

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

সময় : 60

তারিখ : Null

পূর্ণমান : 60

- লালসালু উপন্যাসের শেষ বাক্যটি হলো- (C)  
(A) দুনিয়াটা বড় বিচিত্র যায়গা (B) নাফরমানি করিও না (C) বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে চোখ (D) সে যেন খাঁচায় ধরা পড়েছে
- কোন নদীর তীরে পলাশী অবস্থিত? (D)  
(A) কর্ণফুলী (B) যমুনা (C) বুড়িগঙ্গা (D) ভাগীরথী
- 'তোমার জন্য আমার মায়া হয়'। - লালসালু উপন্যাসে এই উক্তিটি কার উদ্দেশ্যে? (C)  
(A) মজিদের (B) হাসুনিরমার (C) জমিলার (D) রহিমার
- কোন কবিতায় বাতাবি লেবুর উল্লেখ আছে? (B)  
(A) ঐকতান (B) তাহারেই পড়ে মনে (C) সেই অস্ত্র (D) লোক- লোকান্তর
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের পিতৃ প্রদত্ত নাম- (B)  
(A) জয়ন্ত বন্দ্যোপাধ্যায় (B) প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় (C) হরিহর বন্দ্যোপাধ্যায় (D) ঠাকুরদাস বন্দ্যোপাধ্যায়
- 'Public Sector' -এর সঠিক পরিভাষা কী? (D)  
(A) জনসাধারণ খাত (B) জনগণের খাত (C) সাধারণ খাত (D) সরকারি খাত
- কোনটি পারিভাষিক শব্দ? (D)  
(A) ইনসান (B) টোপর (C) ডাক্তারখানা (D) বিশ্ববিদ্যালয়
- নজরুলের কোন কাব্য চট্টগ্রামের স্মৃতি বিজড়িত? (C)  
(A) অগ্নি-বিণা (B) দোলন-চাঁপা (C) সিন্দু হিন্দোল (D) বিষের বাঁশি
- মৃত্যুঞ্জয় যে ক্লাসে পড়ত, তা বর্তমানে কোন শ্রেণি? (D)  
(A) তৃতীয় (B) চতুর্থ (C) ষষ্ঠ (D) অষ্টম
- আঠারো বছর বয়সে কি উকি দেয়? (C)  
(A) যৌবন (B) প্রেম (C) দুঃসাহসেরা (D) তারুণ্য
- আফজাল আহমদ ও মিন্টু কোন গল্পের চরিত্র? (B)  
(A) অপরিচিতা (B) রেইনকোট (C) মাসি-পিসি (D) আহ্বান

12. ব্যাকরণের মূল আলোচ্য বিষয় - (C)
- (A) ২টি (B) ৩টি (C) ৪টি (D) ৫টি
13. এ বহির যত শিখা/ কে করিবে গণনা? - কবিতার এই পংক্তি কোন রচনার? (B)
- (A) আহ্নান (B) চাষার দুক্ষু (C) আঠারো বছর বয়স (D) নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়
14. 'আদালত' কোন ভাষার শব্দ? (A)
- (A) আরবি (B) ফারসি (C) পর্তুগিজ (D) তুর্কি
15. কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষার জন্ম? (D)
- (A) পালি (B) সংস্কৃত (C) উড়িয়া (D) বঙ্গকামরূপী
16. ভাষার মূল উপাদান কী? (A)
- (A) ধ্বনি (B) বাক্য (C) শব্দ (D) বর্ণ
17. 'মহকুমা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত? (D)
- (A) তুর্কি (B) ফারসি (C) পর্তুগিজ (D) আরবি
18. কোনটি 'কন্যার' সমার্থক শব্দ নয়? (D)
- (A) নন্দিনী (B) দুহিতা (C) দারিকা (D) আত্মজ
19. আবুল মনসুর আহমেদের 'আয়না' কোন ধরনের রচনা? (C)
- (A) উপন্যাস (B) নাটক (C) ব্যঙ্গরচনা (D) প্রহসন
20. 'সাক্ষী গোলাপ' কী অর্থ ব্যবহৃত? (B)
- (A) অপ্রয়োজনীয় ব্যক্তি (B) নিষ্ক্রিয় দর্শক (C) ভন্ডসাধু (D) আসামী
21. 'রোনাজারি' শব্দের অর্থ কি? (B)
- (A) হাহাকার (B) কান্না (C) ক্ষোভ (D) ক্লান্তি
22. ১৯২৬ এর 'বুদ্ধি মুক্তি আন্দোলন' কোন বিশ্ববিদ্যালয় কেন্দ্রিক? (B)
- (A) কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় (B) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (C) আলিগড় বিশ্ববিদ্যালয় (D) বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়
23. 'দারিদ্রের ক্ষুধা কেহ বুঝেনা' - কার লেখা উদ্ধৃতি? (A)
- (A) বঙ্কিমচন্দ্র (B) রবীন্দ্রনাথের (C) নজরুলের (D) শেখ মুজিবুর রহমান
24. বাংলা সাহিত্যে যুগ সন্ধিক্ষণের কবি কে? (A)
- (A) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (B) ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর (C) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (D) অক্ষয় কুমার বড়াল

25. ভগবৎগণেশের বাস্তু আরাধনায় অর্থ করে

- (A) পাগলামি (B) অলুক্ষণে (C) সুসময় (D) জন্ম করা

26. মোতাহের হোসেন কোন আন্দোলনের কাঙারি?

- (A) ছয় দফা আন্দোলন (B) বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন (C) ভাষা আন্দোলন (D) ৬৯-এর গন আন্দোলন

27. কোনটিতে সন্ধির নিয়ম লঙ্ঘিত হয় নি?

- (A) শরৎ+চন্দ্র = শরৎচন্দ্র (B) জগৎ+ মোহন= জগৎমোহন (C) চলৎ+ শক্তি = চলশক্তি (D) তত্ত্ব + বধায়ক = তত্ত্বাবধায়ক

28. যে অস্ত্র উল্লেখিত হলে/ অরণ্য হবে— সবুজ 'সেই অস্ত্র' কবিতার এই পংক্তিটির শূন্যস্থানে বসবে-

- (A) ঘন (B) নরম (C) আরও (D) লাল

29. 'দুই পর্বতের মধ্যবর্তী নিম্নভূমি' বাক্যটির সংকুচিত রূপ-

- (A) নাব্য (B) উৎরাই (C) উপত্যকা (D) চন্দ্রচূড়

30. নিচের কোনটি কাব্য নয়?

- (A) বেলা অবেলা কালবেলা (B) চক্রবাক (C) দিব্যরাত্রির কাব্য (D) শোকাকর্ষিত তরবারি

31. Susan works so hard that no one in the office can \_her?

- (A) put up with (B) go without (C) get along with (D) keep up with

32. The correctly spelt word is \_

- (A) affedevit (B) afidevit (C) affidevit (D) affidavit

33. MY father did not believe me\_

- (A) and so way my elder sister because she couldn't pass the exam either  
(B) whether I have passed the exam or not  
(C) why I was unhappy with this  
(D) nor did my mother upon hearing my story

34. One of the worrying problems is what to do for those\_ education is so poor that they can only manage simple, pepetitive jobs \_ are now tending to disappear as automation takes over.

- (A) that...when (B) which...who (C) what...whose (D) whose....that

35. Usually I .....cash for things because I .....using credit cards.

- (A) pay....don't like (B) have paid....like d (C) am paid ....am not like (D) am paying .... haven't like

36. Tomorrow, instead of going to Sylhet with my boss,I am going to Dhaka,.....

- (A) ain't I (B) aren't I (C) won't I (D) am I

37. The scientist who \_Dolly the sheep, the world first cloned mammal, \_\_a license on Tuesday to clone

- (A) ...human embryos for medical research

human embryos for medical research .

- (A) has created....has been granted (B) had created...granted (C) created....was granted (D) will be creating...grant

38. How are You \_ with your new job? Do you like it? (B)

- (A) looking for (B) getting along (C) waiting for (D) taking over

39. The game was \_ on account of darkness . (D)

- (A) got over (B) finished (C) covered (D) called off

40. The gun\_ while he was cleaning it. (A)

- (A) went off (B) came out (C) put up (D) ran over

41. They had to provide some evidence to the court to clear him of the accusation,\_ (D)

- (A) wouldn't they (B) hadn't he (C) didn't they (D) hadn't they

42. Doctors believe that some people are naturally immune \_ AIDS. (D)

- (A) on (B) at (C) during (D) to

43. I'm not very keen\_ seeing her. (A)

- (A) on (B) at (C) during (D) to

44. "Lean and mean" means\_ (C)

- (A) to destroy something (B) to create something (C) using only what is necessary (D) very

45. Her honesty\_ (B)

- (A) called in questio (B) was called in question (C) was calling in question (D) was doubt in question

46. "To cry for the moon" is\_ (D)

- (A) to the moonstruck (B) to be a romantic person (C) to learn for the beauty of the moon (D) to want something that is impossible to get

47. The opposite meaning of 'bolatile' is \_ (C)

- (A) restless (B) probable (C) unstable (D) stable

48. 'The synonym of 'dearth' is \_ (A)

- (A) a scarcity of something (B) an abundance of something (C) death of a person (D) mediocrity

49. A cartographer is a person who draws\_ (D)

- (A) cartoons (B) carts (C) graphs (D) maps

50. His\_ tastes and habits explain why he is always in debt. (U)
- (A) judicious (B) extravagant (C) moderate (D) miserly
51. Dogs: bark. Horses: \_ (A)
- (A) neigh (B) bleat (C) hiss (D) croak
52. \_\_, I wouldn't have succeeded (C)
- (A) Hadn't you cooperated me (B) Had you cooperated with me (C) Hadn't you cooperated with me  
(D) Hadn't you cooperate with me
53. I can't .... to have a holiday abroad on my present salary. (C)
- (A) purchase (B) waste (C) spare (D) afford
54. Quite a few countries are reluctant to extradite the criminals to bangladesh. Here 'extradite' means\_ (A)
- (A) To send back (B) to punish (C) to detain (D) to welcome
55. My uncle earns \_ (C)
- (A) twice more than my father (B) twice as many as my father (C) twice as much as my father (D) twice as my father
56. Only after\_ in life. (A)
- (A) working hardly can one success (B) work hard one can succeed (C) working hard can one succeed  
(D) one can success
57. You had better \_\_ Your study habits if you hope to be admitted to a university of reput. (B)
- (A) had (B) to change (C) hope to be (D) to
58. I don't know where \_ gone so early in the morning . (A)
- (A) could she have (B) gone (C) so early (D) in the morning
59. Television viewers claim that the number of scenes depicting alcohol consumption \_\_increased dramatically (C)  
over the last decade .
- (A) that (B) depicting (C) have (D) over
60. Police- makers award a green level to products that meet certain enviromental \_\_ (D)
- (A) award (B) to (C) meet (D) criterion
61. চারটি বিকল্প সংখ্যার সেট থেকে একটি বাছাই কর যেটি 14, 41, 55, এই সেটের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ । (C)
- (A) 24, 51, 66 (B) 1, 2, 5 (C) 27, 72, 99 (D) 25, 52, 88
62. যদি BROCCOLI এর কোড ILOCCORB এবং SPINACH এর কোড HCANIPS হয় , তবে RADAR এর কোড কী হবে? (B)

(A) SBEBS (B) RADAR (C) QZCZQ (D) ARDRA

63. Kangaroo: Australia: Elephant:?

(A) Africa (B) Brazil (C) India (D) Thailand

64. Appearance: Affection : Beauty:?

(A) Taste (B) Fragrance (C) Joy (D) Happy

65. Delete: Deleterious: Ezpand:?

(A) Harmful (B) Feeble (C) Expandable (D) Mysterious

66. Apprentice: Master: Pupil:?

(A) Employer (B) TEacher (C) Loyal (D) Young

67. Audience : Seats ; Crowd:?

(A) Goalpost (B) Podium (C) Stadium (D) Fans

68. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বের করঃ

(A) Terminal (B) Station (C) Conclusive (D) Incipient

69. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বের করঃ

(A) Hamper (B) Caution (C) Support (D) Feed

70. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বের করঃ

(A) Overt (B) Reversed (C) Blatant (D) Hidden

71. নিচের প্রশ্নসমূহে প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বের করঃ

(A) Demise (B) Dwelling (C) Birth (D) Surmise

72. RELUCTANT

(A) Enthusiastic (B) Hesitant (C) Skeptical (D) Disinclined

73. COLLABORATE

(A) Corporate (B) Cullude (C) Oppose (D) Concur

74. Temperature শব্দটির বর্ণগুলো ব্যবহার করে যে শব্দটি গঠন কর যায় সেটি বাছাই কর?

(A) premature (B) Culture (C) Turn (D) Maturity

75. শ্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে , অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে । যাতায়াতে যদি ১২ ঘন্টা সময় লাগে, তাহলে

শ্রোতের অনুকূলে যেতে কত ঘন্টা সময় লাগে?

(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 4

76. একটি ক্লাসে ৩০ জন শিক্ষার্থী আছে। তাদের মধ্যে ১৮ জন ফুটবল খেলে ও ১৪ জন ক্রিকেট খেলে। ৫ জন কিছুই খেলেনা। কত জন ফুটবল ও ক্রিকেট উভয়ই খেলে? (C)

(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

77. 1, 3, 6, 10, 15, 21, ধারাটির দশম পদ কত? (B)

(A) 45 (B) 55 (C) 62 (D) 65

78. যদি একটি কাজ 9 জন লোক 12 দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত 3 লোক করলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে? (B)

(A) 7 দিনে (B) 9 দিনে (C) 10 দিনে (D) 12 দিনে

79. 3, 9 ও 4 এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত? (D)

(A) 4 (B) 14 (C) 16 (D) 12

80. 1, 2, 5, 14, 41 .....এই সিরিজের পরবর্তী সংখ্যাটি কত? (A)

(A) 122 (B) 54 (C) 61 (D) 12

81. বাংলাদেশ কবে স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা থেকে উন্নয়নশীল দেশে উন্নীত হবে? (D)

(A) ১৬ ডিসেম্বর ২০২৩ (B) ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ (C) ১৭ মার্চ ২০২৫ (D) ২৪ নভেম্বর ২০২৬

82. যুক্তরাজ্য আনুষ্ঠানিকভাবে কত তারিখে উইরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ করে? (A)

(A) ২১ জানুয়ারি ২০২০ (B) ১২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ (C) ২৫ মার্চ ২০২০ (D) ১২ ডিসেম্বর ২০২০

83. ১৯৭১ সালে কোন জেলা পাকিস্তান হানাদার বাহিনীকে বিতাড়িত করে প্রথম শত্রুমুক্ত হয়? (B)

(A) কুমিল্লা (B) যশোর (C) চট্টগ্রাম (D) দিনাজপুর

84. সম্প্রতি যে টেলিস্কোপের মাধ্যমে মহাকাশের রঙ্গিন চিত্র প্রকাশ করা হয়? (B)

(A) হাবল টেলিস্কোপ (B) জেমসওয়েব স্পেস টেলিস্কোপ (C) রোসাট টেলিস্কোপ (D) গামা টেলিস্কোপ

85. পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় \_ (C)

(A) ২০ জুন ২০১২ (B) ২২ জুন ২০২২ (C) ২৫ জুন ২০২২ (D) ৫ জুলাই ২০২২

86. আরব লীগের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? (B)

(A) তিউনিস (B) কায়রো (C) রাবাত (D) জেন্দা

87. ২০২১ সনে সাহিত্যে কে নোবেল পুরস্কার পান? (A)

(A) আব্দুল রাজ্জাক গুরনাই (B) লুইস প্লাক (C) ডেভিডকার্ড (D) পিটার হান্ডকে

88. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল? (D)

- (A) সিন্ধু নদীর অববাহিকায় (B) নীল নদের তীরে (C) চীনের প্রাচীন নগরীতে (D) মেসোপটেমিয়া

89. আন্তর্জাতিক অভিবাসি দিবস কত তারিখ? (B)
- (A) ১৭ ডিসেম্বর (B) ১৮ ডিসেম্বর (C) ১৯ ডিসেম্বর (D) ২০ ডিসেম্বর
90. পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারের নির্মাতা কে? (B)
- (A) বিবেকানন্দ (B) ধর্মপাল (C) মহিপাল (D) নক্ষর সেন
91. ২০২২ সালের জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি? (A)
- (A) গ্রীস (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) চীন (D) যুক্তরাজ্য
92. জাতিসংঘ সনদ স্বাক্ষরিত হয় কোন শহরে? (D)
- (A) নিউইয়র্ক (B) প্যারিস (C) লন্ডন (D) সানফ্রান্সিসকো
93. ২০২১ সনের UNDP- এর মানব উন্নয়ন সূচক ( Human development Index) বাংলাদেশের অবস্থান? (D)
- (A) ১৩১ তম (B) ১৩২ তম (C) ১৩৩ তম (D) ১২৯ তম
94. ২০২২ সনের জুলাই মাসে কোন জোট ভুক্ত দেশসমূহের পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের সম্মেলন ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়? (D)
- (A) OPEC (B) G-7 (C) OIC (D) D-8
95. বাংলা একাডেমী পুরস্কার কত সালে প্রবর্তিত হয়? (A)
- (A) ১৯৬০ সালে (B) ১৯৬১ সালে (C) ১৯৬২ সালে (D) ১৯৬৩ সালে
96. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে সকল নাগরিকের আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারের কথা বলা হয়েছে? (A)
- (A) ২৭ নং অনুচ্ছেদ (B) ৩১ নং অনুচ্ছেদ (C) ৩২ নং অনুচ্ছেদ (D) ৩৪নং অনুচ্ছেদ
97. প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কোনটি? (B)
- (A) পিতল (B) হীরা (C) ইস্পাত (D) গ্রানাইট
98. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি? (A)
- (A) পানামাখাল (B) মিসিসিপিনদী (C) ভলগানদী (D) সুয়েজখাল
99. রোহিঙ্গাদের নতুন আশ্রয় কেন্দ্র ভাসানচর কোন জেলায় অবস্থিত? (C)
- (A) চট্টগ্রাম (B) কক্সবাজার (C) নোয়াখালী (D) চাঁদপুর
100. সম্প্রতি কোন বাংলাদেশী নাগরিক জাতিসংঘের আন্ডার- সেক্রেটারি জেনারেল পদে নিযুক্ত হয়েছেন? (B)
- (A) মোঃ শহিদুল হক (B) রাবাত ফাতিমা (C) ড. আব্দুল মোমেন (D) মাসুদ বিন মোমেন
101. নিচের কোনটি বাজারের চাহিদা রেখাকে স্থানান্তরিত করবে? (A)



102. কোন পণ্যের চাহিদা রেখা উল্লম্ব হলে, পণ্যটির নিজস্ব মূল্য স্থিতিস্থাপকতা? (A)
- (A) শূন্য (B) এক (C) অসীম (D) শূন্য বা এক এর মধ্যে
103. যদি ২০০৫ সালের নামিক জিডিপি ২০০৪ সালের নামিক জিডিপি অতিক্রম করে তাহলে উৎপাদন? (D)
- (A) বাড়তে পারে (B) কমে যেতে পারে (C) একই রকম থাকতে পারে (D) ক+খ+গ
104. কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নিম্নলিখিত নীতিকর্মগুলোর মধ্যে কোনটি অর্থ সরবরাহকে বাড়ানোর সম্ভাবনা রয়েছে? (A)
- (A) খোলা বাজারে সরকারি বন্ড কেনা (B) ব্যাংক রেট বৃদ্ধি করা (C) রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা বৃদ্ধি (D) উপরের সবগুলো
105. যদি প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা ০.৭৫ হয়, তাহলে গুণকের মান হবে- (C)
- (A) ৭.৫ (B) ৩ (C) ৪ (D) ৫
106. -----এর অর্থ বাজারে চলমান মূল্যের চেয়ে কম দামে পণ্য বিক্রি করা (C)
- (A) ভর্তুকি (B) ট্যারিফ (C) ডাম্পিং (D) কোটা
107. কোনটি ব্যাপ্তিক অর্থনৈতিক চলক? (C)
- (A) নিয়োগ স্তর (B) সরকারি ব্যয় (C) চালের দাম (D) দামস্তর
108. মোট দেশজ উৎপাদনের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিবেচ্য বিষয় কোনটি? (A)
- (A) ভৌগলিক সীমানা (B) জাতীয়তা (C) প্রাকৃতিক সম্পদ (D) খনিজ সম্পদ
109. প্রান্তিক উপযোগ ঋনাত্মক হলে মোট উপযোগ কী হয়? (B)
- (A) বৃদ্ধি পায় (B) কমে (C) সমানুপাতিক থাকে (D) ক্রমবর্ধমান হয়
110. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মের পণ্য বিক্রয় বৃদ্ধির সাথে সাথে মোট আয়- (A)
- (A) নির্দিষ্ট হারে বাড়ে (B) ক্রমবর্ধমান হারে কমে (C) ক্রমবর্ধমান হারে বাড়ে (D) ক্রম হারে বাড়ে
111. বাংলাদেশের বেশিরভাগ শিল্পে কোন ধরনের পণ্য উৎপাদিত হয়? (C)
- (A) শিল্পের কাঁচামাল (B) মূলধনী দ্রব্য (C) ভোগদ্রব্য (D) প্রয়োজনীয় দ্রব্য
112. বাংলাদেশের রপ্তানী আয়ে কোনটির অবদান সবচেয়ে বেশি? (A)
- (A) তৈরী পোষাক (B) পাটজাত দ্রব্য (C) হস্ত শিল্পজাত দ্রব্য (D) নীটওয়্যার সামগ্রী
113. নিচের কোনটি অর্থনীতিতে চাহিদাজনিত মূল্যক্ষীতি সৃষ্টির জন্য দায়ী? (D)
- (A) মুদ্রার অবমূল্যায়ন (B) অর্থ সরবরাহ বৃদ্ধি (C) ভ্যাট বৃদ্ধি (D) কাঁচামালের দাম বৃদ্ধি
114. নিচের কোনটি সরকারি হস্তান্তর ব্যয় এর উদাহরণ? (C)
- (A) পদ্মা সেতু তৈরীর ব্যয় (B) সরকারি কর্মচারীদের বেতন (C) বিধবা ভাতা (D) প্রতিরক্ষা ব্যয়

115. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক ব্যবস্থা হচ্ছে- (B)
- (A) বাজার অর্থনৈতিক ব্যবস্থা (B) মিশ্র অর্থনৈতিক ব্যবস্থা (C) সমাজতান্ত্রিক অর্থনৈতিক ব্যবস্থা (D) ইসলামিক অর্থনৈতিক ব্যবস্থা
116. একটি দ্রব্যের উৎপাদন আমদানিকৃত তেলের উপর নির্ভর করে। আন্তর্জাতিক বাজারে তেলের দাম বৃদ্ধি পেলে ঐ দ্রব্যের বাজারে (A) কী প্রভাব পড়বে?
- (A) ভারসাম্য দাম বৃদ্ধি পাবে, ভারসাম্য পরিমাণ হ্রাস পাবে (B) ভারসাম্য দাম হ্রাস পাবে, ভারসাম্য পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে  
(C) ভারসাম্য দাম এবং পরিমাণ উভয়ই বৃদ্ধি পাবে (D) ভারসাম্য দাম এবং পরিমাণ উভয়ই হ্রাস পাবে
117. Y দ্রব্যের চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতার মান ১.৫ হলে, নিচের কোনটি সত্য (A)
- (A) Y একটি স্বাভাবিক দ্রব্য (B) Y একটি নিকৃষ্ট দ্রব্য (C) Y একটি বিলাস দ্রব্য (D) Y আয় স্থিতিস্থাপকতার মান ঋণাত্মক হতে পারে না
118. একটি নির্দিষ্ট বৎসরে সরকার তার কর্মচারীদের বেতন বাবদ ৫০০ মিলিয়ন এবং বিধবা ভাতা বাবদ ৫০ মিলিয়ন টাকা খরচ করল। (B) এ দুইটো লেনদেনের মধ্যে কোনটি জিডিপি তে অন্তর্ভুক্ত হবে?
- (A) উভয় লেনদেন (B) শুধুমাত্র বেতন বাবদ খরচ (C) শুধুমাত্র বিধবা ভাতা (D) কোনটি নয়
119. একটি নির্দিষ্ট বৎসরে কোন একটি দেশের আর্থিক GNI ৩৩০০ মিলিয়ন যদি দামস্তর ১১০ হয়, তবে দেশটির প্রকৃত GNG কত (C) হবে?
- (A) ৩৩০০ (B) ৩০ (C) ৩০০০ (D) ৩৬৩০
120. নিচের কোনটি পরোক্ষ কর এর উদাহরণ নয়? (D)
- (A) আমদানি শুল্ক (B) বিক্রয় কর (C) মূল্য সংযোজন কর (D) আয়কর
121. k এর পাল্লা নির্ণয় কর যার জন্য  $x(x+4)+k(2x+5)+16=0$  সমীকরণের কোন বাস্তব বীজ থাকবে না? (C)
- (A)  $k > 5$  (B)  $0 \leq k \leq 5$  (C)  $-3 > k > 4$  (D)  $0 \leq k \leq 4$
122. একটি ঘনত্বের পার্শ্ব বাহুগুলি  $\vec{OA} = 2\hat{i} - 3\hat{j}$ ,  $\vec{OB} = \hat{i} - \hat{j} - \hat{k}$ ,  $\vec{OC} = 3\hat{i} - \hat{k}$  হলে তার আয়তন হবে- (B)
- (A)  $\frac{4}{13}$  (B) 4 (C)  $\frac{2}{7}$  (D) 7
123. অধিবৃত্ত  $2x^2 - y^2 = 4$  এর দিকাক্ষের সমীকরণ কোনটি? (A)
- (A)  $x = \pm \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$  (B)  $x = \sqrt{3}$  (C)  $x = \pm \frac{3}{\sqrt{7}}$  (D)  $x = \frac{+1}{\sqrt{5}}$
124. x এর আরোহী শক্তিতে  $(2 + 3X)^2(1 - 2x)^6$  এর সম্প্রসারণে  $x^3$  এর সহগ কোনটি? (D)
- (A) 32 (B) 344 (C) 1920 (D) 1720
125. যদি  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$  এবং  $xy=3z$  হয়, তবে x এবং y এর গড় কত? (A)
- (A)  $\frac{3}{2}$  (B)  $\frac{xy}{z}$  (C)  $\frac{2}{3}$  (D) 9
126. একটি জ্যামিতিক প্রগমন এর প্রথম তিনটি রাশির গুনফল 1 এবং তৃতীয়, চতুর্থ ও পঞ্চম রাশির গুনফল  $11\frac{25}{64}$ , জ্যামিতিক প্রগমনটি পঞ্চম রাশিটি কত? (B)

- (A)  $3\frac{13}{8}$  (B)  $\pm 3\frac{3}{8}$  (C)  $\pm 3\frac{13}{8}$  (D)  $3\frac{5}{64}$

127.  $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{4} = 1$  সমীকরণ দ্বারা বিবৃত উপবৃত্তের ক্ষেত্রফল কত? (A)

- (A)  $10\pi$  (B)  $\pi$  (C)  $100\pi$  (D)  $20\pi$

128. দুপুর 1:09 হতে 1:13 পর্যন্ত রহিম তার ইংরেজি বই এর ১০৯ হতে ১১৩ পৃষ্ঠ পর্যন্ত শেষ করল। প্রতি মিনিতে কত পৃষ্ঠা হারে সে পড়া শেষ করল? (D)

- (A) 1 (B)  $\frac{113}{109}$  (C)  $\frac{109}{113}$  (D)  $\frac{5}{4}$

129.  $\int_0^1 \sqrt{\frac{1-x}{1+x}} dx$  এর মান কোনটি? (B)

- (A)  $\frac{\pi}{2} + 1$  (B)  $\frac{\pi}{2} - 1$  (C) 1 (D)  $\pi$

130.  $\lim_{x \rightarrow 0} x \frac{1-\cos x}{\sin^2 2x}$  এর মান কোনটি? (C)

- (A)  $\frac{2}{25}$  (B)  $\frac{49}{6}$  (C)  $\frac{1}{8}$  (D)  $\tan x$

131. বক্ররেখা  $y=e^x$  এর (0,1) বিন্দুতে স্পর্শকের সমীকরণটি কোনটি? (B)

- (A)  $y=1+e^x$  (B)  $y=1+x$  (C)  $y=2x+1$  (D)  $y=1-x$

132.  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{vmatrix} =$  কত? (A)

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

133.  $\int \frac{dx}{x^2-x+1} =$  কত? (D)

- (A)  $\frac{x-1}{x+2}$  (B)  $\frac{2}{3} \cot\left(\frac{2x+3}{\sqrt{5}}\right)$  (C)  $\sin^2 2x$  (D)  $\frac{2}{\sqrt{3}} \tan^{-1}\left(\frac{2x-3}{\sqrt{3}}\right)$

134.  $-8 - 4\sqrt{-1}$  এর বর্গমূল কত? (D)

- (A)  $\pm(1+3i)$  (B)  $\pm(1-i)$  (C)  $\pm(1+i)$  (D)  $\pm(1-3i)$

135.  $\log_{(11x-x^2)}(28) = 1$  এর সমাধান কত? (C)

- (A) 10 or 2 (B) 3 or 5 (C) 4 or 7 (D) 0 or 11

136.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 2x}{\sin 5x} =$  কত? (B)

- (A)  $\frac{5}{2}$  (B)  $\frac{2}{5}$  (C) 5 (D) 5

137.  $y^2 = 16x$  পরাবৃত্ত এবং  $y = x$  সরলরেখা দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রে ক্ষেত্রফল কোনটি? (A)

- (A)  $\frac{128}{3}$  বর্গ একক (B) 16 বর্গ একক (C)  $\frac{1}{3}$  বর্গ একক (D)  $\frac{8}{3}$  বর্গ একক

138. একটি ব্যাগে ৮ টি লাল, ৪টি কাল এবং ৩টি সাদা বল আছে। ব্যাগ থেকে তিনটি বল দৈব চয়ন করা হল। ২টি লাল বল হওয়ার সম্ভাবনা কত? (B)

- (A)  $\frac{28}{65}$  (B)  $\frac{36}{65}$  (C)  $\frac{13}{22}$  (D)  $\frac{3}{11}$

139.  $\int_{\frac{\pi}{4}}^0 \sec^2 x e^{\tan x} dx =$  কত? (C)

- (A)  $e^{-\frac{\pi}{4}}$  (B)  $\frac{1-e}{3}$  (C)  $1 - \frac{1}{e}$  (D)  $\frac{\pi}{4}$

140. যদি  $x=t^2$  হয়, তবে  $\frac{d^2y}{dx^2}$  এর মান কত? (C)

- (A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{3}{2t}$  (C)  $\frac{3}{4t}$  (D) 3