যাখ্যা কর।

২৪। মাঘের সন্ন্যাসী বলতে কবি কী বুঝিয়েছেন ?

২৫। দুর্যোগে হাল ঠিকমতো রাখা ভার- ব্যাখ্যা কর।

পাংশা সকরারি কলেজ

পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি

নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ ইংরেজি

Pangsha Government College

[Sub : English second paper] [Sub code : 108]

Suggestion

Part A Grammar [marks = 60]

1. Fill in the blanks in the following text with articles (a/an/the) as necessary. Some of the blanks may not require an article. Put a cross (×) in those blanks :- 0.5×10=05

(a)___ parliament house of Bangladesh is (b)___ exquisitely designed building. In fact, it is (c)___wonder of modern architecture and technology. It is one of (d)___ largest and most spectacular parliament buildings in (e)___ world. It is (f)___ highly expensive buildings. (g)___ maintenance cost of the parliament house is about 50 million taka per year. An American architect (h)___ Louis I Khan designed this (i)___building. Everyday many (j)___ visitor comes to visit the building.

2. Complete the text with suitable prepositions :- 0.5×10=05

Flowers are the excellent gift of nature. They have existed (a)___ earth (b)___ prehistoric time. Since then they have been treated (c)___ the symbol of beauty. It is an undeniable fact that flowers are used (d)___ various spheres (e)___ our life. It is used mostly (f)___ decoration. People (g)___ all walks of life use flowers usually (h)___ national occasions and (i)___ wedding. Everyone prefers flowers (j)___express their love and devotion.

3. Complete the sentences with suitable phrases/words given in the box :- 0.5×10=05

Was born	Would you mind	There	Would rather	What does….look like
as if	let alone	had better	have to	As soon as

(a) He cannot tell my name, ____ my address.
(b) The Bangladeshi cricketers have done well in the world cup. They ___ struggle more to win the world up.
(c) ___ the earth ___ ? It's not completely round.
(d) I ___walk than get on the bus. This time the bus is very crowded.
(e) ___I reached the station, the train left. Really I was lucky.
(f) Dr. Muhammad Shahidullah was a great linguist. He ___in 1885 AD.
(g) He acts ___ he were rich. So, nobody likes him.
(h) You look sick. You ___ go home immediately.
(i) ___ was a boy at the door. He wanted to talk to me.
(j) ___ eating sea fish ? I think you will enjoy a lot .

4. Complete the sentences with suitable clauses/phrases :- 0.5×10=05

(a) I could not recognize you at first. It was many years since we ___.
(b) Water is polluted in different ways. It is high time we ___.
(c) I think you are not regular in studies. Be attentive lest ___.
(d) Birds fly in the sky freely. Had I the wings of a bird ___.
(e) There are many obstacles in our way to success. We must work hard so that ___.
(f) If I had a camera,___. I like photography very much.
(g) Though he was brilliant, ___. He was very irregular in his college.
(h) Jamil had an accident yesterday while he ___.
(i) I'm not a rich man. The car is too expensive ___.
(j) There goes a proverb that ___. So, we should make friendship with a gentleman.

5. Read the text and fill in the gap with the correct form of verbs as per subject and context: 0.5×10=5

Education (a) ___(aim) to bring about positive changes in our behavior. It (b) ___(help) us try (c)___ (change) our lives as well as the society we (d)___(live) in. Education (e)___(be) not all about (f)___(get) grades or (g)___(receive) certificates. We (h)___(use) education to make life better. We (i)___(expect) to apply the knowledge, skills and values that we (j)___(learn) in a classroom in our engagement with the world that lies outside.

6. Read the text and change the sentences as directed :- 1×5=05

You must have heard the name of Bayazid Bostami. (a) He was one of the greatest saints of Islam. (Positive) One night he was learning his lessons. (b) At that time his mother asked him for a glass of water.(Passive) (c) There was no drinking water in the house, so he went out to fetch it.(complex) (d) When he came back ,he found his mother sleeping.(compound) Then he passed the whole night standing with a glass of water beside his mother.(e) He showed a great love and respect to his mother.(Exclamatory)

7. Change the narrative style by using indirect speech :- 05

"Why are you putting the foods in your pocket, Sir? Why don't you eat?" asked the nobleman. "I'm doing the right thing. My dress deserves these rich dishes," replied Sheikh Saadi. "I'm sorry. I don't understand what you mean to say, "said the nobleman.

8. Identify the unclear pronoun references in the following paragraph. Where necessary, rewrite the sentences so that all pronoun references are clear. 05

Both educated and uneducated women are at present as important as men in our society. She constitutes

nearly half of our total population. No country can make real progress keeping half of it in darkness. Without the uplift of our women, it is not at all possible. Again, without education, women cannot be uplifted. So, proper education should be given to her so that they can work hand in hand with them in all development programmes.

9. Read the following text and use modifiers in the blanks spaces as directed :- 0.5×10=05

Nelson Mandela (a)___(use an appositive to post-modify the noun)guided South Africa from the shackles of apartheid to a (b)___(use adjective to pre-modify the noun) democracy. As (c)___(use article as pre-modifier) icon of peace and reconciliation, he came to embody the struggle for justice around the world. Imprisoned for nearly (d)___(use a quantifier to pre-modify the noun) decades for his fight against white minority rule, Mandela (e)___(pre-modify the verb) lost his resolve to fight for his (f)___(possessive as pre-modify the noun) emancipation. He was determined to bring down apartheid while avoiding a (g)___(adjective as pre-modifier) war. (h)___(use a possessive determiner) prestige and charisma helped him win the support of the world. "I hate (i)___(use a noun-adjective) discrimination (j)___(use an intensifier) intensely and in all its manifestations", declared Mandela.

10. Use appropriate sentence connectors in the blank spaces :- 0.5×10=05

Health is one of the most important phenomena in human life . (a)___ a healthy man can earn money and accumulate wealth. (b)___ health is compared to wealth. (c)____ it is health that can give us bliss and make us happy. (d)___, health alone can enable us to enjoy our life to the full. (e)___it is not easy to have a sound health. For this, we have to maintain some certain rules and habits. (f)___,we have to take a balanced diet. (g)___ we must take physical exercise regularly. (h)___,we have to be early riser. (i)___we have to lead a descent life . We have to remain decent (j)___ physically and mentally.

11. Read the passage and then write the antonym or synonym of the words as directed below :- 0.5×10=05

The negro is still not free….the life of the Negro is still sadly crippled by the manacles of segregation and the chains of discrimination…The Negro lives on a lonely island of poverty in the midst of a vast ocean of material prosperity…The Negro is still languishing in the corners of American society and finds himself an exile in his own land . So, we have come here today to dramatize a shameful condition… I say to you today, my friends, so we even though face the difficulties of today and tomorrow, I still have a dream. It is a dream deeply rooted in the American dream. I have a dream that one day this nation will rise up and live out the true meaning of its creed : "We hold these truths to be self-evident; that all men are created equal". (a) manacles (synonym); (b) discrimination (antonym); (c) lonely (synonym); (d) poverty (antonym); (e) vast (antonym); (f) prosperity (synonym); (g) exile (synonym); (h)shameful (antonym); (i) difficulties (synonym); (j) rise (antonym).

12. There are ten errors in the use of punctuation mark in the following text. Rewrite the text correcting the errors: - 0.5×10=05

The king called his nephew, "what is this I hear?"
"Your majesty," the nephew replied, the birds education has been completed. The king asked does it hop god forbid said the nephew.
"Does it still fly
No
Does it still sing
No
"Bring it to me so that I can see it, "said the king."

Part B –Writing [Marks = 40]

13. Write an application to the principal of your college to set up a smart board in your classroom. 08

14. Suppose, You are a local correspondent of a national daily. Now write a report on the prize-giving ceremony held in your college a few days ago. 08

15. Write a paragraph of about 150 words comparing and contrasting "The types of Entertainment in the Urban and Rural Areas of Bangladesh" 10

16. Write a short Composition on "Students and social service" [use 200-250 words]. 14

Pangsha Government College

Suggestion

[Sub: English Second Paper] [Sub code : 108]

Part-A [Reading : 60 Marks]

1. Read the following text and answer the questions A and B :

According to some myths and legends, Gazi Pir was a Muslim saint who is said to have spread Islam in the parts of Bengal close to the Sunderbans. He was credited with many miracles. For example, he could supposedly calm dangerous animals and make them docile. He is usually depicted in *paats* or scroll paintings riding a fierce-looking Bengal tiger, a snake in his hand, but in no apparent danger. According to some stories, he also fought crocodiles who threatened the people of the region full of canals and creeks, indeed, a kind of watery jungle bordering the bay of Bengal. Because of his alert and vigilant presence, all predatory animals were said to have been kept within bounds. It was also believed that he enabled villagers to live close to forests and jungles and cultivate their land. Consequently, people of these regions would pray to him for protection. The story of Gazi Pir has been preserved in folk literature as well as art and has been performed in indigenous theater. Some *Gazir paat* scrolls are part of the collection of the British Museum.

A. Choose the correct answer from the alternatives. 1×5=5

(a) 'He was credited with many miracles'. What does the sentence imply ?
(i) he had magic power (ii) he was a spiritually gifted person
(iii) he could deceive people (iv) he had nothing special in him

(b) The word docile mentioned in the passage means.
(i) unmanageable (ii) wild (iii) controllable (iv) ferocious

(c) The word apparent mentioned in the passage means.
(i) hidden (ii) visible (iii) obscure (iv) unnoticeable

(d) The word vigilant mentioned in the passage means.
(i) careless (ii) uncaring (iii) unguarded (iv) watchful

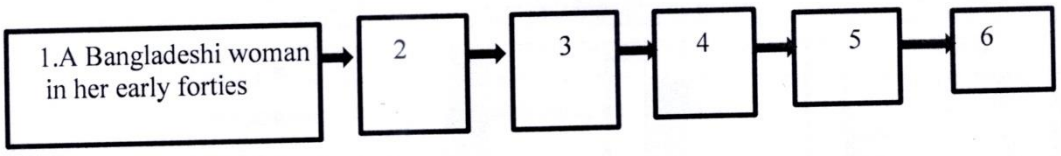
(e) The word indigenous mentioned in the passage means.
(i) foreign (ii) aboriginal (iii) modern (iv) recent

B. Answer the following question :- 2×5=10

(a) What can you find in British Museum that is related to Gaza Pir ?
(b) Why would people pray to Gazi Pir for protection ? Give two example in your answer.
(c) What was Gazi Pir credited with ? Describe with example.
(d) How is Gazi Pir depicted usually ? Explain briefly.
(e) What has been performed in indigenous theatre ?

2.. Read the following text and make short notes in each of the boxes in the folw-chart showing information about Nishat Mazumder. (No.1 has been done for you) 2×5=10

Nishat Mazumder, a Bangladeshi woman in her early forties, is a sports icon. She comes of a modest background; her father is a businessman and her mother is a housewife. She is the second of four siblings. Nishat has three things that she can be proud of . These are; she has extraordinarily supportive parents who accepted her dreams as real; her father was a freedom fighter in the Liberation War of Bangladesh in 1971, and she scaled the highest peak in world as the first Bangladeshi girl in 2012. Nishat's life parents an inspirational story that the youth in Bangladesh needs to know.



3. Write a summary of the following text :- 10

Mahmud Bala'wi, Born1995
Ash Shati' Camp

I want to write the most beautiful words about Gaza but I can't. I can not see the poverty, siege and famine, especially when all Gaza city flooded into Al-Areesh and emptied it from all goods in two hours. I can not see the deprivation in every house, the fear and the sickness. What do you want me to say about Gaza ? From when I became aware of it, I was sad about everything inside it. Especially the kids and even the adults, youth, women, girls, animals, stones and tree, everything in it is crying…I'm looking for nice words to say and I can't find them. The sea is the only thing that helps me dream. When I stand on the shore I can imagine Cyprus, travel to paris, fly to Rome, all while standing in the same spot. I go around the whole world and in the end I land on my bed in our house, in the middle of the refugee camp, I go back to the reality of Gaza, the dirty market, overflowing sewage, the carts, and what's on top of the carts, the suffocating smell, and the silent people who can't speak.

4. Read the following text and fill in the blanks with suitable word from the box. There are more words than needed. You may change the form of the words if necessary:- 0.5×10=5

without	recent	River	face	last	native
clothes	farther	by	take	across	cause

An old man sat (a)___ the side of the road besides a pontoon bridge (b)___ the river. The man had steel rimmed spectacles and very dusty (c)___ . Carts, trucks, and men, woman and children were crossing the (d)___ . The old man sat there (e)___ moving because he was too tired to go any (f)___. The man came from San Carlos, his (g)___ town. The name brought smile to his (h)___ . He was the (i)___ man to leave the town because he (j)___ care of the animals.

5. Fill in the gaps using suitable word :- 1×10=10

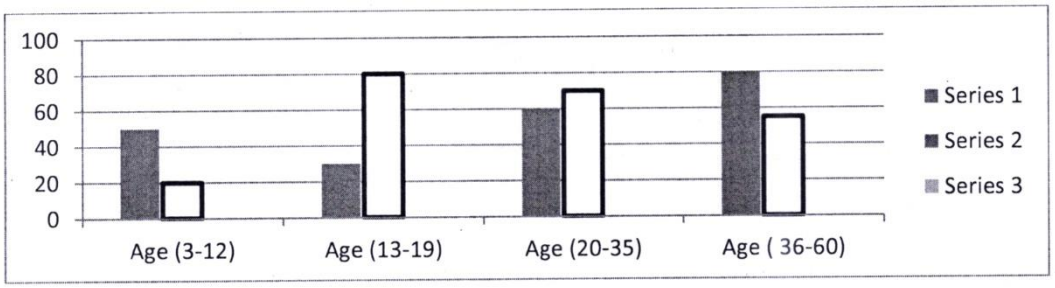
In our country, women are the worst sufferers in every stage of life. Social prejudices and customs tend to (a)___ their position. When a female child is born. It is not regarded (b)___ a happy event. She is not welcomed with the deep (c)___ of heart. Instead of being delighted, most of the members of the family think that she has come to add to their (d)___. Even the mother of the female child is not welcomed cordially for giving (e)___ to a female child. Rather the mother of the female child is (f)___ for this . In the most cases women are the victim of gender (g)___. In fact the life of our woman is not smooth (h)___. If we want lasting development of the country, we have to (i)___ the dignified status of (j)____women of our country. The government is conscious of this matter.

6. The following sentences are jumbled. Rearrange them in a proper order :- 10

(a) one prize is awarded in each field.
(b) The prize is instituted by a man who was the inventor of the science of destruction.
(c) Noble prize is the world's most important prize.
(d) He is Alfred Bernard Nobel.
(e) Though he is a citizen of Sweden, he was educated in Russia.
(f) Noble prizes are awarded every one for outstanding achievements in the field of science, literature and for promoting world's peace.
(g) The prize is given to persons with most outstanding contribution.
(h) If there are more than one recipient of the prize in one field, the prize money is equally distributed amongst all the winners.
(i) Economics was added in the list in 1969 for the first time.
(j) He was born in Stockholm on 21st October. 1833 and he died on 10th December, 1896.

Part B-[Writing :40 Marks]

7. Write a paragraph about Artificial Intelligence (AI). 10
8. Read the beginning of the following story and complete it in your own way. Give a title to the story :- 7
Once a crow snatched a piece of meat from a farmer's child and flew to a tree. A fox was going under that tree. He saw the piece of meat in the beak of the crow……
9. Suppose, you are Zaman living in Dhaka. You have a pen friend who lives in Australia. Now, write a letter to your friend describing the foods and food habits in Bangladesh. 5
10. The graph below shows the positive and negative uses of Internet according to different; age groups of the users. Describe the chart at least in 150 words. You should highlight the information and report the main features given in the chart.10



11. Write down the theme of the following poem (Not more than 50 words) :- 8

All people dream, but not equally
Those who dream by night in the dusty recesses of their mind,
wake in the morning to find that it was vanity.
But the dreamers of the day are dangerous people ,
For they dream their dreams with open eyes,
And make them come true.

** *The End* **

of AI is its ability to automate repetitive tasks. It can grade assignments and quizzes, which can free up teachers' time for other tasks, such as lesson planning and providing more one-on-one attention to students.

4. Read the following text and fill in the blanks with suitable words from the box. There are more words than needed. Make any grammatical change if necessary. **0.5x10 =05**

ready	same	proud	blue	depends	rational
flesh	mention	inferior	class	birth	work

Man's dignity depends upon his works. Man is a (a)_____ being on earth. He is to (b)_____for others. He should not be (c)_____if he is of (d)_____blood. He should be (e)_____to help any (f)_____of man. The man whom he is helping may be (g)_____ to him by (h)_____. But after all, he is a man. He has the (i)____blood and flesh as the above (j)_____man.

5. Fill in the blanks with appropriate words in each gap. **1x5=10**

Education aims to bring about (a)_____ changes in our behavior. It helps us try to change our lives as well as the society we (b)____ in. Education that does not (c)_____ our minds or does not inspire us to work for the community is not (d)____ at all. Education is not all about (e)_____ grades or receiving certificates- we use education to make life (f)_____. We are expected to (g)_____the knowledge, skills and values that we (h)_____ in a classroom in our engagement with the (i)____ that lies outside. And we can (j)____so in many different ways.

6. The following sentences are jumbled. Rearrange them in proper sequence. **10**

(i)He asked him where God is.
(ii)He praised him highly.
(iii)Once a lad went to a famous teacher.
(iv)The teacher thought highly of the boy's understanding.
(v)The lad replied that he would answer if he would tell where He is not.
(vi)The boy devoted himself to earning knowledge.
(vii)He begged to instruct him in arts and science.
(viii) He agreed to teach the lad.
(ix)He expressed his desire to acquire knowledge.
(x) The teacher wished to find out the ability of the boy.

Part B [Writing: 40 Marks]

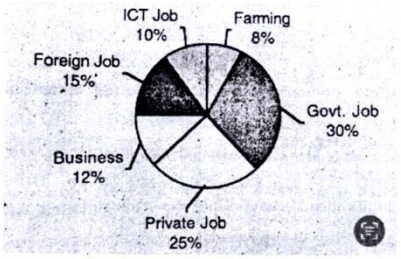
7. Write a paragraph on 'Climate Change'. **10**

8. The following is the beginning of a story. Complete it in your own words. Give a title to it. **07**

Once there was a young artist in a remote village in Bangladesh. His name was Rabbi. He was asked by his mentor to draw the most beautiful object in the world. But Rabbi was confused about what that most beautiful thing could be. Every morning, he would rise early, go out, and roam the streets, shops, playgrounds, schools, and the nearby orchards and river, searching for something truly beautiful. Then one day.....

9. Think you are Anik/Anika living in 13 Hajibag, Rangpur and you have a friend named Rimon/ Rima living in 37 Court Street, Chattogram. Write a letter to your friend describing your preparation for the coming HSC examination. **05**

10. Look at the following pie chart. It shows the choice of professions by different educated youths in Bangladesh. Now, describe the pie chart in your own words. You are advised to highlight the information given in the pie chart. **10**



11. Write down the theme of the following song. (Not more than 50 Words) **08**

How many roads must a man walk down
Before you call 'him a man?
How many seas must a white dove sail
Before she sleeps in the sand?
Yes, and how many times must the cannonballs fly
Before they're forever banned?
The answer, my friend, is blowin' in the wind
T`he answer is blowin' in the wind
.....

Yes, and how many times must a man look up
Before he can see the sky?
And how many ears must one man have
Before he can hear people cry?
Yes, and how many deaths will it take 'til he knows
That too many people have died?
The answer, my friend, is blowin' in the wind
The answer is blowin' in the wind.

Pangsha Govt College
Suggestion
Subject: English 2nd Paper: 108
PartA: Grammar (60 Marks)

1. **FIll in the blanks in the following texts with articles (a/an/ the) as necessary. Some of the blanks may not require an article. Put a cross (X) in those blanks.** **0.5x10=5**

Mr. Ahmed is (a)_____English teacher. He is (b)_____MA. in English. He is (c)_____educationist. In (d)_____class room he is just like (e)_____English. He knows well how to increase (f) _____ curiosity of (g)_____students. In his class he creates (h)_____ English environment. He is an honest (i)____ teacher. He has left (j)____ impression on my mind.

2. **Complete the text with suitable prepositions.** **0.5×10 = 5**

Trees are very useful (a)_____man. They are highly essential (b)_____Our existence. They protect the rich top soil (c)____ being washed away (d)____ rainwater and floods. We see trees being planted (e)____ the mountain slopes, (f)____ the roadsides, (g)_____ parks and gardens. Trees help us in many ways by giving their fruits, flowers leaves, bark, timber and every other things. They provide shelter (h)_____birds and animals. They take (i)_____carbon dioxide and produce oxygen. We cannot live (j)_____oxygen. So, it is our duty to plant more and more trees.

3. **Complete the sentences with sultable phrase/words given in the box.** **0.5×10 = 5**

were born	let alone	as long as	as if	what's it like
have to	what if	had better	it	would rather

a. A: What do you want to be in future?
   B: ____ is my long-cherished desire to become a teacher.
b. He is an honest man. He_____ lead a simple life than take bribe.
c. The last date of submitting electricity bill is 15th of this time. So, I_____ pay the bill by the time.
d. They felt a real attachment to the house where they_____ and brought up.
e. A: How long will you wait for him?
   B: I'll wait_____ I can.
f. A:_____ I attend the meeting in your place?
   B: Ohl That would be really great.
g. He is a grown up man. He behaves_____ he were mere a boy.
h. I am now beset with many problems. I couldn't solve any of them, _____yours.
i. _____taking part in a sports competition outside the home country? You've played so many times.
j. You_____ take an umbrella. It is going to rain.

4. **Complete the sentences using suitable clauses/phrases.** **0.5x10=5**

a. She looks older_____. She had better not wear glass.
b. I was negligent. If I had studied hard, _____.
c. He likes to talk much. Don't bother about _____.
d. I studied in the same class with Dilruba at a primary school in Sylhet. Then her father was transferred to Comilla and she shifted there with her family. It was a long time since_____.
e. I saw the mother_____. The baby was crying then.
f. He felt tired. He wanted to_____.
g. All parents want_____ My parents want me to be an engineer.
h. _____very expensive. You have to earn more to cope with the city life.
i. The old man saw some snakes. Their color was so beautiful that_____.
j. He is very late today. Do you know

5. **Read the text and fill in the gaps with the correct form of verbs as per subject and context.** **0.5×10=5**

A long time ago people (a)_____ (not, like) their king to visit their villages. After a king (b)_____ (walk) on their land, they (c)_____(think) it (d)_____(belong) to him forever. For this reason, the people of Gotham once (e)____(turn) king John away. He (f)_____(be) angry with them and (g)_____(send) the officers to punish them. The people (h)____(think) of a plan to make the king feel sorry for them. When the officers (i)_____ (reach) Gotham, they (j)_____ (see) strange things. Some men were trying to kill a fish by putting it into a bowl of water.

6. **Read the text and change the sentences as directed.** **1x5 = 5**

(a) Jerry was a small boy who lived in the orphanage. (simple) (b) He was the strongest of all the boys. (positive) He used to cut wood for the writer. (c) He also did some unnecessary things for her. (passive) (d) His mother visited him at the orphanage in autumn. (complex) (e) One morning the writer was awakened by the sound of his tapping on the door. (active) She did not say anything though she was disturbed.

7. **Change the narrative style by using indirect speeches.** **05**

"What is your occupation?" asked the minister. "I do not work at all," said the fool, "I wonder about God's kingdom and wherever he places me, there I remain for the day." Seeing the fools trust in God, the minister felt kindly towards him and said, "Will you come and live in my palace?" The fool asked. "What shall I do there?" "You'll water my trees and flowers and in exchange you will get food and clothing", said the minister.

8. **Identify the unclear pronoun references in the following paragraph. Where necessary, rewrite the sentence so that all pronoun references are clear.** **1x5=5**

Begum Rokeya was a famous writer and a social worker. She lived in the undivided Bengal in the early 20th century. Her fame as both spread every nook and corner of the country. She fought for the rights of the women throughout her life. These were very much neglected at that time. Rokeya wrote many books on the distressed women. We can also know the social condition of that time through those. As a social worker she engaged herself in other activities. Her husband was very cooperative and always encouraged her to go on with such. She was highly educated in Arabic and Persian. Higher class Muslims of Bengal at that time learnt those from Rokeya.

9. **Read the following text and use modifiers as directed in the blank spaces.** **0.5x10=5**

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

10. **Use appropriate sentence connectors in the blank spaces of the following passage.** **0.5×10=5**

Once there lived a good number of frogs in a pond. On a rainy day, they were in a joyous mood. (a)_____ they started playing. (b)_____ there were only a few of them. (c)_____ almost all the frogs joined the play. (d)_____ the young ones were very enthusiastic. They jumped into the air and then dived into water. (e)____ some of them began to sing in a loud voice. (f)___ they were really wonderful to watch on. (g)_____ some boys were passing by the pond. One of them proposed to hit the frogs with stones in order to have some fun. (h)_____ they started throwing stones at the frogs. (i)_____ some of the frogs got injured and some of them were killed, but the boys did not stop their cruel game. (j)_____ they continued throwing stones at the innocent frogs.

11. **Read the passage and then write the antonym or synonym of the words as directed below.** **0.5×10=5**

There was a poor boy who made a living with selling **various** objects door to door to pay for his school. He was very **hungry** and felt he couldn't **walk** even a few steps. He decided to ask for food at a house, He knocked the door and was **stunned** to see a beautiful young girl at the door step. With so much **hesitation**, in spite of his **hunger**, he asked the girl to offer a glass of water. The young girl understood his hunger through his eyes and offered him milk in a **huge** glass. With astonished look he drank the milk very **slowly**. With big smile in his face, the boy thanked the girl from the core of his heart and left the place. Years passed by. The young girl fell ill. Many **experienced** doctors baffled at her condition. Then she was taken to a big hospital to study about her **condition**.

(a) various (antonym) (b) hungry (antonym) (c) walk (synonym) (d) stunned (antonym) (e) hesitation (antonym) (f) hunger (synonym) g huge (antonym) (h) slowly (synonym) (i) experienced (synonym) (j) condition (synonym)

12. **There are ten errors in the use of punctuation marks in the following text. Rewrite the text correcting the errors.** **0.5×10=5**

Father : Youre really strong my son. Could you break this bundle of sticks
Son : Well, it's a very simple job I'll do it within a second!
Father : Have a try
Son : Sure Oh, I'm quite wrong. Its stronger than I expected.
Father : Okay now try this single stick. See what you can do.
Son : Pass it to me and just hear the sound
Father : I know It'll be easy for you. Have you learnt anything from these sticks?
Son : Learning from sticks
Father : Yes, the bundle of sticks is stronger than the single stick. It teaches us the wise saying, United we stand, divided we fall

Part B: Composition (40 Marks)

13. Write an application to the Principal of your college requesting him to open an English Language Club / English Speaking Club in the college. **08**

14. Suppose you are a reporter of the Daily Star. Now, prepare a report on a terrible road accident you have come across very recently. Give a title to your report. **08**

15. Write a paragraph showing contrast between Bangladeshi and Western Music. Use 150 words. **10**

16.Write at least 200 words on "The Uses and Abuses Of Social Media." **14**

পাংশা সকরারি কলেজ
পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি
নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ আইসিটি

উচ্চ মাধ্যমিক নির্বাচনী পরীক্ষার (2026) সাজেশন
বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
রচনামূলক সৃজনশীল প্রশ্ন

১। গবেষণা প্রতিষ্ঠান আলফা-এর বিজ্ঞানীগণ রোগাক্রান্ত কোষে সরাসরি ঔষধ প্রয়োগ করার জন্য আণবিক মাত্রার একটি যন্ত্র তৈরির চেষ্টা করছেন। ব্রেইনের অভ্যন্তরের গঠন ও কোষ পর্যবেক্ষণের জন্য তাঁরা একটি সিমুলেটেড পরিবেশ তৈরি করেন।

(ক) টেলিমেডিসিন কী? ১

(খ) কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এক ধরনের এক্সপার্ট সিস্টেম- বুঝিয়ে লেখো। ২

(গ) বিজ্ঞানীদের পর্যবেক্ষণে ব্যবহৃত প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত যন্ত্র তৈরির প্রযুক্তিটি খাদ্য শিল্পে কী ধরনের প্রভাব রাখে- বিশ্লেষণ করো। ৪

২। আব্দুর রহমান গ্রাম থেকে ঢাকা আসে। সেখানে তার বন্ধু করিম তাকে নিয়ে "ক" স্থানে যায়। সেখানে প্রবেশের জন্য হাতের আঙ্গুল ব্যবহৃত হয়। এরপর তারা "খ" স্থানে গিয়ে দেখলো, সেখানে প্রবেশের জন্য চোখ ব্যবহৃত হয়। অতঃপর তারা "গ" স্থানে গিয়ে বিশেষ ধরণের হেলমেট ও চশমা পরে অনেকক্ষণ মজা করে ড্রাইভিং করে।

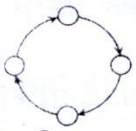
(ক) বিশ্বগ্রাম কী? ১

(খ) 'শীতলীকরণ প্রক্রিয়ায় চিকিৎসা দেওয়া সম্ভব'- ব্যাখ্যা কর। ২

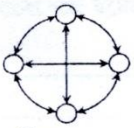
(গ) উদ্দীপকে "গ" স্থানে ব্যবহৃত প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে "ক" ও "খ" এর মধ্যে কোন প্রযুক্তি অধিকতর ব্যবহৃত হচ্ছে- বিশ্লেষণ পূর্বক তোমার মতামত দাও। ৪

৩।



চিত্র-১



চিত্র-২

(ক) ব্যান্ডউইথ কী? ১

(খ) ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা লেখো। ২

(গ) চিত্র-১ এর নেটওয়ার্ক টপোলজি বিশ্লেষণ করো। ৩

(ঘ) চিত্র-১ ও চিত্র-২ টপোলজিদ্বয়ের মধ্যে কোনটি সুবিধাজনক? ৪

৪। একটি ভিডিও এডিটিং ফার্মে পূর্বে কম সংখ্যক কম্পিউটার থাকায় যে নেটওয়ার্ক ক্যাবল ব্যবহার করত, বর্তমানে কম্পিউটারের সংখ্যা বৃদ্ধি এবং দ্রুতগতি নিশ্চিত করতে ক্যাবলটি পরিবর্তন করতে হয়েছে। অপরদিকে অল্প খরচে কম্পিউটারগুলোর মধ্যে নেটওয়ার্ক এমনভাবে স্থাপন করেছে যেন একটি কম্পিউটার নষ্ট হলেও অন্য কম্পিউটার গুলোর কাজ বন্ধ না থাকে।

(ক) ডেটা কমিউনিকেশন কী? ১

(খ) 'ডেটা আদান ও প্রদান একই সময়ে সম্ভব' - ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে কোন ধরনের নেটওয়ার্ক টপোলজি ব্যবহার করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে ব্যবহৃত ফার্মে বর্তমানে কোন ধরনের নেটওয়ার্ক ক্যাবল ব্যবহার করেছে এবং কেন? তার তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। আসিফের বাবা ICT বিষয়ের শিক্ষক। তিনি আসিফের কাজে ICT বিষয়ের প্রাপ্ত ফলাফল জানতে চাইলে সে বলল অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষায় $(112)_8$ এবং বার্ষিক পরীক্ষায় $(7A)_{16}$ নম্বর পেয়েছে।

(ক) রেজিস্টার কী? ১

(খ) $(14)_{10}$ এর সমকক্ষ BCD কোড এবং বাইনারি সংখ্যার মধ্যে ২ কোনটিতে বেশি বিট প্রয়োজন? বুঝিয়ে বল। ২

(গ) আসিফের অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার প্রাপ্ত নম্বরকে হেক্সাডেসিমেল সংখ্যায় রূপান্তর কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে বর্ণিত আসিফের বার্ষিক পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বর $(80)_{10}$ থেকে কত কম বা বেশি? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও। ৪

৬। পাংশা সরকারি কলেজের ১ম বর্ষের ছাত্র নাহিদ তার বন্ধু মেহেদী তার বয়স লেখতে বললে সে ১০০১১ বছর লিখল। নাহিদ তার বন্ধুকে ৫৯ থেকে ৬৮ পর্যন্ত দশ ভিত্তিক সংখ্যাগুলোকে দুই, আট এবং বার ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতিতে দেখিয়ে বলল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি জানলেই একটি থেকে অন্যটিতে রূপান্তর করা যায়।

(ক) অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতি কি? ১

(খ) অ্যাসকি কোড ও ইউনিকোড এর মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) নাহিদের বয়স সংখ্যাটিকে চিহ্নিত পূর্বক দশমিকে প্রকাশ কর। ৩

(ঘ) সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি জানলেই একটি থেকে অন্যটিতে রূপান্তর করা যায়, তা নাহিদের উদাহরণ দেখিয়ে বিশ্লেষণ পূর্বক ব্যাখ্যা কর। ৪

৭। উদ্দীপকের সমীকরণ দুটি পড় এবং নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

(i) $\overline{A+B} = \overline{A} \cdot \overline{B}$

(ii) $\overline{AB} = \overline{A} + \overline{B}$

(ক) লজিক গেইট কি? ১

(খ) AND গেইট দিয়ে কি NAND গেইট বাস্তবায়ন সম্ভব? ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের কোন অংশটি NOR গেইট। তিন চলকের ক্ষেত্রে বাস্তবায়ন দেখাও। ৩

(ঘ) উদ্দিপক দিয়ে কোন উপপাদ্য নির্দেশ করে। তিন চলকের ক্ষেত্রে প্রমাণ কর এবং বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও। ৪

৮। $X = \bar{A}BC + A\bar{B}C + AB$

(ক) বুলিয়ান পূরক কী? ১

(খ) ২ থেকে ৪ লাইন ডিকোডার ব্যাখ্যা করো। ২

(গ) উদ্দীপকে প্রদত্ত লজিক ফাংশনটির সত্যক সারণি তৈরি করো। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে প্রদত্ত ফাংশনটির সরলীকৃত মান শুধু NOR Gate দিয়ে বাস্তবায়ন করে দেখাও। ৪

৯। পাংশা সরকারি কলেজের ২য় বর্ষের ছাত্র 'ক' pgc.jpg নামের একটি ছবি ও নিচের টেবিলগুলো দিয়ে একটি ছোট ওয়েবপেজ তৈরি করলেন।

Pangsa Govt. College	Picture

১ম টেবিল

Subject & Number

Subject	Number
Bangla	200
English	
ICT	100

২য় টেবিল

(ক) Tag কী? ১

(খ) <Font> ট্যাগের অ্যাট্রিবিউটসমূহ ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে ২য় টেবিলের তথ্যাবলি মজিলা ফায়ারফক্স ওয়েব ব্রাউজারে দেখার জন্য HTML এর সাহায্যে প্রয়োজনীয় কোড লেখ। ৩

(ঘ) ১ম টেবিলের ফাঁকা সেলে উদ্দীপকে উল্লেখিত নামের ছবিটিতে ক্লিক করলে www.pangsacollege.edu.bd ওয়েবসাইট ওপেন হওয়ার HTML কোড লিখে ওয়েবপেজে ইমেজ ব্যবহারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৪

১০।

Pipilika	Bangladesh.jpg
NTCB	
H_2O	A^{-m}

শর্ত: উদ্দীপকের টেবিলটিতে Pipilika ওয়েবসাইটটি লিংক করা আছে এবং বাংলাদেশের মানচিত্র (৮০ × ১০০) যুক্ত করা আছে।

(ক) ওয়েব পোর্টাল কী? ১

(খ. ওয়েব ব্রাউজার ও সার্চ ইঞ্জিন এক নয়- ব্যাখ্যা করো। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ওয়েবপেইজ তৈরির জন্য HTML কোড লেখো। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ওয়েবপেজটি তৈরিতে ব্যবহৃত ট্যাগগুলোর গুরুত্ব আলোচনা করো। ৪

১১। $1 \times 2 \times 3 \times \ldots\ldots\ldots \times N$

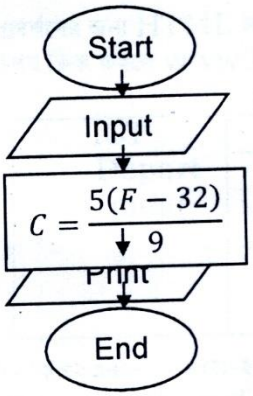
ক. ডিবাগিং কী? ১

খ. ভোলাটাইল মেমোরি এবং নন-ভোলাটাইল মেমোরি এক নয়- ব্যাখ্যা করো। ২

গ. উদ্দীপকের ধারাটির ফলাফল নির্ণয়ের জন্য প্রবাহ চিত্র অঙ্কন করো। ৩

ঘ. উদ্দীপকের ধারাটির ফলাফল প্রদর্শনের জন্য সি ভাষায় একটি প্রোগ্রাম লেখো। ৪

১২। ফ্লোচার্টটি লক্ষ্য করো এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



ক. float ডেটা টাইপ কী? ১

খ. সি ভাষায় return ০; স্টেটমেন্টটি লেখা হয় কেনো? ব্যাখ্যা করো। ২

গ. উদ্দীপকের প্রবাহচিত্রটির অ্যালগরিদম লেখো। ৩

ঘ. উদ্দীপকের প্রবাহচিত্রটির সি ভাষায় কোড লেখো। ৪

১৩। $25^2+30^2+35^2$

(ক) কম্পাইলার কী?

(খ) "লো-লেভেল ল্যাংগুয়েজের দুর্বলতাই হাই-লেভেল ল্যাংগুয়েজের উৎপত্তির কারণ"- ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দিপকের আলোকে অ্যালগরিদম লেখ। ৩

(ঘ) উদ্দীপকটির মান নির্ণয়ে সি ভাষায়-প্রোগ্রাম লেখ। ৪

১৪। ধাপ-১: প্রোগ্রাম শুরু।

ধাপ-২: ইনপুট হিসেবে n এর মান গ্রহণ।

ধাপ-৩: ধরি, t = 0, এবং x = 225

ধাপ-৪: ধরি, t = t + x(x+5)

ধাপ-৫: ধরি, x = x + 3

ধাপ-৬: x<n? (i) যদি হাঁ হয় তবে ৪ নম্বর ধাপে গমন। (ii) যদি না হয় তবে ৭ নম্বর ধাপে গমন।

ধাপ-৭: আউটপুট t চলকের মাধ্যমে প্রদর্শন।

ধাপ-৮: প্রোগ্রাম শেষ।

(ক) অনুবাদক প্রোগ্রাম কী?

(খ) scanf("%d", &n) স্টেটমেন্টটি ব্যাখা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রোগ্রামটি যে সিরিজের তা উল্লেখসহ প্রবাহচিত্র অঙ্কন কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের মান নির্বাহের জন্য do-while লুপ ব্যবহার করে 'সি'-ভাষায় কোড লেখ এবং নির্বাহ করে দেখাও। ৪

১৫। Student Information

Result Sheet

Roll	Name	Address
০১	Rana	Dhaka
০২	Kamal	Bogra
০৩	Rana	Bogra

Roll	Name	GPA
০১	Rana	৫.০০
০২	Kamal	৪.৭৫
০৩	Rana	৫.০০

ক. ডেটা এনক্রিপশন কী?

খ. অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্টের মধ্যে পার্থক্য লিখ। ২

গ. উদ্দীপকে Students Information table এর তথ্য খোঁজার জন্য তুমি কোন ধরনের কী ফিল্ড ব্যবহার করবে এবং কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ব্যবহৃত টেবিলদ্বয়ের মধ্যে কোন ধরনের রিলেশনশীপ সম্ভব? যুক্তিসহ মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

১৬। কলেজিয়েট গার্লস স্কুল ও উইমেন্স কলেজের প্রিন্সিপাল স্যার ছাত্রীদের ডেটাবেজ তৈরির উদ্যোগ গ্রহণ করলেন। ছাত্রীর নাম, রোল নম্বর, পিতার মোবাইল নম্বর, ভর্তির তারিখ ফিল্ডগুলোর সাহায্যে ডেটাবেজ তৈরির সিদ্ধান্ত নিলেন।

(ক) ইন্ডেক্সিং কী?

(খ) ডেটাবেজে সর্বোময় কর্তার (ডেটাবেজ অ্যাডমিনিস্ট্রেটর) ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত ফিল্ডগুলো নিয়ে Student নামের একটি ডেটাবেজ টেবিল তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের ফিল্ডগুলো নিয়ে ডেটাবেজ তৈরি করা হলে কলেজ কর্তৃপক্ষকে কী কী সুবিধা-অসুবিধা হতে পারে বলে তুমি মনে কর? বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও। ৪

ব্যবহারিক

প্রশ্ন-১৭: নিচের টেবিলটি প্রদর্শনের জন্য HTML ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ, যেখানে Sovon এর উপর ক্লিক করলে Sovon.jpg নামের ছবি এবং BTEB এর উপর ক্লিক করলে www.bteb.gov.bd ওয়েব সাইট প্রদর্শিত হবে।

Student Information.

ICT Department	Home Work	
	Sunday	Wednesday
	১. H_2O ২. $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$	৩. ~~Failed in ICT~~ ○ Sovon ○ BTEB

প্রশ্ন-১৮: $৯\times১১+১৫\times১৭+২১\times২৩+ - - - +(n-২)n$ সিরিজের যোগফল নির্ণয়ের জন্য-

(i) অ্যালগরিদম লেখ।। (ii) ফ্লোচার্ট অংকন কর। (iii) for লুপ ব্যবহার করে C ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ।

(iv) while লুপ ব্যবহার করে C ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ।

(v) do while লুপ ব্যবহার করে C ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ।

(vi) if ব্যবহার করে C ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ।

- সমাপ্ত -

পাংশা সরকারি কলেজ

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের সাজেশন

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (ক-অংশের জন্য):

১। বিশ্বগ্রাম কী?
২। টেলিমেডিসিন কী?
৩। স্মাট হোম কী?
৪। ডেটা কমিউনিকেশন কী?
৫। ব্যান্ডউইথ কী?
৬। ক্লাউড কম্পিউটিং কী?
৭। গেটওয়ে কী?
৮। ইনফ্রারেড কী?
৯। আইপি অ্যাড্রেস কী?
১০। অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতি কি?
১১। ইউনিকোড কী?
১২। বিট কী?
১৩। লজিক গেইট কি?
১৪। রেজিস্টার কী?
১৫। বুলিয়ান পূরক কী?
১৬। Tag কী?
১৭। ওয়েব পোর্টাল কী?
১৮। হাইপার লিংক কী?
১৯। কম্পাইলার কী?
২০। float ডেটা টাইপ কী?
২১। চলক কী?
২২। অনুবাদক প্রোগ্রাম কী?
২৩। ডিবাগিং কী?
২৪। কাউন্টার কী?
২৫। ইন্ডেক্সিং কী?
২৬। DBMS কী?
২৭। ডেটাবেজ কী?

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন (খ-অংশের জন্য):

১। 'শীতলীকরণ প্রক্রিয়ায় চিকিৎসা দেওয়া সম্ভব'- ব্যাখ্যা কর।
২। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এক ধরনের এক্সপার্ট সিস্টেম- বুঝিয়ে লেখো।
৩। ন্যানোটেকনোলজি কী?
৪। 'ডেটা আদান ও প্রদান একই সময়ে সম্ভব' - ব্যাখ্যা কর।
৫। ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা লেখো।
৬। মেশ টেপোলজি কোন ক্ষেত্রে বেশি উপযোগী ব্যাখ্যা কর।
৭। মোবাইল ফোনের ডেটা ট্রান্সমিশন মোড ব্যাখ্যা কর।
৮। ভিন্নধর্মী প্রোটোকল বিশিষ্ট নেটওয়ার্কের মধ্যে সংযোগ স্থাপনে ব্যবহৃত ডিভাইসটি ব্যাখ্যা কর।
৯। "স্বল্প দূরত্বের মধ্যে তারবিহীনভাবে দুটি ডিভাইসের মধ্যে ডেটা আদান-প্রদান সম্ভব"- ব্যাখ্যা কর।
১০। অ্যাসকি কোড ও ইউনিকোড এর মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর।
১১। $(14)_{10}$ এর সমকক্ষ BCD কোড এবং বাইনারি সংখ্যার মধ্যে ২টির কোনটিতে বেশি বিট প্রয়োজন? বুঝিয়ে বল।
১২। 11+1 = 100 হতে পারে- ব্যাখ্যা কর।
১৩। AND গেইট দিয়ে কি NAND গেইট বাস্তবায়ন সম্ভব? ব্যাখ্যা কর।
১৪। 2 থেকে 4 লাইন ডিকোডার ব্যাখ্যা করো।
১৫। $\overline{x+y} = \overline{x} \cdot \overline{y}$ সত্যক সারণির সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।
১৬। <Font> ট্যাগের অ্যাট্রিবিউটসমূহ ব্যাখ্যা কর।
১৭। ওয়েব ব্রাউজার ও সার্চ ইঞ্জিন এক নয়- ব্যাখ্যা করো।
১৮। HTML এর ব্যবহারের সুবিধা বর্ণনা কর।
১৯। "লো-লেভেল ল্যাংগুয়েজের দুর্বলতাই হাই-লেভেল ল্যাংগুয়েজের উৎপত্তির কারণ"- ব্যাখ্যা কর।
২০। ভোলাটাইল মেমোরি এবং নন-ভোলাটাইল মেমোরি এক নয়- ব্যাখ্যা করো।
২১। ইন্টারপ্রেটারের তুলনায় কম্পাইলার সুবিধাজনক - কথাটি ব্যাখ্যা কর।
২২। scanf("%d", &n) স্টেটমেন্টটি ব্যাখা কর।
২৩। সি ভাষায় return 0; স্টেটমেন্টটি লেখা হয় কেনো? ব্যাখ্যা করো।
২৪। "রেজিস্টার ও মেমোরি এক নয়" – ব্যাখ্যা কর।
২৫। ডেটাবেজে সর্বোময় কর্তার (ডেটাবেজ অ্যাডমিনিস্ট্রেটর) ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
২৬। দুটি টেবিলের মধ্যে রিলেশন তৈরির প্রধান শর্ত কী? ব্যাখ্যা কর।
২৭। SQL-কে ডেটাবেজের হাতিয়ার বলা হয় কেন?

পাংশা সরকারি কলেজ

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের সাজেশন

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (ক-অংশের জন্য):

১। বিশ্বগ্রাম কী?
২। টেলিমেডিসিন কী?
৩। স্মার্ট হোম কী?
৪। ডেটা কমিউনিকেশন কী?
৫। ব্যান্ডউইথ কী?
৬। ক্লাউড কম্পিউটিং কী?
৭। গেটওয়ে কী?
৮। ইনফ্রারেড কী?
৯। আইপি অ্যাড্রেস কী?
১০। অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতি কি?
১১। ইউনিকোড কী?
১২। বিট কী?
১৩। লজিক গেইট কি?
১৪। রেজিস্টার কী?
১৫। বুলিয়ান পূরক কী?
১৬। Tag কী?
১৭। ওয়েব পোর্টাল কী?
১৮। হাইপার লিংক কী?
১৯। কম্পাইলার কী?
২০। float ডেটা টাইপ কী?
২১। চলক কী?
২২। অনুবাদক প্রোগ্রাম কী?
২৩। ডিবাগিং কী?
২৪। কাউন্টার কী?
২৫। ইন্ডেক্সিং কী?
২৬। DBMS কী?
২৭। ডেটাবেজ কী?

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন (খ-অংশের জন্য):

১। 'শীতলীকরণ প্রক্রিয়ায় চিকিৎসা দেওয়া সম্ভব'- ব্যাখ্যা কর।
২। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এক ধরনের এক্সপার্ট সিস্টেম- বুঝিয়ে লেখো।
৩। ন্যানোটেকনোলজি কী?
৪। 'ডেটা আদান ও প্রদান একই সময়ে সম্ভব' - ব্যাখ্যা কর।
৫। ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা লেখো।
৬। মেশ টেপোলজি কোন ক্ষেত্রে বেশি উপযোগী ব্যাখ্যা কর।
৭। মোবাইল ফোনের ডেটা ট্রান্সমিশন মোড ব্যাখ্যা কর।
৮। ভিন্নধর্মী প্রোটোকল বিশিষ্ট নেটওয়ার্কের মধ্যে সংযোগ স্থাপনে ব্যবহৃত ডিভাইসটি ব্যাখ্যা কর।
৯। "স্বল্প দূরত্বের মধ্যে তারবিহীনভাবে দুটি ডিভাইসের মধ্যে ডেটা আদান-প্রদান সম্ভব"- ব্যাখ্যা কর।
১০। অ্যাসকি কোড ও ইউনিকোড এর মূল পার্থক্য ব্যাখ্যা কর।
১১। $(14)_{10}$ এর সমকক্ষ BCD কোড এবং বাইনারি সংখ্যার মধ্যে ২টির কোনটিতে বেশি বিট প্রয়োজন? বুঝিয়ে বল।
১২। $11+1 = 100$ হতে পারে- ব্যাখ্যা কর।
১৩। AND গেইট দিয়ে কি NAND গেইট বাস্তবায়ন সম্ভব? ব্যাখ্যা কর।
১৪। 2 থেকে 4 লাইন ডিকোডার ব্যাখ্যা করো।
১৫। $\overline{x+y} = \overline{x} \cdot \overline{y}$ সত্যক সারণির সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।
১৬। <Font> ট্যাগের অ্যাট্রিবিউটসমূহ ব্যাখ্যা কর।
১৭। ওয়েব ব্রাউজার ও সার্চ ইঞ্জিন এক নয়- ব্যাখ্যা করো।
১৮। HTML এর ব্যবহারের সুবিধা বর্ণনা কর।
১৯। "লো-লেভেল ল্যাংগুয়েজের দুর্বলতাই হাই-লেভেল ল্যাংগুয়েজের উৎপত্তির কারণ"- ব্যাখ্যা কর।
২০। ভোলাটাইল মেমোরি এবং নন-ভোলাটাইল মেমোরি এক নয়- ব্যাখ্যা করো।
২১। ইন্টারপ্রেটারের তুলনায় কম্পাইলার সুবিধাজনক - কথাটি ব্যাখ্যা কর।
২২। scanf("%d", &n) স্টেটমেন্টটি ব্যাখা কর।
২৩। সি ভাষায় return 0; স্টেটমেন্টটি লেখা হয় কেনো? ব্যাখ্যা করো।
২৪। "রেজিস্টার ও মেমোরি এক নয়" – ব্যাখ্যা কর।
২৫। ডেটাবেজে সর্বেময় কর্তার (ডেটাবেজ অ্যাডমিনিস্ট্রেটর) ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
২৬। দুটি টেবিলের মধ্যে রিলেশন তৈরির প্রধান শর্ত কী? ব্যাখ্যা কর।
২৭। SQL-কে ডেটাবেজের হাতিয়ার বলা হয় কেন?

পাংশা সকরারি কলেজ
পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি
নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ হিসাববিজ্ঞান

বিষয়- হিসাব বিজ্ঞান ১ম পত্র

সৃজনশীল প্রশ্ন: (মাজেশান)

]

১ জনাব রিয়ান মাহমুদ একজন বিজনেস কনসাল্টেন্ট, যিনি ২০২০ সালের জানুয়ারি ১ তারিখে ' রিয়ান বিজনেস কনসাল্টেন্সি এন্টারপ্রাইজ' নামক একটি সেবাধর্মী ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান শুরু করেন। ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে রিয়ান বিজনেস কনসাল্টেন্সি এন্টারপ্রাইজ-এর রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ জমা	২,০০০	
ব্যাংক জমা	১০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৮,০০০	
জীবন বিমার প্রিমিয়াম	১,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	২০,০০০	
অবচয় সঞ্চিতি-অফিস সরঞ্জাম		৩,০০০
অগ্রিম বিমা	৩,৬০০	
সেবা আয়		১৪,০০০
অনুপার্জিত সেবা আয়		৩,০০০
মূলধন- আরিয়া জাবিন		১৯,৩৫০
উত্তোলন- আরিয়া জাবিন	৩৫০	
১০% ব্যাংক ঋণ (০১-০৬-২০১৫)		১৫,০০০
সাপ্লাইজ	১,২০০	
প্রদেয় হিসাব		৩,০০০
উপযোগ খরচ	১,০০০	
বেতন (৮০%)	৮,০০০	
আয়কর	৭,০০০	
ভাড়া খরচ	১৫,০০০	
	৫৭,৩৫০	৫৭,৩৫০

সমন্বয়সমূহ: ১. ব্যবহৃত সাপ্লাইজের পরিমাণ ৮০০ টাকা। ২. অগ্রিম বিমা তিন বছরের জন্য প্রদান করা হয়েছে

৩. পাঁচজন ক্লায়েন্টের প্রত্যেককে ১,০০০ টাকা করে প্রদত্ত সেবা এখনো লিপিবদ্ধ করা হয়নি।

৪. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ৫% হারে সরলরৈখিক পদ্ধতিতে অবচয় ধার্য করো।

ক. উত্তোলনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. ২০২০ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয় বিবরণী তৈরি করো।

গ. ২০২০ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো।

২ জনাব মমি 'মেসার্স মমিন ট্রেডার্স-এর স্বত্বাধিকারী। ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে তার হিসাব বই হতে নিম্নলিখিত রেওয়ামিল

তৈরি করা হয়েছে:মেসার্স মমিন ট্রেডার্স রেওয়ামিল তৈরি করা হয়েছে:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
হাতে নগদ	৭,৮০০	
ব্যাংক জমা	১০,০০০	
মজুদ পণ্য (০১-০৭-২০২০)	২৫,০০০	
১০% বিনিয়োগ (০১-০১-২০২০)	২০,০০০	
১৫% বন্ধকি ঋণ (০১-০৯-২০২০)		২৫,০০০
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	৪৭,২০০	৮২,০০০
পণ্য ফেরত	১,৫০০	১,২০০
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৩,০০০	
বেতন	২,০০০	
ভাড়া খরচ	৬,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	২৬,০০০	৩৫,০০০
ভ্যাট চলতি হিসাব		২,৪০০
স্থায়ী সম্পত্তি	৪৮,০০০	
বিনিয়োগের সুদ		১০,০০০
মূলধন		৫০,৯০০
উত্তোলন	১,০০০	
	১,৯৭,৫০০	১,৯৭,৫০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ১৬,০০০ টাকা ২. প্রাপ্য হিসাবের ২৫০ টাকা অবলোপন করো। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো। ৩. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করো। ৪.বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের এক-তৃতীয়াংশ অবলোপন করো। ৫. ম্যানেজার তার কমিশন চার্জ করার পূর্ববর্তী নিট মুনাফার ওপর ৫% কমিশন পাবেন।

ক. ভ্যাট চলতি হিসাব প্রস্তুত করো।

খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয় বিবরণী তৈরি করো।

গ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখের চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

৩. জনাব মাহফুজ চট্টগ্রামের খাতুনগঞ্জের একজন ব্যবসায়ী। তিনি ২০১৫ সালের ১ এপ্রিল তারিখে নগদ ১,০০,০০০ টাকা

নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করেন। এপ্রিল মাসে তার ব্যবসায়ে সম্পাদিত লেনদেনগুলো নিম্নরূপ:

এপ্রিল ৩ তারিযা ট্রেডার্সের নিকট থেকে ধারে পণ্য ক্রয় ৮০,০০০ টাকা

" ৬ রাউফ এন্টারপ্রাইজের নিকট ধারে পণ্য বিক্রয় ৬০,০০০ টাকা

" ১০ নগদে পণ্য বিক্রয় ৪০,০০০ টাকা।

" ১৪ তারিযা ট্রেডার্সকে পণ্য ফেরত প্রদান ৫,০০০ টাকা।

" ২০ নিশানের জন্য রাউফ এন্টারপ্রাইজ ৬,০০০ টাকার পণ্য ফেরত পাঠায়।

" ২৫ তারিযা ট্রেডার্সকে ৩% বাট্টা সাপেক্ষে পাওনা টাকার অর্ধেক পরিশোধ করা হয়।

" ৩১ ব্যক্তিগত প্রয়োজনে পণ্য উত্তোলন ৩,৫০০ টাকা।

ক. এপ্রিল মাসে জনাব সাফিনের নিট ক্রয় ও নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. লেনদেনগুলোর টেবুলার সামারি তৈরি করো।

গ. এপ্রিল মাসের ৬, ১৪, ২০ ও ২৫ তারিখের লেনদেনগুলোর জাবেদা দাখিলা দাও।

৪. জনাব আমিনুল ইসলাম বুলবুলের হিসাব বই থেকে কিছু সংখ্যক লেনদেন নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:-২০১৫

মে ১ নগদ উদ্বৃত্ত ২৬,৫০০ টাকা এবং ব্যাংক জমা ৯০,০০০ টাকা।

" ৪ ২০,০০০ টাকার পণ্য ৫% বাট্টায় নগদে ক্রয় করা হলো।

" ৭ ব্যাংক থেকে উত্তোলন ৩,০০০ টাকা।

" ৯ ০০৬১ নং চেক দ্বারা ১,৫০০ টাকা বিজ্ঞাপন ব্যয় বাবদ পরিশোধ করা হলো।

" ১০ রফিকের নিকট থেকে ২/১০, হ/৩০ শর্তে ৮,০০০ টাকার পণ্য ক্রয়।

" ১২ আকরাম খানের পাওনা ১,৮০০ টাকার পূর্ণ নিষ্পত্তিতে ১,৭৫০ টাকার চেক প্রদান। চেক নং ০০৬২।

" ১৫ দুর্জয়কে ৫% বাট্টা মঞ্জুর করে তার নিকট থেকে ২,৮৫০ টাকার চেক পাওয়া গেল।

" ১৮ রফিকের পাওনা চেক দ্বারা পরিশোধ করা হলো। চেক নং ০০৬৩।

" ২৮ বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ করা হলো ৩০০ টাকা।

ক.ক্রয় খতিয়ান তৈরি করো।

খ. একটি তিনঘরা নগদান বই তৈরি করো।

গ. নগদ প্রদান জাবেদা তৈরি করো।

৫. ২০১৭ সালের ৩১ মার্চ তারিখে সমিহ রহমানের তথ্যাবলি পড় এবং নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও-

১. পাস বই অনুযায়ী ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ৪৪,৪০০ টাকা।

২. ৩,০০০ টাকার ১টি প্রাপ্য বিল ২,৪০০ টাকায় ব্যাংকে বাট্টা করা হয়েছে। মেয়াদ শেষ হওয়ায় বিলটি প্রত্যাখ্যাত

হয়েছিল, যার জন্য নগদান বইতে কোনো দাখিলা দেয়া হয়নি।

৩. সমিহ রহমান ব্যক্তিগত প্রয়োজনে ব্যাংক হতে ৩,০০০ টাকা উত্তোলন করেছেন কিন্তু তা নগদানভুক্ত হয়নি।

৪. চেক কাটা হয়েছে, কিন্তু ভাঙানো হয়নি ১১,৪০০ টাকা।

৫. ব্যাংক কর্তৃক ৬,৬০০ টাকার একখানা বিলের বিপরীত ৬,০০০ টাকা আদায় করেছে। কিন্তু উক্ত বিলের সম্পূর্ণ মূল্য দ্বারা নগদানভুক্ত হয়েছে।

৬. ব্যাংক কর্তৃক মঞ্জুরিকৃত সুদ ১,০০০ টাকা এবং ব্যাংক কর্তৃক কর্তনকৃত ব্যাংক চার্জ ১,০০০ টাকা।

৭. ব্যাংক একজন পাওনাদারকে ৬,০০০ টাকা পরিশোধ করেছে, যা নগদানভুক্ত হয়নি।

৮. ব্যাংক লভ্যাংশ আদায় করেছে ৬,৬০০ টাকা, যা নগদানভুক্ত হয়নি।

ক. বিল আদায় এবং বাট্টাকরণ বাবদ মোট কত টাকা ব্যয় হয়েছে?

খ. ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী তৈরি করো।

গ. নগদান বই অনুসারে ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ৩৫,০০০ টাকা ধরে ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী তৈরি করো।

৭. নিম্নে বর্ণিত তথ্যাবলি রুমা এন্টারপ্রাইজ-এর হিসাব বই হতে নেয়া হয়েছে-

হিসাবের নাম	৩১ ডিসেম্বর ২০১৬	৩১ ডিসেম্বর ২০১৭
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (০১-০১-২০১৬)	১২,০০০	
লিখিত অনাদায়ী পাওনা	৬,০০০	
অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	১০,৫০০	৫,৪০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে	২.৫%	৫%
প্রাপ্য হিসাব	২,২৬,৫০০	১,৫৫,৪০০

ক. অনাদায়ী পাওনার পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি হিসাব তৈরি করো।

গ. অনাদায়ী পাওনা হিসাব তৈরি করো।

৮.জনাব তামান্না জাহান 'জাহান এন্টারপ্রাইজ'-এর নামে ক্রীড়া সামগ্রীর ক্রয়-বিক্রয় পরিচালনা করেন। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তার হিসাব বইতে নিম্নোক্ত রেওয়ামিলটি প্রস্তুত করা হয়:

জাহান এন্টারপ্রাইজ রেওয়ামিল

প্রস্তুত করা হয়:

৩১ ডিসেম্বর ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ জমা	৬৩,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০	
মজুদ পণ্য (০১-০৭-২০২০)	৪৫,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	২,০০,০০০	
অবচয় সঞ্চিতি-অফিস সরঞ্জাম		৩০,০০০
প্রদেয় হিসাব		২৮,০০০
বিক্রয়		৩,৬০,০০০
বিক্রয় ফেরত	৫,০০০	

২৩। নিট লাভের পরিমাণ কত?
(ক) ২০,০০০ টাকা (খ) ২,৪০,০০০ টাকা
(গ) ৩,২০,০০০ টাকা (ঘ) ৩,৮০,০০০ টাকা

২৪। ব্যাংক কর্তৃক ধার্যকৃত চার্জ ৩০০টাকা ভুলে নগদান বইতে দু'বার লেখার ফলে গরমিলের পরিমাণ কত টাকা হবে?
(ক) ১৫০ টাকা (খ) ৩০০ টাকা (গ) ৬০০ টাকা (ঘ) ৯০০ টাকা

২৫। লেনদেনের সত্যতা যাচাইয়ের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) স্মারকলিপি (খ) পরিমেল নিয়মাবলি (গ) ভাউচার (ঘ) বিবরণপত্র

২৬। কোনটি মূলধন জাতীয় ব্যয়ের অন্তর্ভূক্ত?
(ক) ঋণের সুদ (খ) মেশিন সংস্থাপন ব্যয় (গ) ভ্রমণ ব্যয় (ঘ) মূলধনের সুদ

২৭। লেনদেনের কাঠামোগত পরিবর্তন হবে–
i. নগদে সম্পদ ক্রয় করা হলে ii. নগদে পণ্য বিক্রয় করা হলে
iii.নগদ টাকা ব্যাংক জমা দিলে
(ক) i (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ)) i, ii ও iii

২৮। আধুনিক পদ্ধতিতে উত্তোলন কোন জাতীয় হিসাব?
(ক) সম্পদ (খ) মালিকানা স্বত্ব (গ) ব্যয় (ঘ) আয়

২৯। প্রতি বছর সমান পরিমাণ অবচয় ধার্য করার পদ্ধতির নাম কী?
(ক) উৎপাদন পদ্ধতি (খ) সরলরৈখিক পদ্ধতি
(গ) ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতি (ঘ) বর্ষপঞ্জি পদ্ধতি

৩০। সাধারণত কোন সম্পত্তির অবচয় হয় না?
(ক) ভূমি (খ) দালানকোঠা
(গ) মোটরগাড়ি (ঘ) যন্ত্রপাতি

বিষয়ঃ হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১। অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি কোন নীতির ভিত্তিতে রাখা হয়?
(ক) ক্রয়মূল্য (খ) রাজস্ব স্বীকৃতি
(গ) সংরক্ষণশীলতা (ঘ) পূর্ণ প্রকাশকরণ

২। রূপা ট্রেডার্স হিসাবকালের শেষ দিনে বাকিতে একটি যন্ত্র ক্রয় করেন। এই লেনদেনটির প্রভাব কোথায় পড়বে?
(ক) শুধু উদ্বর্তপত্রে (খ) শুধু আয় বিবরণীতে
(গ) আয় বিবরণীতে ও মালিকানা স্বত্ব বিবরণীতে (ঘ) আয় বিবরণীতে ও উদ্বর্তপত্রে

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
লতিফ ট্রেডার্স ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ১,৯০,০০০ টাকায় একটি মেশিল ক্রয় করে। মেশিনটির সংস্থাপন ব্যয় ১০,০০০টাকা। বার্ষিক ১০% হারে ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয় ধার্য করা হয়।

৩। ২০১৫সালের অবচয়ের পরিমাণ কত?
(ক) ১,০০০ টাকা (খ) ১৮,০০০ টাকা (গ) ১৯,০০০ টাকা (ঘ) ২০,০০০ টাকা

৪। তিন বছর পর মেশিনের পুস্তকমূল্য কত?
(ক) ১,৪০,০০০ টাকা (খ) ১,৪৫,৮০০ টাকা
(গ) ১,৮০,০০০ টাকা (ঘ) ২,০০,০০০ টাকা

৫। চেকের মাধ্যমে বেতন প্রদান ৫০০ টাকা ভুলক্রমে নগদান বইয়ের ডেবিট দিকে ৫০ টাকা লেখা হয়েছে । এর ফলে নগদান বইয়ের উদ্ধৃত্ত এবং ব্যাংক বিবরণীর মধ্যে কত টাকা গরমিল হবে?
(ক) ৫০ টাকা (খ) ৪৫০ টাক (গ) ৫০০ টাকা (ঘ) ৫৫০ টাকা

৬। চালান কে তৈরি করেন?
(ক) ক্রেতা (খ) বিক্রেতা (গ) মধ্যস্থতাকারী (ঘ) দেনাদার

৭। 'অগ্রিম বিমা' আধুনিক পদ্ধতিতে কোন শ্রেণির হিসাব?
(ক) সম্পদ (খ) ব্যয় (গ) দায় (ঘ) মালিকানা স্বত্ব

৮। বছরের শুরুতে একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের মোট সম্পদেও পরিমান ছিল ১২,০০,০০০ টাকা এবং মোট বহিঃদায় ছিল ৭,০০,০০০ টাকা। বছর শেষে মোট

সম্পদ ২,০০,০০০ টাকা বেড়ে গেলে এবং মোট বহিঃদায় ১,০০,০০০ টাকা কমে গেলে সমাপনী মালিকানা স্বত্ব কত হবে?

(ক) ৫,০০,০০০ টাকা (খ) ৬,০০,০০০ টাকা
(গ) ৮,০০,০০০ টাকা (ঘ) ১০,০০,০০০ টাকা

৯। আসবাবপত্র ক্রয়, পরিচালন খরচ হিসাবে অন্তর্ভুক্ত করার ফলে–

i. মালিকানা স্বত্ব হ্রাস পায় ii. সম্পদ হ্রাস পায় iii. বহিঃদায় হ্রাস পায়

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

১০। নিচের কোন অবস্থাটি লেনদেন দ্বারা ঘটতে পারে?

(ক) সম্পদ হ্রাস, ব্যয় হ্রাস (খ) আয় বৃদ্ধি, ব্যয় বৃদ্ধি
(গ) ব্যয় বৃদ্ধি, দায় বৃদ্ধি (ঘ) সম্পদ বৃদ্ধি, আয় বৃদ্ধি

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

২০১৪সালের শেষে ব্যবসায়ের প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ ছিল ৭০,০০০ টাকা। ২০১৫ সালে অনাদায়ী পাওনা বাবদ ১,৮০০ টাকা হিসাবভুক্ত করা হয়। ২০১৫ সালে ধারে বিক্রয় ও প্রাপ্য হিসাব হতে নগদ প্রাপ্তির পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ৩,০০,০০০ টাকা এবং ২,৮০,০০০ টাকা।

১১। ২০১৫ সালের শেষে প্রাপ্য হিসাবের জের কত?

(ক) ২০,০০০ টাকা (খ) ৫০,০০০ টাকা
(গ) ৮৮,২০০ টাকা (ঘ) ৯০,০০০ টাকা

১২। ২০১৫ সালের শেষে প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখলে নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির পরিমাণ কত হবে?

(ক) ২,৫০০ টাকা (খ) ৪,৪১০ টাকা (গ) ৪,৫০০ টাকা (ঘ) ৬,২১০ টাকা

১৩। সমাপনী মজুদ পণ্য কম লেখার ফলে–

i. চলতি সম্পদ হ্রাস পায় ii. স্থায়ী সম্পদ হ্রাস পায় iii. মালিকানা স্বত্ব হ্রাস পায়

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

১৪। হিসাববিজ্ঞানের কোন নীতি অনুসারে স্থায়ী সম্পদ লিপিবদ্ধ কর হয়?

(ক) রক্ষণশীলতা (খ) ঐতিহাসিক ব্যয়
(গ) সামঞ্জস্যতা (ঘ) পূর্ণ প্রকাশ

১৫। 'পুঞ্জীভূত অবচয়' কোন ধরনে হিসাব?

(ক) সম্পত্তি (খ) দায় (গ) বিপরীত সম্পত্তি (ঘ) মালিকানা স্বত্ব

১৬। বিক্রয় ২৫,০০০ টাকা, প্রারম্ভিক মজুদ ২,৫০০ টাকা, সমাপনী মজুদ ১,৫০০ টাকা, ক্রয় ১২,০০০ টাকা এবং ক্রয় পরিবহন ১,০০০ টাকা হলে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় কত?

(ক) ১৪,০০০ টাকা (খ) ১৪,৫০০ টাকা
(গ) ১৫,৫০০ টাকা (ঘ) ১৭,০০০ টাকা

১৭। একতরফা দাখিলা পদ্ধতিতে নিচের কোন হিসাবটি রাখা হয় না?

(ক) ব্যক্তিবাচক হিসাব (খ) নগদান বই
(গ) সম্পত্তিবাচক হিসাব (ঘ) নামিক হিসাব

১৮। একতরফা দাখিলা পদ্ধতিতে ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থা জানতে নিচের কোনটি প্রস্তুত করা হয়?

(ক) লাভ– ক্ষতি হিসাব (খ) আয় বিবরণী
(গ) বিষয় বিবরণী (ঘ) উদ্ধর্তপত্র

১৯। ব্যয় নিয়ন্ত্রণ করে কী অর্জিত হয়?

(ক) মোট আয় (খ) নিট আয় (গ) সঞ্চিতি (ঘ) আর্থিক সচ্ছলতা

২০। ডেবিট নোটে উল্লেখ থাকে–

i. মালের পরিমাণ ii. মালের দর iii. কারবারি বাট্টা

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

২১। ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থার পরিবর্তন ঘটায় কোনটি?

(ক) ক্রয় বাট্টা (খ) বিক্রয় বাট্টা (গ) নগদ বাট্টা (ঘ) পরিমাণ বাট্টা

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

জনাব মাশরাফি ১ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখে ৩,০০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করলেন। বছর শেষে তার সম্পদ ও দায় ছিল নিম্নরূপ:

নগদ উদ্ধৃত্ত ১,০০,০০০ টাকা,ডেলিভারি ভ্যান ৫০,০০০ টাকা, প্রাপ্য হিসাব ৭০,০০০ টাকা প্রদেয় হিসাব ১,৫০,০০০ টাকা, সমাপনী মজুদ পণ্য৫,০০,০০০ টাকা, বিনিয়োগ ৮০,০০০টাকা, ব্যাংক জমার ক্রেডিট ব্যালেন্স ৩০,০০০ টাকা।

২২। সমাপনী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো–

(ক) ৩,২০,০০০ টাকা (খ) ৫,৪০,০০০ টাকা
(গ) ৬,২০,০০০ টাকা (ঘ) ৬,৮০,০০০ টাকা

বিষয়- হিসাব বিজ্ঞান ১ম পত্র (সমাধান)

১. পিয়াল সার্ভিসিং সেন্টারের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্য নিম্নরূপ :

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ জমা	৪০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৫০,০০০	
আসবাবপত্র	৪০,০০০	
অবচয় সঞ্চিতি- **আসবাবপত্র**		৫,০০০
অগ্রিম বিমা	১০,০০০	
সেবা আয়		৭০,০০০
অনুপার্জিত সেবা আয়		৮,০০০
মূলধন		৮৫,০০০
উত্তোলন	২,০০০	
সাপ্লাইজ	২৪,০০০	
প্রদেয় হিসাব		২৫,০০০
বেতন	১২৮,০০০	
ভাড়া খরচ	১৫,০০০	
	১,৯৩,০০০	১,৯৩,০০০

অন্যান্য তথ্য: ১. প্রতি মাসে বিমা খরচ অতিক্রান্ত হয় ৭৫০ টাকা। ২. বছর শেষে অব্যবহৃত সাপ্লাইজের পরিমাণ

৪,০০০ টাকা। ৩. অনুপার্জিত সেবা আয়ের ৬,০০০ টাকা অর্জিত হয়েছে। ৪. আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয়

ধার্য করো।

ক. নিট সেবা আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. নিট সেবা আয় ৮০,০০০ টাকা ধরে নিট আয়/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো।

গ. নিট আয় ১৬,০০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো।

২ জনাব ক এর ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে তার হিসাব বই হতে নিম্নলিখিত রেওয়ামিল

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
হাতে নগদ	৪০,০০০	
মজুদ পণ্য	৫০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	২,০০০	৫,০০০
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	১,৯৫,৫০০	২,৮৭,৫০০
মজুরি	২০,০০০	
বিজ্ঞাপন	২০,০০০	
বেতন	৫৬,০০০	
ভাড়া খরচ	৭০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০	৫১,৫০০
ভ্যাট চলতি হিসাব		৩০,০০০
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	২,০০,০০০	
মূলধন		৪,২৯,৫০০
	৮,০৩,৫০০	৮,০৩,,৫০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৬০,০০০ টাকা ২. প্রাপ্য হিসাবের ৫,০০০ টাকা অবলোপন করো। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো। ৩. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করো।

ক. ভ্যাট চলতি হিসাব প্রস্তুত করো।

খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয় বিবরণী তৈরি করো।

গ. ৩১ কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী নির্ণয় করো।

৩. জনাব **খ** একজন ব্যবসায়ী। তিনি ২০১৫ সালের ১ মে তারিখে নগদ ২,০০,০০০ টাকা ও ৫০,০০০ টাকার **আসবাবপত্র** নিয়ে ব্যবসায় আরম্ভ করেন। এপ্রিল মাসে তার ব্যবসায়ে সম্পাদিত লেনদেনগুলো নিম্নরূপ:

মে ৪ ধারে পণ্য ক্রয় ৪০,০০০ টাকা

" ৭ ধারে পণ্য বিক্রয় ২০,০০০ টাকা

" ১০ ব্যাংক জমা দেওয়া হলো ১০,০০০ টাকা।

" ১৫ যন্ত্রপাতি ক্রয় ২৫,০০০ টাকা।

" ১৮ ভাড়া খরচ ৫,০০০ টাকার

" ২২ ধারে পণ্য বিক্রয় ২০,০০০ টাকা

" ৩০ ব্যক্তিগত প্রয়োজনে ব্যাংক থে উত্তোলন ৩,৫০০ টাকা।

,, ৩১ প্রাপ্য হিসাব হতে পাওয়া গেল ১০,০০০ টাকা

ক. প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় করো

খ. লেনদেনগুলোর জাবেদা দাখিলা দাও।

গ. ৭,১৫,২২ ও ৩০ লেনদেনগুলোর টেবুলার সামারি তৈরি করো।

৪. নিম্নলিখিত লেনদেনগুলো ২০২৩ সালের জুন মাসের জনাব কলি এর বই থেকে নেয়া হয়েছে ঃ-

২০২৩

জুন ১ নগদ তহবিল ৫০,০০০ টাকা এবং ব্যাংক জমা ৩০,০০০ টাকা।

" ৪ নিশির নিকট থেকে ১২,০০০ টাকার ১১,৭৭০০ টাকা পাওয়া গেল।

" ৯ নগদে বিক্রয় ১৫,০০০ টাকা

" ১২ নগদে ক্রয় ৬,০০০ টাকা ০০৬১ নং চেক দ্বারা ১,৫০০ টাকা বিজ্ঞাপন ব্যয় বাবদ পরিশোধ করা হলো।

" ১৭ ব্যাংকে জমা ৩০,০০০ টাকা

" ১২ নগদে যন্ত্রপাতি বিক্রয় ২০,০০০ টাকা

" ১৮ পাওনাদারের পাওনা ২০,০০০ টাকার পুর্ণনিষ্পত্তিতে ১৯,০০০ টাকার চেক দেওয়া হলো

" ২৮ ব্যক্তিগত প্রয়োজনে পণ্য উত্তোলন করা হলো ৪,০০০ টাকা।

,, ২৯ চেকে সুদ প্রাপ্তি ৭,০০০ টাকা

,, ৩০ ধারে পণ্য বিক্রয় ১০,০০০ টাকা

ক. ২৭ ও ৩০ তারিখের জাবেদা।

খ. ১,১২,১৭ ও ২৫ তারিখের লেনদেনগুলো নিয়ে একটি তিনঘরা নগদান বই তৈরি করো।

গ. নগদ প্রদান জাবেদা তৈরি করো।

৫. ২০১৯ সালের ৩০ জুন তারিখে পিয়াস স্টোরের নগদান বই অনুযায়ী ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ১৫,০০০ টাকা। ব্যাংক

বিবরণী অনুযায়ী উক্ত উদ্বৃত্ত সঠিক ছিল না। নিম্নে বর্ণিত তথ্যাবলি পড় এবং নিম্নোক্ত প্রশ্নের উত্তর দাও-

১. দেনাদারের নিকট হতে প্রাপ্ত ৩৫,০০০ টাকার চেক আদায়ের জন্য ব্যাংকে জমা কিন্তু তা ব্যাংক কর্তৃক আদায়

হয়নি।

২. বিনিয়োগের সুদ ৫,০০০ টাকা ব্যাংক কর্তৃক আদায় কিন্তু তা নগদানভুক্ত হয়নি।

৩. ব্যাংক কর্তৃক ১৫,০০০ টাকার প্রদেয় বিল পরিশোধ কিন্তু তা নগদানভুক্ত হয়নি।

৪. পাওনাদারকে পরিশোধের জন্য ২০,০০০ টাকার চেক কাটা হয়েছে কিন্তু ব্যাংক কর্তৃক পরিশোধিত হয়নি।

৫. ব্যাংক কর্তৃক মঞ্জুরিকৃত সুদ ২,০০০ টাকা এবং ব্যাংক কর্তৃক কর্তনকৃত ব্যাংক চার্জ ১,০০০ টাকা যা

নগদানভুক্ত হয়নি।

ক. ব্যাংক বিবরণীতে লেখা হয়নি, এমন এন্টিগুলো চিহ্নিত করো?

খ. ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী তৈরি করো।

গ. ২, ৩ ও ৫ নং লেনদেনের জাবেদা দাও।

৬. **জনাব করিমের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল**

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
হাতে নগদ	২০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৪০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	৭০,০০০	২,৮৭,৫০০
সমাপনি মজুদ		৬০,০০০০
প্রদেয় নোট		২৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১০,০০০	
সাপ্লাইজ		৮,০০০
বীমা প্রিমিয়াম	৭,৫০০	
১০% ব্যাংক ঋণ		৫০,২০০
প্রারম্ভিক ব্যাংক জমা		১২,০০০
ভাড়া খরচ	৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৮৯,০০০	
প্রদেয় হিসাব	১,০০,০০০	
নিট আয		৫৪,৩০০
আসবাবপত্র	৮০,০০০	
উত্তোলন		৫,০০০
মূলধন		৮৫,০০০

ক. রেওয়ামিলে অন্তরভুক্ত হবে না তার পরিমান

খ. মালিকানা স্বত্ত্বেও পরিমাণ নির্ণয় করো।

গ. রেওয়ামিল তৈরি করো।

৭. নিম্নে বর্ণিত তথ্যাবলি রুমা এন্টারপ্রাইজ-এর হিসাব বই হতে নেয়া হয়েছে-

হিসাবের নাম	টাকা
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (০১-০১-২০১৭)	২,০০০
ধারে বিক্রয় ২০১৭	৩০,০০০
অনাদায়ী পাওনা অবলোপন	১,২০০
প্রাপ্য হিসাব (০১-০১-২০১৭)	২১,২০০

ক. অনাদায়ী পাওনার পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও।

গ. অনাদায়ী পাওনা হিসাব ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করো।

৮. **জনাব জুয়েল এ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল**

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ জমা	৪,৮৫০	
ইকুইপমেন্টস	৩৫,০০০	
সাপ্লাইজ	১৮,০০০	
বিনিয়োগ	১০,০০০	
সেবা আয়		৭৫,৯০০
বিনিয়োগের সুদ		৪০০
মূলধন		৬৫,০০০

উত্তোলন	৪,০০০	.
উপযোগ ব্যয়	৬,৮০০	
বেতন	৭,০০০	
ভাড়া খরচ	১২,০০০	
	১,৪১,৩০০	১,৪১,৩০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ব্যক্তিগত বিদ্যৎ বিল ১,৮০০ টাকা উপযোগ ব্যয়ের অন্তরর্ভুক্ত। ২. অনুপার্জিত সেবা আয় ৪,০০০

টাকা আয়ের মধ্যে অন্তরর্ভুক্ত আছে। ৩. চলতি বছর ১২,০০০ টাকা সাপ্লাইজ ব্যবহৃত হয়েছে। ৪. ইকুইপমেন্টস এর

ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করো।।

ক. সমন্বয় জাবেদা তৈরি করো।

খ. দশ ঘরবিশিষ্ট কার্যপত্র প্রস্তুত করো।

গ. সমাপনী জাবেদা প্রস্তুত করো।

৯. জনাব ভানু ২০১৭ সালের ১ জানুয়ারি ও ২০১৯ ১ জানুয়ারি তারিখে যথাক্রমে ৪৫,০০০টাকা ও ২০,০০০ টাকা

মূল্যের ২টি মেশিন ক্রয় করে।

ক. ১০% হারে ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয়ের পরিমান নির্ণয় করো।

খ. চার বছরের মেশিন হিসাব প্রস্তুত করো।

গ. সরলরৈখিক পদ্ধতিতে প্রথম ৪ বছরের অবচয় হিসাব ও পুঞ্জীভূত অবচয়- হিসাব প্রস্তুত করো।

১০. জনাব কথা অগ্রদত্ত পদ্ধতিতে খুচরা নগদান বই সংরক্ষণ করে। অগ্রদত্ত টাকার পরিমাণ ১,০০০ টাকা। ২০১৯ সালের জুন মাসে মোট খুচরা খরচগুলো নিরূপ:

২০১৯ জুলাই ১ প্রধান ক্যাশিয়ারের নিকট হতে ১,৫০০ টাকা প্রাপ্তি।

" ২ কাগজ ও কলম ক্রয় ৭০ টাকা।

" ২ বিজ্ঞাপনের জন্য পণ্য বিতরণ ৫০ টাকা।

" ৩ কাগজ ও কলম ক্রয় ৭০ টাকা।

" ৫ ডাক টিকিট ক্রয় ৫০ টাকা।

" ৯ পিয়নকে বখশিস প্রদান ৬০ টাকা।

" ১৫ রিকশা ভাড়া ৫০ টাকা।

" ২০ মনিহারি দ্রব্য ক্রয় ৭০ টাকা।

" ২৫ টেলিগ্রাম বাবদ ব্যয় ৮০ টাকা।

" ২৮ যাতায়াত ভাড়া প্রদান ৯০ টাকা।

,, ২৯ নাস্তা করচ ৬০ টাকা ।

,, ৩০ বাকিতে আসবাবপত্র ক্রয় ৫০০

ক. খুচরা নগদ বই বহির্ভত লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. অগ্রদত্ত পদ্ধতিতে খুচরা নগদান বহি প্রস্তুত করো।

গ. জুলাই ৩, ৯, ১৫ ও ৩০ তারিখের লেনদেনগুলোর জাবেদা দেখাও। (ব্যাখ্যার প্রয়োজন নাই)

১১. জনাব নিশি একজন খুচরা ব্যবসায়ী তার ব্যবসায়ের হিসাব একতরফা দাখিলা পদ্ধতিতে সংরক্ষণ করেন। নিম্নোক্ত

উদ্বৃত্তগুলো তার হিসাব বই হতে নেয়া হয়েছে:

হিসাবের নাম	১জানুয়ারী,২০১৫ টাকা	৩১ ডিসেম্বর,২০১৫ টাকা
নগদ তহবিল	৪,৮০০	৬,৮০০
ব্যাংক জমা	৫,০০০	২,০০০ (ক্রে)
মজুদ পন্য	৩০,০০০	৪৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২৫,০০০	৩৫,০০০
প্রদেয় হিসাব	১০,০০০	১৩,০০০
আসবাবপত্র	১৫,০০০	-
১০% বিনিয়োগ (১-৭-২০১৯)	-	২৪,০০০

জনাব নিশি তার নিজ প্রয়োজনে ১৫,০০০ টাকা এবং ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলনের। অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করেন ৫,০০০ টাকা। প্রাপ্য হিসাব এর ২,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয় এবং অবশিষ্ট দেনাদারের ওপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সৃষ্টি করতে হবে। বিনিয়োগ এর সুদ অনাদায়ী রয়েছে। আসবাবপত্রের ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. প্রারম্ভিক ও সমাপনী মূলধন নির্ণয় করো।

খ. ২০১৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের লাভ-লোকসান বিবৃতি প্রস্তুত করো।

গ. ২০১৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ব্যবসায়ের বৈষয়িক বিবৃতি প্রস্তুত করো।

বিষয়ঃ হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র
বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১। স্থায়ী সম্পত্তির পুস্তকমূল্য নির্ণয়ের ক্ষেত্রে কোন সমীকরণটি সঠিক?
(ক) পুস্তকমূল্য = বিক্রয়মূল্য–ক্রয়মূল্য (খ) পুস্তকমূল্য = বিক্রয়মূল্য– মুনাফা
(গ) পুস্তকমূল্য = বিক্রয়মূল্য– মোট অবচ (ঘ) পুস্তকমূল্য = ক্রয়মূল্য– পঞ্জীভূত অবচয়

২। অনিঃশেষিত ব্যয় কী?
(ক) সম্পদ (খ) ব্যয় (গ) দায় (ঘ) মালিকানা স্বত্ব

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
জনাব আবুল-এর ২০১৫ সালে বিজ্ঞাপন খরচ ছিল ৫০,০০০ টাকা।তিনি ২০,০০০ টাকার পণ্য বিনামূল্যে বিতরণ করেন যা হিসাবভূক্ত হয়নি।

৩। মোট বিজ্ঞাপন খরচের চার ভাগের তিন ভাগ বিলম্বিত করা হলে বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ কত?
(ক) ১২,৫০০ টাকা (খ) ১৭,৫০০ টাকা (গ) ৩৭,৫০০ টাকা (ঘ) ৫২,৫০০ টাকা

৪। মোট বিজ্ঞাপন খরচোর চার ভাগের এক ভাগ বিলম্বিত করা হলে বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ কত?
(ক) ১২,৫০০ টাকা (খ) ১৭,৫০০ টাকা (গ) ৩৭,৫০০ টাকা (ঘ) ৫২,৫০০ টাকা

৫। ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা সৃষ্টি করা হয়–
i. সম্পত্তি প্রতিস্থাপনের জন্য ii. দায় পরিশোধের জন্য iii.চলতি মূলধন বৃদ্ধির জন্য
(ক) i (খ) ii (গ) iii (ঘ) ii ও iii

৬। সমাপনী দাখিলা দেওয়ার পর কোন হিসাব শূন্য জের দেখাবে?
(ক) অনুপার্জিত আয় (খ) সেবা আয় (গ) বিলম্বিত বিজ্ঞাপন (ঘ) অগ্রিম ব্যয়

৭। প্রাপ্য সুদ সমন্বয় করা না হলে–
i. দায় হ্রাস পায় ii. মালিকানা স্বত্ব হ্রাস পায় iii.সম্পত্তি হ্রাস পায়
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ)) i, ii ও iii

৮। বিক্রয়মূলের ওপর মুনাফার হার ২০% হলে ক্রয়মূল্যের ওপর মুনাফার হার কত?
(ক) ১৫% (খ) ২০% (গ) ২৫% (ঘ) ৩৩.৩৩%

৯। ব্যবসায়ের প্রারম্ভিক মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা, অতিরিক্ত মূলধন ৫০,০০০ টাকা, সমাপনী মূলধন ১৫,০০,০০০টাকা এবং উত্তোলন ৩০,০০০টাকা হলে নিট মুনাফা কত?
(ক) ৪,৮০,০০০ টাকা (খ) ৫,০০,০০০ টাকা (গ) ৫,২০,০০০ টাকা (ঘ) ৫,৫০,০০০ টাকা

১০। প্রতি মাসের শুরুতে উত্তলনের পরিমৃণ ১,০০০ টাকা হলে ৫% হার সুদে উত্তোলনের ওপর বার্ষিক সুদের পরিমাণ কত?
(ক) ২৭৫ টাকা (খ) ৩০০ টাকা (গ) ৩২৫ টাকা (ঘ) ৬০০ টাকা

১১। নিচের কোনটি হিসাব চক্রের অংশ নয়?
(ক) শনাক্তকরণ (খ) সত্যতা যাচাইকরণ (গ) লিপবদ্ধকরণ (ঘ) শ্রেণিবিন্যাসকরণ

১২। একতরফা দাখিলা পদ্ধতির প্রয়োগ কোথায় হয়?
(ক) একমালিকাধীন ব্যবসায় (খ) প্রাইভেট লিমিটেড কম্পানিতে
(গ) পারলিক লিমিটেড কম্পানিতে (ঘ) রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
জনাব সাকিব একজন ব্যবসায়ী । তিনি জনাব মিজানের নিকট ৫০,০০০ টাকার পন্য বিক্রয় করে নগদ ৫,০০০ টাকা এবং১০,০০০ টাকার একটি চেক পেলেন। পরবর্তীতে তিনি জনাব মিজানকে ৫০০ টাকা বাট্টা প্রদান করে অবশিষ্ট অর্থ নগদে গ্রহণ করেন।

১৩। ধারে বিক্রয়ের পরিমান কত?
(ক) ৩৪,৫০০ টাকা (খ) ৩৫,০০০ টাকা (গ) ৪৪,৫০০ টাকা (ঘ) ৪৫,০০০ টাকা

১৪। জনাব মিজানকে প্রদত্ত বাট্টা কোন ধরনের বাট্ট?
(ক) কারবারি বাট্টা (খ) হারানো বাট্টা (গ) পরিমাণ বাট্টা (ঘ) নগদ বাট্টা

১৫। যে দাখিলা দ্বারা নামিক হিসাবসমূহ বন্ধ করা হয় তাকে কি বলে?
(ক) সমন্বয় দাখিলা (খ) সমাপনী দাখিলা (গ) বিপরীত দাখিলা (ঘ) স্থানান্তর দাখিলা

১৬। বকেয়া চেক বলতে কী বোঝায়?
(ক) জমাকৃত চেক যা প্রত্যাখ্যাত হয়েছে (খ) ইস্যুকৃত চেক যা প্রত্যাখ্যাত হয়েছে
(গ) ইস্যুকৃত চেক যা ব্যাংকে উপস্থাপিত হয়নি (ঘ) জমাকৃত চেক যা আদায় হয়নি

১৭। ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী কে প্রস্তুত করেন?
(ক) আমানতকারী (খ) নিরীক্ষক (গ) ব্যাংক (ঘ) পাওনাদার

১৮। কোন ধরনের হিসাবের জন্য সমাপনী দাখিলা দেয়া হয়?
(ক) ব্যক্তিবাচক হিসাব (খ) নামিক হিসাব (গ) সম্পত্তি হিসাব (ঘ) দায় হিসাব

১৯। নিচের কোনটি প্রত্যক্ষ খরচ?
(ক) শুল্ক খরচ (খ) ভাড়া খরচ (গ) কমিশন প্রদান (ঘ) অফিস খরচ

২০। IFRS –এর পূর্ণরূপ কোনটি?
(ক) **International Financial Reporting Standards**
(খ) **International Financial Reporting Standards**
(গ) **International Financial Recording Standards**
(ঘ) **International Accounting Financial Reporting Standards**

২১। বর্তমানে ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীর কোন পদ্ধতি অধিক গ্রহণীয়?
(ক) একক জের পদ্ধতি (খ) আমানতকারীর বই সংশোধন পদ্ধতি
(গ) উভয় জের সংশোধন পদ্ধতি (ঘ) মিশ্র পদ্ধতি

২২। অবচয় ধার্যের ক্ষেত্রে হিসাববিজ্ঞানের কোন নীতি প্রভাব বিস্তার করে?
(ক) হিসাবকাল ধারণা (খ) স্বত্বার ধারণা
(গ) চলমান প্রতিষ্ঠার ধারণা (ঘ) রক্ষণশীলতা প্রথা

২৩। চলতি সম্পদের মূল্যায়ন করা হয় কোন নীতি অনুযায়ী?
(ক) চলমান ধারণা (খ) রক্ষণশীলতা (গ) সামঞ্জস্যতা (ঘ) বস্তুনিষ্ঠতা

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

মাঈশা এন্ড কোং-এর ৩১ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখের নগদান বই অনুযায়ী ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ৭০,০০০ টাকা। ১০,০০০টাকার একটি চেক ব্যাংকে জমা দিয়ে ভুলক্রমে নগদান বইয়ে ১,০০০ টাকা লিপিবদ্ধ করেন এবং ৫,০০০ টাকার ইস্যুকৃত চেক নগদান বইতে দুবার লেখা হয়েছে।

২৪। মাঈশা এন্ড কোং-এর ইস্যুকৃত চেক বাবদ ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীতে কত টাকা যোগ বা বিয়োগ করতে হবে?

(ক) ৫,০০০ টাকা বিয়োগ (খ) ৬,০০০ টাকা যোগ

(গ) ১০,০০০ টাকা বিয়োগ (ঘ) ১৪,০০০ টাকা যোগ

২৫। উপরোক্ত প্রতিষ্ঠানের ভুল দু'টির জন্য নগদান বই এবং ব্যাংক বিবরণীর উদ্বৃত্তের মধ্যে গরমিলের পরিমাণ কত টাকা?

(ক) ৯,০০০ টাকা (খ) ১৪,০০০ টাকা (গ) ১৫,০০০ টাকা (ঘ)৬০,০০০ টাকা

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

লামিছা লি- এর প্রতিষ্ঠানে যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করে। ২৫,০০০ টাকা পুস্তকমূল্যের একটি যন্ত্রপাতির পুঞ্জীভূত অবচয় ১৫,০০০ টাকা।

২৬। যন্ত্রপাতির ক্রয় মূল্য টাকা কত?

(ক) ১০,০০০ (খ) ২৫,০০০ (গ) ২৭,৫০০ (ঘ) ৪০,০০০

২৭। যন্ত্রপাতির বর্তমান বিক্রয়মূল্য ৩০,০০০টাকা হলে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হবে?

(ক) ৫,০০০ টাকা লাভ হবে (খ) ১০,০০০ টাকা ক্ষতি হবে

(গ) ১৫,০০০ টাকা লাভ হবে (ঘ) ১৫,০০০ টাকা ক্ষতি হবে

২৮। চেক প্রস্তুতকারিকে বলা হয়-

(ক) প্রাপক (খ) স্বীকৃতিকারী (গ) আমানতকারী (ঘ) আদেষ্টা

২৯। প্রদেয় বেতন ও অনুপার্জিত আয আধুনিক পদ্ধতিতে একটি -

(ক) আয় (খ) ব্যয (গ) দায় (ঘ) সম্পদ

৩০। নিচের কোনটি প্রত্যক্ষ খরচ ?

(ক) অফিস ভারা (খ) মজুরি (গ) কমিশন (ঘ) বিবজ্ঞাপন করচ

বিষয় ঃ হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র

সৃজনশীল প্রশ্ন

১। ফাহাদ লিমিটেড এর ২০১৮ সালের রেওয়ামিল নিম্নরুপ :

ফাহাদ লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৮

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা	ক্রেডিট (টাকা)
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ার)		৫,০০,০০০
প্রারম্ভিক মজুত	৪০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয়	১,৫০,০০০	৩,৫০,০০০
অফিস সরঞ্জাম	২,০০,০০০	
১০% বিনিয়োগ (০১-০১-২০১৮)	১,৫০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০	২০,০০০
আমদানি শুল্ক	২০,০০০	
আসবাবপত্র	১,৩০,০০০	
বেতন	২৩,০০০	
বিমা সেলামি (৩১-০১-২০১৯ পর্যন্ত)	৩,০০০	
আয়কর	৩০,০০০	
অন্তর্বর্তীকালীন লভ্যাংশ	৩০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		১,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৮)		৮৪,০০০
নগদ ও ব্যাংক	১,২৯,০০০	
	৯,৫৫,০০০	৯,৫৫,০০০

সমন্বয়সমূহ :

(১) ধারে বিক্রয় ১,০০০ টাকা, যা হিসাবভূক্ত হয়নি।

(২) সমাপনী মজুত পণ্য ৫৫,০০০ টাকা।

(৩) প্রাপ্য হিসাবের ১,০০০ টাকা অবলোপন কর। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের উপর ৩% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি কর।

(ক) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর। ২

(খ) মোট লাভ ১,৬৬,০০০ টাকা ধরে নিট মুনাফা/(ক্ষতির) পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(গ) কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী সম্পদ পার্শ্ব দেখাও। ৪

২। আরাফাত কোম্পানী লি. এর অনুমোদিত মূলধন ১২,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রেওয়ামিল নিম্নরুপ-

আরাফাত কোম্পানী লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা	ক্রেডিট (টাকা)
ইস্যুকৃত ও তলবকৃত মূলধন (৮০,০০০ শেয়ার)		৮,০০,০০
ক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	৪০,০০০	
বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)		৯,২০,০০
শেয়ার অধিহার		৮০,০০০
বিনিয়োগ	৫,২০,০০০	
দালানকোঠা	৬,৮০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি		৯০,০০০
৮% ঋণপত্র (১-১-২০১৮)		১,১০,০০০
মজুরি (১০ মাস)	১,৬০,০০০	
অন্তর্বর্তীকালীন লভ্যাংশ (১-৭-২০১৮)	৬৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১,১০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৭০,০০০
সুনাম	১,২০,০০০	১,০০০
ভ্যাট চলতি হিসাব	৮২,০০০	৮৪,০০০
মজুত পণ্য (১-১-২০১৮)	৭৫,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ		১২,০০০
আয়কর	২৫,০০০	
রক্ষিত আয় জের (১-১-২০১৮)		২,১৫,০০০
	২,২৯৭,০০০	২,২৯৭,০০০

সমন্বয়সমূহ :

(১) সমাপনী মজুত পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৯০,০০০ টাকা। উক্ত মজুতের মধ্যে ১০,০০০ টাকা মূল্যের আগুনে বিনষ্ট পণ্য অন্তর্ভূক্ত আছে। বিমা কোম্পনি৬,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে।

(২) শেয়ার অধিহার সুনামের সাথে সমন্বয়পূর্বক অবলোপন করতে হবে।

(৩) সাধারণ সঞ্চিতি ১,৩০,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে।

(৪) আয়কত সঞ্চিতি ১৫,০০০ টাকা রাখতে হবে।

(৫) শেয়ার প্রতি ১০০ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

(ক) ভ্যাট চলতি হিসাব তৈরী কর। ২

(খ) চলতি বছরের মোট মুনাফা/মোট ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(গ) ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির সংরক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত ৩,৩০,২০০ টাকা ধরে শেয়ার হোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়সমূহ নির্ণয় কর। ৪

৩। রনি ক্লাবের ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নরূপ :

রনি ক্লাব

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা

উদ্বৃত্ত	৭,৫০০	মজুরি	১২,০০০
চাঁদা ২০১৭	২,৫০০	বেতন	১৮,০০০
চাঁদা ২০১৮	৪৬,০০০	স্টেশনারি	৫,০০০
চাঁদা ২০১৯	৩,৫০০	বিনিয়োগ	২৫,০০০
অনুদান (৪০% মুনাফাজাতীয়)	৩০,০০০	খেলার সরঞ্জাম ক্রয়	১০,০০০
আজীবন সদস্যদের চাঁদা	১৫,০০০	বিবধ খরচ	৫,০০০
বিনিয়োগের সুদ	২,৫০০	ভাড়া	৩২,০০০
খেলা থেকে আয়	১৪,০০০	উদ্বৃত্ত	১৪,০০০
	১,২১,০০০		১,২১,০০০

২০১৮ সালের ১ জানুয়ারী রনি ক্লাবের সম্পদ নিম্নরূপ :

বিনিয়োগ ২৫,০০০ টাকা, দালানকোঠা ৭৫,০০০ টাকা এবং আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি :

(১) বার্ষিক প্রাপ্য চাঁদার পরিমাণ ৫০,০০০ টাকা।

(২) প্রদত্ত বেতনের ৫,০০০ টাকা বিগত বছরের এবং এই বছরের বেতন ৬,০০০ টাকা বকেয়া রয়েছে।

(৩) আসবাবপত্রের অবচয় ১০% ধরতে হবে।

(ক) প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ কত? ২

(খ) ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে আয়ব্যয় হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

(গ) ৩১ ডিসেম্বর ২০১৮ তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৪। তাবাচ্ছুম, তাসকিয়া ও তানিয়া "পাওয়ার এন্টার প্রাইজ" এর তিনজন অংশীদার যারা মূলধন অনুপাতে ব্যবসায়ের লাভলোকসান বন্টর করে নেয়। ২০১৮ সালের ১ জানুয়ারী তারিখে তাদের মূলধন হিসাবের উদ্বৃত্ত ছিল তাবাচ্ছুম ১,৫০,০০০ টাকা, তাসকিয়া ১,০০,০০০ টাকা এবং তানিয়া ৫০,০০০ টাকা। সার্বক্ষনিক দায়িত্ব পালনের জন্য তানিয়া মাসিক ২,০০০ টাকা পাবে যা তিনি হিসাবকালে শেষেও উঠিয়ে নেননি। মূলধন ও উত্তোলণের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। পণ্য উত্তোলণের উপর সুদ ধার্য হবে না। তাবাচ্ছুম, তাসকিয়া ও তানিয়া মুনাফার প্রত্যাশায় সারা বছর যথাক্রমে ২০,০০০; ১৫,০০০ এবং ৫,০০০ টাকা উত্তোলণ করে যার উপর ১,০০০ টাকা, ৬০০ টাকা এবং ৪০০ টাকা সুদ ধার্য করা হয়েছে। তানিয়া এছাড়াও প্রতিষ্ঠান থেকে ১,২০০ টাকার পণ্য উত্তোলণ করেছে যা শিরোনামে হিসাবভূক্ত হয়েছে। তাসকিয়া বছরের মাঝামাঝি সময় ২৫,০০০ টাকা কারবারে ঋণ হিসেবে আয়ন করে। চুক্তির শর্তানুযায়ী অংশীদাররে যে কোন সুদ, বেতন ও কমিশন পরবর্তী মুনাফার উপর তাবাচ্ছুম ৩% হারে কমিশন পাবেন। বেতন ডেবিট করার পর এবং অন্যান্য সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে কারবারের মুনাফা ১,৪০,০০০ টাকা উপনীত হয়।

(ক) তাসকিয়া এর ঋণের সুদের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) অংশীদারদের লাভ-লোকসানের আবন্টন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

(গ) পরিবর্তনশীল মূলধন পদ্ধতিতে মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

৫। ABC কোং লি. এর তুলনামূলক উদ্বর্তপত্র নিম্নে প্রদত্ত হলো :

বিবরণ	২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর টাকা	২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর টাকা
সম্পদ :		
চলতি সম্পদসমূহ		
নগদ	২১,০০০	১৯,৮০০
প্রাপ্য হিসাব	২২,০০০	১৭,৮০০
মজুত পণ্য	৩৪,২০০	৩৭,২০০
অগ্রিম খরচ	৫,৪০০	৬,৪০০
স্থায়ী সম্পদসমূহ		
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	৬০,০০০
অবচয় সঞ্চিতি-আসবাবপত্র	(১৬,০০০)	(৬,০০০)
যন্ত্রপাতি	৪০,০০০	২,৪০,০০০
অবচয় সঞ্চিতি-যন্ত্রপাতি	(৩২,০০০)	(১২,০০০)
	৫,৩৪,৬০০	৩,৬৩,২০০
দায় মালিকানা স্বত্ব :		
চলতি দায়সমূহ		
বকেয়া খরচ	৩,০০০	১,০০০
প্রদেয় হিসাব	১৭,০০০	১৮,৪০০
দীর্ঘমেয়াদী দায় :		
১২% বন্ড	১,২০,০০০	২,০০,০০০
মালিকানা স্বত্ব :		
সাধারণ শেয়ার	৩,০০,০০০	১,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৯৪,৬০০	৪৩,৮০০
	৫,৩৪,৬০০	৩,৬৩,২০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :

(i) বছরে নিট মুনাফ্য ৬০,০০০ টাকা।

(ii) লভ্যাংশ প্রদান ৯,২০০ টাকা।

(iii) ক্রয়মূল্যে আসবাবপত্র বিক্রয় ২০,০০০ টাকা এবং নতুন আসবাবপত্র ক্রয় ৬০,০০০ টাকা।

(ক) চলতি বছরে আসবাবপত্রের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় কর (পরোক্ষ পদ্ধতিতে)। ৪

(গ) অর্থায়ন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় কর। ৪

৬। এনা লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ২০,০০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি ৬০% শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিক্রির উদ্দেশ্যে ইসু করে। ১০০% শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিলি করে। কোম্পনি তার অবলেখক আরেফীন এবং কোম্পানিকে ২% কমিশন প্রদান করে।

(ক) আবেদনকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও বিলিকৃত শেয়ারের সংখ্যা নির্ণয় কর। ২

(খ) উপর্যুক্ত লেনদেনগুলোর জাবেদাভূক্ত কর। ৪

(গ) আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৭। আবির লিমিটেড এর ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ :

সম্পত্তিসমূহ	টাকা	দায়সমূহ	টাকা
দালানকোঠা	১,২০,০০০	শেয়ার মূলধন	১,০০,০০০
মজুত পণ্য	১৫,০০০	রক্ষিত মূলধন	৪০,০০০
অগ্রিম খরচ	৫,০০০	রক্ষিত আয় বিবরণী	২৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	১০% ঋণপত্র	৩০,০০০
ব্যাংক জমা	১০,০০০	প্রদেয় হিসাব	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৫,০০০		
	১,৯৫,০০০		১,৯৫,০০০

উক্ত বছরের মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৭,৫০,০০০ টাকা, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪,৫০,০০০ টাকা। প্রারম্ভিক মজুত পণ্য ১০,০০০ টাকা।

(ক) কোম্পানির বিনিয়োজিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
(খ) চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় কর। ৪
(গ) মজুত আবর্তন অনুপাত ও দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

৮। আফজাল হক লিমিটেড এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ :

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৯০,০০০
মজুরি	৫০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়	৩০,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয়	১০,০০০

উপরিলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে একটি দরপত্র মূল্য নির্ধারণ করতে হবে যার জন্য কাঁচামাল ৮,০০০ টাকা; মজুরি ব্যয় ৫,০০০ টাকা এবং মোট ব্যয়ের উপর ৩০% মুনাফা করা হবে।

(ক) বিক্রয়ের উপর লাভের হার নির্ণয় কর। ২
(খ) উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি কর। ৪
(গ) দরপত্রের মূল্য নির্ধারণ কর। ৪

৯। এলবি কোম্পনি এর ২০১৮ সারের ডিসেম্বর মাসের কাঁচামাল ক্রয় এবং ইস্যুর তথ্যাবলি নিম্নরুপ :

ডিসেম্বর ০১ উদ্বৃত্ত ২০০ একক প্রতি একক ১০ টাকা।
০৪ কাঁচামাল ক্রয় ১৫০ একক প্রতি একক ১১ টাকা।
০৮ কাঁচামাল ইস্যু ৩০০একক।
১৫ কাঁচামাল ক্রয় ১৫০ একক প্রতি একক ১২ একক।
২০ কাঁচামাল ইস্যু ১০০ একক।
২৫ কাঁচামাল ক্রয় ২০০ একক প্রতি একক ১৩ টাকা।
২৬ ঘাটতি পাওয়া গেলে ২০ একক।
৩১ কারখানা হতে ফেরত ২০ একক।

(ক) ডিসেম্বর মাসের মোট ক্রয়ের পরিমাফ কত? ২
(খ) ০১, ০৪, ০৮ ও ২৬ তারিখের তথ্য ব্যবহার করে ঋওঋঙ পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত কর। ৪
(গ) ০১,০৪,২০ ও ২৫ তারিখের তথ্য ব্যবহার করে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত কর। ৪

১০। নাসরিন ও নীলা 'হাবিবা ট্রেডার্স'-এর দুজন কর্মী ২০১৮ সালের জুন মাসে তাদের বেতন সম্পর্কিত তথ্যাবলি নিম্নরূপ :

বিবরণ	নাসরিন	নীলা
মূল বেতন	৮,০০০ টাকা	১০,০০০ টাকা
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%
বাসস্থান ভাতা	৫০%	৫০%
যাতায়াত ভাতা (মাসিক)	৮০০ টাকা	১,০০০ টাকা
ওভার টাইম (ঘন্টা)	২২ ঘন্টা	২৮ ঘন্টা
ভবিষ্য তহবিল কর্তন	১০%	১০%
সামাজিক নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন	৩%	৩%
অগ্রিম বেতন বাবদ কর্তন	-	৬০০ টাকা
স্বাভাবিক কর্মঘন্টা	২০০ ঘন্টা	২০০ ঘন্টা

ওভার টাইম মজুরি স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ দেওয়া হবে।

(ক) নীলার ওভার টাইমের টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর। ২
(খ) কর্মীদ্বয়ের মোট বেতন নির্ণয় কর। ৪
(গ) প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ৪

১১। ওরিয়ন লিমিটেড এর ২০১৮ বিক্রয় ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে দেওয়া হলো :

বিবরণ	পরিমাণ (টাকা)
বিক্রয় (প্রতি একক ১০০ টাকা)	২০,০০,০০০
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয়	১০,০০,০০০
দত্তাংশ	১০,০০,০০০
বাদ : স্থায়ী ব্যয়	৪,০০,০০০
মুনাফা	৬,০০,০০০

(ক) দত্তাংশ অনুপাত নির্ণয় কর। ২
(খ) সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকা) এবং নিরাপত্তা প্রান্ত (টাকা) নির্ণয় কর। ৪
(গ) বছরে ২৫,০০,০০০ টাকা মুনাফা অর্জন করতে ওরিয়ন লিমিটেডেকে মোট বিক্রয় একক ও বিক্রয় টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

বিষয় ঃ হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

০১। নিচের কোনটি আর্থিক বিবরণীর অংশ নয়?

(ক) আয় বিবরণী (খ) সংরক্ষিত আয় বিবরণী (গ) আর্থিক অবস্থার বিবরণী (ঘ) ঋণ পরিশোধ বিবরণী

০২। কারখানা উপরিব্যয় হরো–

(i) পণ্য নকশার ব্যয় (ii) গ্যাস ও পানির ব্যয় (iii) রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

০৩। যদি কোনো ক্লাবের একজন আজীবন সদস্য মারা যান তাহলে তান নিকট হতে প্রাপ্ত চাঁদা কোথায় স্থানান্তর করা উচিত?

(ক) আয় বিবরণীতে (খ) প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব (গ) প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলে (ঘ) সমাপনি মূলধন তহবিলে

০৪। বর্তমানে ২৫ বছর বয়সী জনাব 'এক্স' এর নিকট হতে সোনালী ক্লাব আজীবন সভ্যের চাঁদা বাবত ২,৪০,০০০ টাকা গ্রহণ করে। জনাব 'এক্স' এর আনুমানিক আয়ুষ্কাল ৮৫ বছর। প্রতি বছর কত টাকা করে মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে দেখাতে হবে?

(ক) ৯,৬০০ টাকা (খ) ৪,০০০ টাকা (গ) ২,৮২৩.২৫ টাকা (ঘ) ২,১৮১.৮২ টাকা

০৫। অংশীদার কারবার চুক্তির অবর্তমানে-

(i) অংশীদারদের মধ্যে লাভ-লোকসান সমহারে বন্টিত হবে

(ii) সকল অংশীদারদের সম্মতি ব্যতীত নতুন অংশীদার আগমণ ও পুরাতন অংশীদারের অংশীদারিত্বের অবসান করতে পারে

(iii) অংশীদারি ফার্মের দায় অংশীদারদের মধ্যে ব্যক্তিগতভাবে ও সামগ্রিকভাবে বর্তায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ০৬ ও ০৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ফারহান, ইরতিরাম ও ওয়াসিক একটি অংশীদারী কারবারের তিনজন অংশীদার। অংশীদারি চুক্তি অনুসারে - প্রত্যেক অংশীদার প্রতি মাসের শেষে ৫% হারে সুদে ২,০০০ টাকা করে উত্তোলণ করে।

০৬। উত্তোলণের উপর গড় নিয়মে কত মাসের সুদ বিবেচিত করতে হবে?

(ক) ৬.৫ মাস (খ) ৬ মাস (গ) ৫.৫ মাস (ঘ) ৫.২ মাস

০৭। সকল অংশীদারের উত্তোলনের উপর মোট কত টাকা সুদ ক্রেডিট করতে হবে?

(ক) ৩,৬০০ টাকা (খ) ১,৯৫০ টাকা (গ) ১,৮০০ টাকা (ঘ) ১,৬৫০ টাকা

০৮। IAS-7 অনুযায়ী কোনটি অর্থসংস্থান কার্যক্রমের অন্তর্ভূক্ত?

(ক) সাধারণ শেয়ারের বিনিময়ে জমি ক্রয় করা (খ) নগদে সাধারণ শেয়ার ইস্যু করা

(গ) স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয়জনিত মুনাফা হিসাবভূক্ত করা (ঘ) দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ করা

০৯। যখন মূল্যবৃদ্ধির ধারা অব্যাহত থাকে তখন FIFO পদ্ধতিতে মজুত পণ্যের মূল্যায়নের প্রভাবে-

(i) মোট মুনাফা কমে (ii) বিক্রীত পণ্যের বয় কমে (iii) নিট মুনাফা বাড়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০। "নির্দিষ্ট স্তর পর্যন্ত একক্প্রতি ব্যয় পরিবর্তনশীল কিন্তু মোট ব্যয় স্থির"- উক্তিটি নিচের কোন ব্যয়ের সাথে সম্পৃক্ত ।?

(ক) স্থির ব্যয় (খ) পরিবর্তনশীল ব্যয় (গ) সুযোগ ব্যয় (ঘ) মান ব্যয়

১১। ৫ বছর পূর্বে একটি মেশিন ২০,০০,০০০ টাকায় ক্রয় করা হয়েছিল যার বর্তমান পুস্তক মূল্য ১৬,০০,০০০ টাকা। বর্তমানে একটি নতুন মেশিন ক্রয় করা হলো এবং পুরাতান মেশিনটি ৬,০০,০০০ টাকায় বিক্রি করা হলো। মেশিনটি নিমজ্জিত ব্যয় কত?

(ক) ৪,০০,০০০ টাকা (খ) ১০,০০,০০০ টাকা (গ) ১৪,০০,০০০ টাকা (ঘ) ১৬,০০,০০০ টাকা

১২। বিক্রয়ের উপর মুনাফার হার ২০% হলে, বিক্রীত পণ্যের বয়য়ের উপর শতকরা হার কত?

(ক) ৩৩.৩৩% (খ) ২৫% (গ) ২০% (ঘ) ১৬.৬৭%

১৩। অপরিচালন আয় হলো-

(i) বিনিয়োগের সুদ (ii) কমিশন প্রাপ্তি (iii) শিক্ষানবিশ সেলামি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪। কোম্পানির লভ্যাংশের যে অংশ এখনও কেউ দাবি করেনি, তাকে বলে-

(ক) চূড়ান্ত লভ্যাংশ (খ) ঘোষিত লভ্যাংশ (গ) দাবিহীন লভ্যাংশ (ঘ) অন্তবর্তীকালীন লভ্যাংশ

১৫। বাজেট হলো-

(ক) ভবিষ্যৎ পরিকল্পনার সংখ্যাত্মক প্রকাশ (খ) বর্তমান পরিকল্পনার তালিকা প্রকাশ

(গ) অতীত ও ভবিষ্যৎ পরিকল্পনার সংখ্যাত্মক প্রকাশ (ঘ) অতীত আর্থিক ঘটনার সংখ্যাত্ম প্রকাশ

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

যমুনা কোং লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানির প্রতিটি শেয়ার ১০% অধিহারে ৮,০০০ শেয়ার ইস্যু করে। কোম্পানি ১০,০০০ শেয়ারের আবেদনপত্র পেল।

১৬। মোট অধিহারের পরিমাণ কত টাকা?

(ক) ৮,০০০ টাকা (খ) ১০,০০০ টাকা (গ) ৮০,০০০ টাকা (ঘ) ৮৮,০০০ টাকা

১৭। অধিহারে শেয়ার ইস্যুর ফলে কোম্পানির আর্থিক অবস্থায় কী প্রভাব পড়বে?

(ক) অনুমোদিত মূলধন বৃদ্ধি পাবে (খ) বিলিকৃত মূলধন হ্রাস পাবে

(গ) মূলধনজাতীয় আয় বৃদ্ধি পাবে (ঘ) মুনাফাজনিত আয় বৃদ্ধি পাবে

১৮। দৈনিক কত ঘন্টা কাজ করলে একজন শ্রমিক ওভারটাই মজুরি পাবে?

(ক) ৬ ঘন্টা (খ) ৭ ঘন্টা (গ) ৮ ঘন্টা (ঘ) ৯ ঘন্টা

১৯। রুপান্তর ব্যয়ের উপাদান-

(i) প্রত্যক্ষ কাঁচামাল (ii) প্রত্যক্ষ শ্রম (iii) কারখানার উপরিব্যয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০। বিন কার্ড সংরক্ষন করেন কে?

(ক) গুদামরক্ষক (খ) ফোরম্যান (গ) ক্যাশিয়ার (ঘ) হিসাবরক্ষক

২১। বাংলাদেশে প্রচলিত কোম্পানি আইন কত সালের?

(ক) ১৯১৩ (খ) ১৯৩২ (গ) ১৯৯১ (ঘ) ১৯৯৪

২২। FOB এর পূর্ণরূপ কোনটি?

(ক) Free ob Bill (খ) Free ob Board (গ) Free ob Boat (ঘ) Fees ob Board

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

আবরার অ্যান্ড কোং এর একক প্রতি বিক্রয় মূল্য ৫০ টাকা, একক প্রতি পরিবর্তন ব্যয় ৩০ টাকা এবং মোট স্থির ব্যয় ৩,০০,০০০ টাকা।

২৩। কোম্পানিটির কন্ট্রিবিউশন মার্জিনের অনুপাত কত?

(ক) ২৫% (খ) ৪০% (গ) ৫০% (ঘ) ৬০%

২৪। মোট সমচ্ছেদ বিক্রয় একক কত হবে?

(ক) ১৫,০০০ একক (খ) ২০,০০০ একক (গ) ২৫,০০০ একক (ঘ) ৩০,০০০ একক

২৫। মূলধন জাতীয় প্রাপ্তি ও প্রদান দ্বারা কী বুঝায়?

(ক) দায় ও ব্যয় (খ) দায় ও সম্পদ (গ) আয় ও সম্পদ (ঘ) আয় ও ব্যয়

২৬। কোনটি নগদ প্রবাহ বিবরণীর পরিচালন কার্যবলিতে নিট আয়ের সাথে যোগ করা হয়?

(ক) অগ্রিম খরচ বৃদ্ধি (খ) মজুত পণ্য বৃদ্ধি (গ) বকেয়া খরচ বৃদ্ধি (ঘ) বকেয়া খরচ হ্রাস

২৭। আর্থিক বিবরণী কত সময়ের জন্য তৈরী করা হয়?

(ক) ১ বছরের জন্য (খ) ৬ মাসের জন্য (গ) ১ মাসের জন্য (ঘ) যে কোন উপযুক্ত সময়ের জন্য

২৮। পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি কখন ব্যবসায় শুরু করতে পারে?

(ক) নিবন্ধনপত্র পাওয়ার পর (খ) প্রত্যয়নপত্র পাওয়ার পর

(গ) কার্যারম্ভের অনুমতি পাওয়ার পত্র (ঘ) বিবরণপত্র জারি করার পর

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

রাফি লিমিটেড এর অনুমোদিত মূলধন ৫০,০০০ টাকা। প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের শেয়ার দ্বারা বিভক্ত। কোম্পানি ৫% অবহারে ৩,৫০০ শেয়ার ইস্যু করে।

২৯। কোম্পানির মোট আদায়কৃত মূলধনের পরিমাণ কত?

(ক) ৫০,০০০ টাকা (খ) ৪৭,৫০০ টাকা (গ) ৩৫,০০০ টাকা (ঘ) ৩৩,২৫০ টাকা

৩০। কোম্পানির অলীক সম্পদের পরিমাণ কত হবে?

(ক) ৫,০০০ (খ) ৩,৫০০ (গ) ২,৫০০ (ঘ) ১,৭৫০

বিষয় ঃ হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র

সমাধান

সৃজনশীল প্রশ্ন

১। নাদিয়া লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা। এই অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিলটি ছিল নিম্নরূপ :

নাদিয়া লিমিটেড
রেওয়ামিল
২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা	ক্রেডিট (টাকা)
প্রারম্ভিক মজুত পণ্য	৫০,০০০	
ক্রয়	১,৪০,০০০	
বিক্রয়		১,৬৫,০০০
ফেরত	৫,০০০	৪,০০০
মজুরি	৪০,০০০	
ঋণপত্রের সুদ	৫,০০০	
বিজ্ঞাপন	২০,০০০	
অনাদায়ি পাওনা	১০,০০০	
ইস্যুকৃত ও তলবকৃত মূলধন (৩০,০০০ শেয়ার)		৩,০০,০০০
১০% ঋণপত্র		৭০,০০০
যন্ত্রপাতি	১,৫০,০০০	
আসবাবপত	৮০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৮,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪৫,০০০	
প্রদত্ত লভ্যাংশ	১৫,০০০	
মনিহারি	৭,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি		২০,০০০
১০% বিনিয়োগ	৪০,০০০	
আয়কর সঞ্চিতি		৪০,০০০
বহিঃ পরিবহন	১০,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত (০১-০১-২০১৮)		১০,০০০
	৬,১৭,০০০	৬,১৭,০০০

সমন্বয়সমূহ :

(i) বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্যে ৬,০০০ টাকার পণ্য বিনামূল্যে ভোক্তাদের মধ্যে বিতরণ করা হয়েছে। কিন্তু হিসাবের বইয়ে লেখা হয়নি।

(ii) যন্ত্রপাতির উপর ৫% হারে অবচয় ধরতে হবে।

(iii) অনাদায়ি পাওনা সঞ্চিতি কমিয়ে ৬,০০০ টাকায় আনতে হবে।

(iv) সমাপনী মজুতপণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৫০,০০০ টাকা যার মধ্যে অব্যবহৃত মনিহারি ২,০০০ টাকা অন্তর্ভুক্ত আছে।

(v) ২০১৮ সালের জন্য কোম্পানি ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করেছে।

(vi) আয়কর সঞ্চিতি ১০,০০০ টাকা বৃদ্ধি করতে হবে।

(ক) নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) নাদিয়া লিমিটেড ২০১৮ সালের মোট মুনাফা ১,০২,০০০ টাকা ধরে উক্ত বছরের পরিচালন মুনাফা নির্ণয় কর। ৪

(গ) নাদিয়া লিমিটেড-এর ২০১৮ সালের নিট মুনাফা ৩০,৫০০ টাকা ধরে ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য "মালিকানা স্বত্ব" বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

২। পদ্মা লিমিটেড এর রেওয়ামিল নিম্নে দেওয়া হলেঅ :

পদ্মা লিমিটেড
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর ২০১৮

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা	ক্রেডিট (টাকা)
মূলধন (১,২০,০০০ শেয়ার প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে)		১২,০০,০০০
নগদ	৭৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৬,০০,০০০	৩,৫০,০০০
মজুত পণ্য	১,৫০,০০০	
যন্ত্রপাতি (নিট)	১৫,০০,০০০	
১০% ঋণপত্র (০১-০৪-২০১৮)		২,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল		১,৫০,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৮)		২,২৫,০০০
বিক্রয় ফেরত এবং বিক্রয়	১৫,০০০	১১,০০,০০০
প্রদত্ত বাট্টা	৫,০০০	
বিক্রীয় পণ্যের ব্যয়	৭,৩৫,০০০	
বিমা সেলামি (১৫ মাস)	৪৫,০০০	
শিক্ষানবিস সেলামি (২ বছর)		২০,০০০
বেতন খরচ	৯৫,০০০	
সাধারণ খরচ	২৫,০০০	
	৩২,৪৫,০০০	৩২,৪৫,০০০

(১) নিট মুনাফা (যদি হয়) এর ২০% সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে।

(২) ২০১৮ সালের জন্য ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

(ক) চলতি বছরের নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) মোট মুনাফা পরিমাণ ৩,৪৫,০০০ টাকা ধরে বিশদ আয় বিবরণী সম্পন্ন কর। ৪

(গ) চলতি বছর শেষে কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব পরিবর্তন বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৩। নবারুন স্মৃতি সংঘ ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য নিম্নোক্ত প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব প্রস্তুত কর :

নবারুণ স্মৃতি সংঘ

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

ডেবিট			ক্রেডিট
প্রাপ্তিসমূহ	**টাকা**	**প্রদানসমূহ**	**টাকা**
নগদ ও ব্যাংক (০১-০১-১৭)	২৩,০০০	বেতন	৬,০০০
চাঁদা : ২০১৬	২,০০০	ছাপা ও মনিহারি	১,৫০০
২০১৭	৩০,০০০	সাধারণ খরচাবলি	৪,৮০০
২০১৮	১,০০০	টেলিফোন খরচ	১,০০০
বিনিয়োগের সুদ	৩,০০০	আসবাবপত্র ক্রয় (০১-০৭-১৭)	৮,০০০
উইলকৃত সম্পদ	১৫,০০০	দায় খয়রাত	১৬,০০০
অনুদাপন প্রাপ্ত	১০,০০০	ভাড়া	১৪,০০০
বিবিধ প্রাপ্তি	১,০০০	নগদ ও ব্যাংক (৩১-১২-১৭)	৩৩,৭০০
	৮৫,০০০		৮৫,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :

(i) ১ জানুয়ারী ২০১৭ তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পত্তি ছিল- দালানকোঠা ১,০০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা এবং ১০% বিনিয়োগ ৪০,০০০ টাকা।

(ii) বেতনের ১,০০০ টাকা বিগত বছরের জন্য পরিশোধ করা হয়েছে, কিন্তু চলতি বছরের বেতন ২,০০০ টাকা এখনও অপরিশোধিত আছে।

(iii) ছাপা ও মনিহারি খরচ ৫০০ টাকা বকেয়া আছে, কিন্তু সাধারণ খরচাবলি ৮০০ টাকা অগ্রিম প্রদান করা হয়েছে।

(iv) চলতি বছরের চাঁদা এখনও ৪,০০০ টাকা আদায় হয়নি।

(v) দালানকোঠার উপর ৫% এবং আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধার্য কর।

(ক) বছরের শেষে নিট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় কর। ৪

(গ) ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

৪। সুজন, শাফিন ও হালিমা একটি অংশীদার কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ লোকসানের অনুপাত যথাক্রমে $\frac{১}{২} : \frac{১}{৩} : \frac{১}{৬}$। ২০১৮ সালে ১ জানুয়ারী তারিখে অংশীদারদের মূলধনের পরিমাফ ছিল : সুজন ১,৮০,০০০ টাকা, শাফিন ১,৬০,০০০ টাকা এবং হালিমা ১,৪০,০০০ টাকা। সুজন এবং হালিমা তাদের সার্বক্ষনিক দায়িত্ব পালনের জন্য কারবার হতে যথাক্রমে ২,০০০ টাকা এবং ১,৫০০ টাকা করে মাসিক বেতন পাবেন। প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে অংশীদারগণ কারবার হতে যথাক্রমে ১,২০০ টাকা, ৮০০ টাকা এবং ৬০০ টাকা করে নগদ উত্তোলণ করেছেন। মুলধন ও উত্তোলণের উপর বার্ষিক ৫% সুদ ধার্য করতে হবে। বৎসরের মাঝামাঝি সময়ে শাফিন ২০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ করবারে প্রদান করেন। সুজন, শাফিনকে এই মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করেছিলেন যে, শাফিন তার মূলধন সুদ এবং ঋণের সুদ ছাড়াও লাভের অংশ বাবদ বছরে কমপক্ষে ২৫,০০০ টাকা পাবেন।

উপরোক্ত সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কারব্যারের নিট মুনাফা হয়েছিল ১,৩৫,০০০ টাকা।

(ক) অংশীদারদের উত্তোলণের সুদ নির্ণয় কর। ২

(খ) অংশীদারদের লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

(গ) ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য সুজন এবং হালিমা'র মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর। (যখন বন্টনযোগ্য মুনাফা সুজন ৩২,৬৫০ টাকা এবং হালিমা ১১,৫৩০ টাকা)। ৪

৫। অটবি লিমিটেড এর ২০১৭ ও ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ :

হিসাবের নাম	**২০১৮ (টাকা**	**২০১৭ (টাকা)**
চলতি সম্পদ :		
নগদ তহবিল	১,৫০,০০০	৮০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭০,০০০	৭৫,০০০
মজুত পণ্য	১,১০,০০০	৯০,০০০
	৩,৩০,০০০	২,৪৫,০০০
চলতি দায় :		
বকেয়া খরচ	২০,০০০	১২,০০০
প্রদেয় হিসাব	৭০,০০০	৮০,০০০
প্রদেয় আয়কর	৫,০০০	৮,০০০
	৯৫,০০০	১,০০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :

(১) আসবাবপত্র ক্রয় ১,০০,০০০ টাকা ও পুরাতন যন্ত্রপাতি বিক্রয় ২০,০০০ টাকা।

(২) শেয়ার ইস্যু ১,৫০,০০০ টাকা ও নগদ লভ্যাংশ প্রদান ১০,০০০ টাকা।

(ক) চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের তুলনামূলক হ্রাস-বৃদ্ধি দেখাও। ২

(খ) নিট মুনাফার পরিমাণ ৩০,০০০ টাকা ধরে পরিচালন কার্যক্রমের মাধ্যমে নগদ প্রবাহের পরিমাণ দেখাও। ৪

(গ) উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে একটি নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৬। মোফাজ্জেল কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ৮০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৮,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিয়ে গঠিত কোম্পানি উহার ১০% অধিহারসহ ৩,০০০ শেয়ারের বিনিময়ে ২,৬৪,০০০ টাকা মূল্যের ভূমি ক্রয় করে। পরিচালক পর্ষদ অবশিষ্ট শেয়ার হতে ৫,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে ইস্যু করেন। মোট ৫,৫০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। কোম্পানি যথারীতি ৫,০০০ শেয়ার আবেদনকারীদের মধ্যে বন্টন করে এবং অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেওয়া হলো।

(ক) অধিহারের মোট টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) কোম্পানির হিসাব বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। (ব্যাখ্যার প্রয়োজন নাই) ৪

(গ) ব্যাংক জমা ৪,৪০,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৭। আরাফাত লিমিটেড এর ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থা ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নরূপ :

মূলধন ও দায়সমূহ	**টাকা**	**সম্পদসমূহ**	**টাকা**
শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	১,৩৫,০০০
সংরক্ষিত আয়	৬০,০০০	আসবাবপত্র	১,২০,০০০

১০% ঋণপত্র	৭৫,০০০	দালান-কোঠা	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫৭,০০০	সমাপনী মজুত পণ্য	৫২,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৩০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩৭,৫০০
বকেয়া খরচ	৪,০০০	হাতে নগদ	২৬,০০০
		অগ্রিম ব্যয়	৫,০০০
	৫,২৬,০০০		৫,২৬,০০০

প্রারম্ভিক মজুত পণ্য ৩০,০০০ টাকা। বিক্রয় ৪,৫০,০০০ টাকা (৮০% ধরে)। বিক্রয়ের উপর মোট লাভের হার ২০%।

(ক) চলতি অনুপাত নির্ণয় কর। ২

(খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত এবং ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

(গ) মন্তব্যসহ মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

৮। জনাব আরিফ একজন আসবাবপত্র প্রস্তুতকারক। তিনি ৫০০টি চেয়র তৈরির জন্য নিম্নোক্ত ব্যয়গুলো নির্বাহ করেছেন :

বিবরণ	
কাঠ ক্রয়	১০,০০,০০০ টাকা
কাঠের পরিবহন খরচ	৫০,০০০ টাকা
কারখানা উপরিব্যয় (প্রত্যক্ষ ব্যয়ের)	৩০%
শ্রমিকের মজুরি	৩,০০,০০০ টাকা
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ	৫০,০০০ টাকা
অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়	৭০,০০০ টাকা

(ক) মোট প্রত্যক্ষ ব্যয় নির্ণয় কর। ২

(খ) বিক্রয়ের উপর ২০% লাভ করতে চাইলে প্রতিটি চেয়ার কি দরে বিক্রয় করতে হবে? নির্ণয় কর। ৪

(গ) কাঁচামালের ব্যয় ১৫% এবং মজুরি ১০% হারে বৃদ্ধি করে উৎপাদন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

৯। উর্বানা লিমিটেড এর উৎপাদন ব্যয় সম্পর্কিত তথ্যাবলি নিম্নরূপ :

বিবরণ	(টাকা)
কাঁচামালের মজুত (০১-০১-২০১৮)	৭৫,০০০
কাঁচামালের মজুত (৩১-১২-২০১৮)	৯০,০০০
তৈরি পণ্যেল মজুত (০১-০১-২০১৮)	৮০,০০০
তৈরি পণ্যেল মজুত (৩১-১২-২০১৮)	৯০,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৭,৫০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৫,৬৫,০০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	২৫,০০০
পরোক্ষ মজুরি	৪৫,০০০
কারখানার উপরিখরচ	৯০,০০০
অফিস ও প্রশাসনিক খরচ	১,২০,০০০
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ	৬০,০০০
বিক্রয় মূল্য	১৯,৩০,০০০

(ক) ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় কর। ২

(খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর। ৪

(গ) আয় বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

১০। মুকুল ফার্নিচারের ডিসেম্বর ২০১৮ মাসের ব্যয় ও খরচসমূহ নিম্নরূপ :

বিবরণ	
প্রত্যক্ষ শ্রম	৮০,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,৩০,০০০
পরোক্ষ শ্রম	২০,০০০
কারখানা উপযোগ খরচ	১২,০০০
শোরুমের ভাড়া	৮,০০০
কারখানা ব্যবস্থাপকের বেতন	২০,০০০
সরবরাহ ট্রাকের অবচয়	৬,০০০
বিজ্ঞাপন অবচয়	১৫,০০০
বিক্রয় অফিসের বেতন	৩০,০০০
পরোক্ষ মাল	৮০,০০০

(ক) মূখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

(খ) কারখানা উপরিব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর ও মোট পণ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(গ) মোট কালীন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর এবং মোট পণ্য ব্যয়ের উপর কারীন ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় কর। ৪

১১। মুন স্টার লি.-এর ২০১৭ ও ২০১৮ সালের বিক্রয় ও লাভ লোকসানের পরিমান নিম্নরুপ :

বছর	বিক্রয়	মুনাফা/লোকসান
২০১৭	১,০০,০০০	(১০,০০০)
২০১৮	১,৪০,০০০	১০,০০০

(ক) মুনাফা পরিমাণ অনুপাত নির্ণয় কর। ২

(খ) স্থায়ী ব্যয় ও সমচ্ছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

(গ) বিক্রয় ১,৯০,০০০ টাকা হলে, মুনাফা পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

বিষয় ঃ হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

০১। শম্পা কোম্পানির প্রারম্ভিক মজুত, সমাপনি মজুত ও বিক্রয়ের পরিমাণ যদি যথাক্রমে ৬,০০০ একক, ১৪,০০০ একক ও ২৫,০০০ একক হয়, তবে উৎপাদনের পরিমাণ কত?

(ক) ৫,০০০ একক (খ) ১৭,০০০ একক (গ) ৩৩,০০০ একক (ঘ) ৪৫,০০০ একক

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ০২ ও ০৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাবলা লিমিটেড এর সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক ও সমাপনি উদ্বৃত্ত যথাক্রমে ৬০,০০০ টাকা ও ৪০,০০০ টাকা এবং চলতি বছরের নিট মুনাফা ৩০,০০০ টাকা

০২। লভ্যাংশ প্রদান কোন কার্যক্রমের অন্তর্ভূক্ত?

(ক) পরিচালন (খ) বিনিয়োগ (গ) অর্থায়ন (ঘ) তাৎপর্যপূর্ণ অ-নগদ

০৩। চলতি বছরে বাবলা লি. এর প্রদত্ত লভ্যাংশের পরিমাণ কত?

(ক) ৫০,০০০ টাকা (খ) ৬০,০০০ টাকা (গ) ৭০,০০০ টাকা (ঘ) ৯০,০০০ টাকা

০৪। শেয়ার বাজারের সাথে সম্পৃক্ত BO Account শব্দের সঠিক পূর্ণরূপ কোনটি?

(ক) Beneficiary Owners Account (খ) Beneficiary Owned Account

(গ) Beneficiary Outlets Account (ঘ) Beneficiary Opening Account

০৫। নিচের কোনটি একটি লিমিটেড কোম্পানির আয় বিবরণীর উপাদানও নয়, খরচও নয়?

(ক) ঋণের সুদ (খ) লভ্যাংশ (গ) নগর শুল্ক (ঘ) সুনামের অবলোপন

০৬। হিসাব বিজ্ঞানের কোন নীতিতে স্থায়ী সম্পত্তি লিপিবদ্ধ করা হয়?

(ক) ঐতিহাসিক মূল্য নীতি (খ) রক্ষণশীল নীতি (গ) সামঞ্জস্যতার নীতি (ঘ) পূর্ণ প্রকাশ নীতি

০৭। তারল্য সম্পত্তি হলো–

(i) নগদ তহবিল (ii) অগ্রিম ব্যয় (iii) প্রাপ্য হিসাব

নিচের কোনটি সঠিক?

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

০৮। নিচের কোনটি মিশ্র ব্যয়?

(ক) কারখানা ভাড়া (খ) বৈদ্যুতিক খরচ (গ) শ্রমিকের মজুরি (ঘ) যন্ত্রপাতির অবচয়

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ০৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

একটি প্রতিষ্ঠানে ২০১৮ সালে বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৫০,০০০ টাকা (যার ২০% ধারে), ক্রয়ের পরিমাণ ৪০,৮০০০ টাকা, বহন খরচ ৪,২০০ টাকা, প্রারম্ভিক মজুত ৪,০০০ টাকা ও সমাপনী মজুত ৬,০০০ টাকা।

০৯। বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ কত?

(ক) ৪৩,০০০ টাকা (খ) ৩৯,০০০ টাকা (গ) ৩৮,৮০০ টাকা (ঘ) ৩৪,৮০০ টাকা

১০। যদি সমাপনী মজুত পণ্যের মূল্য ৮,০০০ টাকা হয়, তাহলে কারবারের আর্থিক অবস্থায় কী প্রভাব পড়বে?

(ক) মোট লাভ হ্রাস পাবে (খ) নিট লাভ হ্রাস পাবে

(গ) মোট লাভ বৃদ্ধি পাবে (ঘ) দায় বৃদ্ধি পাবে

১১। অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান প্রাপ্তি প্রদান হিসাবের জের দিয়ে বুঝায়–

(i) হাতে নগদ (ii) ব্যাংক জমা (iii) আয় বা ক্ষতি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মাহমুদ ট্রেডার্স এর ২০১৮ সালে স্থায়ী খরচের পরিমাণ ১,৮০,০০০ টাকা, একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২০ টাকা এবং একক প্রতি বিক্রয় ৫০ টাকা। ঐ আর্থিক বছরে তিনি ১০,০০০ একক পণ্য বিক্রয় করেন।

১২। কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত কত?
(ক) ০.২৮৬ (খ) ০.৪০ (গ) ০.৬০ (ঘ) ০.৭১৪

১৩। স্থায়ী ব্যয় হ্রাস পেলে কারবারে নিম্নের কোন বিষয়টি প্রস্তাবিত হবে?
(ক) সমচ্ছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস পাবে (খ) সমচ্ছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে
(গ) নিরাপত্তা প্রান্ত হ্রাস পাবে (ঘ) কন্ট্রিবিউশন মার্জিন বৃদ্ধি পাবে

১৪। অংশীদারি ব্যবসায় পরিচালনা করে কে?
(ক) অংশীদার (খ) ব্যবস্থাপক (গ) পরিচালক (ঘ) পরিচালনা পর্ষদ

১৫। অলীক সম্পদ হলো–
(i) শেয়ার অধিহার (ii) প্রাথমিক খরচ (iii) অবলেখকের দস্তুরি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৬। একটি কোম্পানির ৩১,৫০০ টাকা মূলধন রয়েছে এবং চলতি অনুপাত ৫ : ২। চলতি দায়ের পরিমাণ কত টাকা?
(ক) ২১,০০০ টাকা (খ) ১৯,৫০০ টাকা (গ) ১২,৬০০ টাকা (ঘ) ৯,০০০ টাকা

১৭। স্থির খরচযুক্ত তহবিল হলো–
(i) দীর্ঘমেয়াদী ঋণপত্র (ii) প্রদেয় হিসাব (iii) অগ্রাধিকার শেয়ার
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৮। মুনাফা অর্জন ক্ষমতা অনুপাত হলো–
(i) মোট লাভ অনুপাত (ii) বিনিয়োজিত মূলধন আবর্তন অনুপাত (iii) প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১৯। বিনিয়োজিত মূলধন নির্ণয়ে অন্তর্ভূক্ত হবে–
(i) শেয়ার মূলধন (ii) প্রদেয় হিসাব (iii) সাধারণ সঞ্চিতি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২০। উৎপাদন ব্যয় হিসাবের প্রধান দুটি উদ্দেশ্য হলো–
(ক) ব্যয় নির্ধারণ ও ব্যয় নিয়ন্ত্রণ (খ) একক প্রতি ব্যয় নির্ধারণ ও লাভ ক্ষতি নির্ধারণ
(গ) বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ ও তথ্য সরবরাহ (ঘ) তথ্য সরবরাহ ও ব্যয় নির্ধারণ

২১। মাল খতিয়ান কোথায় সংরক্ষণ হয়ে থাকে?
(ক) ক্রয় বিভাগ (খ) গুদাম ঘরে (গ) আর্থিক হিসাব বিভাগে (ঘ) উৎপাদন ব্যয় বিভাগে

২২। বেতন পূরক হলো–
(i) বাড়ী ভাড়া ভাতা (ii) টিফিন ভাতা (iii) বিনিয়োগ ভাতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৩। মজুত পণ্য ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য হলো–
(i) মজুত ব্যয় হ্রাস করা (ii) অধিক পরিমাণ কাঁচামাল ক্রয়
(iii) মজুত পণ্যের ঘাটতি যেন না পড়ে সেদিকে লক্ষ্য রাখা
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৪। কোন ব্যয় একাধিক বিকল্পের মধ্যে পার্থক্য তৈরি করে?
(ক) সুযোগ ব্যয় (খ) নিমজ্জিত ব্যয় (গ) অপরিহায্য ব্যয় (ঘ) প্রাসঙ্গিক ব্যয়

২৫। পরিবর্তনশীল ব্যয়–
(i) একক প্রতি পরিবর্তনশীল (ii) মোট ব্যয় পরিবর্তনশীল (iii) একক প্রতি স্থির
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৬। কোন বাজেটকে সকল বাজেটের ভিত্তি বলা হয়?
(ক) উৎপাদন বাজেট (খ) কাঁচামালের বাজেট (গ) বিক্রয় বাজেট (ঘ) ক্রয় বাজেট

২৭। অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের নগদান বই বলতে বুঝায়–
(ক) নগদ প্রাপ্তি বই (খ) নগদ প্রদান বই (গ) নগদ প্রাপ্তি ও প্রদান বই (ঘ) নগদ সংগ্রহ বই

২৮। অংশীদারি ব্যবসায়ের মূল বৈশিষ্ট্য হলো–
(i) চুক্তি (ii) একাধিক সদস্য (iii) অসীম দায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৯। নিচের কোনটি অ-নগদি লেনদেন?
(ক) অধিহারে শেয়ার ইস্যু (খ) অবহারে শেয়ার ইস্যু (গ) বন্ড ইন্যু (ঘ) বন্ডকে শেয়ারে রুপান্তর

৩০। পরিচালক কার্যক্রমের অন্তর্ভূক্ত হবে–
(i) চুক্তি (ii) একাধিক সদস্য (iii) অসীম দায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

পাংশা সকরারি কলেজ
পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি
নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

পাংশা সরকারি কলেজ
উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন- ১ম পত্র

১। জাকির সাহেব দীর্ঘদিন ধরে চাঁদপুর থেকে বিপুল পরিমাণ ইলিশ মাছ ক্রয় করে ঢাকার কাওরান বাজারে বিক্রয় করে লাভবান হন। কিন্তু সম্প্রতি মাছের একটি বড় চালান দুর্ঘটনার কবলে পড়ায় কারওয়ান বাজারে আসতে বিলম্ব হয়। ফলে, স্থানীয় পাইকারদের কাছে মাছ বিক্রয় করতে বাধ্য হন। এদিকে, বাজার এলাকায় পর্যাপ্ত হিমাগার না থাকায় মাছগুলো নিয়ে জাকির সাহেব খুবই চিন্তিত হয়ে পড়েছেন।
(ক) উৎপাদন কী ?
খ) 'উৎপাদন রূপগত উপযোগ সৃষ্টি করে'-ব্যাখ্যা কর পাপী কতাল
গ)উদ্দীপকে কারওয়ান বাজারে ইলিশ মাছ সরবরাহের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।।
ঘ) সময়মত উপযোগ সৃষ্টি করতে না পারায় জাকির সাহেবের চিন্তার কারণ -তুমি কি একমত? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও
২। জনাব আনোয়ার ২৫ লক্ষ টাকা ব্যয়ে পিরোজপুরে একটি চিংড়ি ঘের প্রতিষ্ঠা করেন। প্রতিষ্ঠানটিতে কর্মরত প্রত্যেক শ্রমিকের মাসিক বেতন ১২,০০০ টাকা। প্রতিষ্ঠানটি নিজস্ব পরিবহনে মাধ্যমে ঢাকা শহরে চিংড়ি মাছ বিক্রয় করে ব্যাপক মুনাফা অর্জনে সক্ষম হয়। জনাব আনোয়ারের এই সাফল্য দেখে জনাব রাকিব একই এলাকায় চিংড়ি মাছের ঘের স্থাপন করেন। তার প্রতিষ্ঠানে কর্মরত কর্মচারীদের মাসিক বেতন ধার্য করা হয় ১৫,০০০ টাকা। ফলে জনাব আনোয়ারের প্রতিষ্ঠানের অনেক শ্রমিক রাকিবের প্রতিষ্ঠানে যোগদান করে। ফলে জনাব আনোয়ারের শ্রমিক স্বল্পতা দেখা দেয়।
(ক) ভূমি কী?
(খ) 'মূলধন উৎপাদনের উৎপাদিত উপাদান' ব্যাখ্যা কর।
(গ) জনাব আনোয়ারের চিংড়ি ঘের কোন ধরনের সংগঠন? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) "শ্রমের গতিশীলতাই জনাব আনোয়ারের শ্রমিক স্বল্পতার মূল কারণ"-উদ্দীপকের আলোকে উক্তিটি মূল্যায়ন কর।

৩। মিসেস নাঈমা সিরাজগঞ্জের শ্যামনগরে ৯০ লক্ষ টাকা এবং ৬০ জন শ্রমিক নিয়ে হস্তশিল্প সামগ্রী উৎপাদন শুরু করেন। তিনি উক্ত জনবল ও যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে প্রতিদিন ১৫০ থেকে ২০০ একক হস্তশিল্প পণ্য উৎপাদন করা সক্ষম হন। এতে গড় উৎপাদন ব্যয় হ্রাস পায়। সম্প্রতি ভোক্তার চাহিদার বিষয়টি বিবেচনা করে তিনি উৎপাদনের পরিমাণ দৈনিক ২৫০ এককে উন্নীত করেন। কিন্তু এতে তার গড় উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধি পায়।
(ক) বৃহদায়তন এন্টারপ্রাইজ কী?
(খ) "ক্ষুদ্র এন্টারপ্রাইজে দ্রুত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা সহজ হয়"। -ব্যাখ্যা কর।
গ) উৎপাদন মাত্রার ধরন অনুযায়ী মিসেস নাঈমের প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের এন্টারপ্রাইজ? ব্যাখ্যা কর।
ঘ) বর্ধিত চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে অতিরিক্ত উৎপাদনের সিদ্ধান্ত কি যৌক্তিক? উদ্দীপকের আলোকে উৎপাদন মাত্রার ধরন বিবেচনায় তোমার মতামত দাও।
৪। জহির দরিদ্র পরিবারের সন্তান। ২০১৬ সালে এস.এস.সি পাশ করার পরে ইলেকট্রিকাল কাজের প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে। ফলে সিঙ্গাপুরে একটি কোম্পানিতে তার ভাল চাকুরী হয়। তার বেতন কাঠামো খুব ভাল। সে প্রতিমাসে তার বেতনের একটি বড় অংশ দেশে প্রেরণ করে। এতে তার পরিবারে স্বচ্ছলতা আসে।
(ক) মাথাপিছু আয় কী?
খ) জাতীয় আয় পরিমাপের ক্ষেত্রে আয় পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত জহিরের আয় একটি দেশের সামষ্টিক পর্যায়ের কোন উপাদানের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) "মোট দেশজ উৎপাদনে (GDP) জহিরের আয়ের কোনো ভূমিকা নেই"। -উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।
৫ । কিউ ট্রাভেলস ঢাকা হতে কক্সবাজারে এসি বাস সার্ভিস পরিচালনা করে। গত সপ্তাহে তাদের ২০ শতাংশ টিকেট অবিক্রিত থাকে। ফলে প্রতিষ্ঠানটি লোকসানের সম্মুখীন হয়। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি লোকসান পুষিয়ে নেওয়ার জন্য ভোক্তাদের চাহিদা ও সামর্থ অনুযায়ী এসি ও নন

এসি গাড়ির মাধ্যমে বিভিন্ন দামের টিকেটের ব্যবস্থা করে, যাতে সব ধরনের ভোক্তার কাছে এই প্রতিষ্ঠানের গ্রহণযোগ্যতা বৃদ্ধি পায়।
(ক) উৎপাদন ব্যবস্থাপনা কী?
(খ) "সেবা অদৃশ্যমান" ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত 'কিউ ট্রাভেলস' কোন খাতের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) উদ্দীপকে উল্লেখিত 'কিউ ট্রাভেলস' কর্তৃক গৃহীত উদ্যোগ কোন ধারণাকে গুরুত্ব দিয়েছে বলে তুমি মনে কর?

৬। ABC একটি উন্নতদেশ। উক্ত দেশে ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে মোট জাতীয় আয়ের পরিমাণ ছিল ২,৫০,০০০ কোটি টাকা এবং মোট জনসংখ্যা ছিল ৪০ কোটি। উক্ত বছরে মোট ভোগ ব্যয় ১৫,০০০ কোটি টাকা, মোট বিনিয়োগ ব্যয় ৩,০০০ কোটি টাকা এবং সরকারী ব্যয় ২,৮০০ কোটি টাকা। অপরপক্ষে XYZ দেশের অন্যান্য অবস্থা একই রকম হলেও জনসংখ্যা কম হওয়াতে মাথাপিছু আয় ৭০০০ টাকায় উন্নীত হয়।
ক. অবচয় ব্যয় কী?
খ. জাতীয় আয় জীবনযাত্রার মান নির্দেশক- ব্যাখ্যা কর।
গ. উদ্দীপকের আলোকে ২০১৭-১৮ অর্থবছরের ABC দেশের GDP এর পরিমাণ নির্ণয় করো।
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে ABC দেশের সাথে XYZ দেশের মাথাপিছু আয়ের ভিত্তিতে অর্থনৈতিক অবস্থা তুলনা কর।

৭। জনাব রফিক চট্টগ্রামের ফিরিঙ্গি বাজারে 'চট্টগ্রাম ফার্নিচার' নামে একটি শো-রুম প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি ফার্নিচার তৈরিতে মানসম্মত কাঠ ও অন্যান্য উপকরণ ব্যবহার করেন। পাশাপাশি অভিজ্ঞ ও দক্ষ কারিগর দ্বারা অল্প খরচে ফার্নিচার সামগ্রী তৈরি করেন। মানসম্মত হওয়ায় তার ফার্নিচার বেশ জনপ্রিয়তা অর্জনে সক্ষম হয়। সম্প্রতি আশেপাশের কয়েকটি ফার্নিচার প্রতিযোগী প্রতিষ্ঠান ক্রেতাদের রুচি ও পছন্দকে গুরুত্ব দিয়ে শৈল্পিক ও কারুকার্যময় ফার্নিচার তৈরী ও বিপণন করায় জনাব রফিকের ফার্নিচারের চাহিদা হ্রাস পায়। বিষয়টি নিয়ে তিনি খুবই উদ্বিগ্ন।
(ক) প্যাকিং ডিজাইন কী?
(খ) "পণ্য ডিজাইন পণ্যের আকর্ষণ বৃদ্ধি করে"। -ব্যাখ্যা কর।
(গ) কোন ধরনের ডিজাইন প্রয়োগের ফলে জনাব রফিকের ব্যবসায় সফলতা আসে? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) উদ্দীপকে জনাব রফিকের দুঃচিন্তা দূরীকরণে কোন ধরনের ডিজাইন ব্যবহার করা উচিত? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

৮। সাইমন ইলেকট্রনিক্স পাঁচ বছর ধরে নতুন ডিজাইনের টিভি বিপণন করছে। তাদের উৎপাদিত সকল টিভি রাষ্ট্র কর্তৃক স্বীকৃত মান নির্ধারণকারী সংস্থার অনুমোদন থাকায় ক্রেতাদের আগ্রহ দিন দিন বাড়ছে। উপরন্ত দাম নাগালের মধ্যে থাকায় এবং ওয়ারেন্টি সুবিধার প্রতিশ্রুতি দেওয়ায় ক্রেতারা খুশি হয়েই টিভি ক্রয় করেন। কিন্তু পরবর্তীতে কোম্পানিটি টিভি বিক্রয়ের ক্ষেত্রে ওয়ারেন্টি সুবিধার প্রতিশ্রুতি রক্ষা করতে না পারায় বিক্রয় হ্রাস পায়।
(ক) ISO এর পূর্ণরূপ কী?
(খ) "মান নিশ্চিতকরণ ব্যতীত ক্রেতা সন্তুষ্টি অসম্ভব"। -ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানটি কোন সংস্থার অনুমোদন পেয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানের কোন ধরনের ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে তা উল্লেখপূর্বক বর্তমান অবস্থা থেকে উত্তরণের উপায় তুলে ধর।

৯। জনাব মাসুদ খান 'খান টিম্বার' নামে একটি আসবাবপত্র তৈরির কারখানা স্থাপন করেন। তিনি উৎপাদনের সকল উপকরণ যথাযথভাবে ব্যবহার করে বিগত কয়েক বছর সর্বোচ্চ পরিমাণ আসবাবপত্র তৈরি করেন। সম্প্রতি অন্যান্য প্রতিযোগী প্রতিষ্ঠান উন্নত যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে আসবাবপত্র তৈরি ও বিপণন করায় ক্রেতারা ঐ সকল প্রতিষ্ঠানের আসবাবপত্র ক্রয়ে আগ্রহী। এ কারণে জনাব মাসুদ দিন দিন আর্থিক ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছেন।
(ক) উৎপাদন ক্ষমতা কী?
(খ) কার্যকর উৎপাদন ক্ষমতা কিভাবে নির্ণয় করা যায়? ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকের খান টিম্বারস কোন ধরনের উৎপাদন ক্ষমতার সাথে সম্পৃক্ত? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) উদ্দীপকের খান টিম্বার এর উৎপাদন ও চাহিদা হ্রাসের জন্য যে উৎপাদন ক্ষমতা দায়ী তা উল্লেখসহ তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর।

১০। জামান লেখাপড়া শেষ করে গ্রামের বাড়িতে একটি ভোগ্য পণ্যের কারখানা স্থাপন করেন। গুণগত মানের পণ্য উৎপাদন করায় তার সুনাম চারদিকে ছড়িয়ে পড়ে। অল্প সময়ের মধ্যে জামান খুব জনপ্রিয় ব্যবসায়ী হয়ে যান। একই সাথে পণ্যের চাহিদা ব্যাপক হারে বৃদ্ধি পাওয়ায় তিনি বৃহৎ পরিসরে শহরে কারখানা স্থাপন করেন।

(ক) বাজারের নৈকট্য কী?

(খ) ব্যবসায়ের অবস্থান কাঁচামাল কী প্রভাব ফেলে? ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে জনাব জামান প্রথম দিকে কোন ধরনের ব্যবসায় অবস্থানের প্রতি গুরুত্ব দিয়েছেন? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) "দ্বিতীয় পর্যায়ে ব্যবসায়ের অবস্থানে নির্ধারণ তুলনামূলকভাবে ব্যয়বহুল অবস্থানের ধরন উল্লেখপূর্বক উক্তিটি মূল্যায়ন কর।

১১। জনাব বাসার সাভারের কাঠগড়া নামক স্থানে একটি গার্মেন্টস শিল্প স্থাপন করেন। কারখানার ৪র্থ তলায় কাপড় কাটা হয়। ২য় ও ৩য় তলায় কাপড় সেলাই এবং নীচতলায় ওয়াশিং ও প্যাকেটজাত করা হয়। কারখানার সিঁড়ি খুবই প্রশস্ত হওয়ায় শ্রমিকেরা সহজেই উঠানামা করতে পারে। তাছাড়া লিফটেরও ব্যবস্থা রয়েছে। শ্রমিকেরা যাতে নির্বিঘ্নে কাজ করতে পারে এবং সময় সাশ্রয় হয় তা বিবেচনা করে পাশের খালি জায়গায় একটি খুচরা দোকান স্থাপন করেন। শ্রমিকরা এখান থেকে সহজেই তাদের পছন্দমতো চাল, ডাল, তেল, লবণ ইত্যাদি পণ্য ন্যায্য মূল্যে পেয়ে থকে।

(ক) গুদামজাতকরণ বিন্যাস কী?

(খ) "বিন্যাস উৎপাদন ব্যয় হ্রাসে সহায়ক"-ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে কোন ধরনের বিন্যাস অনুসরণ করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) সম্প্রতি জনাব বাশারের গৃহীত বিন্যাসের নাম উল্লেখপূর্বক এ ধরনের সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর।

পাংশা সরকারি কলেজ

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন- ১ম পত্র

১। মি আলম ২০০ জন শ্রমিক ও ২ কোটি টাকা মূলধন নিয়ে নওগাঁর মহাদেবপুরে একটি অটো-রাইস মিল স্থাপন করেন। তিনি সরাসরি চাষীদের নিকিট থেকে ধান ক্রয় করে চাল উৎপাদন করেন। এখানে উৎপাদিত চালের মান খুব ভাল হওয়ায় স্থানীয় বাজারে ব্যাপক করেন। ব্যবসায় সফলতার ফলে অর্জিত মুনাফা দিয়ে তিনি নিজ এলাকায় স্কুল, কলেজ, মাদ্রাসা ও রাস্তাঘাট নির্মাণে অবদান চাহিদা সৃষ্টি হয়েছে। এতে অনুপ্রাণিত হয়ে তিনি মধ্যস্থ ব্যবসায়ীদের সহায়তায় দেশের প্রতিটি জেলায় চাল বিপণন নিশ্চিত রাখেন।

(ক) উপযোগ কী?

(খ) উৎপাদন কীভাবে কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে? ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে মি. আলমের কার্যক্রম উৎপাদনের কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

(ঘ) উৎপাদন একটি দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে" -উদ্দীপকের আলোকে উক্তিটির ব্যাখ্যা কর।

২। কড়িগ্রাম জেলার নাগেশ্বরীর ৭০ জন কৃষক একত্রিত হয়ে সম-অধিকারের ভিত্তিতে একটি প্রতিষ্ঠান গঠন করলো, যাদের প্রধান উদ্দেশ্য হলো মধ্যস্থ ব্যবসায়ীদের হাত থেকে নিজেদের রক্ষা করে পণ্যের ন্যায্যমূল্য নিশ্চিত করা। সৎ, উদ্যমী ও যোগ্য নেতৃত্বের কারণে এ উদ্দেশ্য সফল হওয়ায় স্বল্প সময়ের মধ্যেই এর সদস্যরা আর্থিকভাবে লাভবান হয় এবং পাশাপাশি সামাজিকভাবেও প্রতিষ্ঠা লাভ করে। বর্তমানে এই পরিবারগুলো সচ্ছলতার মুখ দেখছে।

(ক) শ্রম কী?

(খ) সকল অর্থই কী মূলধন? ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের সংগঠন? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) দারিদ্র বিমোচনে উদ্দীপকে উল্লেখিত সংগঠনটির ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

৩। মি. তাহা ২০১৭ সালে নিজস্ব ১০ বিঘা জমিতে ১৫ কোটি টাকা মূলধন ও ১০০ জন শ্রমিক নিয়ে একটি মিনি জুট মিলস্ স্থাপন করেন। তার সুদক্ষ পরিচালনায় প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের সুনাম ও বাজার চাহিদা বৃদ্ধি পায়। ফলশ্রুতিতে ব্যবসায় সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ২০১৮ সালে তিনি নতুন ১০০ জন শ্রমিক নিয়োগ দেন এবং আরও ২০ কোটি টাকা ব্যাংক ঋণ নেন। উৎপাদনের গতিশীলতা আসায় মি. তাহা বিদেশের বাজারে পণ্য রপ্তানির উদ্দেশ্যে আরও ২৫ ফোটি টাকা ব্যাংক ঋণ নিয়ে অতিরিক্ত ২০০ জন শ্রমিক নিয়োগ দেওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন।

(ক) স্থায়ী বায় কী?

(খ) "কাম্য উৎপাদন মাত্রা সর্বোচ্চ উৎপাদন স্তরকে নির্দেশ করে" ব্যাখ্যা কর।

(গ) "জাতীয় শিল্পনীতি-২০১৬" অনুসারে ২০১৮ সালে মি. তাহার প্রতিষ্ঠানটি কোন মাত্রার এন্টারপ্রাইজের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) মি. তাহার সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত হলে প্রতিষ্ঠানের মাত্রা বিবেচনায় ধরন উল্লেখপূর্বক এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব মূল্যায়ন কর।

৪।

৫। 'জন ইলেকট্রনিক্স' বিভিন্ন ধরনের ইরেকট্রনিক্স পড়লামগ্রী উৎপাদনকারী ও বিপণনকারী প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটিট পণ্যকে অধিকতর কার্যকর ও মানসম্পন্ন করার লক্ষ্যে উৎপাদন ব্যবস্থায় কম্পিউটার প্রযুক্তি ও ইন্টারনেট ব্যবহার করে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনা করে। এছাড়াও ক্রেতাদের সামর্থ্য, রুচি ও পছন্দের প্রতি গুরুত্ব দিয়ে প্রত্যেক ক্রেতার স্বতন্ত্র প্রয়োজন ও চাহিদা অনুসারে একেবারেই তার উপযোগী করে পণ্য উৎপাদন ও বিপণন করে। এর ফলে প্রতিষ্ঠানটির পণ্যের চাহিদা ব্যাপক হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

(ক) উৎপাদন পরিকল্পনা কী?

(খ) "উৎপাদন ব্যবস্থাপনা সম্পদের সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করে" ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত 'ডন ইলেকট্রনিক্স' উৎপাদন ব্যবস্থাপনার ক্রম বিবর্তনের কোন যুগের প্রতি ইঙ্গিত করছে? ব্যাখ্যা কর।৩

(ঘ) 'ডন ইলেকট্রনিক্স' এর সফলতার মূল কারণ কী বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ তোমার মতামত দাও।

৬। "প্রাইম টেলিকম" মোবাইল ফোন উৎপাদনকারী একটি বিখ্যাত প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি সম্প্রতি ক্রেতাদের রুচি, পছন্দ, ক্রয়ক্ষমতা, চাহিদা ইত্যাদি তথ্য সংগ্রহ ও পর্যালোচনা এবং প্রতিযোগী প্রতিষ্ঠানের পণ্য বিশ্লেষণ করে "প্রিজন" ব্যান্ডের স্মার্ট ফোন উৎপাদন ও বিপণন করে। মোবাইল ফোনটিতে ভিডিও গেম, ২৪ মেগাপিক্সেল ক্যামেরা, ১৬ জিবি মেমোরি, ইন্টারনেট ব্যবহারসহ অত্যাধুনিক সুযোগ-সুবিধা থাকায় ক্রেতারা ব্যাপক হারে গ্রহণ করছে। ফলশ্রুতিতে প্রতিষ্ঠানটি স্বল্প সময়ের মধ্যেই প্রত্যাশিত বিক্রয় লক্ষমাত্রা অর্জন করেছে। তবে মোবাইল ফোনটির উৎপাদন প্রক্রিয়া সেকেলে হওয়ায় কোম্পানির লাভের পরিমাণ কম হয়েছে।

(ক) নান্দনিক ডিজাইন কী?

(খ) "পণ্য ডিজাইন পণ্যের উপযোগিতা বৃদ্ধিতে সহায়ক " ব্যাখ্যা কর।

(গ) মোবাইল ফোন উৎপাদনের ক্ষেত্রে "প্রাইম টেলিকম" পণ্য ডিজাইনের কোন পর্যায়ের উপর অধিক গুরুত্বারোপ করেছে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) কাঙ্খিত মুনাফা অর্জনের জন্য 'প্রাইম টেলিকম' কোন ধরনের পণ্য ডিজাইনের প্রতি গুরুত্ব দিতে পারে বলে তুমি মনে কর? উদ্দীপকের আলোকে তোমার মতামত দাও।

৭। 'পদ্মা ফুড লিঃ' বিভিন্ন ধরনের ভোগ্যপণ্য উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটি গুণগত মানসম্পন্ন পণ্যের ধারাবাহিক উৎপাদনের লক্ষ্যে উৎপাদন ক্ষেত্রে পণ্য উন্নয়ন পরিকল্পনা পর্যায়ে মান স্থির করে। পরবর্তীতে পূর্ব নির্ধারিত মান অনুযায়ী পণ্য উৎপাদিত হচ্ছে কিনা তা নিশ্চিত করে এবং মানের বিচ্যুতি হলে সংশোধনমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করে প্রতিষ্ঠানটির সকল কর্মী পণ্যের মান বজায় রাখতে সর্বদা সচেষ্ট। তাছাড়া BSTI সনদ থাকায় প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের চাহিদা ব্যাপকহারে বৃদ্ধি পচ্ছে। সম্প্রতি প্রতিষ্ঠানটি বিদেশের বাজারে পণ্য বিপণন করতে আগ্রহী। কিন্তু প্রয়োজনীয় কিছু সনদ না থাকায় প্রতিষ্ঠানটি আন্তর্জাতিক বাজারে প্রবেশ করতে পারছে না।

(ক) মান নিশ্চিতকরণ কী?

(খ) "মান ব্যবস্থাপনা ভোক্তা-সন্তুষ্টি ও আনুগত্য সৃষ্টি করে" -ব্যাখ্যা কর।

(গ) ব্যবসায়িক সাফল্য অর্জনে উৎপাদন ক্ষেত্রে পদ্মা ফুড লিঃ এর গৃহীত পদক্ষেপকে কী বলে? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) পদ্মা ফুড লিঃ এর আন্তর্জাতিক বাজারে প্রবেশের জন্য করণীয় সুপারিশ কর।

৮। 'সুমি টেক্সটাইল' স্বাভাবিক পরিস্থিতিতে বছরে ১০,০০,০০০ পিস স্যুটের কাপড় উৎপাদন করতে পারে। যদি বছরে ৮,০০,০০০ পিস স্যুটের কাপড় উৎপাদিত হলে মিতব্যয়িতা অর্জিত হবে। বর্তমানে মিলটি ৬,০০,০০০ পিস স্যুটের কাপড় উৎপাদন করে। কারণ মিলের পাঁচটি মেশিন অব্যবহৃত থেকে যাচ্ছে। ফলে মিলের আর্থিক ক্ষতি হচ্ছে এবং মালিক সমস্যা সমাধানের উপায় খুঁজছেন।

ক) প্রকৃত উৎপাদন ক্ষমতা কী?

(খ) কেন নিম্ন উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহার করা হয়-বর্ণনা কর।

(গ) 'সুমি টেক্সটাইল' মিলের কার্যকর উৎপাদন ক্ষমতা নির্ণয় কর।

(ঘ) উদ্দীপকে উল্লেখিত মিলটির সমস্যা সমাধানে তোমার সুপারিশ তুলে ধরো।

৯। আসিফ রাজশাহীর সাহেব বাজারে একটি প্রসাধনী সামগ্রী তৈরীর কারখানা স্থাপন করেন। পর্যাপ্ত মূলধন থাকায় তিনি দক্ষ কর্মী নিয়োগ দিয়ে এবং অত্যাধুনিক প্রযুক্তি ও যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে উৎপাদন প্রক্রিয়া সচল রাখেন। অন্যদিকে তার বন্ধু মনির বানেশ্বর ইউনিয়নে একটি ডাল মিল প্রতিষ্ঠা করেন। এখানে পর্যাপ্ত শ্রমিক ও কাঁচামালের প্রাচুর্য থাকায় কম খরচেই তিনি। উৎপাদন কার্যক্রম চালাতে সক্ষম হন। তাছাড়া এখানকার জমির দামও তুলনামূলকভাবে অনেক কম। বছর শেষে দেখা যায় একই পরিমান মূলধন ব্যবহার করে আসিফের তুলনায় মনিরের মুনাফা অনেকগুণ বেশি হচ্ছে।

ক) ব্যবসায়ের গ্রাম্য অবস্থান কী?

(খ) "ব্যবসায়ের অবস্থান নির্বাচনে মূলধনের প্রভাব ব্যপক" ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে উল্লেখিত আসিফ কারখানা স্থাপনে কোন ধরনের ব্যবসায় অবস্থানের উপর গুরুত্ব দিয়েছেন? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) "ব্যবসায়ের জন্য সঠিক স্থান নির্বাচন প্রতিষ্ঠানের সর্বোচ্চ সাফল্য নিশ্চিত করে"-উদ্দীপকে মনিরের প্রতিষ্ঠানের প্রেক্ষিতে উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।।

১০। মি. ফাহিম সাভারে নিজস্ব একটি বহুতলভবনে গার্মেন্টস ফ্যাক্টরি প্রতিষ্ঠা করেন। ভবনটি নির্মাণের সময় এর প্রবেশপথ এবং সিঁড়ি প্রশস্ত করা হয় যাতে শ্রমিকরা সহজেই যাতায়াত করতে পারে। আবার দুর্ঘটনার সময় সবাই দ্রুত বের হতে পারে। এছাড়াও ভবনটিতে অগ্নি-নির্বাপনের ব্যবস্থা, পানি সরবরাহ ব্যবস্থা, প্রাথমিক চিকিৎসার ব্যবস্থাসহ অন্যান্য সুবিধা রাখা হয়েছে। ভবনটির প্রতি তলায় অনেকগুলো করে কক্ষ রয়েছে। মি. ফাহিম কাজের অনুসারে প্রতিটি তলাকে পৃথক পৃথক বিভাগে ভাগ করে বিভিন্ন গ্রুপে অন্তর্ভুক্ত করেছেন। গার্মেন্টসের এরূপ বিন্যাসের কারণে তিনি নানাবিধ সুবিধা পান আবার শ্রমিকরাও স্বাচ্ছন্দ্যে কাজ করায় প্রতিষ্ঠানটি কাঙ্ক্ষিত সাফল্য অর্জনে সক্ষম হয়।
(ক) ফ্যাক্টরি লে-আউট কী?
(খ) "রিটেইল লে-আউট ক্রেতা আকর্ষণের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ" - ব্যাখ্যা কর।
(গ) নি. ফাহিম ফ্যাক্টিরি নির্মাণের সময় লে-আউটের কোন বিষয়কে গুরুত্ব দিয়েছেন? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) "সঠিক লে-আউট নির্ণয় প্রতিষ্ঠানের সাফল্যের মূল নিয়ামক" উদ্দীপকে মি. ফাহিমের গৃহীত লে-আউটের ধরন উল্লেখপূর্বক উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

১১। মি. জাহিদ কৃষি ব্যাংকের স্থানীয় শাখা থেকে ২০ লক্ষ টাকা ঋণ নিয়ে নিজস্ব ৫টি পুকুরে মৎস্য চাষ প্রকল্প শুরু করেন। ৫ জন কর্মচারীর সহায়তায় এবং নিজের প্রত্যক্ষ ব্যবস্থাপনায় মৎস্য চাষে তিনি ব্যাপকভাবে সফল হন। এতে যাবতীয় খরচ মিটিয়ে এবং ব্যাংক ঋণ পরিশোধ করেও তিনি বার্ষিক ২৫ লক্ষ টাকা আয় করেন। পরবর্তীতে তিনি প্রকল্পটি সম্প্রসারণের জন্য আরও ৫০ লক্ষ টাকা ব্যাংক ঋণের আবেদন করেন এবং ব্যাংক ঋণ মঞ্জুর করে। কিন্তু প্রকল্পের আশে-পাশে কোনো জলাশয় না পাওয়ায় তিনি প্রকল্পটি সম্প্রসারণ করতে ব্যর্থ হন।
(ক) মূলধন কী?
(খ) "সংগঠন উদ্দেশ্যকেন্দ্রিক" ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকে মি. জাহিদের সফলতায় উৎপাদনের কোন উপকরণটির ভূমিকা সবচেয়ে বেশি? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) মি. জাহিদের প্রকল্প সম্প্রসারণে ব্যর্থতার জন্য উৎপাদনের কোন উপকরণটি দায়ী বলে তুমি মনে কর? উদ্দীপকের আলোকে

পাংশা সরকারি কলেজ

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন- ২য় পত্র

১। জনাব রহিম একজন খুচরা ব্যবসায়ী। তিনি মুড়ি, খই, চিড়া দিয়ে বিভিন্ন ধরনের মোয়া, নারিকেল ও তিল দ্বারা রকমারি নাড় তৈরি করে বিভিন্ন দোকানে সরবরাহ করেন। জনাব রহিম ক্রেতাদের রুচি, চাহিদা ও সন্তুষ্টির প্রতি গুরুত্ব দেন বলে ক্রেতারা তার পণ্য আগ্রহের সাথে ক্রয় করেন। ফলে দিন দিন তার পণ্য বিক্রি বাড়ার সাথে সাথে মুনাফার পরিমাণও বৃদ্ধি পাচ্ছে। তেমনি এলাকাতে সুনামও অর্জিত হচ্ছে। জনাব রহিম আগামীতে তার ব্যবসা বাড়ানোর চিন্তা করছেন।

ক. বিপণন কী?

খ. গুদামজাতকরণ কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে? ব্যাখ্যা কর।

গ. জনাব রহিমের ব্যবসায়টি বিপণনের কোন মৌলিক ধারণার অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকের আলোকে জনাব রহিমের ব্যবসায় সম্প্রসারণের যৌক্তিকতা বিশ্লেষণ কর।

২. জনাব কামাল "X জুয়েলার্স" নামক একটি জুয়েলারি দোকান পরিচালনা করেন। তিনি সবসময় উচ্চ মানসম্পন্ন ও আকর্ষণীয় ডিজাইনের জুয়েলারি আইটেম বিভিন্ন দেশ থেকে আমদানি করে নিজের শো-রুমে বিক্রয় করেন। এই সব জুয়েলারি সামগ্রীর মূল্য নির্ধারণের ক্ষেত্রে তিনি ডিজাইনের অভিনবত্ব এবং ক্রেতাদের পছন্দ ও আকাঙ্ক্ষার মাত্রাকে সর্বোচ্চ গুরুত্ব দেন। এভাবে গ্রাহকদের সন্তুষ্টি বৃদ্ধির পাশাপাশি প্রতিষ্ঠানটি প্রচুর মুনাফা অর্জনে সক্ষম হয়েছেন।

ক. গুদামজাতকরণ কী?

খ. পরিবহন কেন পণ্য স্থানান্তরে গুরুত্বপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর।

গ. জনাব কামাল কোন ধরনের ভোগ্যপণ্য বিক্রয় করেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনাব কামাল বিক্রয়কৃত পণ্যের মূল্য নির্ধারণের যে পদ্ধতি অনুসরণ করেন তা উল্লেখপূর্বক এর যথার্থতা মূল্যায়ন কর।

৩। জনাব সঞ্জিত শিক্ষাজীবন শেষ করে সরকারের বিশেষ সংস্থার অনুমতি নিয়ে ২০২০ সালে ডুমুরিয়ার পাইকপাড়ায় "আর, এল কল্যাণ সমিতি" নামে একটি প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলেন। তিনি নিজেই পরিকল্পনা প্রণয়ন, সংগঠন, সমন্বয় সাধন, নিয়ন্ত্রণ করে থাকেন। নিজে অর্থ সরবরাহ করে ৫০ লক্ষ টাকা মূলধন গঠন করেন। প্রতিষ্ঠানটি স্বল্প সুদে ছোট ছোট উদ্যোক্তাদের ঋণ দিয়ে থাকে। সমাজের জন্য ক্ষতিকর হবে এমন কোনো প্রতিষ্ঠানকে ঋণ প্রদান করেন না। প্রতিষ্ঠানটি ঋণ আদায় ও প্রদান সংক্রান্ত কাজের জন্য ৫ জন কর্মী নিয়োগ দেন। 'আর, এল কল্যাণ সমিতি' তাদের গ্রাহকদের সাথে সার্বক্ষণিক যোগযোগের জন্য Facebook, SMS, Youtube ব্যবহার করে থাকেন। এভাবে ব্যবসা করে প্রতিষ্ঠানটির বর্তমান মূলধন ২ কোটি টাকা।

ক. বাজার কী?

খ. "বিপণন কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে"-ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিপণনের কোন বৈশিষ্ট্যটি ফুটে উঠেছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. প্রতিষ্ঠানটির সফলতা বিপণন ক্রমবিকাশের পর্যায় উল্লেখপূর্বক বিশ্লেষণ কর।

৪. জনাব ফাহিম একজন পাট ব্যবসায়ী। তিনি ফরিদপুরের বিভিন্ন অঞ্চল থেকে কৃষক এবং ছোট ছোট ব্যবসার্টীে নিকট হতে অর্থের বিনিময়ে পাট সংগ্রহ করেন। সংগৃহীত পাট তিনি দাম ও মান অনুযায়ী A, B ও C শ্রেণির বিভক্ত করে সেগুলো পাইকারী ব্যবসায়ী ও মিল মালিকদের নিকট বিক্রয় করেন। এভাবে ব্যবসা করে জনাব ফাইয় আর্থিকভাবে লাভবান হচ্ছেন।

ক. মোড়কীকরণ কী?

খ. "উত্তম ক্রয় বিক্রয়ের অর্ধেক" -ব্যাখ্যা কর।

গ. প্রাথমিক অবস্থায় জনাব ফাহিম বিপণনের কোন কার্যাবলি সম্পাদন করেছেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. জনাব ফাহিমের সফলতার কারণ বিশ্লেষণ কর।

৫. জনাব অলকেশ 'পিওর বেকারী' নামে একটি বিস্কুট উৎপাদন ও বিক্রয় প্রতিষ্ঠান পরিচালনা করেন। প্রতিষ্ঠানটি সবসময় উচ্চমান,

বৈচিত্র্যতা বজায় রেখে বিস্কুট উৎপাদন করে থাকে। ক্রেতারা সন্তুষ্ট থাকলেও প্রতিষ্ঠানটির লাভ করতে পারছে না। এজন্য প্রতিষ্ঠানটি বাজার বি···

৬. জনাব ইকবাল একজন ব্যবসায়ী। তিনি নিজের ফ্যাক্টরিতে বিভিন্ন ধরনের বিস্কুট, কেক ও ব্রেড তৈরি করে বিক্রি করেন। ক্রেতাকে আকৃষ্ট করার জন্য সুন্দর মোড়কিকরণ করেন। তার ব্যবসায়ের অন্যতম উদ্দেশ্য হলো ক্রেতাদের বা ভোক্তাদের সন্তুষ্টি অর্জন। তাই ক্রেতাদের রুচি ও পছন্দ বিবেচনা করে তিনি ভালোমানের পণ্য উৎপাদন করেন।
ক. অভাব কী?
খ. বিপণনকে গতিশীল বলা হয় কেন? -ব্যাখ্যা কর।
গ. জনাব ইকবালের ব্যবসায়টি কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করেছে? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. জনাব ইকবাল ব্যবসায়ের সফলতা অর্জনের জন্য যে বিষয়টির উপর গুরুত্বারোপ করেছেন তা-কি সঠিক? তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দাও।

৭. প্রাকৃতিক সৌন্দর্য্যের লীলাভূমি বান্দরবানে বিভিন্ন ধরনের পর্যটন কেন্দ্র রয়েছে। বর্তমানে এগুলো এ দেশের জনপ্রিয় পর্যটন কেন্দ্র এবং বিনোদন স্পট হিসেবে ব্যাপক পরচিতি লাভ করেছে। ডাঃ রহিম সেখানে স্বপরিবারে বেড়াতে যান এবং হোটেল পদ্মাতে উঠেন। এ হোটেলে গরম পানি ও নিজস্ব গাড়ি পার্কিং ব্যবস্থা না থাকায় পরবর্তী দিন তিনি হোটেল মেঘনাতে উঠেন। পূর্বের হোটেলের তুলনায় খরচ বেশী হলেও তার চাহিদামত সকল সুবিধা পেয়ে তিনি ও তার পরিবারের সবাই খুশি।
ক. সেবা কী?
খ. কীভাবে ক্রেতাভ্যালু সৃষ্টি করা যায়? ব্যাখ্যা কর।
গ. বিপণনের মৌলিক ধারণা অনুযায়ী হোটেল মেঘনা কর্তৃক প্রদত্ত সুযোগ সুবিধাকে কী বলা হয়? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. তুমি কি মনে কর হোটেল পদ্মা কর্তৃপক্ষ ক্রেতাভ্যালু নির্ভর সম্পর্ক তৈরি করতে পারবে? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর।

৮. জনাব আলী একজন আলু ব্যবসায়ী। চলতি বছরে আলুর ফলন ভালো হওয়ায় বাজারে প্রচুর আলু দেখা যায়। ফলে আলুর দাম স্বাভাবিকের তুলনায় অনেক কমে যায়। জনাব আলী এ সুযোগে প্রচুর আলু ক্রয় করেন ও সংরক্ষণের ব্যবস্থা করেন। আলুর মৌসুমের পরবর্তী সময়ে তিনি সব আলু বিক্রি করে দেন এবং বেশ মুনাফা পান।
ক. বিক্রয় কী?
খ. পুনঃবিক্রেতার বাজার বলতে কী বুঝায়?
গ. জনাব আলী কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করেছেন? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. জনাব আলী বিপণনের যে কাজটি সম্পন্ন করেছেন উদ্দীপকের আলোকে তার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর

৯. 'কে-ব্রাদার্স' বিভিন্ন ধরনের আসবাবপত্র প্রস্তুতকারী একটি প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ক্রেতাদের চাহিদা ও পছন্দ অনুতে অর্ডার গ্রহণ করে। প্রতিটি ডাইনিং টেবিলের মূল্য ৯০০ টাকা। একটি ডেকোরেটর কোম্পানির অর্ডার মোতাবেক প্রতিষ্ঠানটি ১,০০০ টি ডাইনিং টেবিল প্রস্তুত এর জন্য এর জন্য ৩,০০,০০০ টাকার কাঠ ক্রয় করল। প্রতিষ্ঠানট প্রতিটি ডাইনিং টেবিল তৈরিতে ৩০০ টাকা মিস্ত্রি খরচ এবং স্থায়ী ব্যয় ৯০ হাজার টাকা খরচ ধরে ব্রেক ইডেন বিন্দু নির্ণয় করলো। ফলে প্রতিষ্ঠানটির প্রত্যাশিত মুনাফা অর্জন হলো।
ক. অযাচিত পণ্য কী?
খ. পণ্যের জীবন চক্রের কোন স্তরে বিক্রয় ও মুনাফা সর্বোচ্চ হয়?
গ. কে-ব্রাদার্স এর ১,০০০ টি ডাইনিং টেবিলের ব্রেক ইভেন বিন্দু নির্ণয় কর।
ঘ. উদ্দীপকে কে-ব্রাদার্সের অর্জিত মুনাফার সাথে ব্রেক ইভেন বিন্দুর সম্পর্ক মূল্যায়ন কর।

১০।জনাব সফর আলী ও তার কয়েক বন্ধ মিলে সিলেটের কাছে জালালাবাদে 'দধ সাগর' নামে একটি দগ্ধ খামার স্থাপন করলেন।

সিলেট শহর জনবহুল হওয়ায় দুধ বিক্রিতে কোনো সমস্যা হয় না। সম্প্রতি বেস্ট মিল্ক নামের একটি নতুন ডেইরি ফার্ম তাদের উৎপাদিত দুধ ৫০০ মি. লি. ও ১ লি. ইত্যাদি পরিমাণ প্যাকেট করে ক্রেতাদের নিকট পৌঁছে দিচ্ছেন। প্রতিষ্ঠান নতুন হলেও সেবার কারণে তাদের বিক্রি দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। বিষয়টি নিয়ে জনাব সফর আলী বেশ চিন্তিত।

ক. ক্রয় কী?

খ. বিক্রয়োত্তর সেবা বলতে কী বুঝায়? ব্যাখ্যা কর।

গ. বেস্ট মিল্ক নামক ডেইরি ফার্মের বিক্রয় বৃদ্ধির কারণ কী? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. দুধ সাগর নামক দুগ্ধ খামারটি কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করলে বিক্রয় বৃদ্ধি করতে পারবে? তার সপক্ষে তোমার মতামত দাও।

১১। "জনি ফ্যাশন হাউজ" এর মালিক জনাব শামছুল আলম। তিনি ঢাকার বিভিন্ন গার্মেন্টস থেকে রুচিসম্মত বিভিন্ন ডিজাইনের তৈরি পোশাক ক্রয় করে মূল্যের সাথে ২৫% মুনাফা যোগ করে বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করেন। আসন্ন ঈদ ও পুজা উপলক্ষ্যে তিনি ২৫% মুনাফার পরিবতে ১৫% মুনাফায় বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করেন। ১০% ছাড় দেওয়ায় ক্রেতারা তার দোকানের প্রতি আকৃষ্ট হয়েছেন।

ক. মূল্য কী?

খ. পণ্যের জীবন চক্র বলতে কী বুঝায়?

গ. উদ্দীপকে "জনি ফ্যাশন হাউজ" এর মালিক জনাব শামছুল আলম মূল্য নির্ধারণের ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতি অনুসরণ করেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. বিপণন মিশ্রণের যে উপাদানের কারণে জনি ফ্যাশন হাউজ প্রতি ক্রেতারা আকৃষ্ট হয়েছেন তার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

পাংশা সরকারি কলেজ

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন- ২য় পত্র

১. জনাব রায়হান হ্যান্ড পেইন্ট এর উপর প্রশিক্ষণ নেন। তার এ অভিজ্ঞতা কাজে লাগিয়ে তিনি বিভিন্ন সুতি কাপড়ের শাড়ি ও থ্রিপিস তৈরি করেন এবং বিভিন্ন সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে তার তৈরিকৃত পণ্যের প্রসারমূলক কার্যক্রম চালিয়ে যাচ্ছেন। পরবর্তীতে মিসেস ফারহানাকে তাদের কর্মচারী হিসেবে নিয়োগ দিয়ে একটি শোরুম খোলেন মিসেস ফারহানা ক্রেতাদের সাথে ভালো আচরণ করেন। তাদেরকে পণ্য সম্পর্কে বিভিন্ন তথ্য প্রদান করে ক্রে আগ্রহী করে তোলেন এবং সর্বশেষ তাদের নিকট পণ্যের মালিকানা হস্তান্তর করেন। জনাব রায়হান এখন একজন সফল ব্যবসায়ী।

ক. কোন সময়কালকে বিক্রয় যুগ বলা হয়।

খ. "বিপণন গতিশীল প্রক্রিয়া" -ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে জনাব রায়হানের কার্যক্রম বিপণন ক্রমবিকাশের কোন পর্যায়ের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে জনাব রায়হান এবং মিসেস ফারহানার কার্যক্রমের ধরন উল্লেখপূর্বক তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর।

২. দৃশ্যকল্প-১: জনাব হারুন রাজশাহীর একজন আমচাষী। আমের ফলন বেশি হওয়ায় তিনি রাজশাহীসহ দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সরবরাহ করেন। ফলে নির্দিষ্ট অঞ্চলে আম উৎপাদন হলেও সারা দেশের মানুষ তা ভোগ করতে পারছে।

দৃশ্যকল্প-২: জনাব রাশেদ একজন আলুচাষী। ছোট, মাঝারি, বড় সব সাইজের আলু একসাথে থাকলে বিক্রয়ে অসুবিধা হবে। তাই তিনি উৎপাদনকৃত আলু ছোট, মাঝারি এবং বড় সাইজে আলাদা করেন। এতে বিক্রয় কার্যক্রম সহজ হয়।

ক. বিপণন কী?

খ. "গুদামজাতকরণ ঝুঁকি হ্রাস করে" ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের দশ্যকল্প-১ এ জনাব হারুন বিপণনের কোন কাজ সম্পাদন করেছেন? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-২ এ জনাব রাশেদ কি ক্রেতা সন্তুষ্টি অর্জনে সক্ষম? সম্পাদিত বিপণন কার্যাবলির উল্লেখপূর্বক মতামত বিশ্লেষণ কর।

৩. জনাব সেলিম তার ডেইরি ফার্মে ৫০টি গরু পালন করেন। গরুর দুধ দিয়ে তিনি গুড়া দুধ তৈরি করেন যার নাম কেন "সোনালী"। "সোনালী" গুড়াদুধ বাচ্চাদের এবং বয়স্কদের উপযোগী করে (আলাদা আলাদা ভাবে) তৈরি করেন তিনি বিভিন্ন উপায়ে "সোনালী" গুড়াদুধের পরিচিতিকরণের ব্যবস্থা করেন। সম্প্রতি তিনি বিনামূল্যে পণ্য প্রদান কর্মসূচিও গ্রহণ করেন। ফলে "সোনালী" গুড়াদুধ ভোক্তাদের নিকট বেশ গ্রহণযোগ্য হয়ে উঠে।

ক. পণ্য একত্রীকরণ কী?

খ. "শিল্প বাজারের চাহিদা অনমনীয়" ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে জনাব সেলিম "সোনালী" গুড়াদুধ তৈরিতে বাজার বিভক্তিকরণের কোন চলক ব্যবহার করেন। বখকর।

ঘ. তুমি কি মনে কর জনাব সেলিমের ব্যবহৃত বিপণন মিশ্রণের হাতিয়ারটি প্রতিযোগিতায় টিকে থাকতে পারে সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

৪. দৃশ্যকল্প-১: বর্তমানে বাজারে ক্রিস্টাল পুতির ব্যাগের চাহিদা বেশি। তাই মিসেস রাবেয়া "হক স্টোর" থেকে "উলেটকে পুঁতি ও রক সুতা ক্রয় করেন এবং তা দিয়ে নান্দনিক ডিজাইনের ব্যাগ তৈরি করে বাজারে বিক্রয় করেন

দৃশ্যকল্প-২: মিসেস আয়েশা কাজী স্টোর থেকে নিজের ব্যবহার্য জিনিসপত্র যেমন- তেল, শ্যাম্পু আয়েশার বডিলোশন ইত্যাদি ক্রয় করেন এবং উক্ত পণ্য সামগ্রী ব্যবহার করে তিনি বেশ সন্তুষ্ট।

ক. বাজার কী?

খ) ভোক্তাদেরকে কেন বিপণন মিশ্রণের কেন্দ্রবিন্দুতে রাখা হয়? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-২ এ মিসেস আয়েশা কোন বাজারের সদস্য? ব্যাখ্যা কর।

ঘ)উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-১ এ মিসেস রাবেয়া যে বাজারের সদস্য দেই বাজারের ক্রেতারা কী নিজেরাই ক্রয় সিয়া গ্রহণ করে থাকেন? সপক্ষে মতামত বিশ্লেষণ কর।

৫. মানিক মিয়া একজন টমেটো চাষী। তাই প্রথম পর্যায়ে তিনি উৎপাদিত টমেটো থেকে বর্তমান চাহিদার অতিরিক্ত টমেটো সংরক্ষণের ব্যবস্থা নেন। যাতে মৌসুমের বাইরেও ক্রেতারা চাহিদামতো টমেটো ভোগ করতে পারে। দ্বিতীয় পর্যায়ে তিনি টমেটো বিক্রয়ের ব্যাপারেও চিন্তা ভাবনা করতে থাকেন এবং বিক্রয় সুবিধার্থে তিনি চিন্তা করলেন, টমেটোকে তিনি ছোট, মাঝারি, বড়, কাচা, পাকা ইত্যাদিতে আলাদা করবেন।

ক. মূল্য কী?

খ. "পণ্যের আকর্ষণ বৃদ্ধিতে মোড়কীকরণ ভূমিকা রাখে"-ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের দ্বিতীয় পর্যায়ে মানিক মিয়া বিপণনের কোন কাজ সম্পাদন করেন- ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকের প্রথম পর্যায়ে মানিক সম্পাদিত বিপণন কার্যাবলির ফলে চাহিদা ও যোগানের সমতা রক্ষা করা সম্ভব উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

৬. 'ক' কোম্পানি পাঁচ কোটি টাকা মূলধন বিনিয়োগ করে তাদের ব্যবসায় কার্যক্রম শুরু করেন। উক্ত কোম্পানি মোট ব্যয় এর ২০% মুনাফা অর্জন করতে চায়। তাদের উৎপাদিত পণ্যের একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪০ টাকা, মোট স্থায়ী ব্যয় ১ কোটি টাকা এবং প্রত্যাশিত বিক্রয়ের পরিমাণ ২,০০,০০০ একক।

ক. অযাচিত পণ্য কী?

খ. ভ্যালুভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে প্রদত্ত তথ্য থেকে 'ক' কোম্পানির উৎপাদিত পণ্যের একক প্রতি উৎপাদন ব্যয় নির্ণয় কর।

ঘ. উদ্দীপকে প্রদত্ত তথ্য থেকে 'ক' কোম্পানির ভারসাম্য বিন্দু নির্ণয়পূর্বক কোম্পানির লাভজনকতা বিশ্লেষণ কর। ৪.

৭. রিমা রেফ্রিজারেটর কোম্পানি লিমিটেড তাদের ফ্রিজ বিক্রয়ের সময় চালানে কিছু শর্ত লিখে দিয়ে থাকে। শর্ত হলো-৩০ দিনের মধ্যে ক্রেতাকে অবশ্যই ক্রয়কৃত পণ্যের মূল্য পরিশোধ করতে হবে। কিন্তু ক্রেতা যদি ১৫ দিনের মধ্যে মূল্য পরিশোধ করে তাহলে ৫% বাট্টা প্রদান করা হবে। অপরদিকে "রাজা ইলেকট্রনিক্স" শীতকালে তাদের বৈদ্যুতিক পাখা বিক্রয়ে ১০% মূল্য হ্রাস করে।

ক. ছাড় কাকে বলে?

খ. পরিমাণ বাট্টা উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে রিমা রেফ্রিজারেটর কোম্পানি লিমিটেড কোন ধরনের বাট্টা প্রদান করে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে রাজা ইলেকট্রনিক্স যে ধরনের বাট্টা প্রদান করে তাতে উক্ত প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন সারা বছর অব্যাহত থাকে বলে কি তুমি মনে কর? সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

৮. জনাব সাজিদ ফার্নিচার মার্ট এর মালিক। তিনি ভাবলেন সময়ের পরিবর্তনের সাথে সাথে মানুষের রুচি, চাহিদা, ক্রয়ক্ষমতা ইত্যাদিরও পরিবর্তন ঘটে। তাই তিনি ক্রেতাদের পরিবর্তিত চাহিদার সাথে তাল মিলেয়ে নিত্য নতুন ডিজাইনের ফার্নিচার তৈরি করেন। অপরদিকে সামির একটি ফ্যাশন হাউজের মালিক। তিনি অত্যন্ত সুচিন্তিত ও সুপরিকল্পিতভাবে ফ্যাশন হাউজ পরিচালনা ও নিয়ন্ত্রণ করেন। ফলে স্বল্প সময়ের মধ্যে তিনি ব্যাপক সফলতা অর্জন করতে সক্ষম হন। তিনি ব্যাংক ঋণ নিয়ে বিভিন্ন বিভাগীয় শহরে ব্যাবসায় সম্প্রসারণের সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। তবে পাশাপাশি দক্ষ জনবলের অভাব উপলব্দি করছেন।

ক. সুবিধাজনক পণ্য কী?

খ. "মূল্য নির্ধারণের উদ্দেশ্য হল প্রতিযোগিতায় টিকে থাকা" ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে "ফার্নিচার মার্ট" এর মালিক জনাব সাজিদ বিপণনের কোন বৈশিষ্ট্যের প্রতি গুরুত্ব দিয়েছেন? ব্যাখ্যাকর।

ঘ. জনাব সামিরের গৃহীত নতুন সিদ্ধান্তের যৌক্তিকতা উদ্দীপকের আলোকে মূল্যায়ন কর।

৯. মিসেস আতিয়া তার মেয়েকে নিয়ে এসাইনমেন্ট জমা দিতে স্কুলে যান। কাজ সেরে তার স্কুল থেকে ফিরছেন। পথিমধ্যে ফুসকা ওয়ালা দেখে তার মেয়ের বায়না হলো ফুচকা খাওয়ার, তাই মেয়ের বায়না মিটাতে বাধ্য হয়ে তিনি মেয়েকে ফুচকা কিনে দিলেন। বাসায় ফিরে

এসে তিনি দেখতে পেলেন তার স্বামী একটা মস্তবড় ফ্রিজ কিনে এনেছেন। এই ফ্রিজ পেয়ে মিসেস আতিয়া অনেক খুশি।
ক. শিল্প পণ্য কী?
খ. "বিশিষ্ট পণ্য স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন" ব্যাখ্যা কর।
গ. মিসেস আতিয়া মেয়ের বায়না মিটাতে গিয়ে কোন ধরনের পণ্য ক্রয় করলেন? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. উদ্দীপকে মিসেস আতিয়ার স্বামী যে ধরনের পণ্য ক্রয় করলেন তা কি পূর্বপরিকল্পনা করে ক্রয় করা হয়? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দেখাও।

১০. জনাব মিজান স্ট্রবেরি জুসের চাহিদার কথা বিবেচনা করে ২০১৯ সালে স্ট্রবেরি জুস তৈরির সিদ্ধান্ত নিলেন। এ উদ্দেশ্যে তিনি এ উদ্দেশ্যে তিনি প্রয়োজনীয় স্ট্রবেরি ও যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করেন এবং ২০২০ সালে তিনি স্ট্রবেরি জুস বাজারে প্রথমবারের মত সরবরাহ করেন। ইতিমধ্যে তিনি জুসের বিজ্ঞাপনসহ বিভিন্ন প্রসারমূলক কার্যক্রম সম্পাদন করেন। প্রতিযোগী বাজারে প্রবেশ করায় ২০২১ সালে তিনি প্রতিযোগিতায় টিকে থাকার জন্য উন্নত প্রযুক্তি ব্যবহার ও স্ট্রবেরি জুসের সাথে তোকমা মিশ্রণ করে বাজারে ছাড়েন। এতে বিক্রয় সর্বোচ্চ হয় এবং বেশ মুনাফা অর্জন করে বাজার দখলে রেখেছেন।
ক. চাহিদাভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ কী?
খ. পণ্যের জীবনচক্রের কোন স্তরে বিনিয়োগ ব্যয় বেশি হয় এবং কেন?
গ. উদ্দীপকে জনাব মিজান ২০২০ সালে পণ্যের জীবনচক্রের কোন স্তরে অবস্থান করছেন? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. উদ্দীপকে জনাব মিজানের ২০২১ সালের গৃহীত সিদ্ধান্ত কি যথাযথ? পণ্যের জীবনচক্রের স্তর নির্ণয়পূর্বক মতামত বিশ্লেষণ কর।

১১. দৃশ্যকল্প-১: জনাব শফিক একটি পোষাক প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের মালিক। তিনি তার উৎপাদিত পণ্য বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করেন। গ্রীষ্ম প্রধান দেশের চাহিদা অনুযায়ী ঢিলেঢালা জামা কাপড় এবং শীত প্রধান দেশের চাহিদা অনুযায়ী উষ্ণ জামা-কাপড় তৈরি করেন এবং অর্ডার অনুযায়ী পণ্য পৌঁছানোর ব্যবস্থা করেন।

দৃশ্যপল্প-২: জনাব রফিক একটি ব্যাগ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের মালিক। তিনি দেশের অভ্যন্তরে ব্যাগ বিক্রয় করেন সম্প্রতি তিনি ব্যাগের তালিকা মূল্যের উপর ৫% বাট্টা দেন। ফলে বিক্রয় বৃদ্ধি পায় এবং প্রতিষ্ঠানের কাঙ্খিত উদ্দেশ অর্জন সম্ভব হয়।
ক. জনসংযোগ কাকে বলে?
খ. প্রাতিষ্ঠানিক বাজার উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
গ. উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-১ এ জনাব শফিক কিসের ভিত্তিতে ভোক্তা বাজার বিভক্তিকরণ করেন? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. "উদ্দীপকের দৃশ্যকল্প-২ এ জনাব রফিকের ব্যবহৃত বিপণন মিশ্রণের হাতিয়ার কাঙ্খিত উদ্দেশ্য অর্জনে সহায়ক" মতামত বিশ্লেষণ কর।

পাংশা সরকারি কলেজ
উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন- ১ম পত্র
(বহুনির্বাচনি অভীক্ষা)

[দ্রষ্টব্য। সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদর বর্ণ সম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তবের বরটি বল পয়েন্ট দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান-

১। উৎপাদদের মাধ্যমে কী সৃষ্টি হয়?
ক. উপযোগ খ. মুনাফা
গ. অভাব ঘ. চাহিদা

২। কোনটি উৎপাদনের উৎপাদিত উপাদান?
ক. ভূমি খ. শ্রম
গ. মূলধন ঘ. সংগঠন

৩। পরিবহনযোগে দিনাজপুর হতে লিচু এনে ঢাকায় বিক্রয়ের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়?
ক. স্থানগত খ. সময়গত
গ. সেবাগত ঘ। স্বতুগত

৪। উৎপাদন ও উপকরণের অনুপাতকে কী বলে?
ক. উৎপাদনের মাত্রা খ. উৎপাদন ক্ষমতা
গ. উৎপাদনশীলতা ঘ. উৎপাদন দক্ষতা

৫। চুক্তি অনুযায়ী লাভ-ক্ষতি বণ্টনের সংগঠন হলো-
ক. এক মালিকানা খ. অংশীদারী
গ. যৌথমূলধনী ঘ. যৌথ উদ্যোগ

উদ্দীপকটি পড় এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
জনাব শাহীন ৭০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে গাজীপুরে একটি জুতার কারখানা স্থাপন করেন। বর্তমানে এই প্রতিষ্ঠানের কর্মী সংখ্যা ৮০ জন। প্রতিষ্ঠানটির জুতার মান ভালো হওয়ায় দেশে ও বিদেশে জুতার চাহিদা বৃদ্ধি পায়। উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে তিনি আরো ১০০ জন শ্রমিক নিয়োগ দেন এবং ব্যাংক হতে ১০ কোটি টাকা ঋণ গ্রহণ করেন।

৬। প্রাথমিক পর্যায়ে শাহিনের প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের শিল্প?
ক. কুটির খ. ক্ষুদ্র
গ. মাঝারি ঘ. বৃহদায়তন

৭। পরবর্তী পর্যায়ে উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানে যা ঘটবে তা হলো-
। মাঝারি শিল্পে পরিণত হবে
ii. বৃহদায়তন শিল্পে রূপান্তরিত হবে
iii. মূলধন ও শ্রমের ঘাটতি পূরণ হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক . i ও , ii খ i ও iii
গ। ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৮। উৎপাদনশীলতা কিভাবে পরিমাপ করা হয়?
ক. আনুপাতিক হারে খ. শতকরা হারে
গ. পরিমাণ সূচকের বাসা ঘ. মূল্য সূচকে

৯। জাতীয় আয় পরিমাপের সূত্র কোনটি?
ক. NNP-(Ti-Tp-Sg) +sb খ)C+I+G+(X-M)
গ. NDP-DC ঘ) X1p1+X2P2+...XnPn

উদ্দীপকটি পড় এবং ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। ২০১৭ সালে একটি দেশের জাতীয় আয়ের পরিমাণ হচ্ছে ৩০,০০০ কোটি টাকা এবং মোট জনসংখ্যাঃ ২০ কোটি। ঐ অর্থ বছরে দেশে মোট জাতীয় উৎপাদন ছিল ১,৯০,০০০ কোটি টাকা এবং মূলধনের ক্ষয়ক্ষতি জনিত ব্যয় ৪০,০০০ কোটি টাকা

১০। ২০১৭ সালে দেশটির নীট জাতীয় উৎপাদনের পরিমাণ-
ক. ১,৫০,০০০ কোটি টাকা খ. ১,৯০,০০০ কোটি টাকা
গ. ২,২০,০০০ কোটি টাকা ঘ. ২,৩০,০০০ কোটি টাকা

১১। ২০১৭ সালে ঐ দেশের মাথাপিছু আয় হচ্ছে-
ক. ১,৫০০ টাকা খ. ২,০০০ টাকা
গ. ৩,৬০০ টাকা ঘ. ৪,০০০ টাকা

১২। আয় পদ্ধতিতে GNP এর সূত্র হলো-
ক. C+I+G খ) C+I+G(X-M)
.গ Στ-Σω-Σί-Ση ঘ) . X1P1+X2P2+ -....XnPn

১৩। PERT এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Program Evaluation and Review Technique

খ)Program Evaluation and Review Techonology
গ) Program Erase and Review Technique
ঘ) Program Evaluation and Reviews Techonology
১৪ । জীবন বিমা পলিসি কোন ধরনের পণ্যের অন্তর্ভুক্ত?
ক. সুবিধা খ. শপিং
গ. বিশিষ্ট ঘ. অযাচিত
উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। সম্পতি "রাইনো গ্রুপ" জাপান থেকে নতুন ধরনের গাড়ি আমদানি করেছে। গাড়িটির মধ্যে এমন একটি ডিভাইজ লাগানো আছে যা চালককে দুর্ঘটনার সংকেত প্রদান করে।দর্ঘটনা এড়াতে অনেকটা সহায়ক। ফলে গাড়িটি ক্রেতাদের নিকট জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে।
১৫। উদ্দীপকের গাড়িটি কোন ধরনের পণ্য ডিজাইনের অন্তর্ভুক্ত?
ক. উৎপাদন খ. ব্যবহারিক
গ. নান্দনিক ঘ. প্যাকিং
১৬। উদ্দীপকে পণ্য ডিজাইনের ক্ষেত্রে যে বিষয়টির গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে তা হলো-
i. ভোক্তার সুবিধা
ii. ক্রেতার রুচি
iii. নতুন প্রজন্ম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ) , ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৭। পণ্য ডিজাইনের কোন পর্যায়ে ভোক্তার প্রয়োজন, চাহিদা ও আকাঙ্খা পর্যালোচনা করা হয়?
ক. উদ্যোগ গ্রহণ খ. ধারণা উন্নয়ন
গ. সামর্থ বিশ্লেষণ ঘ. পরীক্ষামূলক উৎপাদন
১৮। পণ্য ডিজাইনের উদ্দেশ্য কী?
ক. পণ্যের কার্যকারিতা বৃদ্ধি খ. পণ্য মূল্য বৃদ্ধি
গ. কাঁচামালের মূল্য বৃদ্ধি ঘ. উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধি
১৯। BSTI কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান?
ক. মান নিয়ন্ত্রণকারী খ. আর্থিক
গ. অলাভজনক ঘ. সামাজিক
উদ্দীপকটি পড় এবং ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
"ইভা লি." বিভিন্ন ধরনের মোবাইল সেট উৎপাদন ও বাজারজাত করে। এরা ক্রেতাদের পাঁচ বছরের ওয়ারেন্টি দিয়ে থাকে। সম্প্রতি প্রতিষ্ঠানটি আইএসও (ISO) সনদ লাভ করেছে।
২০। "ইভা লি." এর পাঁচ বছরের ওয়ারেন্টি কোন ধরনের ব্যয়?
ক. প্রতিরোধ ব্যয় খ. মূল্যায়ন ব্যয়
গ. অভ্যন্তরীণ ব্যর্থতার ব্যয় ঘ. বাহ্যিক ব্যর্থতার ব্যয়
২১। "ইয়া লি," আইএসও সনদ লাভের ফলে
i আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি পাবে
ii উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে
iii. রপ্তানির সুযোগ পাবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ) , ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
২২। কার্যকর উৎপাদন ক্ষমতার কোন বিষয়টিতে সর্বোচ্চ গুরুত্ব
ক. উৎপাদন বৃদ্ধি খ. নিতবায়িত অর্জন
গ. যন্ত্রের অধিক ব্যবহার ঘ. জনশক্তির কার্যকারিতা
২৩ । মেশিনের গায়ে লিখিত উৎপাদন ক্ষমতা হলো-
ক. প্রকৌশলগত খ. কার্যকর
গ. প্রকৃত ঘ . সর্বোচ্চ
২৪। ব্যবসায় শহরে অবস্থানের সুবিধা হলো-
1. দক্ষ শ্রমিকের অভাব
ii. মূলধনের পর্যাপ্ততা
iii. শক্তি সম্পদের সহজলভ্যতা।
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ) , ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
২৫। ব্যবসায় অবস্থানের অবকাঠামোগত উপাদান কোনটি?
ক. পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা খ. ভূমি ও জলবায়ু
গ. শ্রমিকের সহজলভ্যতা ঘ. বাজারের নৈকট্য

উদ্দীপকটি পড় এবং ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: "রিফা এন্ড সন্স" একটি ডিপার্টমেন্ট স্টোর। প্রতিষ্ঠানটি প্রসাধনী সামগ্রীসহ প্রতিটি পণ্যের জন্য আলাদা স্থানের ব্যবস্থা করে এবং সাজিয়ে রাখে। এতে করে ক্রেতা ও বিক্রেতা উভয়ই লাভবান হন।

২৬। 'রিয়া এন্ড সন্স' এর বিন্যাস পদ্ধতির নাম কী?

ক. পণ্য বিন্যাস খ. খুচরা প্রক্রিয়া
গ. স্থির বিন্যাস ঘ. মিশ্র বিন্যাস

২৭। 'রিফা এন্ড সন্স' এর বিন্যাস পদ্ধতির সুবিধা হলো-

i. কম জায়গা প্রয়োজন।
ii সহজে খুঁজে পাওয়া যায়
iii. ব্যয় হ্রাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮। কয়লা খনির জন্য কোন ধরনের বিন্যাস উপযোগী?

ক. প্রক্রিয়া খ. পণ্য
গ. স্থির ঘ. সেবা

২৯.। BTCL কোন ধরনের সংগঠন?

ক. একমালিকানা খ. রাষ্ট্রীয়
গ. ব্যবসায় জোট ঘ. যৌথ উদ্যোগ

৩০। উৎপাদনের কাম্য মাত্রা কী?

ক. সর্বোচ্চ উৎপাদন খ. গড় ব্যয় সর্বোচ্চ
গ. গড় ব্যয় সর্বনিম্ন ঘ. সর্বনিম্ন উৎপাদন

১। শ্রম বিভাগের ফলে কোনটি ঘটে?

ক. কর্মসংস্থান হ্রাস পায় খ. শ্রমের গতিশীলতা হ্রাস পায়
গ. শ্রেণি বৈষম্যের সৃষ্টি হয় ঘ. উৎপাদনশীলতা হ্রাস পায়

২। জাতীয় শিল্পনীতি-২০১৬ অনুযায়ী মাঝারি এন্টারপ্রাইজের উৎপাদনমুখী শিল্পের জন্য (প্রতিষ্ঠানের জমি ও কারখানা ভবন ব্যতীত) মূলধনের পরিমাণ কত?

ক. ৫ লক্ষ ১ কোটি খ. ৫০ লক্ষ ১০ কোটি
গ. ১ কোটি ১০ কোটি ঘ. ১০ কোটি ৩০ কোটি

৩। মিতব্যয়ী উৎপাদন মাত্রার ফলে-

ক. পণ্যের মূল্য বৃদ্ধি পায় খ. গড় ব্যয় বৃদ্ধি পায়
গ. অপচয় বৃদ্ধি পায় ঘ. মুনাফা বৃদ্ধি পায়

৪। বৃহদায়তন এন্টারপ্রাইজের সুবিধা কোনটি?

ক. দক্ষ ব্যবস্থাপনা খ. দ্রুত সিদ্ধান্ত গ্রহণ
গ. গোপনীয়তা রক্ষা ঘ. সুষ্ঠু কর্ম পরিবেশ

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। জনাব শফিক দুবাই-এ একটি ফার্মে চাকুরী করেন। চাকুরী থেকে। উপার্জিত টাকা নিজের ব্যয় নির্বাহের পর বাকীটি তিনি বাংলাদেশে পিতার নিকট প্রেরণ করেন। বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনায় শফিকের আয়, আটা ও রুটি উৎপাদন থেকে আয়, বিস্কুট ও ময়দা থেকে প্রাপ্ত আয় ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত হয়।

৫। উদ্দীপকে শফিকের প্রেরিত অর্থ কীসের অন্তর্ভুক্ত?

ক. CCA খ. GNP
গ. GDP ঘ. NDP

৬। বাংলাদেশের জাতীয় আয় নির্ণয়ে যে ধরনের সমস্যা পরিলক্ষিত হয় তা হলো-

ক. দ্বৈত গণনা খ. অসততা
গ. ইনভেন্টরি ঘ. হস্তান্তর পাওনা

৭। ব্যয়ের দৃষ্টিকোণ থেকে GNP এর সূত্র কোনটি?

ক) R+W+I+P খ) C+I+G+(X-M)

গ) C+I+G ঘ) C+1+G+(X-M)-DC

৮। নিচের কোনটি সেবার বৈশিষ্ট্য?

ক. দৃশ্যমানতা খ. নখরতা

গ) . সাদৃশাতা ঘ. বিচ্ছিন্নতা

৯। পণ্য দেখামাত্রই ভোক্তা ক্রয় সিদ্ধান্ত গ্রহণ করলে তাকে কী পণ্য বলে?

কঃ অত্যাবশ্যকীয় খ. শপিং

গ. লোভনীয় ঘ. জরুরী

১০। পণ্য ডিজাইনের জন্য কোন স্তরে ভোক্তা জরিপ ও গবেষণা করা হয় ?

ক. উদ্যোগ গ্রহণ খ. উৎপাদন যোগ্যতা যাচাই

গ. চূড়ান্ত উৎপাদন ঘ. ধারণা উন্নয়নে

১১ ISO-14000 পরিবেশ বিষয়ক ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি হলো-

1. পরিবেশগত কার্যাবলি মূল্যায়ন

ii. জীবনচক্র মূল্যায়ন

iii. পরিবেশবান্ধব মোড়কীকরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ) , ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: জনাব মোশাররফ ও জনাব বিপ্লব মিলে জমি ও দালানকোঠা ব্যতিরেকে ১ কোটি টাকা বিনিয়োগ করে রাজশাহীতে একটি জুস তৈরির কারখানা স্থাপন করেনর। উক্ত কারখানায় শ্রমিক সংখ্যা ৫০ জন। তাদের পণ্যের চাহিদা দিন দিন বৃদ্ধি পাওয়ায় তারা প্রতিষ্ঠানটি সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে আরো ১০০ জন শ্রমিক নিয়োগ করে এবং ব্যাংক থেকে ১০ কোটি টাকা ঋণ গ্রহণের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন।

১২। উদ্দীপকে জনাব মোশাররফ ও জনাব বিপ্লবের প্রতিষ্ঠানটি * কোন ধরনের এন্টারপ্রাইজ?

ক. ক্ষুদ্রতায়ন খ. কুটির

গ. মাঝারি ঘ. বৃহদায়তন

১৩। উদ্দীপকে গৃহীত সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত হলে প্রতিষ্ঠানটি, যে ধরনের শিল্পে পরিণত হবে তা হলো-

ক. বৃহৎ খ. মাঝারি

গ. মাইক্রো ঘ. ক্ষুদ্র

১৪। উৎপাদন ক্ষমতা হলো-

i. একটি কারখানার সর্বোচ্চ উৎপাদন

ii. একটি নির্দিষ্ট সময়ের উৎপাদন

iii. কারখানা ও যন্ত্রপাতির সদ্ব্যবহারের হার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii- খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৫। 'নিয়ন ইলেকট্রনিক্স লিঃ' ওয়ারেন্টির মাধ্যমে ভোক্তাদের নিকট টেলিভিশন বিক্রি করে। বিক্রীত পণ্যের যন্ত্র নষ্ট হলে কোম্পানি তা পুনঃস্থাপনের বাবস্থা করে দেয়। নিকন ইলেকট্রনিক্স লিঃ কোন ধরনের আয় বহন করে?

ক. বিচ্যুতি খ) মূলধন

গ. প্রতিরোধমূলক ঘ) পুনঃকার্য

১৬। নিচের কোন বিন্যালে কর্মীদের মধ্যে সুসম্পর্ক প্রতিষ্ঠ পায়?

ক. পণ্য খ) অফিস

গ. প্রক্রিয়া ঘ) . স্থির অবস্থান

উদ্দীপকটি পড় এবং ১৭৩১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। খুলনার নিশা ট্রেডার্স মাসে ৬,০০০ কেজি আড়াসুব উৎপামন করতে পারে। পর্যাপ্ত চাহিনা না থাকায় বর্তমানে এটি প্র মাসে ২,৯০০ কেজি গুড়োদুধ উৎপাদন করে। এমতাবস্থায় প্রতিষ্ঠানটি ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছে। কিন্তু প্রতিষ্ঠানটির মালিক মিতব্যয়িতার সাথে উৎপাদন করতে চায়।

১৭। নিশা ট্রেডার্সের মানে ২,৯০০ কেজি গুড়োদুধ উৎপাদন করা কোন ধরনের উৎপাদন ক্ষমতা?

ক. প্রকৌশলগত খ. সর্বোচ্চ

গ. প্রকৃত ঘ. কার্যকর

১৮। উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানটির সমস্যা সমাধানে করণীয় হলো

ক. কার্যকর উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহার করা
খ. সর্বোচ্চ উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহার করা
গ. প্রকৌশলগত উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহার করা
ঘ. প্রকৃত উৎপাদন ক্ষমতা ব্যবহার করা

১৯। শহরে ব্যবসায় স্থাপনের প্রধান অসুবিধা হচ্ছে
ক) কে, বেশি বিক্রয় খ. দক্ষ শ্রমিক
গ: সহজ পরিবহন ঘ. জমির দাম বেশি

২০। মাথা পিছু আয় থেকে বোঝা যায়-
i. অর্থনৈতিক অবস্থা
ii. ভোগপ্রবণতা
iii. জীবনযাত্রার মান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ) , ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২১। মুনাফা লাভের আশায় ব্যবসায়ীদের গুদামজাতকরণের ফলে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়?
ক. স্থানগত খ. সময়গত
গ. রূপগত ঘ) স্বত্বগত

উদ্দীপকটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

২৪। বাংলাদেশে সিলেটে চা শিল্প গড়ে উঠেছে। চা এত জনপ্রিয় হওয়া সত্ত্বেও ঢাকা ও খুলনা শহরে চা শিল্প গড়ে উঠছে না। খুলনার চা শিল্প গড়ে না উঠার মুখ্য কারণ কোনটি?
ক. মূলধনের অভাব খ. প্রাকৃতিক সম্পদের অভাব
গ. দক্ষ শ্রমিকের অভাব ঘ. প্রযুক্তির অভাব

২৫। শ্রম বিভাজনের ধারণা প্রবর্তন করেন কে?
ক. হেনরী ফেয়ল খ. এফ ডব্লিউ টেইলর
গ. সক্রেটিস ঘ. এডাম স্মিথ

২৬। কোনো পণ্যের অতিরিক্ত এক একক উৎপাদন করতে যে অতিরিক্ত ব্যয় হয় তাকে কী বলে?
ক. গড় ব্যয় খ. প্রান্তিক ব্যয়
গ. পরিবর্তনশীল ব্যয় ঘ. মোট ব্যয়

২৭। ব্যবসায়ের গ্রাম্য অবস্থানের সুবিধা হলো-
ক. দক্ষ জনশক্তি খ. মূলধনের পর্যাপ্ততা
গ. কাঁচামালের সহজলভ্যতা ঘ. বাজারের নৈকট্য

উদ্দীপকটি পড় এবং ২৮ ও ২৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
জনাব মেহেদী মেহেরপুর থেকে আম সংগ্রহ করে যশোরে বিক্রয় করেন। তিনি সম্প্রতি আম প্রক্রিয়াকরণের কারখানা স্থাপন করেন। উক্ত কারখানায় জুস, জেলি, আচার ইত্যাদি তৈরী করা হয়। এগুলো বাজারে বিক্রয় করে জনাব মেহেদী বেশ লাভবান হন।

২৮। জনাব মেহেদী প্রথম পর্যায়ে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করেন?
ক. সময়গত খ. রূপগত
গ. সেবাগত ঘ. স্থানগত

২৯। জনাব মেহেদীর ব্যবসায়ের সম্প্রসারণের ফলে-
i. উৎপাদন বৃদ্ধি পায়
ii. ভোক্তার সন্তুষ্টি বিধান হয়
iii. বেকারত্ব হ্রাস পায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৩০। কোনো নির্দিষ্ট সময়ে একটি সমাজ তার মূলধনের যে বৃদ্ধি করতে পারে তাকে কী বলে?
ক. উৎপাদন খ. সঞ্চয়
গ. মূলধন গঠন ঘ. বিনিয়োগ

MCQ উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন ।
২য় পত্র

উৎপাদান ব্যাবস্থাপনা ও বিপণন দ্বিতীয় পত্র -
বহুনির্বাচনি অভীক্ষার

১। বিপণন মিশ্রণের প্রবর্তক কে?
ক) ডাবলু, জে স্ট্যানটন খ, ফিলিপ কটলার
গ. মেকার্থি ঘ. নেইল এইচ, বোর্ডেন
২। নিচের কোনটি শিল্প বাজারের বৈশিষ্ট্য?
ক) ক্রয়চুক্তি খ. ক্রেতার সংখ্যা বেশি
গ. ঘন ঘন ক্রয় ঘ. একক প্রতি মূল্য কম
৩। সাধারণত ক্রেতারা যে সকল পণ্য সম্পর্কে আনে না এবং জানলেও তা ক্রয় করতে চায় না তাকে কী পণ্য বলে?
ক. বর্ধিতপণ্য খ. অযাচিতপণ্য
গ. শপিংপণ্য ঘ. সুবিধাপণ্য
৪।বাজার বিভক্তিকরণ কী?
ক. পণ্যকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা
খ. বণ্টন প্রণালীকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা
গ. ক্রেতাদেরকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা
ঘ. বিক্রেতাকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা
৫। ভৌগাি েলক বাজার বিভক্তিকরণের ভিত্তি কোনটি?
ক. ব্যবহারের হার খ. শহর বা নগরের আয়তন
গ) পরিবারের আয়তন ঘ. সামাজিক শ্রেণি
৬।পণ্য উৎপাদন ব্যয়ের সাথে নির্দিষ্ট মুনাফা যোগ করে মূল্য নির্ধারণ করাকে কী বলে?
ক. ভারসাম্য বিন্দু মূল্য খ. দরপত্রভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ
গ. ভ্যালুভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ ঘ. ব্যয়ভিত্তিক মূল্য নির্ধারণ
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। উসেস্ সালমা মহিলাদের জন্য কার্ডিগান ও শাল চাদর তৈরি ভরে বিক্রয় করেন। এবার তিনি ঢাকা আন্তর্জাতিক বাণিজ্য মলায় একটি স্টল নিয়ে তার তৈরিকৃত কার্ডিগান ও শাল চাদর ২০% কমিশনে বিক্রয় করেন। ফলে মিসেস সালমার ঢাক সম্পূর্ণ শেষ হয়ে যায়।

৭। মিসেস্ সালমা কোন ধরনের প্রসারমূলক কৌশল ব্যবহার করেছেন?
ক. বিজ্ঞাপন খ. প্রচার টিভি
গ. ব্যক্তিক বিক্রয় ঘ. বিক্রয় প্রসার
৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত মিসেস সালমার সফলতার কারণ হলো-
1. সমজাতীয় ভোক্তাদের চিহ্নিত করা
ii. যথাযথ মজুত নিয়ন্ত্রণ
iii. প্রতিযোগিতা মোকাবেলা করা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক . i ও , ii খ i ও iii
গ। ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৯. উৎপাদন ও ভোগের ঠিক রেখে সংরক্ষণ করাকে কী বলে?
মধ্যবর্তী সময় পণ্যের গুণাগুণ
ক. মোড়কীকরণ খ. গুদামজাতকরণ
গ. প্রমিতকরণ ঘ. পর্যায়িতকরণ
১০. নিচের কোনটি বিপণনের উৎপাদনপূর্ব কাজ?
ক. পণ্য পরিকল্পনা ও উন্নয়ন খ. বিজ্ঞাপন
গ. মান নির্ধারণ ঘ. পরিবহন
১১. প্রমিতকরণ অনুযায়ী পণ্য বিন্যাস করাকে কী বলে?
ক. পরিবহণ খ. গুদামজাতকরণ
গ. পর্যায়িতকরণ ঘ. ঝুঁকি গ্রহণ
১২. পণ্য বা সেবার নৈর্ব্যক্তিক উপস্থাপনাকে কী বলে?
ক. প্রচার খ. বাজার তথ্য
গ. বিক্রয় ঘ. বিজ্ঞাপন
১৩।নিচের কোনটি বিপণন কাজ নয়?
ক. প্যাকেজিং খ. বিজ্ঞাপন
গ. পণ্য ডিজাইন ঘ. ক্রয় ও বিক্রয়
নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও জনাব মামুন চাঁপাইনবাবগঞ্জ থেকে বিভিন্ন ধরনের আম সংগ্রহ করে ঢাকার বিভিন্ন স্থানে সরবরাহ করেন। সম্প্রতি মহাসড়কে তীব্র যানজট হওয়ায় আম

বোঝাই গাড়ি ঢাকা পৌঁছাতে বিলম্ব হচ্ছে। ফলে প্রচুর আম পঁচে নষ্ট হচ্ছে এবং জনাব মামুন ক্ষতির সম্মুখীন হচ্ছেন।

১৪. জনাব মামুন কোন ধরনের প্রতিবন্ধকতার সম্মুখীন হচ্ছেন?

ক. স্থানগত খ. সময়গত

গ. রূপগত ঘ. তথ্যগত

১৫। জনাব মামুনের আর্থিক ক্ষতি হ্রাসকরণে করণীয় কি ?

হিমাগার সম্পন্ন পরিবহণ ব্যবস্থা

পর্যায়িতকরণের ব্যবস্থা করা

বিকল্প পথে পণ্য পরিবহণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক . i ও , ii খ i ও iii

গ। ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৬. বিপণনের জনক কে?

ক) Philip Kotler খ) . W. J. Stanton

গ. McCarthy ঘ) . Gary Armstrong

১৭. বর্তমান সময়কালকে মার্কেটিং এ কোন যুগ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়?

ক. বিপণন যুগ খ. সামাজিক বিপণন যুগ

গ. মোবাইল মার্কেটিং যুগ ঘ. সম্পর্কভিত্তিক মার্কেটিং যুগ

১৮. ক্ষুধা পেলে বাঙালী মাছ-ভাত খেতে চায় এবং একজন আমেরিকান বার্গার খেতে চায়। এই মাছ-ভাত ও ২৫ বার্গার বিপণনের কোন মৌলিক ধারনার অন্তর্গত?

ক. প্রয়োজন খ. অভাব

গ. চাহিদা ঘ. বিনিময়

১৯. বর্তমান ও সম্ভাব্য ক্রেতার সেটকে কী বলে?

ক. বাজার বিভক্তিকরণ খ. বাজারজাতকরণ

গ. বাজার ঘ. ক্রেতা-বিক্রেতার সমষ্টি

২০ . বিপণন যুগ কত সাল থেকে শুরু হয়?

ক. ১৮৬০ খ. ১৯২০

গ. ১৯৫০ ঘ. ১৯৭০

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

"বিশ্রাম" একটি অভিজাত রেস্টুরেন্ট। এখানে ভোক্তাদের অভাব ও চাহিদা অনুযায়ী খাবার পরিবেশন করা হয়। হন। এছাড়া কর্তৃপক্ষ সব ভোক্তাদের নাম, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল আইডি রেখে দেয় এবং বিভিন্ন উৎসবে তাদের শুভেচ্ছা বার্তা পাঠায়।

২০. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রতিষ্ঠানটি কোন ধরনের কাজ করে থাকে?

ক. বিনিময় ও সম্পর্ক খ. জনসংযোগ

গ. বিপন ঘ. বিক্রয়

২১. উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানটির অতিরিক্ত কাজের ফলে-

i. দীর্ঘমেয়াদী ক্রেতা সম্পর্ক সৃষ্টি হয়

ii. ক্রেতা ভ্যালু সৃষ্টি হয়

iii. ক্রেতা সন্তুষ্টি তৈরি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক . i ও , ii খ i ও iii

গ। ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২২. নিচের কোনটি স্থির ব্যয়?

ক. প্যাকেজিং খ. বিদ্যুৎ বিল

গ. বাড়ি ভাড়া ঘ) কাঁচামাল

২৩. নিঝুম মেডিকেল কলেজে ভর্তির সুযোগ পাওয়ায় বাবা খুশি হয়ে তাকে একটি উন্নত মানের মোবাই সেট কিনে দেন। বাবার কাছ থেকে পাওয়া দিভা কোন ধরনের ভোগ্যপণ্য?

ক. লোভনীয় পণ্য খ) শপিং পণ্য

গ. জরুরি পণ্য ঘ. বিশিষ্ট পণ্য

২৪ . ক্রয়ের পরিমাণের উপর ভিত্তি করে ক্রেতাকে যে বাটু প্রদান করা হয় তাকে কী বলে?

ক. মৌসুমী বাট্টা খ. পরিমাণ বাট্টা

গ. কার্যভিত্তিক বাট্টা ঘ. নগদ বাট্টা

২৫। পণ্য জীবনচক্রের কোন স্তরে পণ্যের বিক্রয় ক্রমাগতভাবে নিম্নমুখী হয়?

ক. সূচনা স্বরে খ. প্রবৃদ্ধি স্তরে

গ. পূর্ণতা স্তরে ঘ. পতন স্তরে

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

MCQ উদ্যোক্তা ব্যবস্থাপনা ও বিপণন।
২য় অধ্যায়

সেট-২

১. অর্থের বিনিময়ে পণ্যের মালিকানা স্বড় হস্তান্তরকে কী বলে?
ক. ক্রয় খ. বিক্রয়
গ. পরিবহণ ঘ) . প্রমিতকরণ

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: মি. রাসেল রাজশাহীতে 'খেলাঘর' নামে একটি নতুন খেলনার দোকান খোলে। দিন দিন দোকানের বিক্রয় বৃদ্ধি পেতে থাকে কিন্তু সম্প্রতি তার দোকানের পার্শ্বে অনুরূপ আরও দুটি দোকান গড়ে উঠায় সে চিন্তিত।

২. মি. রাসেল কোন ধরনের পণ্য বিক্রয় করে?
ক. শপিং পণ্য খ. বিশিষ্ট পণ্য
গ. সুবিধা পণ্য ঘ. অযাচিত পণ্য

৩. ক্রেতা ধরে রাখার জন্য রাসেলের করণীয়-
i. ক্রেতার সাথে সম্পর্ক উন্নয়ন
ii. সর্বোচ্চ ভ্যালু সৃষ্টি ও সরবরাহ
iii. পণ্যের ওয়ারেন্টি প্রদান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪. বাজার কী?
ক. ক্রয়ের স্থান খ. বিক্রয়ের স্থান
গ. ক্রেতার সমষ্টি ঘ. বিক্রেতার সমাষ্ট

৫. শিল্প পণ্যের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
ক. স্থিতিস্থাপক চাহিদা খ. পরিচিত বাজার
গ. দীর্ঘ বণ্টন ব্যবস্থা ঘ. একক প্রতি কম মূল্য

৬. সন্তুষ্টি হচ্ছে-
ক. পণ্যের ভ্যালু খ. প্রত্যাশা ও প্রাপ্তির তুলনা
গ. ব্যয়ের চেয়ে প্রাপ্ত কম সুবিধা ঘ. পণ্যের সুবিধা

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
জনাব আসাদ তার নিজ খামারে এ বছর আলু উৎপাদন করেন। প্রতি কেজি আলু উৎপাদনে তার ব্যয় হয় ২০ টাকা। তিনি প্রতি কেজি আলু উৎপাদন ব্যয়ের উপর শতকরা ২০ টাকা হারে মুনাফা ধরে বিক্রয় করেন।

৭. জনাব আসাদ কোন পদ্ধতিতে আলুর বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করেন?
ক. প্রতিযোগিতা ভিত্তিক খ. দরপত্র ভিত্তিক
গ. ব্যয় ভিত্তিক ঘ. ভ্যালু ভিত্তিক

৮. জনাব আসাদের উৎপাদিত প্রতি কেজি আলুর বিক্রয় মূল্য কত?
ক. ২২ টাকা খ. ২৪ টাকা
গ. ২৬ টাকা ঘ. ২৮ টাকা

৯. পণ্যের জীবনচক্রের স্তর কতটি?
ক.৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬

১০. মূল্য নির্ধারণের উদ্দেশ্য হচ্ছে-
1. চলতি মুনাফা সর্বোচ্চকরণ
ii. বাজার শেয়ার বৃদ্ধিকরণ
iii. পণ্যমানে নেতৃত্ব দেওয়া
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: জনাব আলম রাজশাহী থেকে আম ক্রয় করে নিজস্ব পরিবহণের মাধ্যমে ঢাকায় নিয়ে আসেন। পরবর্তীতে আমের জাত, আকার ও রং অনুযায়ী বিভিন্ন ভাগে ভাগ করে বিক্রি করে প্রচুর মুনাফা অর্জন করেন। কিন্তু আর্থিক কারণে তিনি প্রায়শই সমস্যায় পড়েন।

১১. উদ্দীপকে আলমের কর্মকাণ্ডের সাথে নিচের কোনটির মিল রয়েছে?
ক. অর্থ সংস্থান খ. পর্যায়িতকরণ
গ. মোড়কীকরণ ঘ. গুদামজাতকরণ

১২. উদ্দীপকে আলমের সমস্যা বিপণনের যে কাজের সাথে সম্পর্কযুক্ত তা হচ্ছে
i. পরিবহণ
ii. গুদামজাতকরণ

'ক' নামক ব্যক্তির চট্টগ্রাম নিউ মার্কেটে 'সুমন স্টোর নামে একটি বিশেষ ব্র্যান্ডের ঘড়ির দোকান আছে। সেখানে অভিজাত শ্রেণির ক্রেতারা পণ্য ক্রয় করেন। চেতানের নিকট বিক্রয় বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে মাঝে মাঝে তিনি বিভিন্ন মাধ্যমে বিজ্ঞাপন দিয়ে থাকেন। বিশেষ বিশেষ উৎসবে সমম দিয়ে থাকে। এ কারণে তিনি কাঙ্ক্ষিত মুনাফা অর্জনে সক্ষম স্টোর উক্ত পণ্যের উপর একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ সুবিধা দিয়ে থাকে এ কারণে তিনি কাঙ্খিত মুনাফা অর্জনে সক্ষম হন।

২৬. উদ্দীপকে 'ক' সুমন স্টোরে কোন ধরনের পণ্য বিনে করেন?

ক. শপিং পণ্য খ. বিশিষ্ট পণ্য

গ. সুবিধা-পণ্য ঘ. অযাচিত পণ্য

২৭. "সুমন স্টোরের" কাঙ্ক্ষিত বিক্রয় অর্জনে বিষয়গুলো প্রভাব ফেলে তা হলো

i. বাট্টা প্রদান

ii. বিজ্ঞাপন প্রদান

iii. জনসংযোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৯। ভারসাম্য বিন্দু কী?

ক. যে বিন্দুতে আয় বেশি কিন্তু ব্যয় কম

খ) যে বিন্দুতে আয় ও ব্যয় সমান

গ. যে বিন্দুতে আয় কম কিন্তু ব্যয় বেশি

ঘ. যে বিন্দুতে আয় ও ব্যয় বেশি

৩০. যে সকল পণ্য ভোক্তারা দেখামাত্র ক্রয়ের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে তাকে কী পণ্য বলে

ক. লোভনীয় পণ্য খ. অযাচিত পণ্য

গ. প্রধান পণ্য ঘ. জরুরি পণ্য।

iii. অর্থসংস্থান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. ii
গ. Iii ঘ. i, ii ও iii
১৩. সৈকত প্রতিদিন শিশু পার্কের সামনে খেলনা ও বেলুন বিক্রি করে। শিশু পার্কে আগত শিশুরা খেলনা ও বেলুন ক্রয় করে। সৈকত কোন ধরনের পণ্য বিক্রি করেন?
ক. জরুরি খ. লোভনীয়
গ. অযাচিত ঘ. শপিং
১৪. জনাব আনিস তার নিজ বাগানের আম থেকে আচার তৈরি করে প্যাকেটজাত করেন এবং স্থানীয় বাজার ও বিভিন্ন জেলা শহরের দোকানে সরবরাহ করেন। উদ্দীপকে জনাব আনিস যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করেন তা হলো-
স্থানগত
ii. রূপগত
iii. সময়গত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১৫. বিপণন মিশ্রণ ধারণাটি প্রথম কে প্রদান করেন?
ক. ফিলিপ কটলার খ. গ্যারি আর্মস্ট্রং
গ. নেইল এইচ, বোর্ডেন ঘ. ডব্লিউ, জে. স্ট্যানটন
১৬. কোনো কিছু থেকে নিজেকে বঞ্চিত মনে করার অনুভূতিকে কী বলে?
ক. প্রয়োজন খ. অভাব
গ. চাহিনা ঘ. ভ্যালু
১৭। বিপণন যুগ কত সাল থেকে শুরু হয়?
ক. ১৮৬০ খ. ১৯২০ গ. ১৯৫০ ঘ. ১৯৭০
১৮. গুণাগুণ ও বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে পণ্যের মান বা মৌলিক সীমা নির্ধারণ করাকে কী বলে?
ক. প্রমিতকরণ খ. পর্যায়িতকরণ
গ. মোড়কীকরণ ঘ. গুদামজাতকরণ
নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
মণ্ডল এন্টারপ্রাইজ 'লেমন' নামে এক ধরনের টয়লেট সাবান বাজারজাতকরণ শুরু করেছে। ক্রেতারা এখনও এ সাবানের সাথে তেমন পরিচিত হয়নি। ক্রেতাদের অবগতি ও পণ্যটি ক্রয়ে উদ্‌বুদ্ধ করার জন্য মণ্ডল এন্টারপ্রাইজ প্রসারমূলক কার্যক্রমের সিদ্ধান্ত নিয়েছে।
১৯. 'লেমন' কোন ধরনের পণ্য?
ক. ভোগ্য খ. শিল্প
গ কৃষি ঘ. বিশিষ্ট
২০. 'লেমন' সাবানটি পণ্যের জীবনচক্রের কোন স্তরে অবস্থান করছে?
ক. সূচনা খ. প্রবৃদ্ধি
গ. পূর্ণতা ঘ. পতন
২১. বিক্রয় কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে?
ক. স্থানগত খ. রূপগত গ. সময়গত ঘ. স্বত্বগত
২২. বিপণনের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-
ক. অর্থনৈতিক প্রক্রিয়া খ.মূল্য নির্ধারণ
গ. ক্রয় প্রক্রিয়া ঘ. বিক্রয় প্রক্রিয়া
২৩. গুদামজাতকরণ একটি গুরুত্বপূর্ণ বিপণন আর কা..
i. সময়গত উপযোগ সৃষ্টি করে
ii. মুনাফা বৃদ্ধি করে
iii. পণ্যকে ক্ষয়ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
২৪. কাকে বিপণন মিশ্রণের কেন্দ্রবিন্দুতে রাখা হয়?
ক. ভোড়া খ. পাইকার
গ. খুচরা ব্যবসায়ী ঘ. উৎপাদক
২৫. বাজার বিভক্তিকরণের মনস্তাত্ত্বিক ভিত্তি হলো-
। পেশা

ii. ব্যক্তিত্ব
iii. জীবন ধাঁচ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৬. পণ্যের জীবনচক্রের কোন স্তরে প্রতিযোগিতা সবচেয়ে বেশি হয়?
ক. পণ্য উন্নয়ন খ. সূচনা
গ. প্রবৃদ্ধি ঘ. পূর্ণতা

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
মি. আমজাদ আপান থেকে গাড়ি আমদানি করেন। তিনি ক্রেতাদের বৈশিষ্ট্য বিবেচনা করে দেখলেন, ঢাকা ও চট্টগ্রাম শহরের অধিবাসীদের ক্রয় ক্ষমতা ভালো। সুতরাং তিনি ঢাকা ও চট্টগ্রাম শহরে দুটি শোরুম চালু করলেন এবং তার ব্যবসা সফলভাবে চলছে।

২৭. উদ্দীপকে মি. আমজাদ বাজার বিভক্তিকরণে কোন চলক ব্যবহার করেছেন?
ক. শিক্ষা খ. পেশা
গ আয় ঘ. জাতি

২৮. মি. আমজাদের 'ব্যবসার সফলতার কারণ হলো-
i. বাজার গবেষণা
ii. পণ্য পৃথকীকরণ
iii. বাজার বিভক্তিকরণ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৯. নিচের কোনটি জরুরি পণ্য?
ক. ফ্রিজ খ. টিভি
গ. ঔষধ ঘ. ঘড়ি

৩০. ভোক্তা বাজারের বৈশিষ্ট্য হলো-
i. ক্রেতাদের ক্রয় ক্ষমতা কম
ii. ক্রয়ের ঘনত্ব কম-
iii. অল্প পরিমাণ ক্রয় করতে হয় নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

পাংশা সকরারি কলেজ
পাংশা , রাজবাড়ী ।

২০২৪-২৫ শিক্ষাবর্ষ দ্বাদশ শ্রেণি
নির্বাচনি পরীক্ষার সাজেশন

বিষয় ঃ কৃষিশিক্ষা

পাংশা সরকারি কলেজ
কৃষিশিক্ষা বিভাগ
সাজেশন প্রথম পত্র ২০২৬

১। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্ন গুলোর উত্তর দাও ঃ



(ক) শিল্প ফসল কী ?
(খ) কৃষিশিক্ষার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
(গ) ছকে উল্লিখিত A চিহ্ন দ্বারা কী নির্দেশ করা হয়েছে ? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) ছকে নির্দেশকৃত ? চিহ্ন দ্বারা কী নির্দেশ করে এবং এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

২। নাহিদের জমিতে গত বছর ফসলের ফলন কমেছে। সে উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে ভূমির উর্বরতা বৃদ্ধির জন্য জৈবসার প্রয়োগ, সবুজসার, শস্য ও লিগিউমিনাস শস্য চাষ করে ভাল ফলন পেলেন। এতে নাহিদের জমিতে তেমন ইউরিয়া সার দেওয়ার প্রয়োজন হয়নি।

(ক) মৃত্তিকা বুনট কী ?
(খ) মাটির উর্বরতা ও উৎপাদন ক্ষমতার মধ্যে তুলনামূলক ব্যাখ্যা কর।
(গ) নাহিদের জমিতে কীভাবে ফসলের ফলনবৃদ্ধি করলেন- ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) নাহিদের জমিতে ইউরিয়া সার দেওয়ার প্রয়োজন নাই কেন ? বিশেষণ কর।

৩। মহিজ গরিব কৃষক। তার ১০ শতাংশ জমিতে প্রতিবছর বন্যার পানির সাথে বালু এসে জমা হয়। ফলে অধিকাংশ ফসল ভালো হয় না। কৃষি কর্মকতা তাকে বিভিন্ন রকম জৈবসার ও জৈবপদার্থ জমির মাটির সাথে মেশাতে বলেন। কৃষি র্কমর্কতার পরামর্শ অনুসারে রহিজ কাজ করায় তার মাটি উর্বর হয়। আশে পাশের কৃষকরাও একইভাবে মাটি উর্বর করে ফলন ভালো পেয়েছেন।

ক. মাটির বুনট কী ?
খ. সেচ কেন প্রয়োজন ? ব্যাখ্যা কর।
গ. মহিজ কীভাবে বালু মাটি উর্বর করলেন ? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. কৃষি কর্মর্কতার পরামর্শের যৌক্তকতা বিশ্লেষণ কর।

৪। চমির মিয়ার পাট পচানোর বা জাগ দেয়ার পানি না থাকায় সমস্যায় পড়েছেন। তাকে কৃষি কর্মকর্তা পাটের কাঁচা ছাল ছাড়িয়ে কম পানিতে পচানোর কথা বুঝিয়ে বললেন। এতে চমির পাট পচাতে সক্ষম হলেন। অন্যান্য পাট চাষিরা অনেক দূরে বিলে পাট গাছ জাগ দিয়ে পাট পচালেন।

ক. এ্যাজোলা কী ?
খ. রেশম চাষ কেন প্রয়োজন ? ব্যাখ্যা কর।
গ. চমির কীভাবে পাটের ছাল ছাড়িয়ে পাট পচাতে সক্ষম হলেন ? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. চমির মিয়া ও অন্যান্য পাট চাষিদের পাট পচানোর মধ্যে তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর।

৫। আব্দুলাহ শেখ একজন দরিদ্র ভূমিহীন কৃষক। সংসারে অভাব অনটন সব সময় লেগেই থাকে। স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে তিনি মাশর$^{ুম}$ চাষের উপর প্রশিক্ষণ নিলেন। প্রশিক্ষণে তিনি মাসর$^{ুম}$ উৎপাদন কৌশল শেখার পাশাপাশি ভালমানের স্পন বা বীজ সংগ্রহ এবং উৎপাদনকালীন পরিচর্যার গুর$^{ুত্ব}$ সম্পর্কে অবহিত হন।

(ক) রোগিং কী ?

(খ) মধু সর্বরোগের মহৌষধ - ব্যাখ্যা কর।

(গ) আব্দুলাহ শেখ মাশর$^{ুম}$ উৎপাদনের জন্য যে সব পরিচর্যা গ্রহণ করেছে- তা ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) বর্তমান প্রেক্ষাপটে আব্দুলাহ শেখের সিদ্ধান্ড় কতটুকু সঠিক ? উদ্দীপকের আলোকে বিশেষণ কর।

৬। করিম মিয়া একজন পাটচাষী। তিনি যথাসময়ে মাঠ থেকে পাট সংগ্রহ করলেন। কিন্তু পাট পচনের জন্য প্রয়োজনীয় পানি না থাকায় তিনি কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ গ্রহণ করে সময়মত পাট পচাতে সক্ষম হন।

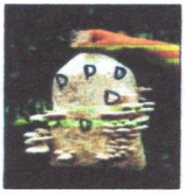
(ক) SRI কী ?

(খ) ট্রাইকোডার্মা কী জাতীয় সার ?

(গ) করিম মিয়া কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ অনুযায়ী পাট পচাতে কোন পদ্ধতি গ্রহণ করেছিল ? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) গতানুগতিক পদ্ধতি থেকে উক্ত পদ্ধতির কী কী সুবিধা আছে, বলে তুমি মনে কর ? তোমার উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও।

নিচের চিত্রে দেখে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



ক. বীজ কী?

খ. পাটের রিবন রেটিং কেন প্রয়োজন ? ব্যাখ্যা কর।

গ. চিত্রে প্রদর্শিত দ্রব্যটির উৎপাদন কীভাবে করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. চিত্রে প্রদর্শিত দ্রব্যটি দেশের প্রেক্ষাপটে প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর।

৭। আরমানের কমলা গাছে চারা রোপণের দুই বছর পরেই কমলা ধরেছে। কমলা মিষ্টি ও গুণগতমান ভালো। তিনি সরকারি নার্সারি থেকে চারা ক্রয় করেছিলেন। জালালের কমলা গাছে চারা রোপণের পাঁচ বছর পরে কমলা ধরেছে। কমলা টক ও অনুন্নত। তিনি বাজার থেকে চারা ক্রয় করেছিলেন।

ক. আখের রেটুন চাষ কী ?

খ. ধানের টুংরো রোগের লক্ষণ কেমন ? ব্যাখ্যা কর।

গ. সরকারি নার্সারিতে কমলার চারা উৎপাদন পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

ঘ. আরমান ও জালালের কমলা ধরা ও গুণগতমান পার্থক্য হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর।

৮। . ফ্রুটি দেশের খুব জনপ্রিয় ফলের জুস কোম্পানি। সারা বছর টাটকা স্বাস্থ্যকর আমের জুস তৈরি করে দেশের চাহিদা মিটিয়ে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করে। এই কোম্পানি আমের মৌসুমে আম কিনে হিমাগারে সংরক্ষণ করে রাখে। এই কোম্পানির ফলের জুস দুই মাসের বেশি সংরক্ষণ থাকে না।

ক. কিউরিং কী ?

খ. ফল ও সবজি কেন গ্রেডিং করা হয় ? ব্যাখ্যা কর।

গ. ফ্রুটি কীভাবে আম সংরক্ষণ করে ? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. ফ্রুটি ফলের জুস জনপ্রিয় কেন ও বেশি দিন সংরক্ষণ থাকে না কেন ? বিশ্লেষণ কর।

কৃষিশিক্ষা ১ম পত্র সাজেশন-২০২৬

১। নিচের ছকটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্ন গুলোর উত্তর দাও ঃ



(ক) শিল্প ফসল কী ?
(খ) কৃষিশিক্ষার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
(গ) ছকে উল্লিখিত A চিহ্ন দ্বারা কী নির্দেশ করা হয়েছে ? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) ছকে নির্দেশকৃত ? চিহ্ন দ্বারা কী নির্দেশ করে এবং এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

২। নাহিদের জমিতে গত বছর ফসলের ফলন কমেছে। সে উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে ভূমির উর্বরতা বৃদ্ধির জন্য জৈবসার প্রয়োগ, সবুজসার, শস্য ও লিগিউমিনাস শস্য চাষ করে ভাল ফলন পেলেন। এতে নাহিদের জমিতে তেমন ইউরিয়া সার দেওয়ার প্রয়োজন হয়নি।

(ক) মৃত্তিকা বুনট কী ?
(খ) মাটির উর্বরতা ও উৎপাদন ক্ষমতার মধ্যে তুলনামূলক ব্যাখ্যা কর।
(গ) নাহিদের জমিতে কীভাবে ফসলের ফলনবৃদ্ধি করলেন- ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) নাহিদের জমিতে ইউরিয়া সার দেওয়ার প্রয়োজন নাই কেন ? বিশেষণ কর।

৩। মোর্তজা একজন কৃষক। তিনি তার জমিতে বিভিন্ন ধরনের ফসলের চাষ করেন। কিন্তু তিনি জমি থেকে আশানুরূপ ফলন পাচ্ছে না। কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে তিনি জমির মাটি পরীক্ষা করে দেখতে পেলেন মাটির P^H মান ৭.০ এর নীচে নেমে গেছে। প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে তিনি পুনরায় জমির উৎপাদন বাড়াতে সক্ষম হলেন।

(ক) ভূমি সংরক্ষণ কী ?
(খ) ভূমি ক্ষয়ে কী ক্ষতি হয় ? ব্যাখ্যা কর।
(গ) মোর্তজার জমির মাটিতে সৃষ্ট সমস্যার ফলে, কী কী প্রতিক্রিয়া দেখা যাবে ? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা বিশেষণ কর।

৪। আব্দুলাহ শেখ একজন দরিদ্র ভূমিহীন কৃষক। সংসারে অভাব অনটন সব সময় লেগেই থাকে। স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শে তিনি মাশরুম চাষের উপর প্রশিক্ষণ নিলেন। প্রশিক্ষণে তিনি মাসরুম উৎপাদন কৌশল শেখার পাশাপাশি ভালমানের স্পন বা বীজ সংগ্রহ এবং উৎপাদনকালীন পরিচর্যার গুরুত্ব সম্পর্কে অবহিত হন।

(ক) রোগিং কী ?
(খ) মধু সর্বরোগের মহৌষধ - ব্যাখ্যা কর।
(গ) আব্দুলাহ শেখ মাশরুম উৎপাদনের জন্য যে সব পরিচর্যা গ্রহণ করেছে- তা ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) বর্তমান প্রেক্ষাপটে আব্দুলাহ শেখের সিদ্ধান্ত কতটুকু সঠিক ? উদ্দীপকের আলোকে বিশেষণ কর।

৫। করিম মিয়া একজন পাটচাষী। তিনি যথাসময়ে মাঠ থেকে পাট সংগ্রহ করলেন। কিন্তু পাট পচনের জন্য প্রয়োজনীয় পানি না থাকায় তিনি কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ গ্রহণ করে সময়মত পাট পচাতে সক্ষম হন।

(ক) SRI কী ?
(খ) ট্রাইকোডার্মা কী জাতীয় সার ?

(ক) SRI কী ?

(খ) ট্রাইকোডার্মা কী জাতীয় সার ?

(গ) করিম মিয়া কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ অনুযায়ী পাট পচাতে কোন পদ্ধতি গ্রহণ করেছিল ? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) গতানুগতিক পদ্ধতি থেকে উক্ত পদ্ধতির কী কী সুবিধা আছে, বলে তুমি মনে কর ? তোমার উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও।

৬। জলবায়ুর বিরূপ প্রভাবের কারণে রাজবাড়ী জেলায় গত বছর শস্য উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে পারেনি। কিন্তু এ বছর কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর বেশ কিছু পদক্ষেপ গ্রহণ করায় ফলন ভাল হয়েছে।

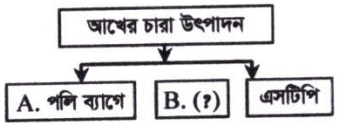
(ক) কৃষি জলবায়ু কী ?

(খ) আঁশ জাতীয় ফসল চাষ প্রয়োজন কেন ? ব্যাখ্যা কর।

(গ) রাজবাড়ী জেলায় গত বছর শস্য উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে পারেনি কেন? বিশেষণ কর।

(ঘ) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের গৃহীত পদক্ষেপের মূল্যায়ন কর।

৭। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং সংশিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



(ক) ধানের একটি জাতের নাম লেখ।

(খ) ফল সংরক্ষণ কেন করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকের ছকে B চিহ্নিত পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উদ্দীপকের ছকের পদ্ধতিগুলোর মধ্যে কোন্ পদ্ধতি কেন ভালো বিশ্লেষণ কর।

৮। গত বছর আমের দাম কম হওয়ায় আম চাষি রফিক আম মৌসুমের সময় আম বিক্রি না করে ঠান্ডা অবস্থায় সংরক্ষণ করেছেন। আমের মৌসুম শেষ হওয়ার পর জুস তৈরির ফুটি কোম্পানীর কাছে ভালো দামে বিক্রি করেছেন। অ-মৌসুমে আম পেয়ে ফুটি কোম্পানিও লাভবান হয়েছে। অপরদিকে মাসুম গরীব আম চাষি ফড়িয়াদের দাপটে আম বাজারজাতকরণে ভুল করায় ক্ষতিগ্রস্থ হয়েছে ?

(ক) বাফিং কী ?

(খ) ফল কেন পচে- ব্যাখ্যা কর।

(গ) রফিক ও ফুটি কোম্পানী আম কীভাবে সংরক্ষণ করেছে- ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) মাসুম ক্ষতিগ্রস্থ হওয়ার কারণ ও করণীয় বিশেষণ কর।

৯। নিচের চিত্র দুটো লক্ষ্য কর ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



চিত্র-১



চিত্র-২

২০১

ক. ই-কৃষি কী?

খ. অভিজ্ঞ কৃষক তথ্য ভান্ডার কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের চিত্র-১ ক্ষেত্রটি ব্যাখ্যা কর।

ঘ. মানুষের মৌলিক চাহিদা পূরণে উদ্দীপকের কোন্ ক্ষেত্রগুলোর ভূমিকা রয়েছে? বিশ্লেষণ কর।

অসিম নিজে মৌচাষ করে এবং অন্যদের সহযোগিতা করে বেশ টাকা-পয়সা উপার্জন করেন। মৌচাষের সবচেয়ে কঠিন কাজ প্রাকৃতিক মৌচাকে ধোয়া দিয়ে রানি মৌমাছি সংগ্রহ তিনি দক্ষতার সাথে করতে পারেন বলে সবাই তাকে ডাকে। অসিমের গ্রামের অধিকাংশ লোক মৌচাষ করে দরিদ্রতা দূর করেছেন।

ক. ট্রাইকোর্ডামা কী ?

খ. রোগিং কেন করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

গ. অসিম মৌচাষের কঠিন কাজটি কোন্ পদ্ধতিতে করেন- বিশ্লেষণ কর।

ঘ. মৌচাষে অসিমের এ সহযোগিতাকে তুমি কীভাবে মূল্যায়ন কর।

পাংশা সরকারি কলেজ
কৃষিশিক্ষা বিভাগ
এইচএসসি পরীক্ষা ২০২৬ সাজেশন
২য় পত্র

১। করিম শেখ তার পুকুরে রাজপুঁটি মাছের চাষ করেন কিন্তু কোন সম্পূরক খাবার পুকুরে প্রয়োগ করেন না। পোনা ছাড়ার তিন মাস পর তিনি পরীক্ষা করে দেখলেন মাছের তেমন বৃদ্ধি হয় নাই। প্রথম বছর মাছ চাষ করে তিনি ক্ষতিগ্রস্থ হলেন। পরবর্তীতে মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শে পুকুরে সম্পুরক খাবার প্রয়োগ করে প্রচুর মুনাফা অর্জন করতে সক্ষম হলেন।

(ক) পাংকটন কী?

(খ) খাদ্য ও পুষ্টির জন্য মাছ কেন প্রয়োজন হয়? ব্যাখ্যা কর।

(গ) মাছ চাষের ক্ষেত্রে জৈব ও অজৈব সার এবং সম্পুরক খাবারের ভূমিকা বিশেষণ কর।

(ঘ) মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা সম্পর্কে তোমার মতামত কী?

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং সংশিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



(ক) মাৎস্য কী?

(খ) ক্ষত রোগে আক্রান্ত মাছ চেনার উপায় ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকের মাছগুলো দমন করার উপায় ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) মাছগুলো বিভিন্নভাবে দমন করলে অর্থনৈতিকভাবে ও পরিবেশগতভাবে কেন ক্ষতি হবে? বিশ্লেষণ কর।

৩। জাকির হোসেন ২৫০টি ব্রয়লারের বাচ্চা নিয়ে একটি পোল্ট্রি খামার গড়ে তোলেন। তার খামারের ব্রয়লারগুলো কাঙ্খিত মাত্রায় বৃদ্ধি লাভ না করায় তিনি উপজেলা প্রাণী সম্পদ কর্মকর্তার সাথে পরামর্শ করেন। তিনি বলেন মুরগীগুলো অপুষ্টির কারণেই সঠিক মাত্রায় বৃদ্ধি লাভ করেনি। জাকির হোসেনকে তিনি সুষম খাদ্যের গুরুত্ব ও তৈরির নিয়মাবলি শিক্ষা দেন। প্রাণী সম্পদ কর্মকর্তা বলেন, "মুরগীর উৎপাদন বৃদ্ধিতে সুষম খাদ্যের কোনো বিকল্প নেই"।

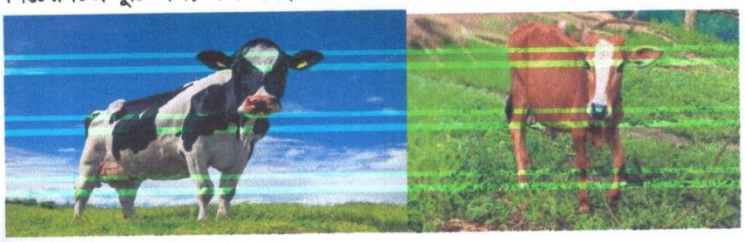
(ক) ফিউমিগেশন কী ?

(খ) বাণিজ্যিক পোল্ট্রি খামারের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

(গ) প্রাণী সম্পদ কর্মকর্তা জাকির হোসেনকে কীভাবে সুষম খাদ্য তৈরির নিয়মাবলি শিক্ষা দেন ? বর্ণনা কর।

(ঘ) উদ্দীপকের প্রাণী সম্পদ কর্মকর্তার শেষ উক্তিটি বিশেষণ কর।

৪। নিচের চিত্র দুটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

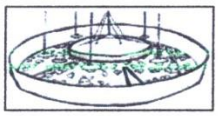


চিত্র-১

চিত্র-২

ক. সাইলেজ কী ?
খ. পাস্তুরিত দুধ নিরাপদ কেন?
গ. চিত্রে প্রদর্শিত গাভী দুটির তুলনা কর ।
ঘ. উদ্দীপকের কোন গাভিটি লাভজনক? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্ত প্রদর্শন কর ।

৫। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**



(ক) ইনকিউবেটর কী?
(খ) হাঁস-মুরগির সুষম খাদ্য প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।
(গ) চিত্রটি বাস্তবে কীভাবে তৈরি করা হয়? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) চিত্রটির পদ্ধতি দেশী মুরগির ও উন্নতজাতের মুরগির প্রয়োজনীয়তা তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর ।

৬। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং সংশিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।
(ক) হ্যাচিং কাকে বলে ?
(খ) বার্ড-ফ্লু রোগ পোল্ট্রি শিল্পর জন্য হুমকি স্বরূপ- ব্যাখ্যা কর।
(গ) চিত্রে কোনটি অতি প্রাচীন পদ্ধতি- তা ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে চিত্রের কোনটি অধিক উপযোগী এবং কেন তা বিশেষণ কর।

৭। কুতুব আলীর কয়েকটি গর" আছে। তিনি গর" গুলোকে খাবার দেওয়ার পরও গর"গুলো র"গ্ন দেখা যায় এবং বিভিন্ন রোগ বালাইয়ের আক্রমণ দেখা যায়। তাই তিনি এ ব্যাপারে উপজেলা প্রাণি সম্পদ কর্মকর্তার শরণাপন্ন হলেন। কর্মকর্তা তাকে সুষম খাদ্য তৈরি করে খাওয়ানোর পরামর্শ দিলেন।
(ক) সুষম খাদ্য কী ?
(খ) সংকর জাতের গর"র বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।
(গ) প্রাণি সম্পদ কর্মকর্তার উপদেশ মোতাবেক খাদ্য তৈরির পদ্ধতি লিখ।
(ঘ) উদ্দীপকে উলেখিত গর"কে দেওয়া দুই জনের খাদ্যের গুণগত মানের মূল্যায়ন কর।

৮ । . ফ্রুটি দেশের খুব জনপ্রিয় ফলের জুস কোম্পানি। সারা বছর টাটকা স্বাস্থ্যকর আমের জুস তৈরি করে দেশের চাহিদা মিটিয়ে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করে। এই কোম্পানি আমের মৌসুমে আম কিনে হিমাগারে সংরক্ষণ করে রাখে। এই কোম্পানির ফলের জুস দুই মাসের বেশি সংরক্ষণ থাকে না।

ক. কিউরিং কী ?
খ. ফল ও সবজি কেন গ্রেডিং করা হয় ? ব্যাখ্যা কর।
গ. ফ্রুটি কীভাবে আম সংরক্ষণ করে ? ব্যাখ্যা কর।
ঘ. ফ্রুটি ফলের জুস জনপ্রিয় কেন ও বেশি দিন সংরক্ষণ থাকে না কেন ? বিশ্লেষণ কর।

কৃষিশিক্ষা দ্বিতীয় পত্র (তত্ত্বীয়) সাজেশন

১। করিম শেখ তার পুকুরে রাজপুঁটি মাছের চাষ করেন কিন্তু কোন সম্পূরক খাবার পুকুরে প্রয়োগ করেন না। পোনা ছাড়ার তিন মাস পর তিনি পরীক্ষা করে দেখলেন মাছের তেমন বৃদ্ধি হয় নাই। প্রথম বছর মাছ চাষ করে তিনি ক্ষতিগ্রস্থ হলেন। পরবর্তীতে মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শে পুকুরে সম্পুরক খাবার প্রয়োগ করে প্রচুর মুনাফা অর্জন করতে সক্ষম হলেন।

(ক) পাংকটন কী?

(খ) খাদ্য ও পুষ্টির জন্য মাছ কেন প্রয়োজন হয়? ব্যাখ্যা কর।

(গ) মাছ চাষের ক্ষেত্রে জৈব ও অজৈব সার এবং সম্পুরক খাবারের ভূমিকা বিশেষণ কর।

(ঘ) মৎস্য কর্মকর্তার পরামর্শের যৌক্তিকতা সম্পর্কে তোমার মতামত কী?

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং সংশিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



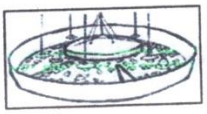
(ক) মাৎস্য কী?

(খ) ক্ষত রোগে আক্রান্ত মাছ চেনার উপায় ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকের মাছগুলো দমন করার উপায় ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) মাছগুলো বিভিন্নভাবে দমন করলে অর্থনৈতিকভাবে ও পরিবেশগতভাবে কেন ক্ষতি হবে? বিশ্লেষণ কর।

৩। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**



(ক) ইনকিউবেটর কী?

(খ) হাঁস-মুরগির সুষম খাদ্য প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।

(গ) চিত্রটি বাস্তবে কীভাবে তৈরি করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) চিত্রটির পদ্ধতি দেশী মুরগির ও উন্নতজাতের মুরগির প্রয়োজনীয়তা তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর ।

৪। নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং সংশিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

(ক) হ্যাচিং কাকে বলে ?

(খ) বার্ড-ফ্লু রোগ পোল্ট্রি শিল্পর জন্য হুমকি স্বরূপ- ব্যাখ্যা কর।

(গ) চিত্রে কোনটি অতি প্রাচীন পদ্ধতি- তা ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে চিত্রের কোনটি অধিক উপযোগী এবং কেন তা বিশেষণ কর।

৫। কুতুব আলীর কয়েকটি গর ু আছে। তিনি গর ু গুলোকে খাবার দেওয়ার পরও গর ুগুলো র ুগ্ন দেখা যায় এবং বিভিন্ন রোগ বালাইয়ের আক্রমণ দেখা যায়। তাই তিনি এ ব্যাপারে উপজেলা প্রাণি সম্পদ কর্মকর্তার শরণাপন্ন হলেন। কর্মকর্তা তাকে সুষম খাদ্য তৈরি করে খাওয়ানোর পরামর্শ দিলেন।

(ক) সুষম খাদ্য কী ?

(খ) সংকর জাতের গর ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।

(গ) প্রাণি সম্পদ কর্মকর্তার উপদেশ মোতাবেক খাদ্য তৈরির পদ্ধতি লিখ।

(ঘ) উদ্দীপকে উলেখিত গর ুকে দেওয়া দুই জনের খাদ্যের গুণগত মানের মূল্যায়ন কর।

৬। মহন ও আলম দুই বন্ধু মিলে দুগ্ধ খামার স্থাপন করে। এদের খামারে গাভী ও বাছুর মিলিয়ে বিভিন্ন সময়ের মোট ১৫টি গর ু রয়েছে। এদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি দুধ উৎপাদনশীল জাতের গর ুও রয়েছে। বর্ষাকালে একটি বিশেষ ধরনের রোগে আক্রান্ত হওয়ায় তারা চিন্তিত হয়ে পড়েন।

(ক) বাকলিং কী ?

(খ) দুধ পাস্তুরিকরণের সুবিধা ও অসুবিধা ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে উলিখিত খামারে সবচেয়ে বেশী দুধ উৎপাদনশীল জাতটির নাম কী ?
জাতটির বর্ণনা দাও।

(ঘ) উদ্দীপকে গরুগুলো কী রোগে আক্রান্ড় হয়েছে ? এ রোগের লক্ষণ ও
প্রতিকার বিশেষণ কর।

৭। রাজবাড়ী জেলার সুন্দরবন গ্রামের সফিক একজন স্বচ্ছল কৃষক। তার বিভিন্ন ধরনের কাঠের ও ফলের বাগান রয়েছে। তিনি কাঠের গাছ পূর্ণ বয়স্ক হওয়ার পূর্বে ছাঁটাই করেন এবং ফলের উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য প্রতি বছর ফল সংগ্রহের পর গাছের পাতা ও রোগাক্রান্ড় ডাল ছাঁটাই করেন। এর ফলে **তার গাছের ফুল-ফল ধারন ও ফলের গুনগত মান বৃদ্ধি পায়**।

(ক) সামাজিক বনায়ন কী ?

(খ) প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রতিরোধে বন কী ভূমিকা রাখে ? ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকের সফিক তার বাগানে কী ধরনের কর্মকান্ড করেছেন ? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) উদ্দীপকে শেষের উক্তিটি দ্বারা যা বোঝানো হয়েছে- তা বিশেষণ কর।

৮। পাংশার মোহনপুর গ্রামের কৃষকদের আধুনিক যন্ত্রপাতি না থাকায় কৃষি উৎপাদন ব্যহত হয়। আবার সঠিক ভাবে কৃষিপণ্য সংরক্ষণ ও বাজারজাতকরণেরও অসুবিধা হয়। কৃষি কর্মকর্তার কাছে এ ব্যাপারে পরামর্শের জন্য গেলে তিনি কৃষকদের নিয়ে এক ধরনের গণতান্ত্রিক ভাবে সমিতি গঠনের পরামর্শ দেন এবং এই সমিতির আইনের বিষয়টিও বুঝিয়ে বলেন।

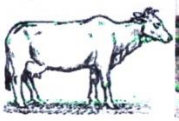
(ক) কৃষি সমবায় কী ?

(খ) ফসল বিন্যাস ও ফসল পর্যায়ের পার্থক্য ব্যাখ্যা কর।

(গ) উদ্দীপকে কৃষি কর্মকর্তা কোন আইনের কথা বলেছিলেন ? ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) কৃষি উন্নয়নে উদ্দীপকে উলিখিত সমিতির ভূমিকা বিশেষণ কর।

৯. **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।**



চিত্র : A



চিত্র : B

ক. সংকরজাত গরু কী?

খ. দুধ পাস্তরাইজেশনের কারণ ব্যাখ্যা কর।

গ. চিত্র (A) ও চিত্র (B) এর মধ্যে তুলনামূলক ব্যাখ্যা কর।

ঘ. বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে কোনটি কেন ভালো ? বিশ্লেষণ কর।

১০. গোপালপুরে একটি দুগ্ধ খামারের কর্মচারী চালের কুড়ার পানির সাথে ইউরিয়া মিশিয়ে ১০টি উন্নতজাতের দুগ্ধবতী গাভীকে খাওয়ায়েছিলেন। ইউরিয়া মিশ্রিত পানি খাওয়ার কয়েক ঘন্টার মধ্যে গাভীগুলো মারা যায়। প্রাণী চিকিৎসক বলেন, খড়ের সাথে ইউরিয়া খাওয়ালে গরু মারা যেত না।

ক. সাইলেজ কী?

খ. গবাদিপশুর প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

গ. কীভাবে গাভীকে ইউরিয়া খাওয়ানো উচিত ছিল? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. গাভী মারা যাওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর।

পাংশা সরকারি কলেজ
কৃষিশিক্ষা বিভাগ
এইচএসসি পরীক্ষা ২০২৬ সাজেশন
কৃষিশিক্ষা ১মপত্র)

প্রথম অধ্যায়(বাংলাদেশের কৃষি)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

১. কৃষির ক্ষেত্র কী
২.কৃষি কী
৩. কৃষক সভা কী
৪.উঠোন বৈঠক কী
৫. ইন্টারনেট

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনষ্টিটিউটের কাজ
২. কৃষক সভা ও উঠোন বৈঠকের তুলনা।
৩. কৃষি শিক্ষা কেন প্রয়োজন? ব্যাখ্যা কর ।

দ্বিতীয় অধ্যায় (ভূমি সম্পৃক্ত কৃষি প্রযুক্তি)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন

১. মাটির অম্লমান কী ২. মৃত্তিকা বুনট কী
২. মালচিং কী
৩. মাটির উর্বরতা ও উৎপাদন ক্ষমতা কী
৪. *SRI* কী
৫. ভূমিক্ষয় কী?

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. মাটি অম্ল হয় কেন ? ব্যাখ্যা কর।
২. সেচ কেন প্রয়োজন ? ব্যাখ্যা কর।
৩. ভূমি ক্ষয়ের কারণ ও অপকারিতা ব্যাখ্যা কর।

তৃতীয় অধ্যায় (বিশেষ উৎপাদন কৃষি প্রযুক্তি)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন

১. রোগিং কী
২. অণুজীব সার কী
৩. রাইজোবিয়াম কী?
৪. ট্রাইকোডার্মা
৫. রিবন রেটিং কী

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. রোগিং কেন করা হয় ? ব্যাখ্যা কর।
২. অণুজীব সারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
৩. রিবন রেটিং প্রয়োজন কেন ? ব্যাখ্যা কর।

চতুর্থ অধ্যায় (কৃষি ও জলবায়ু)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

আবহাওয়া , জলবায়ু , কৃষি জলবায়ু , মৌসুমি জলবায়ু , ফটোপিরিয়ড , ফটোপিরিয়ডিজম

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. আবহাওয়া ও জলবায়ুর মধ্যে পার্থক্য।
২. মাঠ ফসলের উপর তাপমাত্রার প্রভাব।
৩. কৃষিতে মৌসুমি জলবায়ুর প্রভাব।

৫ম অধ্যায়

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন

মিলেট
রেটুন চাষ ,
জিনিং সাকার

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. জিনিং কেন করা হয় ব্যাখ্যা কর ।
২ রেটুন চাষ কেন করা হয়? ব্যাখ্যা কর।
৩. আঁশ জাতীয় ফসল চাষ প্রয়োজন কেন?

ষষ্ঠ অধ্যায় (ফল ও শাকসবজি সংরক্ষণ)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

গ্রেডিং, ব্লাঞ্চিং,ভিনেগার।

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. ফল ও শাকসবজি পচনের কারণ ও লক্ষণ।
২. ফল ও শাকসবজি সংরক্ষণের গুরুত্ব।

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২৬ সাজেশন

কৃষিশিক্ষা ২য় পত্র (তত্ত্বীয়

প্রথম অধ্যায় (মাৎস্য চাষ)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

১. মাৎস্য চাষ বা এ্যাকুয়াকালচার কী?
২. মাছ চাষ কী? ৩. প্লাঙ্কটন কী?
৩. সম্পূরক খাদ্য কী?

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. মাছের প্রাকৃতিক খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর ।
২. গলদা ও বাগদা চিংড়ির পার্থক্য ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর
৩. মাছ পচনের কারণ ও লক্ষণ ব্যাখ্যা কর ।
৪. নিরাপদ মাছ কেন প্রয়োজন ব্যাখ্যা কর ।

দ্বিতীয় অধ্যায় (পোল্ট্রি পালন)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

ব্রুডার হাউজ, চিকগার্ড, ব্রুডিং,
ইনকিউবেটর, ,লেয়ার, হারডিং

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. পোল্ট্রির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর ।
২. ইন্ডিয়ান রানার , জিনডিং
৩. মুরগির ডিম অনুর্বরের কারণ ব্যাখ্যা কর।
৪. মুরগির রানীক্ষেত, বার্ডফ্লু ,গামবোরো রোগের প্রতিরোধ ও প্রতিকার।

তৃতীয় অধ্যায় (পশুপালন)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

বকনা বাছুর, এঁড়ে বাছুর, হে ,সাইলেজ, সুষম খাদ্য, দুগ্ধ খামার, গ্রুমিং, পাস্তুরাইজেশন।

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. গবাদিপশু পালনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর ।
২. ব্ল্যাক বেঙ্গল ও যমুনাপারি ছাগলের বৈশিষ্ট্য।
৩. গরুকে সুষম খাদ্য খাওয়াতে হয় কেন ?
৪. দুধ পাস্তুরিকরণের সুবিধা ও অসুবিধা।

চতুর্থ অধ্যায় (বনায়ন)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

পাহাড়ি বন, ম্যানগ্রোভ বন, বৃক্ষের ট্রেনিং ,
প্রুনিং, ড্রেসিং, কৃষিমেলা ও বৃক্ষমেলা ।

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে বনের গুরুত্ব।
২. পাহাড়ি বনের ও ম্যানগ্রোভ বনের বৈশিষ্ট্যের তুলনা।
৩. ট্রেনিং ও প্রুনিংয়ের তুলনা ব্যাখ্যা কর । (পৃঃ ২৬৩)
৪. বৃক্ষের ড্রেসিং এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর । (পৃঃ ২৬৪)।
৫. কৃষি ও বৃক্ষ মেলার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর । (পৃঃ ২৬৭)

পঞ্চম অধ্যায় (কৃষি অর্থনীতি ও সমবায়)

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন (সংজ্ঞা)

,শস্য পঞ্জিকা , শস্য পর্যায়), ক্ষুদ্র ঋণ),
কৃষি সমবায় ,কৃষি পণ্য বাজারজাতকরণ

অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

১. শস্য পঞ্জিকার বৈশিষ্ট্য।
২. শস্য পর্যায়ের উদাহরণ ও গুরুত্ব।
৩. ফসল বিন্যাস ও ফসল পর্যায়ের পার্থক্য
৪. কৃষি ঋণের প্রয়োজনীয়তা