

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়  
D ইউনিট-(বিকেল)-২০২১-২০২২  
বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : Null

পূর্ণমান : 60

1. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের রচনায় দুজন দার্শনিকের ভাবনার প্রতিফলন আছে? (A)  
(A) মার্কাস-ফ্রয়েড (B) সার্কাস-সার্ত্রে (C) ফ্রয়েড-সার্ত্রে (D) কিয়ের্কেগাড-সার্ত্রে
2. নিচের কোনটি উপন্যাস? (C)  
(A) রাজা (B) অচলায়তন (C) চতুরঙ্গ (D) মুক্তধারা
3. 'মানুষ-ধর্মই সবচেয়ে বড় ধর্ম' কোন লেখকের রচনার অংশ? (B)  
(A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) কাজী নজরুল ইসলাম (C) মোতাহার হোসেন চৌধুরী (D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
4. গরমিল শব্দটিতে 'গর' কোন উপসর্গ? (C)  
(A) বাংলা (B) তৎসম (C) আরবি (D) ফারসি
5. কোন বানানটি শুদ্ধ? (A)  
(A) মুহুমুহ (B) মুহুমুহ (C) মুহুমুহ (D) মুহুমুহ
6. 'দওলত আমার আছে বগবানের দাদা মশায়ের চেয়েও বড়' - কার উক্তি? (A)  
(A) উমিচাঁদ (B) মানিকচাঁদ (C) জগৎশেঠ (D) রাজবল্লভ
7. "খোয়াবনামা" কী ধরনের গ্রন্থ? (C)  
(A) কাব্য (B) ছোটগল্প (C) উপন্যাস (D) নাটক
8. 'প্রাগৌতিহাসিক' গল্পটি কার রচনা? (C)  
(A) তারাশংকর বন্দ্যোপাধ্যায় (B) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় (C) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (D) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
9. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আত্মজীবনীতে কোন সময় পর্যন্ত ঘটনাবলি স্থান পেয়েছে? (D)  
(A) ১৯৫২ (B) ১৯৫৩ (C) ১৯৫৪ (D) ১৯৫৫
10. নিচের কোন কবির কবিতায় 'রাষ্ট্রভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ' বিশেষভাবে প্রাধান্য পেয়েছে? (A)  
(A) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ (B) সৈয়দ শামসুল হক (C) আল মাহমুদ (D) শহীদ কাদরী
11. আমি ও আমার বাবা ছাতক গিয়েছিলেন । - বাক্যটি (B)  
(A) শুদ্ধ (B) অশুদ্ধ (C) প্রচলিত (D) কোনটিই নয়

12. Mannerism - শব্দটির অর্থ কী? (D)
- (A) পৌরুষ (B) পুরুষতন্ত্র (C) মুদ্রাস্ফীতি (D) মুদ্রাদোষ
13. আহসান হাবীবের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি? (C)
- (A) ছায়াহরিণ (B) সারাদুপুর (C) রাত্রিশেষ (D) মেঘ বলে চৈত্রে যাবো
14. মোপাসা কোন ভাষায় লিখতেন? (C)
- (A) ইংরেজি (B) ইতালীয় (C) ফারসি (D) জার্মানি
15. 'সাম্যের গান' বলতে কাজী নজরুল ইসলাম কী বুঝিয়েছেন? (A)
- (A) সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির কথা (B) সমতার কথা (C) প্রগতির কথা (D) একতার কথা
16. মুনীর চৌধুরীর পেশা কী ছিল? (B)
- (A) নাট্য পরিচালনা (B) অধ্যাপনা (C) সাংবাদিকতা (D) সাহিত্য রচনা
17. 'কাগজ' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত? (B)
- (A) আরবি (B) ফারসি (C) চীন (D) তুর্কি
18. 'তেলা মাথায় তেল দেওয়া মনুষ্য জাতির রোগ' কোন রচনার অন্তর্ভুক্ত? (A)
- (A) বিড়াল (B) চাষার দুম্ফু (C) আমার পথ (D) জীবন ও বৃক্ষ
19. 'চাষার দুম্ফু' রচনায় উল্লেখিত দেশবন্ধু উপাধিটি কোন রাজনৈতিক নেতার? (B)
- (A) সুভাসচন্দ্র বসু (B) চিত্তরঞ্জন দাশ (C) মোতাহের হোসেন চৌধুরী (D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
20. 'সংস্কৃতি ও সংস্কৃতি সাধক' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? (C)
- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) আবুল ফজল (C) আনিসুজ্জামান (D) মোতাহের হোসেন চৌধুরী
21. কোনটি জসীম উদ্দীনের নির্বাচিত কবিতা-সংগ্রহ? (D)
- (A) সঞ্চয়িতা (B) সঞ্চিতা (C) কাব্যসঞ্চয়ন (D) সুচয়নী
22. 'গাছপাকা'- এটি কোন সমাস? (A)
- (A) সপ্তমী তৎপুরুষ (B) অলুক তৎপুরুষ (C) উপপদ তৎপুরুষ (D) নঞ্চ তৎপুরুষ
23. জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পরে প্রকাশিত কাব্য\_ (C)
- (A) সাতটি তারার তিমির (B) ধূসর পাণ্ডুলিপি (C) রূপসী বাংলা (D) বরা পালক
24. 'ঐকতান' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? (B)
- (A) ঐকবাদন (B) স্বরবিরোধ (C) স্বরসঙ্গতি (D) কনসার্ট

25. গবেষণা বা ব্যবসায় শব্দ

- (A) যৌগিক শব্দ (B) রুডি শব্দ (C) যোগরুড শব্দ (D) মৌলিক শব্দ

26. 'নেত্র' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি ?

- (A) নেত+র (B) নিত+র (C) নী+র (D) নি+ত্র

27. 'বিধু' অর্থ কী?

- (A) চাঁদ (B) সূর্য (C) ভাগ্য (D) ললাট

28. কোনটি সনেট ?

- (A) আমার পূর্ব বাংলা (B) কপোতাক্ষ নদ (C) সোনার তরী (D) প্রলয়োদ্ভাস

29. "হাড় জুড়ানো" - কথাটির অর্থ কী?

- (A) ভাঙ্গা হাড় জোড়া লাগা (B) শান্তি পাওয়া (C) উদ্যুরোগ (D) শল্যচিকিৎসা

30. সাহিত্য রচনার ক্ষেত্রে প্রথম চৌধুরী দৃষ্টিভঙ্গি কী রকম ?

- (A) হিতবাদী (B) শিল্প সৌন্দর্যবাদী (C) রাজনৈতিক (D) ধর্মানুগত

31. How much a man earns is as important as\_

- (A) when does he do so (B) how well he spends it (C) how does he do it (D) where does he earn

32. wait here\_

- (A) while I came back (B) till I come back (C) until I have come back (D) unless I come back

33. \_ I would not have helped such an ungrateful man.

- (A) Though he did not deserve any help at all (B) Had I been in your place (C) If he had shown due respect to me (D) Had I asked him for his help

34. There was some confusion\_ the agreement.

- (A) on (B) in (C) around (D) over

35. He set up in institution of international\_

- (A) repute (B) renown (C) famous (D) reputation

36. The word that best expresses the meaning of 'Barbarian' is\_

- (A) Arrogant (B) uncivilized (C) impolite (D) unkind

37. A book containing summarized information on all branches of knowledge is called

- (A) Dictionary (B) Anthology (C) Encyclopaedia (D) Directory

38. A person who live in Moscow is known as a \_ (U)
- (A) Moscower (B) Moscovian (C) Moseowinc (D) Moscovites
39. An \_ is a word formed from initial letters of another words or phrase (A)
- (A) Acronym (B) homonym (C) demonym (D) toponym
40. The pet name of 'William' is \_ (C)
- (A) Tony (B) Steve (C) Bill (D) Ted
41. A poetaster is a \_ (A)
- (A) petty poet (B) great poet (C) gifted versifier (D) star
42. Owls\_ and elephants\_ (A)
- (A) hoot..... trumpet (B) talk.....coo (C) laugh.....bleat (D) coo..... seream
43. A teller works in a \_ (B)
- (A) factory (B) bank (C) restaurant (D) hospital
44. The silent letter in 'plumber' is \_ (C)
- (A) p (B) i (C) b (D) c
45. \_ is an Indian loan word used in the English language . (A)
- (A) Dacoit (B) Syrup (C) A;cohol (D) Chef
46. The gender-inclusive term for 'airman' is \_ (C)
- (A) Airwoman (B) flightman (C) aviator (D) none
47. 'Ergophobia' is the fear of \_ (A)
- (A) work (B) anxiety (C) cats (D) marriage
48. She died because they did not immediately \_ a doctor. (D)
- (A) call up (B) call for (C) call at (D) call in
49. Forensic experts have\_ samples from the spot to \_ whether there are any traces of explosives (A)
- (A) picked... ensure (B) marks.... gather (C) left.....verify (D) released....detection
50. He was too\_ to \_ the he had been wrong (D)
- (A) nervous.....rejoice (B) determined.....promise (C) polite.....agree (D) obstinate.....admit
51. He is usually----but today he appears rather\_ (D)

- (A) quiet.....calm                      (B) happy.....humorous                      (C) strict.....unwell                      (D) calm....disturbed

52. We can\_ to travel by air, but we \_ train jouney. (C)

- (A) plan ....enjoy                      (B) refuse....accepted                      (C) afford....prefer                      (D) decide....like

53. My mother is so poor\_ (D)

- (A) to send me to school    (B) because she will not work    (C) to git a job    (D) that she cannot buy food for us

54. I don't know the time \_ (B)

- (A) at which the accident happened                      (B) the accident happened                      (C) when the accident happened  
(D) when the accident had happened

55. 'To take a leap in the dark' means (C)

- (A) t take risk (B) to do a task secretly (C) to do a difficult thing without any idea of the result (D) to hazard oneself

56. The word which is closest to the opposite in meaning of 'FICTITIOUS' is (B)

- (A) imaginatibe                      (B) real                      (C) foreign                      (D) authentic

57. X-ray have important application not only in medicine and in industry. (C)

- (A) have                      (B) applications                      (C) and                      (D) industry

58. A eelipes of thesun may be either total or partial. (A)

- (A) a eelipes                      (B) thesun                      (C) either                      (D) partial

59. one of the greatest American automobile designer was Harley Farl. (C)

- (A) one                      (B) greatest                      (C) designer                      (D) was

60. The magnificent ten- centuries -old temple was constructed by the Chinese. (B)

- (A) magnificent                      (B) ten-centuries-old                      (C) was constructed                      (D) by

61. ENFORCE (A)

- (A) Thwart                      (B) Implement                      (C) Carry out                      (D) Administer

62. DILIGENT (D)

- (A) Industrious                      (B) Hard -working                      (C) Careful                      (D) Casual

63. Preparation: Result: Baking: ——? (B)

- (A) Juice                      (B) Cake                      (C) Maze                      (D) Carrot

64. Dream: REality::Hatred:.....? (D)

(A) Ambition

(B) Contempt

(C) Bother

(D) Affection

65. নাফটাঃ উত্তর আমেরিকাঃসার্কঃ .....?

(C)

(A) এশিয়া

(B) ইউরোপ

(C) দক্ষিণ এশিয়া

(D) ইউরেশিয়া

66. Vowels:5::Consonants: ——?

(C)

(A) 26

(B) 50

(C) 21

67. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বেঁধে কর-

(A)

(A) Mercy

(B) Intelligince

(C) Talent

(D) Wit

68. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বেঁধে কর-

(D)

(A) Crazy

(B) Insane

(C) Mad

(D) Deft

69. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বেঁধে কর-

(A)

(A) Friend: Buddy

(B) Enemy : Confederate

(C) Clear: Vague

(D) Free: Captive

70. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বেঁধে কর-

(D)

(A) আম

(B) কাঁঠাল

(C) তেঁতুল

(D) তরমুজ

71. ক এর লাইব্রেরীতে ৬টি শেফ আছে। যে দুটি শেফ -এ সমাজবিজ্ঞানের বই আছে সেগুলোর প্রতিটিতে ৯০ টি করে বই আছে। বাকি শেফগুলোর প্রতিটিতে ৮০ টি করে বই আছে। ক এর লাইব্রেরীতে কত শতাংশ বই সমাজবিজ্ঞান ?

(D)

(A) ৪২%

(B) ৪০%

(C) ৩২%

(D) ৩৬%

72. অভিধানে কোন শব্দটি ক্রম প্রথম?

(C)

(A) Utilization

(B) Utility

(C) Utilitarian

(D) Utilize

73. ক গাড়ি চালায় ঘন্টায় ৪০ মাইল বেগে। খ গাড়ি চালায় ৩০ মাইল বেগে। তারা দুজনে একসাথে যাত্রা শুরু করে ৪৫০ মাইল দূরের গন্তব্যে যাওয়ার উদ্দেশ্যে। খ ক এর কতক্ষণ পর গন্তব্যে পৌঁছাবে?

(B)

(A) ৪.১৫ ঘন্টা

(B) ৩.৭৫ ঘন্টা

(C) ২.৮৫ ঘন্টা

(D) ৩.১৫ ঘন্টা

74. ৭ মিটার ব্যাসার্ধের একটি চাকা ১০ বার ঘুরে কতটুকু দূরত্ব অতিক্রম কর ?

(B)

(A) ৭০ মিটার

(B) ৪৪০ মিটার

(C) ২২০ মিটার

(D) ১৫৪০ মিটার

75. ফারাহানা দক্ষিণ দিকে ৩০ মিটার হেঁটে দানে ঘুরে আরো ৪০ মিটার হাটলো। যাত্রা শুরুর স্থান থেকে সে কত দূর অবস্থান করেছে?

(D)

(A) ৭০ মিটার

(B) ৪০ মিটার

(C) ১০০ মিটার

(D) ৫০ মিটার

76. ৮৮০ এর তিন চতুর্থাংশের এক দশমাংশের অর্ধেক কত?

(B)

(A) ৩৫

(B) ৩৩

(C) ৩৪

(D) ৪০

77. ৭২৯ লিটারের মিশ্রণে দুধ এবং মধু ৭ঃ২ অনুপাতে থাকে। এই অনুপাতটি ৭ঃ৩ এ পরিবর্তন করার জন্য এতে কী পরিমাণ মধু মেশাতে হবে? (A)
- (A) ৮১ লিটার (B) ৭২ লিটার (C) ৪৫ লিটার (D) ৭৩ লিটার
78. যদি এর STAR কোড TUBS এবং MOON এর কোড NPPO হয় তবে MALE: এর কোড কী হবে? (B)
- (A) ELAM (B) NBMF (C) LZKD (D) AMFL
79. Congratulations শব্দটির বর্ণগুলো ব্যবহার করে যে শব্দটিই গঠন করা যায় সেটি বাছাই কর। (D)
- (A) Cream (B) Graduate (C) Nature (D) Natural
80. A B এর পুত্র। C D এর কন্যাঃ D B এর কন্যা। C A এর কী? (C)
- (A) পুত্র (B) পিতা (C) ভগ্নি (D) দাদী
81. জাতিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা নয় কোনটি? (C)
- (A) আরবি (B) স্প্যানিশ (C) জার্মানি (D) রুশ
82. বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে? (B)
- (A) চতুর্থ তফসিল (B) পঞ্চম তফসিল (C) ষষ্ঠ তফসিল (D) সপ্তম তফসিল
83. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সালে? (C)
- (A) ১৭৫৭ সালে (B) ১৭৭০ সালে (C) ১৭৯৩ সালে (D) ১৮৫৭ সালে
84. অভিন্ন ইউরো মুদ্রা চালু করার ম্যাসট্রিট চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কত সালে / (A)
- (A) ১৯৯২ সালে (B) ১৯৯৩ সালে (C) ১৯৯৪ সালে (D) ১৯৯৫ সালে
85. ভারতের কোন শহরটি 'পিংক টি সিটি' নামে পরিচিত? (A)
- (A) জয়পুর (B) হায়দারাবাদ (C) কলকাতা (D) চেন্নাই
86. কোন দেশে থেকে "আরব বসন্ত" এর সূচনা হয়? (D)
- (A) লিবিয়া (B) মরক্কো (C) সিরিয়া (D) তিউনিশিয়া
87. WTO (world Trade Organization) এর দপ্তর কোন শহরে অবস্থিত? (C)
- (A) প্যারিস (B) টোকিও (C) জেনেভা (D) নিউইয়র্ক
88. বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস কখন পালিত হয়? (B)
- (A) ১০ জুলাই (B) ১১ জুলাই (C) ১২ জুলাই (D) ১৩ জুলাই
89. 'নর্ড স্ট্রিম' - কোন দেশের মধ্যে গ্যাস- সংযোগকারী পাইপলাইন? (B)
- (A) রাশিয়া- উইক্রেন (B) রাশিয়া-জার্মানি (C) জার্মানি-যুক্তরাজ্য (D) রাশিয়া-যুক্তরাজ্য

90. ফেডারেল ব্যুরো অব ইনভেস্টিগেশন (FBI) কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা? (B)
- (A) ভারত (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) যুক্তরাজ্য (D) ফ্রান্স
91. সবচেয়ে বেশি কার্বন নিঃসরণকারী দেশ কোনটি? (A)
- (A) চীন (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) ব্রাজিল (D) ইতালী
92. ২০২২ সালের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন(COP-27) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে? (B)
- (A) কুয়েত (B) মিশর (C) যুক্তরাষ্ট্র (D) জার্মানি
93. কোনটি ব্রেটন উডস ইনস্টিটিউশনের অন্তর্ভুক্ত? (A)
- (A) IMF (B) IDB (C) WTO (D) ADB
94. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি কবে অনুষ্ঠিত হয়? (C)
- (A) ১৯৭২ সালে (B) ১৯৭৩ সালে (C) ১৯৭৪ সালে (D) ১৯৭৫ সালে
95. বিশ্বব্যাংক কবে বাংলাদেশকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে তালিকাভুক্ত করে? (B)
- (A) ২০১৪ (B) ২০১৫ (C) ২০১৬ (D) ২০১৭
96. বাংলাদেশের সংবিধানের অভিভাবক কে/ কোনটি? (B)
- (A) জাতীয় সংসদ (B) সুপ্রীম কোর্ট (C) রাষ্ট্রপতি (D) প্রধানমন্ত্রী
97. ২০২২ সনে IMF এর তথ্য উপাত্ত অনুযায়ী বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার বিশ্বে কত তম? (C)
- (A) ৩৯তম (B) ৪০তম (C) ৪১ তম (D) ৪২ তম
98. 'বাংলাদেশের স্বাধীনতার যুদ্ধঃ দলিলপত্র' কে সম্পাদনা করেন? (B)
- (A) ড. আনিসুজ্জামান (B) হাসান হাফিজুর রহমান (C) ড. মুনতাসরি মামুন (D) আলাউদ্দিন আল আজাদ
99. পদ্মা সেতুর প্রস্থ কত? (D)
- (A) ১৮ মিটার (B) ১৮.২৮ মিটার (C) ১৯ মিটার (D) ১৮.১০ মিটার
100. ন্যাটোর প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য সংখ্যা কত ছিল? (C)
- (A) ৮ (B) ১০ (C) ১২ (D) ১৪
101. যুদ্ধের কারণে ইউক্রেনের অনেক কারখানা ধ্বংস হয়ে গেছে এবং অনেক লোক মারা গেছে। যুদ্ধ পরবর্তী ইউক্রেনের সম্ভাবনা রেখা (PPC) সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য? (A)
- (A) যুদ্ধ পরবর্তী PPC মূলবিন্দু হতে দূরে সরে যাবে (B) যুদ্ধ পরবর্তী PPC মূলবিন্দু হতে কাছে সরে যাবে  
(C) যুদ্ধ পরবর্তী PPC এর কোন পরিবর্তন হবে না (D) যুদ্ধ পরবর্তী PPC এর দিক সম্পর্কে কিছু বলা যাবে না
102. একজন বিক্রেতার বিক্রিত দ্রব্যটির চাহিদা - দাম অস্থিতিস্থাপক। দ্রব্যটির দাম যদি কমে তবে বিক্রেতার মোট আয়ের কী পরিবর্তন হবে? (C)



- (A) মোট আয় বৃদ্ধি (B) মোট আয় হ্রাস পাবে (C) মোট আয় একই থাকবে (D) মোট আয়ের কী পরিবর্তন হবে তা বলা সম্ভব নয়
103. একজন ব্যক্তি তার বাড়ির উঠানের একটি গাছ কেটে ৫০০০ টাকায় বিক্রয় করল। দেশের GDP-তে এর কী প্রভাব পরবে? (C)
- (A) GDP বাড়বে (B) GDP কমে (C) GDP তে কোন প্রভাব পড়বে না (D) GDP বাড়াতেও পারে আবার কমেতেও পারে
104. বাণিজ্যিক ব্যাংক এর মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে- (B)
- (A) দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন নিশ্চিত করা (B) মুনাফা অর্জন করা (C) অর্থের যোগান প্রভাবিত করা (D) সরকারে ব্যাংক হিসেবে কাজ করা
105. যদি X এবং Y বিকল্প পণ্য হয়, তাহলে নিচের কোনটি পণ্য Y এর চাহিদার আড়াআড়ি দাম স্থিতিস্থাপকতার মান হতে পারে? (D)
- (A) -২ (B) -৩ (C) ক এবং খ উভয়ই (D) ক এবং খ কোনটিই নয়
106. একটি অসীম স্থিতিস্থাপক চাহিদা হলো- (D)
- (A) ডানদিকে নিম্নগামী (B) ডানদিকে উর্ধ্বগামী (C) লম্ব অক্ষের সমান্তরাল (D) ভূমি অক্ষের সমান্তরাল
107. GDP প্রবৃদ্ধি পরিমাপের সূত্র হচ্ছে- (A)
- (A)  $\frac{GDP_t - GDP_{t-1}}{GDP_{t-1}} \times 100$  (B)  $\frac{GDP_t - GDP_{t-1}}{GDP_t}$  (C)  $\frac{GDP_t - GDP_{t-1}}{100} \times 100$  (D)  $GDP_t - GDP_{t-1} \times 100$
108. প্রকৃত মজুরী- (A)
- (A) আর্থিক মজুরী+ দামস্তর (B) আর্থিক মজুরী  $\times$  দামস্তর (C) আর্থিক মজুরী + সুদেও হার (D) আর্থিক মজুরী  $\times$  সুদেও হার
109. কোনটি সামষ্টিক অর্থনৈতিক চলক? (D)
- (A) ব্যক্তিগত আয় (B) ব্যক্তিগত সঞ্চয় (C) কলমের দাম (D) দামস্তর
110. কোনটি সরকারী আয়ের উৎস? (D)
- (A) আয়কর (B) জরিমানা (C) ভাট (D) সবগুলো
111. "Oikonomia" শব্দটির অর্থ কী? (A)
- (A) পরিবার পরিকল্পনা (B) বাণিজ্যিক ব্যবস্থাপনা (C) সরকারি ব্যবস্থাপনা (D) আর্থিক ব্যবস্থাপনা
112. প্রান্তিক উপযোগ কখন শূন্য হবে? (B)
- (A) মোট উপযোগ বাড়লে (B) মোট উপযোগ সর্বোচ্চ হলে (C) মোট উপযোগ কমেতে থাকলে (D) মোট উপযোগ সর্বনিম্ন হলে
113. যে বাজারে একজন ক্রেতা কিন্তু অসংখ্য বিক্রেতা থাকে, তাকে কোন ধরনের বাজার বলে? (B)
- (A) অলিগোপলি (B) মনোপসনি (C) মনোপলি (D) ডুয়োগলি
114. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ফার্মের ভূমি অক্ষের সমান্তরাল কোনটি (A)
- (A) গড় আয় (AR) (B) মোট আয় (TR) (C) গড় ব্যয় (AC) (D) প্রান্তিক ব্যয় (MC)
115. বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয়কারী শিল্পকে কী ধরনের শিল্প বলে? (C)

- (A) ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প (B) রপ্তানিমুখী শিল্প (C) আমদানি বিকল্প শিল্প (D) বৃহৎ শিল্প

116. পূর্ণ প্রতিযোগিতার ওধিনে একটি ফার্মের সরবরাহ রেখা প্রকাশিত হয়—এর মাধ্যমে ।

- (A) ATC (B) MC (C) AVC (D) AFC

117. একটি পণ্যের চাহিদা রেখা উদ্ভূত হয় তার --- হতে ।

- (A) সুযোগ খরচ (B) প্রান্তিক খরচ (C) প্রান্তিক সুবিধা (D) গড় খরচ

118. উন্মুক্ত অর্থনীতিতে-

- (A) GNP = GDP (B) GNP > GDP (C) GNP < GDP (D) তিনটি সম্ভব

119. প্রকৃত GDP মাপা হয়— মূল্যে এবং নামিক GDP মাপা হয় ---মূল্যে ।

- (A) ভিত্তি বছরঃ বিদেশী (B) ভিত্তি বছরঃ বর্তমান বছর (C) দেশীঃ বিদেশী (D) মধ্যবর্তী, চূড়ান্ত

120. যদি নামিক সুদের ৬শতাংশ হয় এবং মুদ্রাস্ফীতির হার ৩ শতাংশ হয়, তাহলে প্রকৃত সুদের হার কত?

- (A) ৩% (B) ৬% (C) ৯% (D) ১৮%

121.  $\int \frac{dx}{\sqrt{e^{2x}-1}} = ?$

- (A)  $-\sin^{-1} e^{-x}$  (B)  $-\sin^{-1} e^{-x} + c$  (C)  $-\sin^{-1} e^x$  (D)  $\sin^{-1} e^x + c$

122.  $y^2 + 2y = x + 7$  সমীকরণটি কী নির্দেশ করে?

- (A) সরলরেখা (B) বৃত্ত (C) পরাবৃত্ত (D) উপবৃত্ত

123.  $\sin(3825^\circ) = ?$

- (A)  $-\frac{1}{\sqrt{3}}$  (B)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

124.  $x^2 - ax + c^2 = 0$  সমীকরণটির মূল দুইটি সমান হওয়ার শর্ত কোনটি?

- (A)  $a^2 = 2c^2$  (B)  $c^2 = 4a$  (C)  $a = \pm 2c$  (D)  $a^2 = -4c^2$

125. ৫১ এর দ্বিমাত্রিক মান কত?

- (A) k ১১০০১০ (B) L ১১০০১১ (C) M ১০১০১১ (D) N ১০১১০১

126.  $\frac{d}{dx} \left\{ \sin \sqrt[3]{x^2 + 5} \right\} = ?$

- (A)  $\sqrt[3]{(x^2 + 5)x} \cos(\sqrt[3]{x^2 + 5})$  (B)  $\frac{2x}{3(x^2 + 5)^{\frac{2}{3}}} \cos(\sqrt[3]{x^2 + 5})$  (C)  $\cos(\sqrt[3]{x^2 + 5}) \frac{2x}{x(x^2 + 5)^{\frac{2}{3}}}$  (D)  $\cos(\sqrt[3]{x^2 + 5})$

127. ফাংশন  $f(x) = \sqrt{x - 2}$  এর ডোমেন হল-

- (A)  $[0, \infty)$  (B)  $(-\infty, 2]$  (C)  $[2, \infty)$  (D)  $(-\infty, \infty)$

128.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{3x+4}-2}{x}$  এর মান কত? (B)

- (A)  $\frac{4}{3}$  (B)  $\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{1}{6}$

129. যদি ভেক্টরদ্বয়  $\vec{A} = 4\hat{i} - 2\hat{j} + 3\hat{k}$  এবং  $\vec{B} = \lambda\hat{i} - 3\hat{j} + 2\hat{k}$  পরস্পর লম্ব হয়, তবে  $\lambda$  এর মান হল- (B)

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

130. দ্বিঘাত সমীকরণ  $x^2 - 5x + 4 = 0$  এর মূলদ্বয়  $\alpha, \beta$  হলে,  $\alpha^3 + \beta^3$  এর মান কত? (A)

- (A) 65 (B) 55 (C) 75 (D) 60

131. জটিল সংখ্যা  $\frac{3x+2i}{2-i}$  এর  $A+iB$  আকার হল- (B)

- (A)  $\frac{1}{5}(4-7i)$  (B)  $\frac{1}{5}(4+7i)$  (C)  $\frac{1}{5}(7+4i)$  (D)  $\frac{1}{5}(7-4i)$

132.  $(-5, 7)$  এবং  $(3, -1)$  বিন্দুদ্বয়ের সংযোগ রেখাংশের সমীকরণ হল-

- (A)  $x-y+4=0$  (B)  $x+y-4=0$  (C)  $2x-y+4$  (D)  $2x+y+4=0$

133. যদি  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  একটি সেট হয়, তবে উহার উপসেটের সংখ্যা কত হবে? (D)

- (A) 8 (B) 12 (C) 24 (D) 16

134. যদি ভেক্টরদ্বয়  $\vec{A} = \hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$  এবং  $\vec{B} = 3\hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$  হয় তবে  $\left(\frac{\vec{A}}{A} + \frac{\vec{B}}{B}\right)$  এবং  $\left(\frac{\vec{A}}{A} - \frac{\vec{B}}{B}\right)$  এর মধ্যকার কোণ কত? (D)

- (A)  $0^\circ$  (B)  $30^\circ$  (C)  $60^\circ$  (D)  $90^\circ$

135.  $30_{c10} + 30_{c11} + 31_{c12} + 32_{c12} - 32_{c13} = ?$  (A)

- (B)  $32_{c13}$  (C)  $33_{c14}$  (D)  $32_{c14}$

136. তিনটি ছক্কা একত্রে নিক্ষেপ করা হলে, তিনটি একই সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত? (B)

- (A)  $\frac{1}{6}$  (B)  $\frac{1}{36}$  (C)  $\frac{1}{18}$  (D)  $\frac{3}{28}$

137. যদি  $P = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$  হয়, তবে  $p^2 + 2p = ?$  (C)

- (A)  $p$  (B)  $2p$  (C)  $3p$  (D)  $4p$

138.  $y = \frac{|x|}{x}$  ফাংশনটির ডোমেইন কত? (A)

- (A)  $\mathcal{R} - \{0\}$  (B)  $\mathcal{R} - \{1\}$  (C)  $\mathcal{R} - \{2\}$  (D)  $\mathcal{R}$

139. 'LITTLE' শব্দটিতে কত প্রকারে সাজানো যায় যার যেখানে স্বরবর্ণগুলো একত্রে থাকে? (A)

- (A) 60 (B) 180 (C) 360 (D) 720

140.  $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 7 & 8 & 9 \\ 15 & 16 & 17 \end{bmatrix} = ?$

(A) 103

(B) 45

(D) 85

(C)