

১৩ তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (1991-1992)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 01-01-1992

পূর্ণমান : 60

1. Select the answer of the word 'stagflation'. (B)
(A) controlled prices (B) economic slow down (C) a disintegrating government
(D) Cultural dullness
2. What is the meaning of the word 'scuttle'? (B)
(A) to tease (B) abandon (C) Pile up (D) gossip
3. What is the meaning of the word 'stanch'? (D)
(A) to reinforce (B) be weak (C) smooth out (D) put an end to
4. What is the meaning of the word 'belated'? (D)
(A) complaining (B) off hand (C) weak (D) tardy
5. What is the meaning of the word 'sequences'? (A)
(A) to follow (B) round up (C) withdraw (D) question closely
6. What is the meaning of the word 'euphemism'? (B)
(A) vague idea (B) in offensive expression (C) verbal play (D) wise saying
7. 'The rainbow' is- (C)
(A) a poem by Wordsworth (B) a short story by Somerst Maugham
(C) a novel by D. H. Lawrence (D) a verse by Coleridge
8. 'Tom Jones' by Henry Fielding was first published in- (C)
(A) the 1st half of 19th century (B) the 2nd half of 18th century
(C) the 1st half of 18th century (D) the 2nd half of 19th century

9. The literary work 'Kubla Khan' is- (B)
- (A) a history by Vincent Smith (B) a verse by Coleridge
(C) a drama by Oscar Wilde (D) a short story by Somerst Maugham
10. T. S Eliot was born in- (D)
- (A) Ireland (B) England (C) Wales (D) USA
11. What was the real name of the great American short writer, 'O Henry' ? (B)
- (A) Samuel L. Clemen (B) William Sydney Porter (C) Fitz-James O'Brien
(D) William Huntington Wright
12. Anything 'Pernicious' tends to injure or destroy. Something which has (A)
no such harmful effect is-
- (A) innocuous (B) innocent (C) immaculate (D) salutary
13. Do not worry, English grammar is not-to understand. Which of the (C)
following best fits in the blank space
- (A) so difficult (B) very difficult (C) too difficult (D) difficult enough
14. We (not have) a holiday since the beginning of the year.- Which of (B)
the following verb forms best completes the above sentence ?
- (A) did not have (B) have not had (C) are not having (D) had not had
15. If I were you, I (handle) the situation more carefully. -Which of the (A)
following verb forms best completes the above sentence ?
- (A) would handle (B) will handle (C) handle (D) would have handled
16. It`s time (you realize) your mistakes. Which of the following clause (A)
best fits in the above sentence ?
- (A) you realized (B) that you realize (C) you would realize
(D) you have realized
17. We have recently entered--an agreement with the Inland Co-operative (D)
Society. - Which of the following best fits in the blank space ?

- (A) no perposition (B) upon (C) in (D) into

18. The boy from the village said, "I- starve than beg."- Which of the following best completes the above sentence ? (C)

- (A) better (B) rather (C) would rather (D) would better

19. It is too difficult to 'tolerate' bad temper for long.- Which of the following phrases best replaces 'tolerate ' in the above sentence ? (B)

- (A) cope up with (B) put up with (C) stand up for (D) pull on with

20. I have never seen such a slow coach like you, this small work has taken you three full months.-What does the idiom' a slow coach' mean? (D)

- (A) an irresponsidle person (B) a careless person (C) an unthoughtful person (D) a very lazy person

21. ১৯৯১ সালের Business International -এর সমীক্ষায় জীবনযাত্রার ব্যয়ভার (Living cost) সবচেয়ে বেশি ---- (A)

- (A) হংকং (চীন) (B) নিউইয়র্কে (C) তেহরানে (D) আবিদজানে

22. উৎপাদিত পণ্য বিক্রয় হিসাব অনুসারে ১৯৯০ সালে সর্ববৃহৎ বিক্রতা ---- (A)

- (A) আইবিএম (B) জেনারেল মটরস (C) রয়াল ডাচ/শেল (D) ইক্সন (Ecxon)

23. আঞ্চলিক ভিত্তিতে জীবন প্রত্যাশা (Life expectancy) সবচেয়ে বেশি ----- (C)

- (A) ইউরোপে (B) উত্তর আমেরিকায় (C) জাপান (D) মধ্য এশিয়ায়

24. ১৯৮৮ সালের সমীক্ষায় জনপ্রতি বিদ্যুৎ খরচ সবচেয়ে বেশি কোন দেশে? (B)

- (A) ভারতে (B) পাকিস্তানে (C) শ্রীলংকায় (D) বাংলাদেশে

25. ১৯৯০ সালের সমীক্ষায় এশিয়ায় কোন দেশ থেকে আগত যুক্তরাষ্ট্রে বসবাসকারীদের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি? (D)

- (A) ফিলিপাইন (B) জাপান (C) চীন (D) ভারত

26. ১৯৮৯ সালের সমীক্ষা অনুসারে সবচেয়ে বেশি চাল রপ্তানিকারক দেশ--- (B)

- (A) চীন (B) ভারত (C) পাকিস্তান (D) থাইল্যান্ড

27. 'এশিয়া ওয়াচ ' কর্তৃক সম্প্রতি উৎঘাটিত কোন অপরাধের জন্য চীনের বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্র (A) Special 301 প্রয়োগ করার বিবেচনা করে?
- (A) জুন ১৯৮৯ সালে তিয়ানমেন স্কোয়ারে সংঘটিত ট্রাজেডি
(B) জেলাখানার কয়েদীদের শ্রমে উৎপাদিত দ্রব্য রপ্তানি (C) পাকিস্তানের কাছে মিসাইল বিক্রি
(D) আলজিরিয়ার কাছে পারমাণবিক যুদ্ধাস্ত্রের প্রযুক্তি বিক্রয়
28. এশিয়ার অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্যে নতুন জোটগুলোর মধ্যে কোনটিকে অ্যাস্কাপ (ESCAP) সবচেয়ে বেশি উপযোগী বিবেচনা করে? (A)
- (A) APEC (B) CREC (C) EAEG (D) ECO
29. 'জেনারেল অ্যাগ্রিমেন্ট অন ট্যারিফ অ্যান্ড ট্রেড' (GATT) একমাত্র বহুমুখী সহায়ক (D) সংস্থা হিসেবে বর্তমানে বিশ্ব বাণিজ্যের কত অংশের সমন্বয় সাধন করে থাকে?
- (A) প্রায় ৭৫ শতাংশ (B) প্রায় ৮০ শতাংশ (C) প্রায় ৮৫ শতাংশ (D) প্রায় ৯০ শতাংশ
30. মিয়ানমারে ১৯৯০ সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে বিপুলভাবে বিজয়ী হয়েও (C) কোন পার্টি সামরিক জান্তার কাছ থেকে ক্ষমতা লাভ করতে পারেনি?
- (A) এনডিএল (B) এলএনডি (C) এনএলডি (D) বিএসপিপি
31. ১৯৯০ সালের কোন তারিখে পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানি পুনরায় একটি রাষ্ট্র গঠন করে? (D)
- (A) ২ অক্টোবর (সকালে) (B) ২ অক্টোবর (মাঝরাতে) (C) ১ অক্টোবর (দুপুরে)
(D) ৩ অক্টোবর (মাঝরাতে)
32. 'ইউনিডো' (UNIDO)-এর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত? (D)
- (A) টোকিও (B) প্যারিস (C) নিউইয়র্ক (D) ভিয়েনা
33. পিএলও-এর ন্যাশনাল কাউন্সিল কর্তৃক আন্তর্জাতিক শান্তি সম্মেলন অনুষ্ঠানের প্রস্তাব (A) সম্পর্কে ১৯৮৮ সনে জাতিসংঘ কোথায় রেজুলেশন গ্রহণ করে?
- (A) নিউইয়র্ক (B) প্যারিস (C) জেনেভা (D) ভিয়েনা
34. 'International Institute on Ageing' কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে? (D)
- (A) জেনেভা (B) রোম (C) প্যারিস (D) ভ্যালেন্টা
35. কখন থেকে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের লেনদেন শুরু হয়? (A)
- (A) ১৯৬৬ সাল থেকে (B) ১৯৬৭ সাল থেকে (C) ১৯৬৮ সাল থেকে (D) ১৯৮৯ সাল থেকে

36. কোন দেশ প্রথম ওপেক (OPEC) সংঘ প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ গ্রহণ করেছিল?

(D)

- (A) কুয়েত (B) নাইজেরিয়া (C) সৌদি আরব (D) ভেনিজুয়েলা

37. প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংস্থার প্রথম অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? (C)

- (A) জাপানের নাগাসাকিতে (B) অস্ট্রেলিয়ার ক্যানবেরায় (C) রাশিয়ার আশখাবাদে
(D) কানাডার ভেঙ্কুবারে

38. জাতিসংঘের কারিগরি সহায়তা কার্যক্রম সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন তহবিল ও সংস্থার মধ্যে সমন্বয়ের দায়িত্ব পালনকারী বিভাগের নাম কি? (A)

- (A) UNDP (B) DTCD (C) UNFPA (D) UNFP

39. ১৯৯১ সালের উইম্বলডন টেনিস প্রতিযোগিতায় কে শিরোপা লাভ করে? (C)

- (A) সেরেনা উইলিয়ামস (B) জিন ফিলিপন (C) মাইকেল স্টিচ (D) পিট সাম্প্রাস

40. কোন দেশটি 'আসিয়ান' জোটভুক্ত নয়? (D)

- (A) সিঙ্গাপুর (B) মালয়েশিয়া (C) থাইল্যান্ড (D) দক্ষিণ কোরিয়া

41. 'গোঁফ-খেজুরে' -এই বাগধারার অর্থ কি? (C)

- (A) আরামপ্রিয় (B) উদাসীন (C) নিতান্ত অলস (D) পরমুখাপেক্ষী

42. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি? (A)

- (A) চ ছ (B) ড ঢ (C) ব ভ (D) দ ধ

43. কোন বাক্যে 'ঢাক্ ঢাক্ গুড় গুড়' প্রবাদটির বিশেষ অর্থ প্রকাশ পেয়েছে? (B)

- (A) ঢাক্ ঢাক্ গুড় গুড় করে কি লাভ, কাজে লেগে যাও
(B) ঢাক্ ঢাক্ গুড় গুড় করে কি লাভ, আসল কথাটি বল
(C) ঢাক্ ঢাক্ গুড় গুড় করে কি লাভ, কি খাবে বল
(D) ঢাক্ ঢাক্ গুড় গুড় করে কি লাভ, নিজের পায়ে দাঁড়াও

44. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম ----- (C)

- (A) নগেন্দ্রনাথ ও কুন্দনন্দিনী (B) মধুসূদন ও কুমুদিনী (C) গোবিন্দলাল ও রোহিনী
(D) সুরেশ ও অচেলা

45. ' যা পূর্বে ছিল এখন নেই' -এক কথায় কি হবে? (D)

- (A) অপূর্ব (B) অদৃষ্টপূর্ব (C) অভূতপূর্ব (D) ভূতপূর্ব

46. কোন বাক্যে সমুচ্চয়ী অব্যয় ব্যবহৃত হয়েছে? (D)
- (A) ধন অপেক্ষা মান বড় (B) তোমাকে দিয়ে কিছু হবে না (C) ঢং ঢং ঘন্টা বাজে
(D) লেখাপড়া কর, নতুবা ফেল করবে
47. কোন সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্ম-শতবার্ষিকী পালিত হয়? (B)
- (A) ১৯৫১ (B) ১৯৬১ (C) ১৯৭১ (D) ১৯৮১
48. ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য কোন কাব্যের উপজীব্য? (B)
- (A) জিজির-- কাজী নজরুল ইসলাম (B) সাত সাগরের মাঝি--ফররুখ আহমদ
(C) দিলরুবা--আবদুল কাদির (D) নূরনামা--আবদুল হাকিম
49. 'অনল প্রবাহ' রচনা করেন ----- (A)
- (A) সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী (B) মোজাম্মেল হক (C) এয়াকুব আলী চৌধুরী
(D) মুনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী
50. কোন বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া ব্যবহৃত হয়েছে? (C)
- (A) আমি ভাত খাচ্ছি (B) আমি ভাত খেয়ে স্কুলে যাব (C) আমি দুপুরে ভাত খাই
(D) তাড়াতাড়ি ভাত খেয়ে ওঠ
51. জীবনানন্দ দাশের রচিত কাব্যগ্রন্থ ----- (A)
- (A) ধূসর পাণ্ডুলিপি (B) নাম রেখেছি কোমল গান্ধার (C) একক সন্ধ্যায় বসন্ত (D) অন্ধকারে একা
52. 'বনেরা বনে সুন্দর, শিশুরা মাতৃক্রোড়ে' এ উক্তিটির প্রকৃত তাৎপর্য হচ্ছে ----- (C)
- (A) আদিবাসী মানুষ অরণ্য জনপদে বাস করে (B) বনের পশু বনে থাকতেই ভালোবাসে
(C) জীবমাত্রই স্বাভাবিক অবস্থানে সুন্দর (D) প্রকৃতির রূপ-সৌন্দর্য আদি ও অকৃত্রিম
53. কোন বাক্যে নাম পুরুষের ব্যবহার করা হয়েছে? (A)
- (A) ওরা কি করে? (B) আপনি আসবেন (C) আমরা যাচ্ছি (D) তোরা খাসনে
54. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়- এর দৃষ্টান্ত (C)
- (A) ঘর থেকে ছাড়া -----ঘরছাড়া (B) অরণের মতো রাঙা -----অরণরাঙা
(C) হাসিমাখা মুখ -----হাসিমুখ (D) ক্ষণ ব্যাপিয়া স্থায়ী -----ক্ষণস্থায়ী
55. কোনটি ঐতিহাসিক নাটক? (D)
- (A) শর্মিষ্ঠা (B) রাজসিংহ (C) পলাশীর যুদ্ধ (D) রক্তাক্ত প্রান্তর

56. মাইকেল মধুসূদন দত্তের দেশপ্রেম প্রবল প্রকাশ ঘটেছে ----- (D)
- (A) মহাকাব্যে (B) নাটকে (C) পত্রকাব্যে (D) সনেটে
57. 'মোসলেম ভারত' নামক সাহিত্য পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন ----- (C)
- (A) মীর মশাররফ হোসেন (B) মুন্সী মোহাম্মদ রেয়াজুদ্দীন আহমদ (C) মোজাম্মেল হক
(D) রেয়াজুদ্দীন আহমদ মাশহাদী
58. বাংলা বানান রীতি অনুযায়ী একই শব্দের কোন দুটি বানানই শুদ্ধ? (A)
- (A) হাতি/হাতী (B) নারি/নারী (C) জাতি/জাতী (D) দাদি/দাদী
59. মানিক বন্দোপাধ্যায়ের 'পদ্মানদীর মাঝি' নামক উপন্যাসের উপজীব্য ----- (B)
- (A) মাঝি-মাল্লার সংগ্রামশীল জীবন (B) জেলে-জীবনের বিচিত্র সুখ-দুঃখ
(C) চাষী-জীবনের করুণ চিত্র (D) চরবাসীদের দুঃখী-জীবন
60. 'শৈবাল দীঘিরে কহে উচ্চ করি শির; লিখে রেখ, একবিন্দু দিলেম শিশির।' এ অংশটুকুর মূল প্রতিপাদ্য ----- (C)
- (A) প্রতিদান (B) প্রত্যুপকার (C) অকৃতজ্ঞতা (D) অসহিষ্ণুতা
61. একজন সাধারণ মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে? (A)
- (A) ২০৬ (B) ৩০৬ (C) ৪০৬ (D) ৫০৬
62. কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে? (A)
- (A) ব্রোমিন (B) পারদ (C) আয়োডিন (D) জেনন
63. কোনটি চৌম্বক পদার্থ? (D)
- (A) পারদ (B) বিসমাথ (C) অ্যান্টিমনি (D) কোবাল্ট
64. উচ্চ পর্বতের চূড়ায় উঠলে নাক দিয়ে রক্তপাতের সম্ভাবনা থাকে; কারণ উচ্চ পর্বত চূড়ায় ---- (D)
- (A) অক্সিজেন কম (B) ঠাণ্ডা বেশি (C) বায়ুর চাপ বেশি (D) বায়ুর চাপ কম
65. কোনো স্থানে মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ ৯ গুণ বাড়লে সেখানে একটি সরল দোলকের দোলনকাল কতগুণ বাড়বে বা কমবে? (D)
- (A) ৯ গুণ বাড়বে (B) ৯ গুণ কমবে (C) ৩ গুণ বাড়বে (D) ৩ গুণ কমবে

66. সমটান সম্পন্ন একটি টানা তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করলে কম্পনাক্ষের কতটা পরিবর্তন ঘটবে? (A)
- (A) অর্ধেক হবে (B) দ্বিগুণ হবে (C) তিনগুণ হবে (D) চারগুণ হবে
67. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি? (B)
- (A) শূন্যতায় (B) লোহায় (C) পানিতে (D) বাতাসে
68. মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি? (D)
- (A) সযুজ (B) এপোলো (C) ভয়েজার (D) ভাইকিং
69. পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে? (B)
- (A) আইনস্টাইন (B) ওপেনহাইমার (C) অটোহ্যান (D) রোজেনবার্গ
70. সিনেমাস্কোপ প্রজেক্টারে কোন ধরনের লেন্স ব্যবহৃত হয়? (B)
- (A) উত্তল (B) অবতল (C) জুম (D) সিলিন্ড্রিক্যাল
71. প্রাচীন পুণ্ড্রবর্ধন নগর কোন স্থানে অবস্থিত? (C)
- (A) ময়নামতি (B) বিক্রমপুর (C) মহাস্থানগড় (D) পাহাড়পুর
72. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি তারিখে তৎকালীন পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? (D)
- (A) নুরুল আমিন (B) লিয়াকত আলী খান (C) মোহাম্মদ আলী (D) খাজা নাজিমুদ্দীন
73. পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন কবে প্রণীত হয়? (A)
- (A) ১৯৫০ সালে (B) ১৯৪৮ সালে (C) ১৯৪৭ সালে (D) ১৯৫৪ সালে
74. প্রাচীন গৌড় নগরীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত? (D)
- (A) কুষ্টিয়া (B) বগুড়া (C) কুমিল্লা (D) চাঁপাইনবাবগঞ্জ
75. আওয়ামী লীগের ছয়-দফা কোন সালে পেশ করা হয়েছিল? (B)
- (A) ১৯৬৫ সালে (B) ১৯৬৬ সালে (C) ১৯৬৭ সালে (D) ১৯৬৮ সালে
76. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয় কোন সালে? (B)
- (A) ১৯৫২ সালে (B) ১৯৫৩ সালে (C) ১৯৫৪ সালে (D) ১৯৫৫ সালে

77. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি'---গানটির সুরকার কে? (C)
- (A) আবদুল লতিফ (B) আবদুল আহাদ (C) আলতাফ মাহমুদ (D) মাহমুদুল্লাহ
78. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে? (C)
- (A) হামিদুর রহমান (B) তানভির কবির (C) মাইনুল হোসেন (D) মাযহারুল ইসলাম
79. বীরশ্রেষ্ঠ পদকপ্রাপ্তদের সংখ্যা কত? (A)
- (A) সাত (B) আট (C) ছয় (D) পাঁচ
80. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়? (A)
- (A) ১৪ ডিসেম্বর (B) ১৩ ডিসেম্বর (C) ১২ ডিসেম্বর (D) ১১ ডিসেম্বর
81. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবি কি ছিল? (A)
- (A) সিপাহী (B) ল্যান্সনায়ক (C) লেফটেন্যান্ট (D) ক্যাপ্টেন
82. বাংলাদেশের পঞ্চম জাতীয় সংসদ নির্বাচন ১৯৯১ সালের কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়? (B)
- (A) ১৬ ফেব্রুয়ারি (B) ২৭ ফেব্রুয়ারি (C) ২ মার্চ (D) ৪ মার্চ
83. ব্রহ্মপুত্র নদ হিমালয়ের কোন শৃঙ্গ থেকে উৎপন্ন হয়েছে? (B)
- (A) বরাইল (B) কৈলাস (C) কাঞ্চনজঙ্ঘা (D) গডউইন অস্টিন
84. বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড় চূড়ার নাম কি? (B)
- (A) লাসাই (B) গারো (C) কেওক্রাডাং (D) জয়ন্তিকা
85. বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? (B)
- (A) শীতলক্ষ্যা (B) বুড়িগঙ্গা (C) মেঘনা (D) তুরাগ
86. বাংলাদেশে ডিগ্রিপ্রাপ্ত চিকিৎসক প্রতি জনসংখ্যা কত? (A)
- (A) প্রায় ২৬২৮ জন (B) প্রায় ৪৫৭২ জন (C) প্রায় ৯৭৯১ জন (D) প্রায় ৮২১২ জন
87. চলন বিল কোথায় অবস্থিত? (C)
- (A) রাজশাহী জেলায় (B) রাজশাহী ও নওগাঁ জেলায় (C) পাবনা ও নাটোর জেলায় (D) নাটোর ও নওগাঁ জেলায়
88. ফারাক্কা বাঁধ বাংলাদেশের সীমান্ত থেকে কত দূরে অবস্থিত? (D)

- (A) ২৪.৭ কিমি (B) ২১.০ কিমি (C) ১৯.৩ কিমি (D) ১৬.৫ কিমি

৪৯. দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত? (D)

- (A) কুড়িগ্রাম (B) নীলফামারী (C) ঠাকুরগাঁও (D) লালমনিরহাট

৯০. সুন্দরবনের আয়তন প্রায় কত বর্গ কিলোমিটার? (A)

- (A) ৬০১৭ বর্গ কিলোমিটার (B) ৪১০০ বর্গ কিলোমিটার (C) ৫৮০০ বর্গ কিলোমিটার

৯১. যদি $x^3+hx+10=0$ এর একটি সমাধান ২ হয়, তবে h এর মান কত? (C)

- (A) ১০ (B) ৯ (C) -৯ (D) -২

৯২. একটি ১০,০০০ টাকার বিলের ওপর এককালীন ৪০% কমতি এবং পর পর ৩৬% ও ৪% কমতির পার্থক্য কত টাকা? (B)

- (A) শূন্য (B) ১৪৪ (C) ২৫৬ (D) ৪০০

৯৩. $y=3x+2$, $y= -3x+2$ এবং $y= -2$ দ্বারা গঠিত জ্যামিতিক চিত্রটি কি? (B)

- (A) একটি সমবাহু ত্রিভুজ (B) একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ (C) একটি বিষমবাহু ত্রিভুজ
(D) একটি সমকোণী ত্রিভুজ

৯৪. ৩২ এর ২ ভিত্তিক লগারিদম কত? (C)

- (A) ৩ (B) ৪ (C) ৫ (D) ৬

৯৫. একটি গোল মুদ্রা টেবিলে রাখা হলো। এই মুদ্রার চারপাশে একই মুদ্রা কতটি রাখা যেতে পারে যেন তারা মাঝের মুদ্রাটিকে এবং তাদের দুপাশে রাখা দুটি মুদ্রাকে স্পর্শ করে? (B)

- (A) ৪ (B) ৬ (C) ৮ (D) ১০

৯৬. কোনো পরীক্ষায় একটি ছাত্র n সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০ টি প্রশ্ন হতে ১৫টি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দেয় এবং বাকি প্রশ্নগুলোর এক তৃতীয়াংশের শুদ্ধ উত্তর দিতে পারে। এভাবে সে যদি ৫০% প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়ে থাকে তবে ঐ পরীক্ষায় প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল? (D)

- (A) ২০টি (B) ৩০টি (C) ৪০টি (D) ৫০টি

৯৭. একটি লোক খাড়া উত্তর দিকে m মাইল দূরত্ব অতিক্রম করে প্রতি মাইল ২ মিনিটে এবং খাড়া দক্ষিণ দিকে পূর্বস্থানে ফিরে আসে প্রতি মিনিটে ২ মাইল হিসেবে। (B)

লোকটির গড় গতিবেগ ঘণ্টায় কত মাইল?

(A) ৪৫

(B) ৪৮

(C) ৭৫

(D) ২৪

98. $(2 - 3(2 - 3)^{-5})^{-5}$ এর মান কত?

(C)

(A) ৫

(B) -৫

(C) $\frac{1}{5}$

(D) $-\frac{1}{5}$

99. একটি সমবাহু ষড়ভুজের অভ্যন্তরে অঙ্কিত বৃহত্তম বৃত্তের আয়তন 100π হলে ঐ ষড়ভুজের আয়তন কত?

(C)

(A) ২০০

(B) $200\sqrt{2}$

(C) $200\sqrt{3}$

(D) $200\sqrt{5}$

100. বালক ও বালিকার একটি দলে নিম্নরূপে খেলা হচ্ছে। প্রথম বালক ৫ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে, দ্বিতীয় বালক ৬ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে। এভাবে শেষ বালক সবকটি বালিকার সঙ্গে খেলছে। যদি b বালকের সংখ্যা এবং g বালিকার সংখ্যা প্রকাশ করে, তবে b এর মান কত?

(C)

(A) $b=g$

(B) $b = \frac{g}{5}$

(C) $b=g-4$

(D) $b=g-5$