কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

মূল্যয়ন পরীক্ষা-২০২১ ইং

দশম শ্রেণী: বিজ্ঞান

সময় : ১.৩০ মিনিট — পূর্ণমান : ৫০

[নিচের বহু নির্বচানী প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১]

১। 1BOT = কত ?

ক. 1 KW খ. 1 KWh
গ. 1Wh ঘ. 100 Wh

২। অ্যানোড ও ক্যাথোড এর মধ্যে বিভব পার্থক্য যত বেশি হবে তড়িৎ প্রবাহ কত-

ক. কম হবে খ. বেশি হবে
গ. কোন পরিবর্তন হবে না ঘ. শূন্য হবে

৩। ৬০ওয়াট এর একটি বাল্ব প্রতিদিন ৫ ঘন্টা করে জ্বললে ৩০ দিনে কত ইউনিট খরচ হয়?

ক. ৯ কিলোওয়াট-ঘন্টা খ. ১০কিলোওয়াট-ঘন্টা
গ. ১৮কিলোওয়াট-ঘন্টা ঘ. ১৯ কিলোওয়াট ঘন্টা

৪। কোন পদ্ধতিতে জিনের অসংখ্য নকল তৈরি করা হয়?

ক. সেল ক্লোনিং খ. জীব ক্লোনিং
গ. প্রজাতি ক্লোনিং ঘ. জিন ক্লোনিং

৫। সুতা কাটার দ্বিতীয় ধাপ কোনটি ?

ক. স্পিনিং ও হেলকিং খ. ব্লেন্ডিং ও মিক্সিং
গ. কাডিং ও কম্বিং ঘ. ব্রেনডিং ও জিনিং

৬। কোন শ্বেত রক্তকণিকা সর্বাপেক্ষা কম পরিমানে থাকে ?

ক. নিউট্রোফিল খ. ইউসিনোফিল
গ. মনোসাইট ঘ. বেসোফিল

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
সোনিয়া বাসে করে ঢাকা থেকে রংপুর যাচ্ছে। বাসটি হঠাৎ ব্রেক করায় সে সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ল এবং পুনরায় চলতে শুরু করলে সে পিছনের দিকে হেলে পড়ল।

৭। সোনিয়া সামনের দিকে ঝুঁকে পড়বে কেন?

ক. স্থিতি জড়তা খ. গতি জড়তা
গ. ঘর্ষন বল ঘ. ক্রিয়া বল

৮। সোনিয়া সামনের দিকে হেলে পড়ার কারণ-

i. দেহের নিচের অংশ গতিপ্রাপ্ত হওয়া
ii. দেহের উপরের অংশ স্থির থাকতে চাওয়া
iii. গতি জড়তা

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

৯। কোনটি জিপসাম ?

ক. SiO_2 খ. Fe_3O_4
গ. $CaSO_4.2H_2O$ ঘ. $CaCO_3$

১০। একটি বস্তুর ভর ২০ কেজি। এর উপর একটি বল প্রযুক্ত হওয়ায় এর ত্বরণ হলো ৩ মি/সে$^{-২}$।

ক. ১৫ নিউটন খ. ৬০ নিউটন
গ. ২০ নিউটন ঘ. ২৩ নিউটন

১১। জীবন্ত তার-

i. তড়িৎ ভোল্টেজ থাকে না।
ii. সাধারণ লাল রঙ্গের
iii. তড়িৎ ভোল্টেজ থাকে না

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

১২। লোহিত কণিকার কাজ-

i. দেহের প্রতিটি কোষে অক্সিজেন সরবরাহ করা
ii. অ্যান্টিবডি তৈরি করা
iii. রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করা

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

১৩। আইপিএস কী ?

ক. ইনস্ট্যান্ট পাওয়ার সাপ্লাই
খ. পাওয়ার সাপ্লাই
গ. আনইন্টারাপটেবল পাওয়ার সাপ্লাই
ঘ. ইন্টারাপটেবল পাওয়ার সাপ্লাই

১৪। কোনটি ক্রোমোজোমের প্রধান উপাদান ?

ক. ডিএনএ খ. আরএনএ
গ. রাইবোজোম ঘ. প্লাস্টিড

১৫। তড়িৎ বিশ্লেষণের সাহায্যে-

i. ধাতু নিষ্কাশন কর করা হয়
ii. ধাতু শোধন করা হয়
iii. যন্ত্রাংশ মেরামত করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

১৬। পলিমারকরণ দ্রুত করার জন্য প্রভাবক হিসাবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

ক. কার্বন ডাই অক্সাইড খ. নাইট্রোজেন
গ. অক্সিজেন ঘ. হাইড্রোজেন

১৭। রেশম কোন জাতীয় প্রোটিন দিয়ে তৈরি ?

ক. অ্যালনিন খ. পি-৪৯
গ. ফাইব্রেয়ন ঘ. টিটিন

১৮। পানির সবচেয়ে বড় উৎস কোনটি ?

ক. নদী খ. সমুদ্র
গ. মাটি ঘ. বরফ

১৯। পানি ধর্ম হলো-

i. জৈব যৌগকে দ্রবীভূত করা
ii. অজৈব যৌগকে দ্রবীভূত করা
iii. সকল পদার্থকে দ্রবীভূত করা

নিচের কোনটি সঠিক ?

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

২০। নিচের কোন পরীক্ষার সাহায্য ক্যান্সারে আক্রান্ত কোষের DNA ধ্বংস করা হয়?

ক. রেডিওথেরাপী খ. কেমোথেরাপী
গ. ইসিজি ঘ. সিটি স্ক্যান

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

মূল্যায়ন পরীক্ষা-২০২১ ইং
দশম শ্রেণী: বিজ্ঞান

<u>সৃজনশীল অংশ</u>

১। রুমিদের বাসায় কাপড় ইস্ত্রি বাবদ লন্ড্রী খরচ দিতে হয় মাসিক ২২০ টাকা। সাশ্রয়ী হওয়ার জন্য রুমির বাবা একটি বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি কিনে আনলেন যার গায়ে ১০০০W-২২০V লেখা আছে। এটি প্রতিদিন ১৫ মিনিট চালানো হয়। উল্লেখ্য প্রতি ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ ৫ টাকা।

ক. ব্যাটারি কী ? ১
খ. তড়িৎ প্রলেপন বলতে কী বোঝায় ? ২
গ. ইস্ত্রি ব্যবহারে মাসিক ব্যয়িত শক্তির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৩
ঘ. রুমির বাবা বিদ্যুৎ ব্যবহারে সাশ্রয়ী হতে পেরেছিলেন কী ? গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করো। ৪

২। ডিসেম্বরের এব সকালে নাফিছা ঘরের বাইরে বের হলো। তার পরনে ছিল পলু পোকা নামক এক প্রজাতির গুঁটি থেকে তৈরি পোশাক । তাই তার বেশ ঠান্ডা লাগছিল।

ক. তন্তু কী? ১
খ. সুতি বস্ত্র বলতে কী বোঝায় ? ২
গ. নাফিছা পরিধেয় বস্ত্রে ব্যবহৃত তন্তুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. নাফিছা কোন ধরনের তন্তুর পোশাক পরার দরকার ছিল ? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৩। সাইফুল সাহেব বুকে ব্যাথ্যা নিয়ে ডাক্তারের শরাণাপন্ন হলেন। ডাক্তার তার রক্তচাপ পরীক্ষা করে ১৭০/১০০ মিলিমিটার পেলেন । সেই সাথে ডাক্তার তার রক্ত পরীক্ষা করতে বললেন। রক্তে অতিরিক্ত গ্লুকোজ পাওয়া যাওয়ায় ডাক্তার তাকে ব্যবস্থাপত্র ও কিছু পরামর্শ দিলেন।

ক. শিরা কাকে বলে ? ১
খ. হার্ট বিট বলতে কী বোঝায় ? ২
গ. সাইফুল সাহেবের উল্লেখিত প্রথম রোগটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সাইফুল সাহেবের উল্লেখিত রোগ দুটির একটি প্রতিরোধযোগ্য হলেও অপরটি নিয়ন্ত্রণযোগ্য-বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাওঃ**

মিসেস কান্তা পন্য কেনার বিষয়ে খুবই সচেতন। তিনি পণ্য কিনতে গেলে তার তারিখও যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন যাচাই করেন। তিনি তার ছেলেকে নিয়ে বেড়াতে গিয়ে KFC রেস্টুরেন্টের খাবার খান।

ক) ট্রেডমার্ক কী? ১

খ) মেধা সম্পদ বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ২

গ) উদ্দীপকে রেস্টুরেন্ট ব্যবসায়টি কোন ধরনের? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) মিসেস কান্তা পন্য যাচাই করার যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

মূল্যায়ন পরীক্ষা-২০২১ইং

দশম শ্রেণি

বিষয় ব্যবসায় উদ্যোগ

সময় ঃ --------------- **পূর্ণমানঃ ৫০**

যে কোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও

সৃজনশীল প্রশ্ন

১। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাওঃ**

প্রতিষ্ঠান:-A

সুতা→বস্ত্র

চামড়া→জুতা

কাঠ → আসবাবপত্র

প্রতিষ্ঠান:-B

বিদ্যুৎ উৎপাদন →বিতরণ

বিদ্যুৎ উৎপাদন → বিতরণ

গ্যাস উৎপাদন→ বিতরণ

ক) ব্যবসায় কী? ১

খ) উন্নত যন্ত্রপাতি ব্যবহার কোন পরিবেশের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ২

গ) উদ্দীপকের A প্রতিষ্ঠানটি কোন শিল্পের অন্তর্গত? বর্ণনা কর। ৩

ঘ) উদ্দীপকে উল্লেখিত B শিল্প প্রতিষ্ঠানটির গুরুত্ব মূল্যায়ন কর। ৪

২। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাওঃ**

অনেক ভেবেচিন্তে যত্ন ও গুরুত্ব সহকারে পরিকল্পনা করে ব্যবসায় শুরু করেন মিজু সাহেব। কাজ শুরু করার পর দেখা গেল লিজিং এর মাধ্যমে যে যন্ত্র ব্যবহার করে উৎপাদন চলছিল তাতে উৎপাদনের পরিমাণ হিসাব থেকে অনেক কম হচ্ছে। এটি তার ব্যবসায়ের বাণিজ্যিক দিককে ক্ষতিগ্রস্ত করল।

ক) মেধাসম্পদ কী? ১

খ) ব্যবসায় সক্ষমতা যাচাই বলতে কী বোঝ? ২

গ) মিজু সাহেব মাইকক্রোস্ক্রিনিং এর কোন দিকটি বিবেচনা করেননি? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ) "মিজু সাহেবের ব্যবসায় পরিকল্পনায় মাইক্রোস্ক্রিনিং পদ্ধতি যথাযথভাবে অনুসরণ করা হয়নি" বিশ্লেষণ কর। ৪

বহুনির্বাচনী

১। ঐতিহ্য ব্যবসায়ের কোন পরিবেশের উপাদান?
ক) প্রাকৃতিক খ) রাজনৈতিক
গ) সামাজিক ঘ) অর্থনৈতিক

২। মানব সম্পদ কোন পরিবেশের অন্তর্ভূক্ত?
ক) প্রাকৃতিক পরিবেশ খ) সামাজিক পরিবেশ
গ) অর্থনৈতিক পরিবেশ ঘ) রাজনৈতিক পরিবেশ

৩। আমাদের অর্থনীতিতে কিসের অবদান বেড়ে চলছে?
ক) বাণিজ্যের খ) চাকরির
গ) ব্যবসায়-বাণিজ্যের ঘ) শিল্পের

৪। কোন বন্দরকে Porto Grando নামে অভিহিত করা হতো?
ক) কলিকাতা খ) চট্টগ্রাম
গ) খুলনা ঘ) সপ্তগ্রাম

৫। কোনটি একটি দেশেল অর্থনৈতিক উন্নয়নের হাতিয়ার?
ক) সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার খ) ব্যবসা-বাণিজ্য
গ) আত্মকর্মসংস্থানমূলক কাজ ঘ) বৈদেশিক বাণিজ্য

৬। অদৃশ্যমানতা কোনটির বৈশিষ্ট্য?
ক) সেবা খ) পন্য গ) সম্পত্তি ঘ) মূলধন

৭। যে কোনো দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কিসের ভূমিকা খুবই গুরুত্বপূর্ণ?
ক) চাকুরীজীবি খ) উদ্যোগ ও উদ্যোক্তা
গ) সরকার ঘ) ডাক্তার

৮। উন্নত দেশগুলোর অর্থনৈতিক উন্নয়নে কাদের সক্রিয় ভূমিকা বেশি?
ক) চাকরিজীবিদের খ) শ্রমিকদের
গ) উদ্যোক্তাদের ঘ) রাজনীতিবিদদের

৯। উদ্যোক্তা কোন ধরনের কাজ করতে বিশেষ আনন্দ পান?
ক) উদ্যমী খ) ঝুঁকিপূর্ণ
গ) সৃজনশীল ঘ) চ্যালেঞ্জমূলক

১০। কোন কোন উদ্যোক্তার প্রয়োজনীতা অনস্বীকার্য?
i. অর্থনৈতিক উন্নয়নে ii. যেগাযোগ ব্যবস্থা উন্নয়নে
iii. কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i,ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
রহিম তার বাড়ির পাশে মুদির দোকান স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিল। প্রয়োজনীয় অর্থ সংগ্রহ করে সে মুদির দোকান স্থাপন করলো এবং নিজেই সফলভাবে পরিচালনা করতে শুরু করলো।

১১। রহিমের মুদির দোকান স্থাপনকে কী বলা হয়?
ক) ব্যবসায় খ) ব্যবসায় উদ্যোগ
গ) ব্যবসায় উদ্যোক্তা ঘ) শিল্প স্থাপন

১২। রহিমের মুদির দোকান স্থাপনের জণ্য সম্পাদিত কার্যাবলি হলো–
i. ধারণা চিহ্নিতকরণ ii. মূলধনের যোগান
iii. পরামর্শ গ্রহণ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i খ) ii গ) ii ও iii ঘ) i ও ii

১৩। উদ্যোক্তার চ্যালেঞ্জ মূলক কাজ বলতে কী বোঝায়?
ক) যে কাজে ঝুঁকি ও সাফল্য সমান ভাবে বিদ্যমান
খ) স্বল্প ঝুঁকি এবং সাফল্যের সম্ভাবনাপূর্ণ কাজ
গ) ঝুঁকিহীন নিশ্চিত সাফল্যের কাজ ঘ) ঝুঁকিপূর্ণ কাজ কিন্তু সাফল্য অনিশ্চিত

১৪। নিজের কর্মসংস্থান সৃষ্টি করাকে কী বলে?
ক) কর্মসংস্থান খ) আত্মকর্মসংস্থান
গ) ব্যবসায় ঘ) শিল্প

১৫। নিচের কোনটি আত্মকর্মসংস্থানের আওতাভূক্ত?
ক) চাকরি খ) শিক্ষকতা
গ) ডাক্তারি ঘ) এপি কালচার

১৬। বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে সেবা খাতে অবদান শতকরা কত ভাগ?
ক) ৩০ ভাগ খ) ৪০ ভাগ
গ) ৫০ ভাগ ঘ) ৬০ ভাগ

১৭। প্রশিক্ষণ দ্বারা দৃদ্ধি পায়-
i. কর্মদক্ষতা ii. জ্ঞান
iii. যোগ্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i,ii ও iii

১৮। বাংলাদেশের অধিকাংশ মানুষের আয়ের ধরণ-
i. স্বল্প ii. নিম্ন
iii. উচ্চ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i,ii ও iii

১৯। ক্রেতা ও ভোক্তার প্রতি ব্যবসায়ীয় দায়িত্ব-
ক) পাঁচ প্রকার খ) চার প্রকার
গ) ছয় প্রকার ঘ) তিন প্রকার

২০। ব্যবসায়ে স্থায়িত্ব ও মুনাফা নির্ভর করে–
ক) অধিক বিক্রয়ের ওপর খ) ব্যবসায়িক আইনের ওপর
গ) জনগণের অর্থের ওপর ঘ) জনগণের সমর্থনের ওপর

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

মূল্যায়ন পরীক্ষা

বিষয়: ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং

শ্রেণী: ১০ম

সময়: ১:৩০ মিনিট পূর্ণমান: ৩০+২০=৫০

সৃজনশীল প্রশ্ন

*** প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও।**

১। জনাব সবুজ তার জমানো ৫,০০,০০০ টাকা সোনালী ব্যাংকে ৪ মাস অন্তর ১৪% চক্রবৃদ্ধিতে ৭ বছরের পলিসিতে জমা চাচ্ছিলেন। কিন্তু তার এক বাল্য বন্ধু জনাব কাদেরের পরামর্শে তিনি জনতা ব্যাংক ১৫% সরল সুদে ৭ বছরের জন্য টাকা রাখার চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করলেন।

ক) বছরের চক্রবৃদ্ধি সংখ্যা বোঝাতে কোনটি ব্যবহৃত হয়? ১

খ) অর্থের সময় মূল্য জানা কেন প্রয়োজন? ২

গ) জনতা ব্যাংক থেকে জনাব সবুজ ৭ বছর পরে কত টাকা পাবেন? ৩

ঘ) জনাব সবুজের জন্য কোন পলিসিটির লাভজনক হতো? যুক্তি দাও। ৪

২। এবিসি কোম্পানি লিমিটেডের বর্তমানে ১০ টাকা মূল্যের ১ কোটি শেয়ার আছে। এটি ৫০ শতাংশ স্টক লভ্যাংশ ঘোষণা করে। জনাব সায়েমের ঐ কোম্পানির ৯৫০টি শেয়ার আছে। এবিসি কোম্পানির আয় সবসময় এক ধরনের হয় না। প্রত্যেক বছর নির্দিষ্ট মাত্রায় লভ্যাংশের সাথে কিছু বেশি পরিমাণ লভ্যাংশ প্রদান করে থাকে।

ক) শেয়ার বাজারে সূচকের ওঠানামা কিসের উপর নির্ভর করে? ১

খ) কোম্পানির প্রবর্তকগণ যে ধরনের শেয়ার ক্রয় করে তা ব্যাখ্যা কর। ২

গ) স্টক লভ্যাংশ পাবার পর জনাব সায়েমের শেয়ার সংখ্যা কত হবে? ৩

ঘ) এবিসি কোম্পানির লভ্যাংশ প্রদান কি শেয়ার-হোল্ডারদের জন্য লাভজনক? যুক্তি দাও। ৪

৩। জনাব ফারুক 'প্রতিভা ব্যাংকে' ঋণের জন্য আবেদন করেন। ব্যাংকটি তাকে ঋণ দানের পূর্বে তার সততা এবং ব্যবসায়ের উৎপাদনশীলতা ও লাভজনকতা যাচাই করে সন্তুষ্ট হয়ে ঋণ মঞ্জুর করে। এছাড়া 'প্রতিভা ব্যাংক' আমানতকারীদের আদায় করে মুনাফা অর্জন করে থাকে।

ক) কেন্দ্রীয় ব্যাংক কী? ১

খ) বাণিজ্যিক ব্যাংক কোন দীর্ঘমেয়াদী ঋণ দেয় না? ২

গ) প্রতিভা ব্যাংক জনাব ফারুককে ঋণদানের ক্ষেত্রে কোন নীতি অনুসরণ করেছে? ৩

ঘ) প্রতিভা ব্যাংকের অধিক আয়ের পেছনে কোন নীতির প্রতিফলন ঘটেছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

১। কোনটি দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা করে?

ক) উৎপাদন-প্রক্রিয়া খ) অর্থনৈতিক নীতিমালা

গ) অথ্যায়নের প্রক্রিয়া ঘ) অভ্যন্তরীণ মুনাফা

২। কোনটি বিনিয়োগ প্রকল্পের আয়-ব্যয় প্রাক্কলন শেষ করে নির্ধারণ করা হয়?

ক) লিভারেজ খ) বাটা হার

গ) নিট মুনাফা ঘ) নগদ প্রবাহ

৩। প্রতিষ্ঠান কেন বিভিন্ন প্রকল্পগুলোতে দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ করে?

ক) পর্যাপ্ত নগদ প্রবাহ আসবে বলে খ) বাট্টা হার কম হবে বলে

গ) নিট বর্তমান মূল্য কম হবে বলে ঘ) মোট মুনাফা পর্যাপ্ত পরিমাণে আসবে বলে

৪। মূলধন বাজেটিং এর পদ্ধতিগুলো হলো-

i) পে-ব্যাক সময় পদ্ধতি

ii) গড় মুনাফা হার পদ্ধতি

iii) নিট মুনাফা হার পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) ii ও iii

গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

৫। মূলধন বাজেটিংয়ের সঠিক পদ্ধতি নির্বাচন করতে হয়-

i) বিনিয়োগ প্রকল্পের ধরণ অনুসারে

ii) বিনিয়োগ প্রকল্পের ঝুঁকি বিবেচনা করে

iii) বিনিয়োগ প্রকল্পের গড় নিট মুনাফা অনুযায়ী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬। ক্রমযোজিত নগদ প্রবাহ বিনিয়োগকৃত মূলধনের সমান না হওয়া পর্যন্ত নগদ আন্ত:প্রবাহগুলোকে কী করা হয়?

ক) ক্রমান্বয়ে বিয়োগ করা হয় খ) ক্রমান্বয়ে যোগ করা হয়

গ) ক্রমান্বয়ে ভাগ করা হয় ঘ) ক্রমান্বয়ে গুণ করা হয়

৭। প্রতিষ্ঠানে ব্যবস্থাপনার দায়িত্বে নিয়োজিত কর্ম কর্তারা মাপকাঠি হিসেবে ব্যবহার করেন কোনটি?

ক) পে-ব্যাক সময় খ) নিট মুনাফা

গ) বাট্টাহার ঘ) নগদ আন্ত:প্রবাহ

৮। ঋণ মূলধন ব্যয়ের পরোক্ষ সুবিধা কোনটি?

ক) কর হ্রাস খ) সুদ হ্রাস

গ) মুনাফা বৃদ্ধি ঘ) তহবিল বৃদ্ধি

৯। কোম্পানির অর্থায়নের অন্যতম উৎস কোনটি?

ক) বিনিয়োগ ব্যাংক খ) শেয়ার

গ) সংরক্ষিত আয় ঘ) সরকারি তহবিল

১০। সংরক্ষিত আয়ের কোন ধরনের ব্যয় রয়েছে?

ক) সঞ্চিত আয় খ) অর্থনৈতিক ব্যয়

গ) বিনিয়োগ ব্যয় ঘ) সুযোগ ব্যয়

১১। স্থির হারে লভ্যাংশ বৃদ্ধি পদ্ধতিতে সাধারণ প্রয়োজন হয়?

i) বর্তমান বছরের লভ্যাংশ

ii) শেয়ারের বর্তমান বাজারমূল্য

iii) লভ্যাংশ বৃদ্ধির হার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) ii ও iii

গ) i, ii ও iii ঘ) i ও iii

১২। বড় আর্থিক প্রতিষ্ঠানের ঋণ মূলধনের প্রধান উৎস কী?

ক) ব্যাংক খ) ব্যাংক ও বন্ড

গ) বন্ড ঘ) মহাজন

১৩। পাবলিক লিমিটেড কোম্পানির তহবিল সংগ্রহের গুরুত্বপূর্ণ উৎস কী?

ক) শেয়ার বিক্রয় খ) বন্ড বিক্রয়

গ) ডিবেঞ্চার ক্রয় ঘ) শেয়ার ক্রয়

১৪। শেয়ারহোল্ডারগণ সেকেন্ডারি মার্কেটে শেয়ার বিক্রয় করেন কেন?

ক) জামানত রাখার প্রয়োজনে খ) ঋণপত্রের প্রয়োজনে

গ)সম্পত্তি বণ্টনের প্রয়োজনে ঘ) তারল্যের প্রয়োজনে

১৫। বন্ডের বিপরীতে কোম্পানি জামানত রাখে-

i) স্থায়ী সম্পত্তি

ii) দলিলপত্র

iii) সোনা-গহনা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬। সাধারণ শেয়ারের জন্য প্রযোজ্য উক্তি হলো-

i) এ শেয়ার হস্তান্তর প্রক্রিয়া অত্যন্ত জটিল
ii) এ শেয়ার থেকে অধিক আয় করা যায়
iii) সীমাবদ্ধ দায় ও শেয়ারের একটি সুবিধা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭। চেকের মেয়াদ কতদিন থাকে?

ক) ১৮০ দিন
খ) ১২০ দিন
গ) ৯০ দিন
ঘ) ৩০ দিন

১৮। এসএমএস ব্যাংকিং আমাদের দরকার হয়-

i) হিসাবের স্থিতির জন্য
ii) ব্যাংকিং খবর জানার জন্য
iii) চেক বইয়ের অনুরোধের জন্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯। অফিস টাইমের বাইরেও ব্যাংক হতে কীভাবে নগদ টাকা উত্তোলন করা সম্ভব?

ক) কর্মীর মাধ্যমে
খ) পরিচালকের মাধ্যমে
গ) সার্ভারের মাধ্যমে
ঘ) এটিএম বুথের সাহায্যে

২০। ব্যাংক ও তার গ্রাহকের মধ্যে কোন ধরনের সম্পর্ক বিদ্যমান?

ক) অংশীদারিত্বের
খ) ডেটর -ক্রেডিটর
গ) মুনাফাভিত্তিক
ঘ) প্রতিনিধির

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

মূল্যায়ন পরীক্ষা ২০২১

বিষয়: হিসাববিজ্ঞান বিষয় কোড: ১৪৬

সময়: ১.৩০ ঘন্টা পূর্ণমান: ৫০

সৃজনশীল-৩০

০১। মের্সাস আলফা ট্রেডার্স ২০২০ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে সম্পদ ও দায়-দেনার পরিমাণ নিম্নরুপ: নগদান হিসাব ৪০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ১,০০,০০০ টাকা, বিনিয়োগ ৫০,০০০ টাকা, পাওনাদার ১০,০০০ টাকা ও মূলধন ১,৮০,০০০ টাকা।

৩১শে ডিসেম্বর ২০২০ তারিখে ব্যবসায়ের নিম্নোক্ত বিষয়গুলো বিবেচনা করা হয়:

১. ১০ মাসের মোট প্রদত্ত বেতন ১,২০,০০০ টাকা
২. ভাড়া প্রদান ৬০,০০০ টাকা যা ১৫ মাসের জন্য প্রযোজ্য।
৩. ১০% হারে বিনিয়োগের উপর পূর্ণ বছরের সুদ প্রাপ্য রয়েছে।
৪. আসবাবপত্রের উপর ৫% অবচয় ধার্য্য কর।

ক) উপর্যুক্ত তথ্য হতে প্রারম্ভিক জাবেদা দাখিলা দাও?
খ) বছর শেষে প্রয়োজনীয় সমন্বয় জাবেদা তৈরী কর।
গ) মের্সাস আলফা ট্রেডার্সের প্রকৃত জাবেদায় সমাপনী দাখিলা প্রদান কর।

০২।জনাব হামদান নগদ ৪,০০,০০০ টাকা, পণ্যদ্রব্য ১,০০,০০০ টাকা এবং ২,০০,০০০ টাকা ঋণ
নিয়ে ২০২০ সালের মে মাসে একটি ব্যবসায় আরম্ভ করেন। উক্ত মাসে তার অন্যান্য লেনদেন নিম্নরুপ:

মে	০৫	ব্যাংকে জমা দেওয়া হল ২০,০০০ টাকা
”	১০	জীবন বীমা প্রিমিয়াম পরিশোধ ১৫,০০০ টাকা
”	১৫	বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৫,০০০ টাকা
”	২০	আরহামের বেতন পরিশোধিত হয়েছে ৬,০০০ টাকা
”	২৪	অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন ৫০,০০০ টাকা।

ক) জনাব হামদানের প্রারম্ভিক মূলধন কত?
খ) মে ৫- ২৪ তারিখের লেনদেনের জাবেদা দাখিলা দাও।
গ) নগদান হিসাব ও মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর এবং জের নির্ণয় কর।

০৩। আল ওয়াসি এর ২০২০ সালের ৩ শে ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিম্নরুপ:

ক্রম	হিসাবের শিরোনাম	খ:পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১	মূলধন			১,০০,০০০
২	প্রাপ্যবিল ও প্রদেয় বিল		৪,০০০	২,০০০
৩	ক্রয় ও বিক্রয়		৩০,০০০	৫০,০০০
৪	কারবারি বাট্টা		৩,০০০	২,০০০
৫	দেনাদার ও পাওনাদার		২০,০০০	১৫,০০০
৬	বিজ্ঞাপন (৩ বছর)		৭,০০০	
৭	ইজারা সম্পত্তি (৫ বছর)		৩০,০০০	
৮	আসবাবপত্র		৫,০০০	
৯	হাতে নগদ		৪০,০০০	
১০	প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		১৯,০০০	
১১	ব্যাংক জমা		১০,০০০	
১২	মনিহারী		১,০০০	

অন্যান্য তথ্যাদি: ১. বছর শেষে অবিক্রীত পণ্যের মূল্য ২০,০০০ টাকা যার মধ্যে ৫০০ টাকা অব্যবহৃত মনিহারী অন্তর্ভূক্ত রয়েছে। ২. ধারে বিক্রয় ৫,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. অলিখিত আন্তঃফেরত ২,০০০ টাকা ও বহিঃফেরত ৫,০০০ টাকা। ৪. দেনাদারের ওপর ১০% কুঋণ সঞ্চিতি ও পাওনাদারের ওপর ৫% বাট্টা সঞ্চিতি ধার্য কর। ৫. ব্যাংক জমার সুদ ৫০০ টাকা অনাদায়ী আছে।

ক) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় কত?
খ) মোট মুনাফা ও নিট মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় কর।
গ) আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর।

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা- ২০

০১। বিজ্ঞাপন প্রদান ৫০,০০০ টাকা (৫ বছরের জন্য)। চলতি বছরে অবলোপনকৃত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ কত হবে?
ক) ৪০,০০০ টাকা খ) ৫,০০০ টাকা গ) ১০,০০০ টাকা ঘ) ৩০,০০০ টাকা

০২। অনাদায়ী পাওনা বা কুঋণের কারণ নয় কোনটি?
ক) দেনাদারের মৃত্যু খ) দেউলিয়া গ) নিখোঁজ ঘ) অপারগতা প্রকাশ

০৩। স্বল্পকালীন স্থায়ী এবং দ্রুত নগদ অর্থে রুপান্তরযোগ্য সম্পত্তিকে কী বলা হয়?
ক) স্থায়ী সম্পদ খ) চলতি সম্পত্তি গ) ক্ষণস্থায়ী সম্পদ ঘ) অদৃশ্য সম্পদ

০৪। কোনটি চলতি সম্পদ?
ক) অর্জিত দালালি খ) প্রদেয় দালালি গ) দেয় ভাড়া ঘ) অগ্রিম উপভাড়া

০৫। লাভ-ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয়ের মাধ্যমে ব্যবসায়ের কী সর্ম্পকে ধারণা লাভ করা সম্ভব?
ক) সম্পদ খ) দায় গ) গতি প্রকৃতি ঘ) মালিকানাস্বত্ব

০৬। কোনটির কারণে আয় ও ব্যয়কে মূলধন ও মুনাফা জাতীয় দুই শ্রেণিতে ভাগ করা হয়?
ক) ব্যবসায়িক স্বত্ব নীতি খ) চলমান প্রতিষ্ঠান ধারণা গ) ক্রয়মূল্য নীতি ঘ) রক্ষণশীলতা নীতি

০৭। কোন বহি প্রস্তুত করা বাধ্যতামূলক?
ক) জাবেদা খ) নগদান গ) খতিয়ান ঘ) রেওয়ামিল

০৮। কোনটির নামে সহকারী খতিয়ান খোলা হয়?
ক) ব্যাংক হিসাব খ) আসবাবপত্র হিসাব গ) কাজেম আলী হিসাব ঘ) নগদান হিসাব

০৯। কিসের সাহায্যে রেওয়ামিল ও চুড়ান্ত হিসাব প্রস্তুত করা হয়?
ক) নগদান হিসাব খ) খতিয়ান গ) জাবেদা ঘ) ক্রয় বহি

১০। জাবেদা ও খতিয়ানের পার্থক্য করা যায় কীভাবে?
ক) ক্রয় দ্বরা খ) বিক্রয় দ্বারা গ) উত্তোলন দ্বারা ঘ) উদ্বৃত্ত দ্বারা

১১। হিসাবের দুদিক সমান করার কাজকে কী বলে?
ক) সমতা খ) জের টানা গ) হিসাবসংরক্ষণ ঘ) সমতা প্রাপ্ত

১২। হিসাবের ডেবিট ও ক্রেডিট দিকের পার্থক্য নির্ণয় করাকে কী বলে?
ক) হিসাব বন্ধকরণ খ) স্থানান্তরকরণ গ) সমীকরণ ঘ) ব্যালেন্সিং

১৩। নামিক হিসাবের ক্রেডিট জের দ্বারা কী বোঝায়?

ক) ব্যবসায়ের আয় খ) ব্যবসায়ের দায় গ) ব্যবসায়ের দায় ঘ) ব্যবসায়ের ব্যয়

১৪। খতিয়ানের চলমান জের ছকের অণ্য নামটি কী?

ক) টি ছক খ) চারঘরা খতিয়ান ছক গ) বিশেষায়িত ছক ঘ) সনাতন ছক

১৫। **চলমান জের ছকে কখন** ব্যালেন্স নির্ণয় করা হয়?

ক) মাসের শেষে খ) বছরের শেষে গ) হিসাবকাল শেষে ঘ) তাৎক্ষণিকভাবে

১৬। খতিয়ান প্রস্তুতে নিচের কোনটি সহায়ক বহিস্বরুপ কাজ করে?

ক) আর্থিক বিবরণী খ) রেওয়ামিল গ) নগদান বই ঘ) জাবেদা

১৭। খতিয়ান হতে প্রাপ্ত উদ্বৃত্ত গাণিতিক শুদ্ধতা যাচাইয়ে সহায়তা করে, এটি খতিয়ানের কী?

ক) ধারণা খ) গুরুত্ব গ) প্রয়োজনীতা ঘ) বেশিষ্ট্য

১৮। বাট্টা প্রদত্ত হলে কোন হিসাব ক্রেডিট হবে?

ক) নগদান খ) ব্যাংক গ) প্রাপ্য হিসাব ঘ) প্রদেয় হিসাব

১৯। চালানে কোন ধরণের বাট্টা দেখানো হয়?

ক) প্রাপ্ত বাট্টা খ) প্রদত্ত বাট্টা গ) কারবারি বাট্টা ঘ) বরাদ্দকৃত বাট্টা

২০। ক্রয় বহির উৎস দলিল কোনটি?

ক) দেনালিপি খ) পাওনালিপি গ) চালান ঘ) ভাউচার

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ

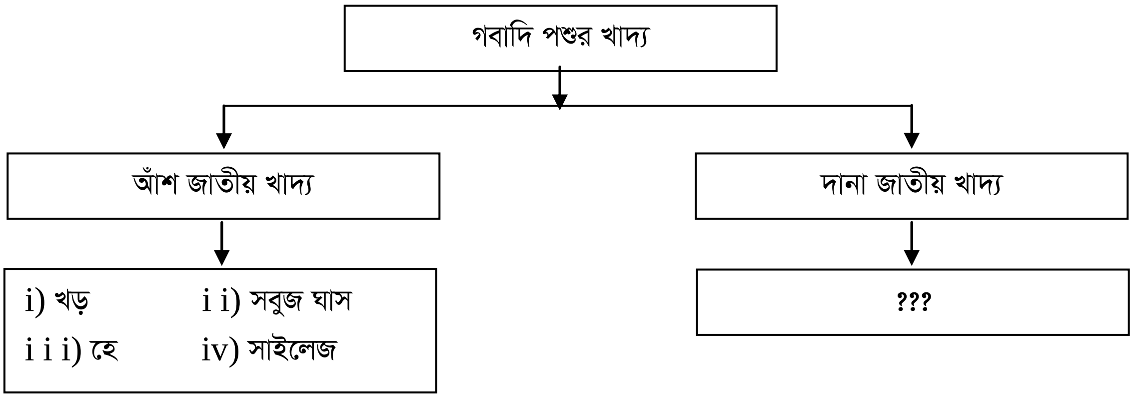
মূল্যায়ন পরীক্ষা ২০২১ইং

১০ম শ্রেণী, বিষয়- কৃষি শিক্ষা

সময় ঃ ১ ঘন্টা। **পূর্ণমান- ৫০**

সৃজনশীল- ৩০

১। নিচের ছকটি লক্ষ কর এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও ।



ক) কারেন্ট জাল কি ? ০১

খ) পুকুরে পোনা ছাড়ার পূর্বে শোধন করে নিতে হয় কেন ? ব্যাখ্যা কর। ০২

গ) উপযুক্ত উদ্দীপকে গবাদি পশুর আঁশজাতীয় খাদ্যের (i i i) ও (iv) নং এর মধ্যে পার্থক্য কর। ০৩

ঘ) উপযুক্ত উদ্দীপকে (i) নং এবং (i i) নং খাদ্যের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ০৪

২। বশির ৩৩ শতক আয়তনের একটি পুকুর মাছ ও হাঁস মুরগীর সমন্বিত চাষের জন্য নির্বাচন করল, যথারীতি, পুকুর প্রস্তুত ও ঘর নির্মাণ করে তাতে কার্প জাতীয় মাছের পোনা মজুদ করল এবং ঘরে ব্রয়লার মুরগী পালন শুরু করল। কিছুদিন পর খামার থেকে লাভ আসা শুরু হলো।

ক) উফশী জাতের দুইটি ধানের নাম লিখ। ০১

খ) ঘৃতকুমারী একটি ভেষভ উদ্ভিদ- ব্যাখ্যা কর। ০২

গ) বশির কিভাবে তার ব্রয়লার মুরগীর জন্য ঘর তৈরী করবে- বর্ণনা কর। ০৩

ঘ) বশিরের খামারের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর। ০৪

৩। হিরণ তার গ্রামের কৃষির উন্নয়নের জন্য অত্যন্ত আন্তরিক। তিনি কৃষকদের ভাগ্য উন্নয়নের জন্য তার গ্রামের কৃষকদের নিয়ে একটি সমবায় সমিতি গঠন করেন। এতে গ্রামের কৃষকদের অনেক উপকার হলো।

ক) কৃষি খামার কাকে বলে ? ০১

খ) কৃষি ঋণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ০২

গ) হিরণ উপযুক্ত সমিতি গঠনের লক্ষ্যে কি ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করেন- তা বর্ণনা কর। ০৩

ঘ) গ্রামবাসীর ভাগ্য উন্নয়নে হিরণের পদক্ষেপটি মূল্যায়ন কর। ০৪

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

পূর্ণমান- ২০

১। কৃষি সমবায় কি ?

ক) একক কার্যক্রম খ) অভিন্ন কার্যক্রম গ) সমন্বিত কার্যক্রম ঘ) রাষ্ট্রীয় কার্যক্রম।

২। কৃষিতে যান্তিক উপায় বলতে কি বুঝায় ?

ক) পরিবহণ ব্যবস্থা খ) বিপনন ব্যবস্থা গ) ফসল সংগ্রহ ও পরিচর্যা ঘ) গুদাম জাতকরণ।

৩। কৃষকদের বীজ, সার ও ঔষধ সরবরাহ করে কারা ?

ক) কৃষি সেবা সংস্থা খ) অর্থ মন্ত্রণালয় গ) ছাত্র সংগঠন।

৪। ফসলের দাম কেন পড়ে যায় ?

ক) ফসল আমদানির ফলে খ) ফসলের বাম্পার ফলন হলে।

৫। সমবায়ের বৈশিষ্ট্য হল- i) একজোট হয়ে কাজ করা ii) বিভিন্ন মতবাদ। নিচের কোনটি সঠিক-

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

৬। পোনা কিসের অভাবে মারা যায় ?

ক) Co2, H2 খ) H2o, O2 গ) Co2, O2 ঘ) H2o, Co2।

৭। দরিদ্র ও ভূমিহীনদের জন্য কোনটি পালন করা সহজ ?

ক) ছাগল খ) গরু গ) মহিষ ঘ) ঘোড়া ।

৮। জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে সাহায্য করে কোনটি ?

ক) পারিবারিক কৃষি খামার খ) সমবায় সংগঠন গ) সমবায় সমিতি ঘ) পল্লী সংগঠন ।

৯। রুই, কাতলা, মৃগেল কত বছর বয়সে ডিম পাড়ার উপযুক্ত হয় ?

ক) ১ বছর খ) ২ বছর গ) ৩ বছর ঘ) ৪ বছর ।

১০। পর্যাপ্ত খাবার খেলে কাতলা মাছ ১ বছরে কত কেজি হয় ?

ক) ৫-৬ কেজি খ) ২-৩ কেজি গ) ১-২ কেজি ঘ) ৬-৮ কেজি।

১১। পোল্ট্রি খামারে কোন ধরনের খাদ্য দিতে হবে ?

ক) শর্করা খ) আমিষ গ) সুষমঘ) স্নেহ ।

১২। নিচের কোন গুলো গ্রীষ্মকালীন সবজি ?

ক) ধুন্দল, ঝিঙ্গা খ) শিম, গাজর গ) বেগুন, কাঁচকলা ঘ) টমেটো, পেঁপে ।

১৩। এনথ্রাকনোডা কি ?

ক) মিষ্টিকুমড়ার রোগ খ) পালং শাকের রোগ গ) বেগুনের রোগ ঘ) পুই শাকের রোগ।

১৪। কোনটিতে আমিষের পরিমাণ বেশি ?

ক) শিম খ) কচু শাক গ) টমেটো ঘ) কাঁচামরিচ ।

১৫। সাকারের মাধ্যমে কোনটি বংশ বিস্তার করে ?

ক) আনারস খ) কলা গ) আদা ঘ) হলুদ ।

১৬। কোনটির কারণে মাছের পেট ফুলে যায় ?

ক) কৃমির খ) ভাইরাসের গ) ব্যাকটেরিয়ার ঘ) পোকার ।

১৭। শিং ও মাগুর মাছের সর্বোচ্চ প্রজনন হয়ে থাকে কোন মাসে ?

ক) জুন- জুলাই খ) মে- সেপ্টেম্বর গ) আগষ্ট- জুলাই ঘ) জানুয়ারী- মে ।

১৮। কোন শিল্পে অধিক হারে বাঁশ ব্যবহৃত হয় ?

ক) নির্মাণ শিল্পে খ) ক্ষুদ্র হস্ত শিল্পে গ) কাগজ শিল্পে ঘ) বুনন শিল্পে ।

নিচের উদ্দীপকটি পড় ও নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

এই ফলটি ত্রিফলার অন্যতম উপাদান, বীজের শাঁস বাদামের মতো।

১৯। উপরে উল্লেখিত উদ্দীপকের ফলটি কি ?

ক) আমলকি খ) বহেড়া গ) হরীতকি ঘ) অর্জুন ।

২০। উপযুক্ত ফলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য- i) ফল অর্শ্ব, কোষ্ঠ- কাঠিন্য ও জ্বরে ব্যবহার্য্য ii) জন্ডিস ও ডায়াবেটিস রোগের উপশমে ব্যবহার্য্য iii) তেল মাথা ঠান্ডা রাখে। নিচের কোনটি সঠিক-

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