

বিভাগীয় হিসাবরক্ষক (ডিএ) প্রথম পর্ব পরীক্ষা, ২০২১

বিষয় : সার-সংক্ষেপ ও পত্র লিখন

সময়—৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান—১০০

পাস নম্বর—৪০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। একই প্রশ্নের উত্তরে বাংলা ও ইংরেজি ভাষার মিশ্রণ গ্রহণযোগ্য নয়। তবে টেকনিক্যাল শব্দের ক্ষেত্রে ইংরেজি ব্যবহার করা যাবে। প্রার্থীগণকে ১নং প্রশ্ন এবং অবশিষ্ট প্রশ্নের যে কোনো তিনটির উত্তর দিতে হবে ॥

ক বিভাগ

নম্বর

১। অর্থবহ, শিরোনামসহ সার-সংক্ষেপ তৈরি করুন :

১০×৪=৪০

- (ক) বিদ্যার রাজ্যে বিদ্যা, দান গ্রহণ সম। বরাবর আমরা এ সত্যটি ভুলে যাই যে, শিক্ষকের সার্থকতা শিক্ষাদান করায় নয়, বরং ছাত্রকে তা অর্জন করতে সক্ষম করার মাঝেই নিহিত। একজন শিক্ষক ছাত্রকে শিক্ষার পথ দেখিয়ে দিতে পারেন, মনোবাজ্যের ঐশ্বর্যের সন্ধান দিতে পারেন, তার কৌতূহল উদ্বেক করতে পারেন, তার বুদ্ধিমত্তাকে জাগ্রত করতে পারেন, কিংবা তার জ্ঞান পিপাসাকেও জাগ্রত করতে পারেন, কিন্তু একজন প্রকৃত গুরু তার শিষ্যের অন্তর্নিহিত সকল প্রচ্ছন্ন শক্তিকে উদ্ভাসিত করে তোলেন, সেই শক্তির বলে সে নিজের মন নিজে গড়ে তুলে নিজের মতো করে বিদ্যা অর্জন করে। শিষ্যকে বিদ্যা সাধনা করতে শিখানোতেই গুরুর প্রকৃত সার্থকতা।
- (খ) পরকে আপন করিতে প্রতিভার প্রয়োজন। অন্যের মধ্যে প্রবেশ করিবার শক্তি এবং অন্যকে সম্পূর্ণ আপনার করিবার ইন্দ্রজাল, ইহাই প্রতিভা। বঙ্গদেশের মধ্যে সে প্রতিভা আমরা দেখিতে পাই। বঙ্গদেশবাসী অসংকোচে অন্যের অন্তরে প্রবেশ করিয়াছে এবং অনায়াসে বিচরণ করিয়াছে। বঙ্গদেশ পুলিশ, শবর, ব্যাধ প্রভৃতির নিকট হইতেও উত্তম অংশটি গ্রহণ করিয়া তাহার মধ্যে নিজের ভাব বিস্তার করিয়াছে—তাহার মধ্য দিয়াও নিজের আধ্যাত্মিকতা অভিব্যক্ত করিয়াছে। বঙ্গদেশ কিছুই ত্যাগ করে নাই এবং সকলি গ্রহণ করিয়া আপনার করিয়াছে।
- (গ) বাল্যকাল হইতেই আমাদের শিক্ষার সহিত আনন্দ নাই। কেবল যাহা নিত্য আবশ্যক তাহাই কষ্টস্থ করিতেছি। তেমন করিয়া কোনো মতে কাজ চলে মাত্র, কিন্তু মনের বিকাশ লাভ হয় না। হাওয়া খাইয়া পেট ভরে না, আহার করিলে পেট ভরে। কিন্তু আহারাди রীতিমত হজম করিবার জন্য হাওয়া খাওয়া দরকার হয়। তেমনি একটি শিক্ষা পুস্তককে রীতিমত হজম করিতে অনেকগুলি পাঠ্যপুস্তকের সাহায্য আবশ্যক। আনন্দের সহিত পড়িতে পড়িতে পড়িবার শক্তি অলক্ষিতভাবে বৃদ্ধি পাইতে থাকে, গ্রহণ শক্তি, ধারণ শক্তি, চিন্তা শক্তি সহজ ও স্বাভাবিক নিয়মে বল লাভ করে।

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

(ঘ) আমরা বলি নিউটন মাধ্যাকর্ষণ আবিষ্কার করেছেন। মাধ্যাকর্ষণ কী তার জন্য কোনো এক কোণে অপেক্ষা করছিল? তা নয়, মাধ্যাকর্ষণ ছিল ওঁর মনে। যথাসময়ে সেটি প্রকাশিত হয়েছে। পৃথিবীতে যা কিছু জ্ঞান অর্জিত হয়েছে, সবই মন থেকে নিঃসরিত। জগতের অনন্ত গ্রন্থাগার তোমার মনেই রয়েছে, বাহিরের জগৎ শুধু তোমার মনকে পর্যবেক্ষণ করার উদ্দীপনা যোগায় মাত্র। কিন্তু পর্যবেক্ষণের বিষয় হলো মানুষের মন। একটি আপেল পড়ার ঘটনা নিউটনকে উদ্দীপ্ত করল, তিনি নিজের মনে আলোচনা করলেন। মনে মনে চিন্তার সব পূর্বতন সূত্রগুলোকে সাজিয়ে নিয়ে তাদের মধ্যে নতুন এক যোগসূত্র আবিষ্কার করলেন। তাকেই আমরা মাধ্যাকর্ষণ বলি। সে সূত্র আপেলে ছিল না, পৃথিবীর কেন্দ্রের কোনো বস্তুতে ছিল না, অতীব বা আধ্যাত্মিক সব জ্ঞানই মানুষের মনে রয়েছে অনেক ক্ষেত্রে তা আবিষ্কৃত হয় না, আবৃত থেকে যায়। আবরণ যখন ধীরে ধীরে উন্মোচিত হয় তখন আমরা বলি “আমরা শিখছি”।

খ বিভাগ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে :

২০×৩=৬০

- ২। বিভাগীয় হিসাবরক্ষকদের সেবা প্রদানের মান উন্নয়নের লক্ষ্যে হিসাব মহানিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত নির্দেশনাবলি সম্বলিত একটি অফিস আদেশের খসড়া লিখুন।
- ৩। দীর্ঘদিন বিভাগীয় হিসাবরক্ষক নিয়োগ বন্ধ থাকায় জরুরি ভিত্তিতে বিভাগীয় হিসাবরক্ষক নিয়োগের প্রয়োজনীয়তা বিবৃত করে সিএজি কার্যালয় বরাবর একটি অফিস স্মারক প্রণয়ন করুন।
- ৪। বিভাগীয় হিসাবরক্ষকের স্বল্পতাহেতু প্রাত্যাহিক দাপ্তরিক কাজে শিথিলতা প্রতীয়মান হওয়ায় জরুরি ভিত্তিতে শূন্য পদের বিপরীতে বিভাগীয় হিসাবরক্ষক পদায়নের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতঃ প্রধান প্রকৌশলী, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর কর্তৃক হিসাব মহানিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ বরাবর প্রেরিতব্য একটি আধা-সরকারি পত্রের খসড়া লিখুন।
- ৫। (ক) নব্য জারিকৃত PWD Rate Schedule টি পৃষ্ঠাঙ্কন করার নিমিত্ত একটি খসড়া প্রস্তুত করুন।
(খ) সরকারি হিসাবের গুণগত মান উন্নয়নে বিভাগীয় হিসাবরক্ষকগণ কীভাবে ভূমিকা রাখতে পারে?

বিভাগীয় হিসাবরক্ষক (ডিএ) প্রথম পর্ব পরীক্ষা, ২০২১

বিষয় : মাধ্যমিক বীজগণিত ও জ্যামিতি

সময়—৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান—১০০

পাস নম্বর—৪০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

ক বিভাগ—বীজগণিত

নম্বর

১। সরল করুন :

(ক) $\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2} - \frac{4}{x^2+4}$

৫

(খ) $\left(1 + \frac{1}{x}\right) \div \left(1 - \frac{1}{x^2}\right)$

৫

২। (ক) $x + y = 5$, $xy = 6$ এবং $x > y$ হলে $2(x^2 + y^2)$ এর মান নির্ণয় করুন।

৫

(খ) $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = 18$.

৫

৩। ১০ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

১০

৪। কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে ৭ যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং হর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান ১ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

১০

৫। একটি আয়তাকার চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৫.৫ মিটার, প্রস্থ ৪ মিটার এবং উচ্চতা ২ মিটার। উক্ত চৌবাচ্চাটি পানি ভর্তি থাকলে পানির আয়তন কত লিটার এবং পানির ওজন কত কিলোগ্রাম হবে?

১০

খ বিভাগ—জ্যামিতি

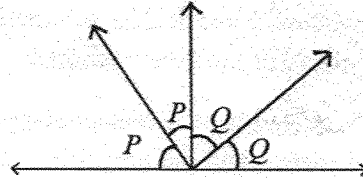
১। (ক) প্রমাণ করুন যে, বিপ্রতীপ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখণ্ডকদ্বয় একই সরলরেখায় অবস্থিত।

৬

(খ) পাশের চিত্র থেকে প্রমাণ করুন যে,

$\angle P + \angle Q = 90^\circ$

৪



[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

	নম্বর
২। কোনো ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৯ সে.মি. ও ১০ সে.মি. এবং এদের অন্তর্ভুক্ত কোণ 60° । ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।	১০
৩। (ক) ৯.৮ মিটার ব্যাসের বৃত্তাকার একটি বাগানের ক্ষেত্রফল কত? (খ) একটি বৃত্তাকার মাঠের ব্যাস ১২৪ মিটার। মাঠের সীমানা ঘেঁষে ৬ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।	৮ ৬
৪। বর্গাকার একটি মাঠের ভিতরে চারদিকে ৪ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। যদি রাস্তার ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হয়, তবে রাস্তা বাদে মাঠের ভিতরের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।	১০
৫। একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে ২৫ সে.মি., ২০ সে.মি. এবং ১৫ সে.মি.। এর সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করুন।	১০

[English Version]

[N.B. Numbers on the right margin indicate full marks for the questions.]

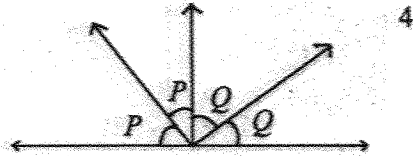
Part A—Algebra	Marks
1. Simplify :	
(a) $\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2} - \frac{4}{x^2+4}$	5
(b) $\left(1 + \frac{1}{x}\right) \div \left(1 - \frac{1}{x^2}\right)$	5
2. (a) If $x + y = 5$, $xy = 6$ and $x > y$, find the value of $2(x^2 + y^2)$.	5
(b) If $x - \frac{1}{x} = 4$, prove that, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = 18$.	5
3. 10 years ago the ratio of ages of father and son was 4 : 1. After 10 years the ratio of ages of father and son will be 2 : 1. Find the present age of father and son individually.	10
4. If 7 is added with a numerator of a fraction, the value of the fraction will be 2 and if 2 is subtracted from the denominator, the fraction will be 1. Find the fraction.	10
5. The length of a rectangular reservoir is 5.5 metres, the breadth is 4 metres and the height is 2 metres. If the reservoir is full of water, what is the volume of water in litres and its weight in kg?	10

Part B—Geometry

Marks

1. (a) Prove that, the bisectors of the vertically opposite angles is a straight line. 6

- (b) Prove from the adjoining figure that,
 $\angle P + \angle Q = 90^\circ$



2. The length of the two sides of a triangle are 9 cm. and 10 cm. respectively and the angle included between them is 60° . Find the area of the triangle. 10
3. (a) What is the area of a circular garden of diameter 9.8 metre? 4
(b) The diameter of a circular field is 124 metre. There is a path with 6 metre width around the field. Find the area of the path. 6
- * 4. There is a road of 4 metre width inside around a square field. If the area of the road is 1 hectare determine the area of the field excluding the road. 10
5. The length, width and height of a rectangular solid are 25 cm., 20 cm. and 15 cm. respectively. Determine its area of the whole surface and volume. 10

Unit 8 - Geometry

Mark:

1. Find the measure of the vertically opposite angles in a triangle.



2. The angles of a triangle are 9° , 40° and 10° . Find the measure of the angle between them.

3. Find the area of a triangle with base 8 cm and height 12 cm.
4. The area of a rectangle is 120 cm². Find the area of the rectangle.

5. Find the area of a square with side 10 cm.

6. Find the area of a rectangle with length 15 cm and width 10 cm.

বিভাগীয় হিসাবরক্ষক (ডিএ) প্রথম পর্ব পরীক্ষা, ২০২১

বিষয় : বুক কিপিং এবং একাউন্টিং

সময়—৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান—১০০

পাস নম্বর—৪০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। বাংলা অংশে কোন সংশয় বা অস্পষ্টতা দেখা দিলে ইংরেজি অংশ দেখুন।

নম্বর

১। পার্থক্য লিখুন :

৪×৫=২০

- (ক) বুক কিপিং এবং একাউন্টিং।
- (খ) রেওয়ামিল এবং ব্যালেন্সসীট।
- (গ) ক্যাশ ব্যাসিস একাউন্টিং এবং এক্সচুয়াল ব্যাসিস একাউন্টিং।
- (ঘ) একতরফা দাখিলা হিসাব পদ্ধতি এবং দু'তরফা দাখিলা হিসাব পদ্ধতি।
- (ঙ) ডেবিট নোট এবং ক্রেডিট নোট।

২। সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

২×৫=১০

- (ক) হিসাব চক্র।
- (খ) মূলধনী ব্যয়।
- (গ) অবচয়।
- (ঘ) প্রকৃত জাবোদা।
- (ঙ) প্রদেয় বিল।

৩। (ক) “নগদান বহি নগদ লেনদেনসমূহের জন্য জাবোদা ও খতিয়ান উভয়ের উদ্দেশ্য পূরণ করে”—ব্যাখ্যা করুন।

৬

(খ) নিম্নলিখিত লেনদেনগুলো হতে মিঃ লি এর একখানা দুইঘরা নগদান বহি প্রস্তুত করুন :

১৪

তারিখ

সংঘটিত লেনদেন

- ১ জুন ২০২১ নগদ তহবিল ১,৪০,০০০ টাকা এবং ব্যাংক জমাতিরিক্ত ১,০০,০০০ টাকা।
- ৩ ৫০,০০০ টাকার মাল বিক্রয় বাবদ একখানা প্রাপ্য বিল পাওয়া গেল এবং তা আদায়ের জন্য ব্যাংকে জমা দেয়া হল।
- ৪ জীবন বিমা পরিশোধের জন্য ব্যাংক থেকে ২৫,০০০ টাকা উত্তোলন করা হল।
- ৬ চেকে বাড়ি ভাড়া প্রদান করা হল ৫০,০০০ টাকা এবং নগদে বেতন পরিশোধ করা হল ৮০,০০০ টাকা।
- ৮ রিফাত তার দেনা পরিশোধ বাবদ ৭০,০০০ টাকা সরাসরি ব্যাংক হিসাবে জমা দিয়ে আমাদেরকে জানানো।
- ১১ বিক্রয় বাবদ ০৩-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখে গৃহীত প্রাপ্য বিলখানা প্রত্যাখ্যাত হল।
- ১৪ অফিসের জন্য ব্যাংক হতে উত্তোলন করা হল ৮০,০০০ টাকা।
- ১৮ কমিশন বাবদ চেকে পাওয়া গেল ২০,০০০ টাকা।
- ২৫ কলকজা ও যন্ত্রপাতির অবচয় ধরা হল ২০,০০০ টাকা।
- ২৭ কমিশন বাবদ ১৮-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখে প্রাপ্ত চেক ব্যাংকে জমা দেয়া হল।
- ২৯ ব্যাংক কমিশন বাবদ চার্জ করা হয়েছে ৮০ টাকা এবং সুদ দিল ১০০ টাকা।
- ৩০ ৫০,০০০ টাকা হাতে রেখে অবশিষ্ট টাকা ব্যাংকে জাম দেয়া হল।

৪। (ক) “ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী কোনো হিসাব নয়”—ব্যাখ্যা করুন।

৬

(খ) নিম্নলিখিত তথ্যাবলি হতে একখানা ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী প্রস্তুত করুন :

১৪

- (১) পাস বুক অনুযায়ী ৩০-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখে ব্যাংক জমার উদ্ভূত ১,১২,৮০০ টাকা।
- (২) ১৫,০০০ টাকা, ১৭,০০০ টাকা এবং ১১,০০০ টাকার তিনখানা প্রাপ্য বিল আদায়ের জন্য ব্যাংকে জমা দেয়া হয়েছিল, কিন্তু ৩০-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখের মধ্যে ১ম এবং ২য় বিল দু'টি ব্যাংক কর্তৃক আদায় করা সম্ভব হয়নি।
- (৩) আদায়ের জন্য ব্যাংকে জমাকৃত ১,৫০০ টাকার একখানা প্রাপ্য বিল যা প্রত্যাখ্যাত হয়েছে, কিন্তু নগদান বহিতে তা লিপিবদ্ধ করা হয়নি।
- (৪) পরিশোধের জন্য ইস্যুকৃত ১১,০০০ টাকার প্রদেয় বিল যা ব্যাংক পরিশোধ করতে অস্বীকৃতি জানিয়েছে।
- (৫) মালিকের ছেলে পিয়াসের স্কুলের বেতন ১১,২০০ টাকা ব্যাংক কর্তৃক সরাসরি পরিশোধ করা হয়েছে, কিন্তু নগদান বহিতে তা লিপিবদ্ধ করা হয়নি।
- (৬) কণা, লুনা এবং বীণাকে যথাক্রমে ১২,২০০ টাকা, ১৩,০০০ টাকা এবং ১১,৮০০ টাকার তিনখানা চেক ইস্যু করা হয়েছিল। কিন্তু লুনার চেকখানা ক্যাশ করার জন্য ৩০-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখ পর্যন্ত সময়ের মধ্যে ব্যাংকে উপস্থাপন করা হয়নি।
- (৭) পূর্ণ পাওনা নিষ্পত্তি সাপেক্ষে ১১,২০০ টাকার বিল ব্যাংকে ১১,০০০ টাকায় আদায় হয়েছে। কিন্তু উক্ত বিলের সমুদয় মূল্য নগদান বহিতে হিসাবভুক্ত করা হয়েছে।
- (৮) বিনিয়োগের সুদ বাবদ ব্যাংক আদায় করেছে ১,২০০ টাকা যা নগদান বহিতে লিপিবদ্ধ করা হয়নি।
- (৯) ব্যাংক দেনাদারের নিকট থেকে সরাসরি আদায় করেছে ১,২০০ টাকা কিন্তু ৩০-০৬-২০২১ খ্রিঃ তারিখের পর তা আমাদেরকে জানানো হয়েছে।
- (১০) ব্যাংক সুদ প্রদান করেছে ১৫০ টাকা এবং ব্যাংক চার্জ ধরা হয়েছে ১০০ টাকা।
- (১১) ব্যাংক হতে মালিকের জীবন বিমা পরিশোধ করা হয়েছে ১,২০০ টাকা যা নগদান বহিতে হিসাবভুক্ত করা হয়নি।
- (১২) ব্যাংকে ১১,০০০ টাকা জমা দেয়া হয়েছে, কিন্তু ভুলবশত ইহা নগদান বহিতে ক্রেডিট দিকে লিপিবদ্ধ করা হয়েছে।
- (১৩) ১১,০০০ টাকার একখানা বিল ব্যাংক কর্তৃক ১০,০০০ টাকায় বাতী করা হয়েছিল, কিন্তু ইহা প্রত্যাখ্যাত হয়েছে যার জন্য নগদান বহিতে কোন দাখিলা দেয়া হয়নি।

৫। মেসার্স উজ্জ্বল ট্রেডার্স এর ৩১-১২-২০ খ্রিঃ লেজার ব্যালেন্সসমূহের ভিত্তিতে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নে প্রদত্ত হল :

বিবরণ/হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	বিবরণ/হিসাবের নাম	ক্রেডিট (টাকা)
মজুদ মাল (০১-০১-২০২০ খ্রিঃ)	২,২৫,০০০	মূলধন	৩,৭২,০০০
ভাড়া ও বিমা	৩০,০০০	১০% লোন (০১-১০-২০২০ খ্রিঃ)	১,৫০,০০০
হাতে নগদ	২৫,০০০	বিক্রয়	৯,৫০,০০০
ক্রয়	৫,২৫,০০০	বিবিধ পাওনাদার	২,৯০,০০০
বেতন	১,২০,০০০	বহিঃ ফেরৎ	৬০,০০০
প্রচারণা	২০,০০০	অনাদায়ি দেনা সঞ্চিতি	১০,০০০
আন্তঃ ফেরৎ	৫০,০০০	প্রদেয় বিল	১,৩০,০০০
মেশিনারীজ	১,০০,০০০	কমিশন প্রাপ্তি	১০,০০০
বহিঃ পরিবহন	৫,০০০	বাট্টা প্রাপ্তি	৮,০০০
মজুরি	২,০০,০০০	ক্রয়ের উপর বাট্টা	১০,০০০
আন্তঃ পরিবহন	৫,০০০	বিনিয়োগের সুদ	২,৫০০
ছাপা ও মনিহারি	১০,০০০	বকেয়া বেতন	২০,০০০
প্রদত্ত বাট্টা	৫,০০০		
ব্যাংক জমা	৫০,০০০		
বিবিধ দেনাদার	২,৬০,০০০		
উত্তোলন	৬০,০০০		
ভাড়া ও বিমা অগ্রিম	১০,০০০		
৮% বিনিয়োগ (০১-০৭-২০২০ খ্রিঃ)	১,৫০,০০০		
শুল্ক	১০,০০০		
আসবাবপত্র	১,০০,০০০		
মোটর যান	৫০,০০০		
ডাক ও টেলিগ্রাম	২,৫০০		
	<u>১৯,৯২,৫০০</u>		<u>১৯,৯২,৫০০</u>

অন্যান্য তথ্যাবলি :

- (১) ৩১-১২-২০২০ খ্রিঃ তারিখে সমাপনী মজুত পণ্য ২,০০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে যার বাজার মূল্য ১,৮০,০০০ টাকা।
- (২) মেশিন সংস্থাপন বাবদ খরচ ২০,০০০ টাকাসহ মজুরির পরিমাণ দেখানো হয়েছে।
- (৩) মুনাফাবিহীন পণ্য বিক্রয় ২০,০০০ টাকা যা হিসাবভুক্ত করা হয়নি।
- (৪) মজুরি বকেয়া আছে ২০,০০০ টাকা।
- (৫) ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য মালিক ১০,০০০ টাকার পণ্য গ্রহণ করেছেন যা ৩১-১২-২০২০ খ্রিঃ পর্যন্ত সময়ে হিসাবভুক্ত হয়নি।
- (৬) ক্যাশ বাবদ হতে ১৫,০০০ টাকা চুরি হয়ে গেছে।
- (৭) বিভিন্ন দেনাদারের নিকট হতে ১০,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট দেনাদারের উপর ৫% হারে অনাদায়ি দেনা সঞ্চিতি ধার্য করতে হবে।
- (৮) আসবাবপত্রের উপর ১০% এবং মোটরযানের উপর ২০% অবচয় ধরতে হবে।

প্রস্তুত করতে হবে :

- (ক) ৩১-১২-২০২০ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য মেসার্স উজ্জ্বল ট্রেডার্স এর ক্রয়-বিক্রয় হিসাব।
- (খ) ৩১-১২-২০২০ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য মেসার্স উজ্জ্বল ট্রেডার্স এর লাভ-লোকসান হিসাব।
- (গ) ৩১-১২-২০২০ তারিখে মেসার্স উজ্জ্বল ট্রেডার্স এর উত্তরপত্র।

[English Version]

[N.B. The figures in the right margin indicate full marks.]

- Marks
4×5=20
1. Differentiate between :
 - (a) Book Keeping and Accounting.
 - (b) Trial Balance and Balance Sheet.
 - (c) Cash Basis Accounting and Accrual Basis Accounting.
 - (d) Single Entry System and Double Entry System.
 - (e) Debit Note and Credit Note.
 2. Write short note on :
 - (a) Accounting Cycle.
 - (b) Capital Expenditure.
 - (c) Depreciation.
 - (d) Journal Proper.
 - (e) Bills Payable.

2×5=10
 3. (a) "Cash book serves both purpose of Journal and Ledger for cash transactions"—Explain the statement. 6
 - (b) Prepare a Double Column Cash Book of Mr. Lee from the following transactions : 14

Date	Transactions
1 June 2021	Cash balance Tk. 1,40,000 and bank over draft Tk. 1,00,000.
3	For sale of goods a bill receivable received of Tk. 50,000 and deposited to bank for collection.
4	Withdrawn Tk. 25,000 from bank for payment of life insurance premium.
6	House rent paid by cheque Tk. 50,000 and salaries paid by cash Tk. 80,000.
8	Informing us Rifat directly deposited Tk. 70,000 to our bank settling his dues.
11	Bills receivable received on 03-06-2021 for selling of goods is dishonored.
14	Withdrawn from bank Tk. 80,000 for official use.
18	A cheque of Tk. 20,000 is received as commission.
25	Depreciation was charged on plant & machinery Tk. 20,000.
27	Received cheque for commission is deposited to the bank.
29	Bank commission charged Tk. 80 and bank granted interest Tk. 100.
30	By keeping in hand Tk. 50,000 remaining amount deposited to bank.

4. (a) "Bank reconciliation statement is not an account"—Explain. 6
- (b) Prepare a bank reconciliation statement from the following information : 14
 - (1) According to pass book on 30-06-2021 bank balance is Tk. 1,12,800.
 - (2) Three bills receivable amounting to Tk. 15,000, Tk. 17,000 and Tk. 11,000 respectively were deposited to bank for collection. But first and second bills were not collected by the bank till June 30, 2021.
 - (3) A bill receivable of Tk. 1,500 was deposited to bank for collection which was dishonored but no entry was given in the cash book.
 - (4) A bill of Tk. 11,000 was payable by issued for payment but bank refused to pay the same.
 - (5) School fee of Pias, son of the owner amounting to Tk. 11,200 was paid by the bank directly but not recorded in cash book.
 - (6) Three cheques were issued to Kona, Luna and Bina amounting to Tk. 12,200 Tk. 13,000 and Tk. 11,800 respectively. But the cheque issued to Luna was not presented to bank for cash till 30-06-21.
 - (7) Bank received a bill of Tk. 11,000 in full settlement of Tk. 11,200. But the whole amount of the bill was entered in the cash book.
 - (8) Bank receivable Tk. 1,200 for interest on investment. But it was not recorded in cash book.
 - (9) Bank directly collected Tk. 1,200 from a debtor. We came to the information after June 30, 2021.
 - (10) Bank allowed interest amounting Tk. 150 and bank charge was Tk. 100.
 - (11) Life insurance premium for the owner amounting to Tk. 1,200 was paid by the bank but it was not recorded in cash book.
 - (12) Tk. 11,000 deposited to bank. But wrongly it was recorded in credit side of cash book.
 - (13) A bill of Tk. 11,000 was discounted by the bank at Tk. 10,000 later on which was dishonored. But no record was made in this regard in the cash book.

5. The following Trail Balance is prepared from the balance of M/S Ujjal Traders as on 31st December 2020 :

Particulars	Debit (Taka)	Particulars	Credit (Taka)
Opening stock (01-01-2020)	2,25,000	Capital	3,72,000
Rent & insurance	30,000	10% Loan (01-10-2020)	1,50,000
Cash in hand	25,000	Sales	9,50,000
Purchase	5,25,000	Sundry creditors	2,90,000
Salaries	1,20,000	Returns outward	60,000
Advertisement	20,000	Bad debt reserve	10,000
Returns inward	50,000	Bills payable	1,30,000
Machinery	1,00,000	Commission received	10,000
Carriage outward	5,000	Discount received	8,000
Wages	2,00,000	Discount on purchases	10,000
Carriage inward	5,000	Interest on investment	2,500
Printing & stationery	10,000	Outstanding salaries	20,000
Discount allowed	5,000		
Bank balance	50,000		
Sundry debtors	2,60,000		
Drawings	60,000		
Prepaid rent & insurance	10,000		
8% investment (01-07-2020)	1,50,000		
Customs	10,000		
Furniture	1,00,000		
Motor vehicles	50,000		
Postage & telegram	2,500		
	<u>19,92,500</u>		<u>19,92,500</u>

Other information :

- (1) Cost price of closing stock on 31-12-2020 is Tk. 2,00,000 but market price of the same is Tk. 1,80,000.
- (2) Wages includes Tk. 20,000 for installation of machinery.
- (3) Sales without profit is Tk. 20,000 which was not recorded in the book.
- (4) Wages remains outstanding Tk. 20,000.
- (5) Withdrawn goods of Tk. 10,000 for personal use of the owner not accounted for till 31-12-2020.
- (6) Tk. 15,000 was stolen from Chest.
- (7) Tk. 10,000 is not recoverable from sundry debtors. Reserve for bad debt is to be made @ 5% from the rest amount.
- (8) Depreciation is to be charged 10% on furniture and 20% on motor vehicles.

Require to prepare :

- | | |
|---|----|
| (a) Trading account of M/S Ujjal Traders for the year ended 31st December 2020. | 8 |
| (b) Profit & loss account of M/S Ujjal Traders for the year ended 31st December 2020. | 12 |
| (c) Balance sheet of M/S Ujjal Traders as on 31st December 2020. | 10 |