

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

আন্ডারগ্র্যাজুয়েট প্রোগ্রাম ভর্তি পরীক্ষা || গার্হস্থ্য অর্থনীতি ইউনিট (25-05-2024) ২০২৩-২০২৪

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 25-05-2024

পূর্ণমান : 60

- কাজী নজরুল ইসলামের মতে, কী আমাদের নিজস্ব করে তোলে?
(A) মেকি (B) ভগ্নমি (C) পরাবলম্বন (D) দাঙ্গিকতা
- 'গলা সীসার মতো' অবশেষে লজ্জা আসে রহিমার সারা দেহে।' নিম্নরেখ অংশটি কীসের দৃষ্টান্ত?
(A) চিত্র (B) চিত্রকল্প (C) উপমা (D) বিশেষণ
- 'মাসি-পিসি' গল্পে চায়ের দোকান কোথায়?
(A) বাজারের পাশে (B) কাছারিবাড়ির কাছে (C) পুলের কাছে (D) কুটুমবাড়ির পাশে
- 'দি ব্রেভেস্ট সোলজার ইজ ডেড।' সাফে কার প্রসঙ্গে এ কথা বলেছেন?
(A) সিরাজউদ্দৌলা (B) মোহনলাল (C) মিরমর্দান (D) ফ্লেটন
- 'অপরিচিতা' গল্পটি কোন পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়?
(A) ভারতী (B) পূর্বাশা (C) বঙ্গদর্শন (D) সবুজপত্র
- 'এককোষ জল' এককথায় কী হবে?
(A) জলদ (B) গণ্ডুয (C) আনন (D) অন্তঃসলিলা
- 'ফুলেল বন্দনা'র সমার্থক শব্দবন্ধ কোনটি?
(A) বাসন্তী লতা (B) অর্ঘ্য বিরচন (C) পুষ্পারতি (D) অঞ্জলি
- 'উমেদারি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
(A) আরবি (B) ফরাসি (C) হিন্দি (D) ফারসি
- Mysticism-এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
(A) পুরাণ (B) মরমীবাদ (C) আত্মরতিপরায়ণ (D) রহস্যময়
- 'শূন্য নদীর তীরে রহিনু পড়ি' এই পঙ্ক্তি কীসের ইঙ্গিতবাহী?
(A) কালস্রোতের (B) অনিবার্য মৃত্যু-প্রতীক্ষার (C) মহাকাালের (D) সৃষ্টিসম্ভারহীনতার
- কল্যাণীর বাবা পেশায় কী ছিলেন?
(A) উকিল (B) ব্যবসায়ী (C) ডাক্তার (D) ইঞ্জিনিয়ার

12. কীভাবে বিলাসীর মৃত্যু হয়েছিল? (B)
- (A) অনাহারে (B) বিষপানে (C) কলেরায় (D) সাপের দংশনে
13. 'ধান দিয়া কি হইব মানুষের জান যদি না থাকে?' উক্তিটি কার? (A)
- (A) রহিমার (B) জমিলার (C) আক্বাসের (D) মজিদের
14. 'প্রতিদান' কবিতার মূল উপজীব্য কী? (D)
- (A) প্রতিহিংসা (B) প্রতিশোধ (C) কৃতজ্ঞতা (D) পরার্থপরতা
15. শুদ্ধ বানান নয় কোনটি? (C)
- (A) সুষ্ঠু (B) চৈতালি (C) সমীচিন (D) কিংবদন্তি
16. 'সোনার তরী' কবিতায় বাংলা কোন মাসের উল্লেখ রয়েছে? (B)
- (A) আষাঢ় (B) শ্রাবণ (C) ভাদ্র (D) আশ্বিন
17. কোন ধরনের কর্মধারয় সমাসে উভয় পদই বিশেষ্য হয়? (A)
- (A) রূপক (B) উপমান (C) উপমিত (D) মধ্যপদলোপী
18. 'মেঘ গর্জন করলে ময়ূর নৃত্য করে।' এটি কোন বাক্যের উদাহরণ? (A)
- (A) সরল (B) যৌগিক (C) জটিল (D) মিশ্র
19. 'ভোজন' কোন প্রকারের বিশেষ্য? (B)
- (A) গুণবাচক (B) ভাববাচক (C) সমষ্টিবাচক (D) বস্তুবাচক
20. 'Diplomat'-এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি? (B)
- (A) কূটনীতি (B) কূটনীতিক (C) কূটনৈতিক (D) কূটচাল
21. 'বিষাদসিন্ধু' কোন সমাস? (B)
- (A) উপপদ তৎপুরুষ (B) রূপক কর্মধারয় (C) অনুক বহুব্রীহি (D) নিত্য
22. সিরাজউদ্দৌলা নাটকের অঙ্ক সংখ্যা কত? (C)
- (A) দুই (B) তিন (C) চার (D) পাঁচ
23. বাংলা প্রমিত উচ্চারণ অনুযায়ী কোনটি ভুল? (D)
- (A) কন্যা > কোন্না (B) চিহ্ন > চিন্হো (C) যোল > শোলো (D) মেলা > ম্যালা
24. পারস্য বলতে বর্তমান কোন দেশকে বোঝায়? (C)
- (A) ইয়েমেন (B) জর্দান (C) ইরান (D) সৌদি আরব

- (A) କାବ୍ୟ (B) ନାଟକ (C) ଉପନ୍ୟାସ (D) ଦିନଲିପି

26. We must write to him. Which is the correct passive form?

- (A) He must write to us. (B) He must be written by us. (C) He must be written by us. (D) He must be written to.

27. Which is the correct sentence?

- (A) This land does not need. (B) This land is not need. (C) This land is not needed. (D) This land need not.

28. Which is a singular noun?

- (A) Media (B) Phenomena (C) Oases (D) Crisis

29. That night Abu Ben Adam had a strange dream. What kind of verb is the underlined word?

- (A) Cognate (B) Intransitive (C) Non-finite (D) Transitive

30. The case was adjourned sine die. Which option can replace the underlined phrase?

- (A) for weeks (B) for a certain period (C) for an uncertain period (D) for months

31. What is an antonym for the word 'fantasy'?

- (A) Imagination (B) Sophistication (C) Reality (D) Danger

32. Which is the correctly spelled word?

- (A) Receipe (B) Reciepe (C) Recipe (D) Recepie

33. What is the meaning of the word 'amicable'?

- (A) Friendly (B) Hostile (C) Rigid (D) Miserable

34. What is the verb form of the noun 'ability'?

- (A) Aply (B) Enable (C) Enabler (D) Ability

35. Which can be used as a modal and also as a main verb?

- (A) Mind (B) Can (C) Need (D) Shall

36. Who is the writer of the story 'The Old Man at the Bridge'?

- (A) John Keats (B) Wallace Stevens (C) Robert Herrick (D) Ernest Hemingway

37. He said to me, "Let us go home together". Which is the indirect form of the sentence?

- (A) He proposed to me to go home together. (B) He proposed to me that we should go home together.
(C) He asked to me to go home together. (D) He urged me to go home with him.

38. Which word is incorrectly spelled? (A)
- (A) Significance (B) Exhaustion (C) Perceive (D) Disturb
39. Who wrote the poem 'The Schoolboy'? (B)
- (A) William Shakespeare (B) William Blake (C) W. B. Yeats (D) Robert Frost
40. Which component of a paragraph introduces the main idea? (D)
- (A) Concluding sentence (B) Transitional device (C) Supporting details (D) Topic sentence
41. $1+1=?$ (D)
- (A) $(1)_2$ (B) $(11)_2$ (C) $(2)_2$ (D) $(10)_2$
42. কম্পিউটারে রেজিস্টার-এর অবস্থান কোথায়? (Where does the register locate within a computer?) (B)
- (A) পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিটে (Inside the power supply) (B) সিপিইউ-এর অভ্যন্তরে (Inside the CPU)
(C) মাদারবোর্ডের উপরে (On the motherboard) (D) মাউসে (Inside the mouse)
43. 3 বিট বাইনারি কাউন্টারের মড সংখ্যা কত? (What is the Mod number of a 3 bit binary counter?) (B)
- (A) 3 (B) 8 (C) 9 (D) 16
44. ইউনিভার্সাল গেট কোনটি? (Which is the universal gate?) (C)
- (A) EX-OR (B) AND (C) NOR (D) Counter
45. HTML-এর ক্ষুদ্রতম হেডার কোনটি? (Which is the smallest header in HTML?) (B)
- (A) h1 (B) h6 (C) h3 (D) h4
46. ডিজিটাল কম্পিউটারে কোন নম্বর সিস্টেম ব্যবহৃত হয়? (Which number system is used in digital computer?) (A)
- (A) বাইনারি (Binary) (B) অক্টাল (Octal) (C) ডেসিমেল (Decimal) (D) হেক্সাডেসিমেল (Hexadecimal)
47. 11001100 এর 2 এর পরিপূরক কত? (What is 2's complement of 11001100?) (B)
- (A) 00110011 (B) 00110100 (C) 00110101 (D) 00110110
48. ভেটা ট্রান্সমিশন স্পিডের ক্ষুদ্রতম একক কী? (What is the smallest unit of data transmission?) (D)
- (A) kbps (B) mbps (C) gbps (D) bps
49. অপটিক্যাল ফাইবারে কতগুলো লেয়ার থাকে? (How many layers does an optical fiber have?) (C)
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
50. একটি মাত্র হাব/সুইচ ব্যবহার করা হয় কোন টপোলজিতে? (In which topology only one hub/switch is used?) (C)
- (A) বাস (Bus) (B) রিং (Ring) (C) স্টার (Star) (D) মেশ (Mesh)

51. কোনটি কালো রং নির্দেশ করে? (Which does represent black color?) (A)
- (A) RGB (0,0,0) (B) RGB (100,100,100) (C) RGB (100,100,0) (D) RGB (100,0,0)
52. C ল্যাপ্রুয়েজে রিলেশনাল অপারেটর কোনটি? (Which is the relational operator in C language?) (C)
- (A) ++ (B) >> (C) > (D) And
53. DBMS-এর পূর্ণরূপ কী? (What is the full form of DBMS?) (B)
- (A) Database Managed System (B) Database Management System (C) Database Manager System (D) Database Managed Structure
54. ওপেনিং ট্যাগ থেকে ক্লোজিং ট্যাগ পর্যন্ত সকল কিছুকে কী বলে? (What is everything from the opening tag to the closing tag called?) (D)
- (A) Title (B) Head (C) Body (D) Content
55. $(A0)_{16}$ এর দশমিক সমতুল্য মান কত? (What is the decimal equivalent of $(A0)_{16}$?) (B)
- (A) 100 (B) 160 (C) 200 (D) 220
56. কোন কোডটিতে বাংলা বর্ণমালা অন্তর্ভুক্ত? (Which code includes Bangla alphabet?) (C)
- (A) BCD (B) EBCDIC (C) UNICODE (D) ASCII
57. কোনটি ওয়েবপেজ ব্রাউজিং-এর প্রোটোকল? (Which is the browsing protocol for website?) (B)
- (A) HTML (B) HTTP (C) TCP (D) IP
58. কোনটি মার্কআপ ল্যাংগুয়েজ? (Which is the markup language?) (D)
- (A) ASP (B) PHP (C) JAVA (D) HTML
59. $(101010)_2$ এর সর্ববামের 1 কোনটি নির্দেশ করে? (What does leftmost 1 indicate in $(101010)_2$?) (B)
- (A) LSB (B) MSB (C) LSD (D) MSD
60. আঙুলের ছাপ নেওয়া হয় কোন পদ্ধতিতে? (Which process is used for fingerprinting?) (D)
- (A) জেনেটিক টেকনোলজি (Genetic technology) (B) ইনফরমেটিক্স (Informatics) (C) বায়োইনফরমেটিক্স (Bioinformatics) (D) বায়োমেট্রিক্স (Biometrics)
61. ব্যান্ডউইথ কী? (What is bandwidth?) (C)
- (A) ডেটা প্রবাহের মাধ্যম (Data flow medium) (B) ডেটা প্রবাহের মোড (Data flow mode) (C) ডেটা প্রবাহের হার (Data flow rate) (D) ডেটা প্রবাহের দিক (Data flow direction)
62. একটি পেইজের সাথে অন্য একটি পেইজের সংযোগকে HTML ভাষায় কী বলে? (In HTML language what is connecting a page to another page called?) (B)
- (A) Link (B) Hyperlink (C) Connection (D) Addition

63. C ভাষায় কোনটি ইনপুট ফাংশন? (Which is the input function in C language?) (A)
- (A) scanf() (B) printf() (C) main() (D) puts()
64. একটি চ্যানেল দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে সর্বোচ্চ 10^6 বিট ডেটা ট্রান্সমিট হলে ঐ চ্যানেলে ব্যান্ডউইথ কত হবে? (If 10^6 bits data are transmitted at most per second through a channel, then what will be bandwidth of that channel?) (B)
- (A) 1MBps (B) 1Mbps (C) 10KBps (D) 10Kbps
65. ভিন্ন প্রকৃতির দুটি নেটওয়ার্কের মধ্যে সংযোগ স্থাপনের জন্য ব্যবহৃত ডিভাইসকে কী বলে? (What is the device called which is used to connect two networks of different nature?) (D)
- (A) রাউটার (Router) (B) সুইচ (Switch) (C) হাব (Hub) (D) গেটওয়ে (Gateway)
66. কোনটি ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট? (D)
- (A) গ্লুকোজ (B) ভিটামিন (C) সোডিয়াম (D) প্রোটিন
67. ভিটামিন সি-এর অভাবে কোন রোগ হয়? (C)
- (A) ম্যারাসমাস (B) রাতকানা (C) স্কার্ভি (D) রক্তস্রাব
68. কোনটি লৌহের ভালো উৎস? (D)
- (A) বাদাম (B) আলু (C) মধু (D) যকৃত
69. কোনটি বেশি আঁশযুক্ত পথ্য? (C)
- (A) সুজি (B) আলু (C) কলা (D) শাক
70. কোনটি ভিটামিন ডি-এর উৎস? (B)
- (A) কলা (B) ডিম (C) আলু (D) ভুট্টা
71. পরিপাকতন্ত্রের কোন অঙ্গ হতে পিত্তরস নিঃসৃত হয়? (A)
- (A) যকৃত (B) অগ্ন্যাশয় (C) ক্ষুদ্রান্ত্র (D) পাকস্থলী
72. কোন উপাদানটি যোগ করলে খাবারের ক্যালরি মূল্য বেশি বৃদ্ধি পায়? (C)
- (A) এলাচি (B) লবণ (C) তেল (D) মরিচ
73. মায়ের দুধে কী থাকার জন্য একে শিশুর জীবনের প্রথম টিকা বলা হয়? (C)
- (A) প্রোটিন (B) ল্যাকটোজ (C) অ্যান্টিবডি (D) ফ্যাট
74. কোনটি দ্রুত পচনশীল খাদ্য? (B)
- (A) পেঁয়াজ (B) মাংস (C) ডাল (D) লাউ
75. কোনটি প্রাকৃতিক বাদ্য সংরক্ষক দ্রব্য? (A)

(A) লবণ (B) বেনজোয়েট (C) সিরকা (D) সরবেট

76. কোন এনজাইম আমিষ ভাঙতে সহায়তা করে? (D)

(A) লাইপেজ (B) অ্যামাইলেজ (C) টাইলিন (D) প্রোটিনেজ

77. এক গ্রাম স্নেহ কত কিলোক্যালরি শক্তি সরবরাহ করে? (D)

(A) ৩ (B) ৪ (C) ৭ (D) ৯

78. রক্তে হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ কমে যাওয়া কোন রোগের লক্ষণ? (B)

(A) জন্ডিস (B) অ্যানিমিয়া (C) ডায়রিয়া (D) আমাশয়

79. কোন ভিটামিনের অভাবে বেরিবেরি রোগ হয়? (C)

(A) ভিটামিন এ (B) ভিটামিন ডি (C) থায়ামিন (D) ভিটামিন ই

80. কোনটি পলিস্যাকারাইড? (C)

(A) সুক্রোজ (B) গ্লুকোজ (C) গ্লাইকোজেন (D) ফুকটোজ

81. ভাত ও রুটির পরিবর্তে ক্যালরি চাহিদা পূরণে কী গ্রহণ করা যায়? (A)

(A) সুজি, সেমাই (B) দুধ, ডিম (C) মাছ, ফল (D) তেল, ঘি

82. জাতীয় খাদ্য গ্রহণ নির্দেশিকা অনুযায়ী একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির দৈনিক গড়ে কত কিলোক্যালরি নির্ধারণ করা হয়েছে? (D)

(A) ২১৩০ (B) ২২৩০ (C) ২৩৩০ (D) ২৪৩০

83. পাস্তুরাইজেশন পদ্ধতিতে কোন খাবার জীবাণুমুক্ত করা যায়? (D)

(A) শাক (B) মাংস (C) শস্য (D) দুধ

84. কোনটি মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট নয়? (A)

(A) প্রোটিন (B) ভিটামিন (C) জিংক (D) পটাশিয়াম

85. ভিটামিন বি_{১২} এর রাসায়নিক নাম কী? (B)

(A) টোকোফেরল (B) সায়ানোকোবালামিন (C) অ্যাসকরবিক অ্যাসিড (D) নিকোটিনিক অ্যাসিড

86. ফুড গাইড পিরামিডে কয়টি স্তর আছে? (B)

(A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬

87. শিশুর হাড়ের বৃদ্ধির জন্য কোন উপাদানটি সর্বোত্তম? (B)

(A) আমিষ (B) ক্যালসিয়াম (C) ভিটামিন সি (D) স্নেহ

88. মানবদেহের কোন অঙ্গ হরমোন নিঃসরণ করে? (A)

(A) বক (B) কোষ (C) স্ক্র (D) সক্র

89. খাবার স্যালাইনে কোন উপাদানটি নেই?

(A) লবণ

(B) চিনি

(C) লৌহ

(D) পানি

90. আন্তরিক রসে কোনটি বিদ্যমান নেই?

(A) রেনিন

(B) ল্যাকটেজ

(C) ট্রিপসিন

(D) মাল্টেজ

91. বাংলাদেশের কোন দ্বীপ প্রবাল দ্বীপ নামে পরিচিত? (Which island of Bangladesh is known as Coral Island?)

(A) নিঝুম (Nijhum)

(B) কুতুবদিয়া (Kutubdia)

(C) হাতিয়া (Hatia)

(D) সেন্ট মার্টিন (Saint Martin)

92. গারো আদিবাসীরা প্রধানত কোন জেলায় বসবাস করে? (In which district do the Garo indigenous communities mainly live?)

(A) চট্টগ্রাম (Chittagong)

(B) রংপুর (Rangpur)

(C) ময়মনসিংহ (Mymensingh)

(D) টাঙ্গাইল (Tangail)

93. জাতীয় শিশু দিবস কোন তারিখে পালিত হয়? (In which date, National Children's Day is celebrated?)

(A) ১৪ মার্চ (14 March)

(B) ১৭ মার্চ (17 March)

(C) ১৭ এপ্রিল (17 April)

(D) ৮ মার্চ (8 March)

94. সুনামি কী? (What is Tsunami?)

(A) ঘূর্ণিঝড় (Cyclone) (B) ভূমিকম্প (Earthquake) (C) সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস (Marine Catastrophe) (D) নদী ভাঙন (River erosion)

95. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? (Where is the Headquarters of the United Nations located?)

(A) প্যারিস (Paris)

(B) নিউ ইয়র্ক (New York)

(C) জার্মানি (Germany)

(D) জেনেভা (Geneva)

96. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী কোন জেলার সাথে ভারতের কোনো ভূ-সংযোগ নেই? (Which district of Bangladesh has no land border with India?)

(A) রাজমাটি (Rangamati)

(B) বান্দরবান (Bandarban)

(C) পঞ্চগড় (Panchagarh)

(D) জয়পুরহাট (Joypurhat)

97. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কোনটি? (Which is the World Health Day?)

(A) ৭ এপ্রিল (7 April)

(B) ৮ এপ্রিল (8 April)

(C) ৭ মে (7 May)

(D) ৮ মে (8 May)

98. ঘূর্ণিঝড় সিডর কোন সালে বাংলাদেশে আঘাত হানে? (In which year cyclone Sidr hit in Bangladesh?)

(A) 2003

(B) 2005

(C) 2007

(D) 2009

99. হজরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের তৃতীয় টার্মিনালের স্থপতি কে? (Who is the architect of the third Terminal of Hazrat Shahjalal International Airport?)

(A) যাহা হাদিদ (Zaha Hadid)

(B) জিন গ্যাং (Jeanne Gang)

(C) মেরিনা তাবাসসুম (Marina Tabassum)

(D) রোহানি বাহারিন (Rohani Baharin)

100. মুজিব: একটি জাতির রূপকার চলচ্চিত্রের পরিচালক কে? (Who is the director of the Film, Mujib: Ekti Jatir Rupokar?)

(D)

- (A) শ্যাম বাহাদুর (Shyam Bahadur) (B) মোরশেদুল ইসলাম (Morshedul Islam) (C) কৌশিক গাঙ্গুলি (Kaushik Ganguli)
(D) শ্যাম বেনেগাল (Shyam Benegal)

101. ঢাকায় লালবাগের দুর্গ কে নির্মাণ করেন? (Who built the Lalbag Fort in Dhaka?) (B)

- (A) শাহ সুজা (Shah Suja) (B) শায়েস্তা খান (Shaista Khan) (C) সুবেদার খান (Subedar Khan)
(D) নওয়াব সলিমুল্লাহ (Nawab Salimullah)

102. বাংলাদেশের সীমান্তে ভারতের রাজ্য কয়টি? (How many Indian states are located near Bangladesh territory?) (B)

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

103. সূর্যের হাসি' দ্বারা কিসের প্রতীক বোঝায়? (What is meant by the symbol of 'Smile of the Sun'?) (D)

- (A) রেড ক্রিসেন্ট (Red Crescent) (B) হলি ফ্যামিলি হাসপাতাল (Holy Family Hospital)
(C) পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক (Palli Sanchay Bank) (D) মা ও শিশু স্বাস্থ্য (Maternal and Child Health)

104. বাংলাদেশের সাদা স্বর্ণ কোনটি? (Which is the white gold of Bangladesh?) (D)

- (A) ইলিশ (Hilsha) (B) পাট (Jute) (C) পোশাক (Cloth) (D) চিংড়ি (Prawn)

105. SDG-এর পূর্ণরূপ কী? (What is the full form of SDG?) (A)

- (A) Sustainable Development Goal (B) Sustain Development Goal (C) Sole Development Goal
(D) Short Development Goal

106. কোন বন্দর রাবণাবাদ চ্যানেলের সাথে সম্পৃক্ত? (Which port is associated with Ravanabad channel?) (B)

- (A) মোংলা (Mongla) (B) পায়রা (Payra) (C) চট্টগ্রাম (Chittagong) (D) মাতারবাড়ি (Matarbari)

107. জাপানের মুদ্রার নাম কী? (What is the name of the currency of Japan?) (B)

- (A) ইউয়ান (Yuan) (B) ইয়েন (Yen) (C) লিরা (Lira) (D) পেসো (Peso)

108. ২০২৩ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে? (Who won the Nobel prize in literature in the year of 2023?) (B)

- (A) মারিয়া হেনরিকজ (Maria Henrikz) (B) জন ফসে (Jon Fosse) (C) লুই ই ব্রুস (Louis E Brus)
(D) ক্রিস্টিয়ান স্মিথ (Christian Smith)

109. পামির মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত? (In which continent is the Pamir Plateau located?) (D)

- (A) অস্ট্রেলিয়া (Australia) (B) আফ্রিকা (Africa) (C) ইউরোপ (Europe) (D) এশিয়া (Asia)

110. বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু কোনটি? (Which is the longest bridge of Bangladesh?) (D)

- (A) মেঘনা (Meghna) (B) হার্ডিঞ্জ (Hardinge) (C) পায়রা (Payra) (D) পদ্মা (Padma)

111. অপরাজেয় বাংলা'র স্থপতি কে? (Who is the architect of Aparajeyo Bangla'?) (D)

- (A) হামিদুর রহমান (Hamidur Rahman) (B) শামীম শিকদার (Shamim Shikder) (C) নিতুন কুন্ড (Nitun Kundu)

Ⓓ সৈয়দ আবদুল্লাহ খালেদ (Syed Abdullah Khaled)

112. শ্রীলঙ্কাকে ভারত থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? (Which channel separates Sri Lanka from India?) Ⓓ
- Ⓐ বেরিং (Bering) Ⓑ মালাকা (Malacca) Ⓒ জিব্রাল্টার (Gibraltar) Ⓓ পক (Palk)
113. চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে সফলভাবে অবতরণ করা ভারতীয় মহাকাশযানের নাম কী? (What is the name of Indian Spacecraft that successfully landed on the south pole of Moon?) Ⓐ
- Ⓐ চন্দ্রযান-৩ (Chandrayaan-3) Ⓑ চন্দ্রযান-২ (Chandrayaan-2) Ⓒ চন্দ্রজ্যোতি-১ (Chandrajyoti-1)
Ⓓ চন্দ্রজ্যোতি-২ (Chandrajyoti-2)
114. ফকল্যান্ড দ্বীপপুঞ্জ কোন দেশের অংশ? (Which country's part is the Fokland Islands?) Ⓒ
- Ⓐ আর্জেন্টিনা (Argentina) Ⓑ কলম্বিয়া (Columbia) Ⓒ যুক্তরাজ্য (United Kingdom) Ⓓ ফিনল্যান্ড (Finland)
115. ব্রিকস ব্যাংকের সদর দপ্তর কোথায়? (Where is the Headquarters of BRICS bank?) Ⓑ
- Ⓐ নয়াদিল্লি (New Delhi) Ⓑ সাংহাই (Shanghai) Ⓒ নিউ ইয়র্ক (New York) Ⓓ বেইজিং (Beijing)
116. ১ জানুয়ারি ২০২৩ তারিখে যদি জমাকৃত মুনাফার হিসাবের জের ৬৩,০০০ টাকা হয় এবং কোম্পানির ২০২৩ সালে নিট ক্ষতির পরিমাণ ১২,০০০ টাকা হয়, তবে সমাপনী দাখিলায় কত টাকা অন্তর্ভুক্ত হবে? (If the balance in retained earnings on January 1, 2023 is Tk.63,000 and the company incurs a net loss of Tk. 12,000 for the year 2023, what amount would be included to the closing entries?) Ⓐ
- Ⓐ জমাকৃত মুনাফা হিসাব ডেবিট ১২,০০০ টাকা (A debit to retained earnings of the Tk. 12,000)
Ⓑ জমাকৃত মুনাফা হিসাব ডেবিট ৭৫,০০০ টাকা (A debit to retained earnings of the Tk. 75,000)
Ⓒ জমাকৃত মুনাফা হিসাব ক্রেডিট ৭৫,০০০ টাকা (A credit to retained earnings of the Tk. 75,000)
Ⓓ জমাকৃত মুনাফা হিসাব ডেবিট ৬৩,০০০ টাকা (A debit to retained earnings of the Tk. 63,000)
117. কোনটি রূপান্তর ব্যয়ের অংশ নয়? (Which is not a component of conversion cost?) Ⓐ
- Ⓐ প্রত্যক্ষ কাঁচামাল (Direct materials) Ⓑ প্রত্যক্ষ মজুরি (Direct labour) Ⓒ পরোক্ষ কাঁচামাল (Indirect materials)
Ⓓ পরোক্ষ মজুরি (Indirect labour)
118. লাকি ও লিপি একটি অংশীদারি কারবারের দুজন। অংশীদার। উক্ত কারবারের নিট মুনাফা ৫৭,০০০ টাকা। চুক্তি অনুসারে লাকি ও লিপির বেতন যথাক্রমে ১৫,০০০ টাকা ও ১২,০০০ টাকা। বাকি মুনাফা যদি ৩:২ অনুপাতে তাদের মধ্যে বণ্টন করা হয় তবে লাকি ও লিপি কত টাকা করে পাবে? (Lucky and Lipi are partners. The net income of the partnership is Tk.57,000. The partnership agreement provides for salaries of Tk. 15,000 to Lucky and Tk. 12,000 to Lipi. The remainder is to be shared on a 3:2 in ratio. How much money will Lucky and Lipi get respectively?) Ⓑ
- Ⓐ Tk. 48,000 and 9,000 Ⓑ Tk. 33,000 and 24,000 Ⓒ Tk. 22,800 and 34,200 Ⓓ Tk. 34,200 and 22,800
119. কোনটির ফলে ত্বরিত অনুপাতের হ্রাস ঘটে? (Which results in a decrease in acid-test ratio?) Ⓑ
- Ⓐ মজুদ পণ্যের হ্রাস (Decrease in inventory) Ⓑ প্রদেয় সমূহের বৃদ্ধি (Increase in accruals)
Ⓒ প্রাপ্য সমূহের বৃদ্ধি (Increase in receivables) Ⓓ জমাকৃত মুনাফার বৃদ্ধি (Increase in retained earnings)
120. বিক্রয়ের উপর মসক কোন ধরনের আইটেম? (What type of item is the VAT on sale?) Ⓐ

(A) দায় (Liability)

(B) সম্পত্তি (Asset)

(C) খরচ (Expense)

(D) রাজস্ব (Revenue)

121. কোনটি লেনদেন নয়? (Which is not a transaction?)

(D)

(A) বাকিতে মাল ক্রয় করা (Purchase goods on credit)

(B) দালানকোঠার ওপর ১০% অবচয় ধার্য করা (Depreciation is charged at 10% on the building)

(C) গত মাসের বেতন বর্তমান মাসে প্রদান করা (Last month's salary is paid in the current month)

(D) গত বছরের তুলনায় এ বছর বিক্রয় ৭,০০০ টাকা কম (Sales have declined by Tk 7,000 compared to that of the last year)

122. কোন লেনদেনের জন্য নগদ অর্থ ব্যয় হবে? (For which transaction is cash spent?)

(B)

(A) অবচয় (Depreciation) (B) পূর্বে প্রদত্ত ভাড়া (Prepaid rent) (C) অবলোপন (Amortization) (D) নগদ বাট্টা (Cash Discount)

123. বি. লি. অফিসের জন্য ১০,০০০ টাকার অতিরিক্ত উপকরণ ক্রয় করলো এবং এর জন্য ৩০ দিনের মধ্যে টাকা পরিশোধের জন্য সম্মত হলো। এক্ষেত্রে কোন পরিবর্তনটি সংঘটিত হবে? (B Ltd. purchased an additional office equipment of Tk.10,000 for which it agreed to pay in 30 days, which changes would take place?)

(C)

(A) আর্থিক অবস্থার বিবরণীর মোট যোগফলের কোন পরিবর্তন হবে না (There would be no change in statement of financial position)

(B) সম্পত্তি বৃদ্ধি পাবে এবং ব্যয় হ্রাস পাবে (Assets would increase and liabilities would decrease)

(C) সম্পত্তি ও দায় উভয়ই বৃদ্ধি পাবে (Both assets and liabilities would increase)

(D) দায় বৃদ্ধি পাবে এবং ব্যয় হ্রাস পাবে (Liabilities would increase and expenses would decrease)

124. ক্রয় জাবেদার যোগফল স্থানান্তরিত হয় কোন দিকে? (The total of purchase journal is transferred to which side?)

(D)

(A) ক্রয় হিসাবের ক্রেডিট দিকে (Credit side of the purchases account)

(B) দৈনিক ক্রয় বইয়ের ডেবিট দিকে (Debit side of the purchases daybook)

(C) ক্রয় বইয়ের ক্রেডিট দিকে (Credit side of the purchases book)

(D) ক্রয় হিসাবের ডেবিট দিকে (Debit side of the purchases account)

125. রাবেয়া সার্ভিসেস হিসাব লিপিবদ্ধকরণ প্রক্রিয়ায় নিম্নলিখিত ভুলগুলো করেছে। এসব ভুলের কোনটির জন্য রেওয়ামিল মিলবে না? (Rabeya Services has made the following errors in its recording process. For which of the errors the trail balance would not balance?)

(D)

(A) সেবা প্রদান ২০,০০০ টাকা জাবেদাভুক্ত হয়নি (Services provided worth Tk.20,000 were not journalized)

(B) দেনাদারের কাছ থেকে প্রাপ্ত ১০,০০০ টাকা খতিয়ানভুক্ত হয়নি (Tk. 10,000 received from debtors was not posted to ledger)

(C) মারুফকে প্রদত্ত ৫,০০০ টাকা মাসুদের হিসাবে লেখা হয়েছে (Tk. 5,000 paid to Maruf was recorded in the account of Masud)

(D) কর্মচারীকে প্রদত্ত বেতন ১৫,০০০ টাকা বেতন হিসাবে ডেবিট করা হয়েছে ১০,০০০ টাকা (Tk. 15,000 paid to the employees as salary was debited to salaries account with Tk.10,000)

126. গ্রাহকগণের ব্যক্তিগত হিসাবসমূহ কোথায় পাওয়া যায়? (Where are customers' personal accounts found?)

(B)

(A) নামিক খতিয়ান (Nominal ledger)

(B) বিক্রয় খতিয়ান (Sales ledger)

(C) ক্রয় খতিয়ান (Purchases ledger)

(D) নগদান বাহতে (Cash book)

127. পুঞ্জীভূত অবচয়-যন্ত্রপাতি কোনটি? (Which is the accumulated depreciation- equipment?) (D)
- (A) সম্পত্তি (Asset) (B) ব্যয় (Expense) (C) দায় (Liability) (D) বিপরীত সম্পত্তি (Contra asset)
128. কোন খরচটির জন্য নগদ অর্থ ব্যয় হয় না? (For which expenses, cash is not spent?) (D)
- (A) বেতন (Salary) (B) অগ্রিম বীমা খরচ (Prepaid insurance) (C) ভাড়া (Rent) (D) অবচয় (Depreciation)
129. যদি বিক্রয়ের পরিমাণ ১৬,৮০০ টাকা হয় এবং ক্রয়মূল্যের ওপর মুনাফার হার ১২% হয়, তবে বিক্রিত পণ্যের ব্যয় কত হবে? (If sales are Tk. 16,800 and mark up being 12%, then what will be the cost of goods sold?) (A)
- (A) Tk.15,000 (B) Tk.14,784 (C) Tk.18,816 (D) Tk.14,478
130. কোনো প্রকার কুঋণ সমন্বয় করার পূর্বে দেনাদারের পরিমাণ হচ্ছে ২০,৫০০ টাকা। কুঋণ ৫০০ টাকা, কুঋণ সঞ্চিতি ৫৫০ টাকা। দেনাদারের উপর ১০% কুঋণ সঞ্চিতি এবং ৫% বাট্রা সঞ্চিতি ধার্য করা হয়। বাট্রা সঞ্চিতির পরিমাণ কত? (The debtors balance appears at Tk. 20,500 prior to bad debt adjustment. Bad debt expense in Tk.500 and bad debt reserve is Tk. 550. A provision is created for bad debt is 10% and is made for a discount of 5%. What will be reserve for discount in taka?) (D)
- (A) Tk. 2000 (B) Tk. 2100 (C) Tk. 950 (D) Tk. 900
131. মূল্যায়নের সময় মজুত মূল্যায়নের কোন পদ্ধতিতে কর এড়ানোর সুযোগ বেশি থাকে? (Which method of inventory valuation has more opportunity for tax evasion?) (B)
- (A) ফিফো (FIFO) (B) লিফো (LIFO) (C) ভার আরোপিত গড় (Weighted average) (D) সুনির্দিষ্ট চিহ্নিতকরণ (Specific identification)
132. বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে আসবাবপত্র ক্রয় কোন হিসাবের আওতার আসবে? (The purchase of furniture for the purpose of sale will fall under which accounting head?) (B)
- (A) সম্পদ (Asset) (B) ব্যয় (Expense) (C) ব্যক্তিবাচক (personal account) (D) আয় (Revenue)
133. মুন কোম্পানির ৯৪,৫০০ টাকা নিট চলতি মূলধন রয়েছে এবং অনুপাত ৫:২। চলতি দায় কত? (Moon company's net current capital is Tk. 94,500 and ratio is 5:2. What is the amount of current liability?) (A)
- (A) Tk. 63,000 (B) Tk. 94,000 (C) Tk. 84,705 (D) Tk. 27,000
134. বোনাস শেয়ার ইস্যু করলে কোনটি ঘটবে? (What is the impact of issuing bonus share?) (D)
- (A) মালিকানা স্বত্ব বৃদ্ধি পাবে (Owner's equity will increase) (B) মালিকানা স্বত্ব হ্রাস পাবে (Owner's equity will decrease) (C) শেয়ারের সংখ্যা অপরিবর্তিত থাকবে (Number of shareholders will be unchanged) (D) মালিকানা স্বত্ব অপরিবর্তিত থাকবে (Owner's equity will be unchanged)
135. ২০২৩ সালে কোম্পানির সম্পদ ৭০,০০০ টাকা কমেছে এবং দায় ১,০০,০০০ কমেছে। কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব কত? (In 2023, asset of the company decreased Tk. 70,000 and liability decreased Tk.1,00,000. What will be the owner's equity?) (A)
- (A) ৩০,০০০ টাকা বাড়বে (Tk. 30,000 increase) (B) ৩০,০০০ টাকা কমবে (Tk.30,000 decrease) (C) ১,৩০,০০০ টাকা কমবে (Tk. 1,30,000 decrease) (D) ১,৩০,০০০ টাকা বাড়বে (Tk. 1,30,000 increase)

136. অগ্রাধিকার শেয়ার কী? (What is preferred stock?) (D)
- (A) দায় (Liability) (B) দায় ও সম্পদ (Liability and asset) (C) ইকুইটি (Equity) (D) দায় ও ইকুইটি (Liability and equity)
137. কোনটি সচ্ছলতা নির্দেশক অনুপাত? (Which is an indicator of solvency) (C)
- (A) সম্পদ অর্জন (Asset turnover) (B) মুনাফার হার (Rate of return) (C) ঋণ মূলধন অনুপাত (Debt equity ratio)
(D) দ্রুত অনুপাত (Quick ratio)
138. একটি ফার্মের নিট মুনাফা ৫,০০০ টাকা হলে এবং করের হার ৪০% হলে, কর-পূর্ব মুনাফা টাকায় কত হবে? (If the net income of a farm is Tk. 5,000 and if the tax rate is 40%, then what will be the amount of profit before tax in taka?) (A)
- (A) Tk. 8,333 (B) Tk. 9,000 (C) Tk. 7,942 (D) Tk. 8,700
139. হিসাববিজ্ঞানের কোন নীতি অনুযায়ী উদ্ভূতপত্রের দেনাদারের নিট আদায়যোগ্য মূল্য দেখানো হয়? (The realizable amount of accounts receivables in the balance sheet is shown based on which of the accounting principle?) (D)
- (A) বিচক্ষণতা (Prudence) (B) ঐতিহাসিক ব্যয় (Historical cost) (C) ব্যবসায়িক সত্তা (Business entity)
(D) রক্ষণশীলতা (Conservatism)
140. স্টক ডিভিডেন্ড দেওয়ার ফলাফল কী? (What is the impact of stock dividend?) (A)
- (A) মালিকানা স্বত্ব অপরিবর্তিত (Owner's equity unchanged) (B) মালিকানা স্বত্ব বৃদ্ধি (Owner's equity increase)
(C) মালিকানা স্বত্ব হ্রাস (Owner's equity decrease) (D) মোট সম্পত্তি বৃদ্ধি (Asset increase)
141. কোনটি স্বল্পকালীন উৎপাদন অপেক্ষক? (Which one of the following is the short run production function?) (D)
- (A) $Q=F(D)$ (B) $Q=F(K,L)$ (C) $Q=F(K,O)$ (D) $Q=F(K,L)$
142. যখন গড় খরচ সর্বনিম্ন হয়, তখন কোনটি সঠিক? (When average cost is at the minimum, then which is correct?) (C)
- (A) গড় খরচ (AC) > প্রান্তিক খরচ (MC) (B) গড় খরচ (AC) < প্রান্তিক খরচ (MC) (C) গড় খরচ (AC) = প্রান্তিক খরচ (MC)
(D) প্রান্তিক খরচ সর্বনিম্ন হয় (MC reaches to the minimum)
143. স্বল্পমেয়াদে কোন রেখাটি মূল বিন্দু থেকে শুরু হয়? (Which curve starts from the origin in the short run?) (B)
- (A) মোট খরচ (TC) (B) মোট পরিবর্তনীয় খরচ (TVC) (C) মোট স্থির খরচ (TFC) (D) গড় খরচ (AC)
144. যে বাজারে একজন মাত্র ক্রেতা কিন্তু অসংখ্য বিক্রেতা তাকে কী বলে? (If a market comprises only one buyer but many sellers, then what is it called?) (C)
- (A) একচেটিয়া বাজার (Monopoly) (B) ডুয়োপলি (Duopoly) (C) মনোপসনি (Monopsony) (D) ডুয়োপসনি (Duopsony)
145. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ফার্মের ভূমি অক্ষের সমান্তরাল রেখা কোনটি? (Which of the curve is parallel to the horizontal axis in a perfectly competitive market?) (A)
- (A) গড় আয় (AR) (B) মোট আয় (TR) (C) গড় ব্যয় (AC) (D) প্রান্তিক ব্যয় (MC)

146. উৎপাদন সমারস্য রেখার উপস্থিতি যে কোনো বিন্দু কী নির্দেশ করে? (What is indicated by any point on the (B)

146. উৎপাদন সম্ভাব্যতা সীমারেখা থেকে কোন বিন্দু নির্দেশ করে? (What is indicated by any point on the production possibility frontier?)
- (A) বেকারত্ব (Unemployment) (B) সম্পদের পূর্ণ ব্যবহার (Full utilization of resources) (C) অ-অর্জনযোগ্য (Unattainable)
(D) স্বল্প উৎপাদন (Shortage of production)
147. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ বিধির প্রবক্তা কে? (Who is the pioneer of the Law of Diminishing Marginal Utility?)
- (A) Robins (রবিনস) (B) Hicks (হিকস) (C) Smith (স্মিথ) (D) Marshall (মার্শাল)
148. আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতার মান ঋণাত্মক হলে দ্রব্যটির ধরন কী? (What is the type of commodities, if the value of cross-price elasticity is positive?)
- (A) পরিবর্তক (Substitute) (B) পরিপূরক (Complementary) (C) সম্পর্কহীন (Unrelated) (D) সমান্তরাল (Parallel)
149. কোনটি সামষ্টিক অর্থনীতির চলক নয়? (Which is not a macroeconomic variable?)
- (A) মূল্যস্তর (Price level) (B) জাতীয় আয় (National income) (C) সামগ্রিক যোগান (Aggregate supply)
(D) একটা ফার্মের উৎপাদন (Production of a firm)
150. শূন্য স্থিতিস্থাপকতার ক্ষেত্রে যোগান রেখার আকৃতি কেমন হয়? (What is the shape of supply curve in case of zero elasticity?)
- (A) বামদিক থেকে ডানদিকে নিম্নগামী (Downward sloping to the right)
(B) ভূমি অক্ষের সমান্তরাল (Parallel to horizontal axis) (C) বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বগামী (Upward sloping to the right)
(D) লম্ব অক্ষের সমান্তরাল (Parallel to vertical axis)
151. আর্থিক মজুরি স্থির থেকে দামস্তর কমলে প্রকৃত মজুরি কী হবে? (If price level falls keeping nominal wage unchanged, what will be the real wage?)
- (A) হ্রাস পাবে (Will be decreased) (B) বৃদ্ধি পাবে (Will be Increased) (C) অপরিবর্তিত থাকবে (Will be unchanged)
(D) পরিমাপ করা যাবে না (Will not be measurable)
152. চাহিদা অপেক্ষকে কোনটি স্বাধীন চলক? (Which one is the independent variable in demand function?)
- (A) দাম (Price) (B) চাহিদার পরিমাণ (Quantity of demand) (C) ঢাল (slope) (D) ছেদক (Intercept)
153. প্রান্তিক উপযোগ ঋণাত্মক হলে মোট উপভোগ কী হয়? (What happens to total utility if marginal utility is negative?)
- (A) বৃদ্ধি পায় (Increases) (B) সমান থাকে (Remains equal) (C) হ্রাস পায় (Decreases) (D) ঋণাত্মক (Negative)
154. যন্ত্রপাতি ও কাঁচামাল উৎপাদনের কোন উপকরণ? (Under which factor of production do machineries and raw materials fall?)
- (A) ভূমি (Land) (B) শ্রম (Labour) (C) মূলধন (Capital) (D) সংগঠন (Organization)
155. আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় কী? (What is the national income in income approach?)
- (A) প্রাকৃতিক সম্পদের মূল্য বৃদ্ধি (Rent, wage, interest, profit) (B) মজুরি, বিনিয়োগ, মূল্য বৃদ্ধি (Wage, investment, interest, profit)

- Ⓐ মজুরি+সুদ+মুনাফা (Wage+interest+profit) Ⓑ মজুরি+সুদ+মুনাফা+ভোগ (Wage+interest+profit+consumption)
 Ⓒ বিনিয়োগ+সুদ+মুনাফা+ভোগ (Investment+interest+profit+consumption)
 Ⓓ মজুরি+ ভোগ+সুদ+মুনাফা (Wage+consumption+interest+profit)

156. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মের ভারসাম্যের প্রাথমিক শর্ত কোনটি? (Which is the primary condition of equilibrium in a perfectly competitive market?) Ⓒ

- Ⓐ $MR < MC$ Ⓑ $MR > MC$ Ⓒ $MR = MC$ Ⓓ $MR \leq MC$

157. গিফেন দ্রব্যের দাম কমলে কী হয়? (What happens when price of Giffen good decreases?) Ⓑ

- Ⓐ চাহিদা বৃদ্ধি পায় (Demand increases) Ⓑ চাহিদা হ্রাস পায় (Demand decreases) Ⓒ যোগান বৃদ্ধি পায় (Supply increases)
 Ⓓ যোগান হ্রাস পায় (Supply decreases)

158. কর আরোপের ফলে যোগান রেখার কী পরিবর্তন হয়? (What happens to supply curve when tax is imposed?) Ⓐ

- Ⓐ যোগান রেখাটি বাম দিকে স্থানান্তরিত হয় (Supply curve shifts toward left)
 Ⓑ যোগান রেখাটি ডান দিকে স্থানান্তরিত হয় (Supply curve shifts to the right)
 Ⓒ যোগান রেখাটি নিম্নগামী হয় (Supply curve is downward sloping) Ⓓ কোনো পরিবর্তন হয় না (There is no change)

159. রপ্তানি বৃদ্ধির জন্য সরকারের পদক্ষেপ কী হতে পারে? (What measures do government take to increase exports?) Ⓑ

- Ⓐ শুল্ক বৃদ্ধি (Increasing duty) Ⓑ ভতুিকি বৃদ্ধি (Increasing subsidy) Ⓒ জ্বালানীর দাম বৃদ্ধি (Increasing price of fuel)
 Ⓓ আয়কর বৃদ্ধি (Increasing income tax)

160. কোনটি পরোক্ষ কর? (Which is indirect tax?) Ⓑ

- Ⓐ সম্পত্তি কর (Property tax) Ⓑ প্রমোদ কর (Entertainment tax) Ⓒ সঞ্চয় কর (Savings tax) Ⓓ মুনাফা কর (Profit tax)

161. দামস্তরের সাথে মুদ্রার মূল্যের সম্পর্ক কীরূপ? (What is the relationship between price level and value of money?) Ⓐ

- Ⓐ ঋণাত্মক (Negative) Ⓑ ধনাত্মক (Positive) Ⓒ একই রকম সম্পর্ক (Similar relationship) Ⓓ কোন সম্পর্ক নেই (No relation)

162. বাংলাদেশে ১০০ টাকার নোটে কার স্বাক্ষর থাকে? (Whose signature is on the note of 100 Taka in Bangladesh?) Ⓓ

- Ⓐ অর্থসচিব (Finance secretary) Ⓑ রাষ্ট্রপতি (President) Ⓒ অর্থমন্ত্রী (Finance minister)
 Ⓓ বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নর (Governor of Bangladesh Bank)

163. ATM-এর পূর্ণরূপ কী? (What is the full form of ATM?) Ⓓ

- Ⓐ Always Time Machine Ⓑ Automatic Teller Machine Ⓒ Actual Time Machine Ⓓ Automated Teller Machine

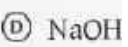
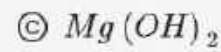
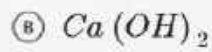
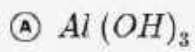
164. মুদ্রাস্ফীতির ফলে ঋণগ্রহীতার ওপর কী প্রভাব পড়ে? (What effect does inflation have on borrowers?) Ⓒ

- Ⓐ প্রভাব নেই (No effect) Ⓑ ক্ষতিগ্রস্ত হয় (Become looser) Ⓒ লাভবান হয় (Become benefitted)
 Ⓓ নেতিবাচক প্রভাব (Negative effect)

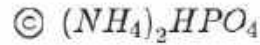
165. কোনটি বাজারের উপাদান নয়? (Which is not a component of market?) Ⓒ

- Ⓐ দ্রব্য (Product) Ⓑ ক্রেতা ও বিক্রেতা (Buyer and seller) Ⓒ নির্দিষ্ট পরিমাণ (Fixed quantity) Ⓓ দাম (Price)

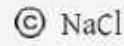
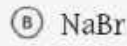
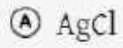
166. CH_3COOH/CH_3COONa বাফার দ্রবণের $p^H = p^A a$ হওয়ার শর্ত কী? (What is the condition for $pH=p^ka$ of CH_3COOH/CH_3COONa buffer solution?) (B)
- (A) $[CH_3COOH] > [CH_3COO^-]$ (B) $[CH_3COOH] = [CH_3COO^-]$ (C) $[CH_3COOH] < [CH_3COO^-]$
(D) $[CH_3COOH] \neq [CH_3COO^-]$
167. কোনটি প্রাইমারি স্ট্যান্ডার্ড পদার্থ নয়? (Which is not a primary standard substance?) (A)
- (A) $KMnO_4$ (B) $H_2C_2O_4$ (C) $K_2Cr_2O_7$ (D) Na_2CO_3
168. মোলার গ্যাস ধ্রুবকের একক কী? (What is the unit of molar gas constant?) (C)
- (A) $J \cdot K^{-1} Kg^{-1}$ (B) $J \cdot K^{-1} m^{-1}$ (C) $J \cdot K^{-1} mol^{-1}$ (D) $J \cdot K^{-1}$
169. পানির স্থায়ী খরতার জন্য কোনটি দায়ী নয়? (Which is not responsible for the permanent hardness of water?) (C)
- (A) $CaCl_2$ (B) $MgSO_4$ (C) $MgCO_3$ (D) $CaSO_4$
170. ভিনেগার কী? (What is vinegar?) (B)
- (A) 4-10% $HCOOH$ (B) 4-10% CH_3COOH (C) 40% $HCOOH$ (D) 40% $HCHO$
171. সহকারী কোয়ান্টাম সংখ্যার তাৎপর্য কোনটি? (Which is the significance of subsidiary quantum number?) (C)
- (A) ইলেকট্রনের স্পিন (Spin of electron) (B) অরবিটালসমূহের ত্রিমাত্রিক বিন্যাস (3-dimensional orientation of orbitals)
(C) অরবিটালের আকৃতি (Shape of orbital) (D) শক্তি স্তরের আকার (Size of energy level)
172. ২৫০ সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় নাইট্রোজেন অণুর বর্গমূল-গড়-বর্গ বেগ কত? (What is the root-mean-square speed of nitrogen molecule at $25^\circ C$?) (B)
- (A) $16ms^{-1}$ (B) $515ms^{-1}$ (C) $515kms^{-1}$ (D) $16kms^{-1}$
173. কোনটি সবচেয়ে শক্তিশালী তড়িৎ বিশ্লেষ্য? (Which is the strongest electrolyte?) (D)
- (A) $Mg(OH)_2$ (B) CH_3COOH (C) $Ca(OH)_2$ (D) Molten $NaCl$
174. কোনটি বেনজিন বলয় সক্রিয়কারী গ্রুপ? (Which is activating group in benzene ring?) (A)
- (A) $-NH_2$ (B) $-NO_2$ (C) $-SO_3R$ (D) $-CF_3$
175. $C_6H_5CONH_2 + Br_2 + NaOH \xrightarrow{\Delta} ?$ (D)
- (A) C_6H_5Br (B) $C_2H_5NH_2$ (C) CH_3NH_2 (D) $C_6H_5NH_2$
176. বেনজিনের ফ্রিডেল ক্রাফট অ্যাসাইলেশনের বিক্রিয়ায় কোনটি উৎপন্ন হয়? (Which is produced from Friedel Crafts acylation of benzene?) (B)
- (A) Toluene (B) Acetophenone (C) Acyl chloride (D) Benzophenone
177. কোন যৌগ সাধারণত মাটির অম্লতা কমাতে যোগ করা হয়? (Which compound is usually added to soil to reduce its acidity?) (B)



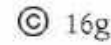
178. ভর অনুসারে কোন সারে নাইট্রোজেনের শতকরা পরিমাণ বেশি? (Which fertilizer contains the highest percentage of nitrogen by mass?) (D)



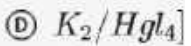
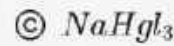
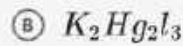
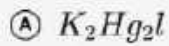
179. কোন যৌগটি পানিতে সহজে দ্রবীভূত হয়ে গাঢ় সালফিউরিক এসিডের সাথে বাষ্পযুক্ত সাদা ধোঁয়া তৈরি করে এবং জলীয় সিলভার নাইট্রেট দ্রবণে সাদা অধঃক্ষেপ দেয়? (Which compound dissolves easily in water, form steamy white fumes with concentrated sulfuric acid and gives white precipitate with aqueous silver nitrate solution?) (C)



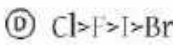
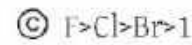
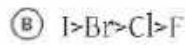
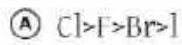
180. কত ভরের অক্সিজেন গ্যাস ঠিক 16g সালফারের সাথে মিলিত হয়ে সালফার ডাই অক্সাইড (SO_2) তৈরি করে? (Which mass of oxygen gas combines with exactly 16g of sulfur to form SO_2 ?) (C)



181. কোন যৌগের ক্ষারীয় দ্রবণকে নেসলার দ্রবণ বলা হয়? (Which alkaline solution of the compound is called Nessler's solution?) (D)



182. হ্যালোজেনের ক্ষেত্রে তড়িৎঋণাত্মকতার সঠিক ক্রম কোনটি? (Which is the correct order of electronegativity in case of halogens?) (C)



183. কোনটি লুইস এসিড? (Which is a Lewis acid?) (B)

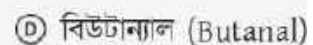
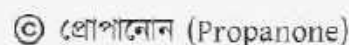
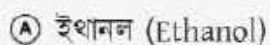


184. কোন বিক্রিয়ার সাহায্যে জৈব যৌগে কার্বন সংখ্যা বৃদ্ধি করা যায়? (By which reaction the number of carbon can be increased in organic compounds?) (C)

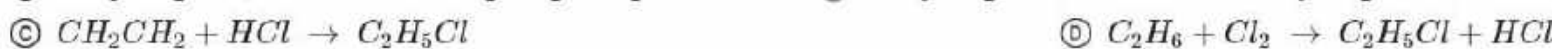
(A) উর্টজ-ফিটিগ বিক্রিয়া (Wurtz-Fittig reaction) (B) হফম্যান বিক্রিয়া (Hofmann reaction) (C) উর্টজ বিক্রিয়া (Wurtz reaction)

(D) কোল বিক্রিয়া (Kolbe reaction)

185. কোনটি কেন্দ্রাকর্ষী যুত বিক্রিয়ায় বেশী সক্রিয়? (Which is more reactive in nucleophilic addition reaction?) (D)



186. কোন জৈব বিক্রিয়া নিউক্লিওফিলিক প্রতিস্থাপনের উদাহরণ? (Which organic reaction is an example of nucleophilic substitution?) (B)



187. প্রোপানয়িক এসিডের সাথে বিক্রিয়া করলে কোন বিক্রিয়কটি সোডিয়াম প্রোপানয়েট উৎপন্ন করে? (Which reactant produces (B)

sodium propanoate when reacted with propanoic acid ()

- (A) $NaHCO_3$ (B) $NaOH(aq)$ (C) $Na_2CO_3(aq)$ (D) $Na_2SO_4(aq)$

188. C_4H_8 এর কয়টি আইসোমারে π বন্ধন আছে? (How many isomers of C_4H_8 contain π bond?) (D)

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

189. ব্রোমোক্লোরোমিথেন (CH_2BrCl) যৌগে একটি সমযোজী বন্ধনের হোমোলাইটিক ফিশন দ্বারা কোন র্যাডিকেল তৈরি হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি? (Which radical is most likely to be formed by the homolytic fission of one covalent bond in CH_2BrCl ?) (A)

- (A) CH_2Cl (B) CH_2Br (C) $CHBrCl$ (D) CH_2BrCl

190. কোন অরবিটালের ক্ষেত্রে হন্ডের নীতি প্রযোজ্য নয়? (To which orbital, Hund's rule is not applicable?) (D)

- (A) f (B) p (C) d (D) s

Choose the correct option to fill in the blanks

1. I shall leave as soon as the babysitter _____. (B)

- (A) will arrive (B) arrives (C) is arrived (D) has arrived

2. We never thought our journey _____ so long. (C)

- (A) will take (B) will be taking (C) would take (D) was taking

3. Neither the cat nor the dogs _____ allowed on the table. (A)

- (A) are (B) is (C) have (D) was

4. La Paz is situated approximately 3500 meters _____ the sea level. (B)

- (A) over (B) above (C) on (D) at

5. Tell me _____ that. (C)

- (A) whom told you (B) that told you (C) who told you (D) told you

6. We can not afford a fan, _____ an air conditioner. (D)

- (A) what (B) no question (C) how (D) let alone

7. He was _____ drunk to drive home. (B)

- (A) to (B) too (C) so (D) enough

8. I caught him _____ the hand. (A)

- (A) by (B) with (C) in (D) of

9. The magician captivated the audience with her _____ tricks, leaving them in awe.

Ⓓ

Ⓐ decreasing

Ⓑ monotonous

Ⓒ dull

Ⓓ fascinating

10. Mary is a fashion designer. She _____ clothes ever since she was a young girl.

Ⓑ

Ⓐ is making

Ⓑ has been making

Ⓒ is being made

Ⓓ makes