

৩০ তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (30-07-2010)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 30-07-2010

পূর্ণমান : 60

1. IMPROVEMENT

Ⓒ

Ⓐ Promotion Ⓑ Advancement Ⓒ Betterment Ⓓ Preference

2. AMICABLE

Ⓓ

Ⓐ Interesting Ⓑ Loving Ⓒ Affectionate Ⓓ Friendly

3. What is the opposite of "LIABILITY"?

Ⓒ

Ⓐ Treasure Ⓑ Debt Ⓒ Assets Ⓓ Property

4. what is antonym of "HATE"

Ⓐ

Ⓐ Admire Ⓑ Abhor Ⓒ Concern Ⓓ Loathe

5. In each of the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence:- A song embodying religious and sacred emotions -----

Ⓒ

Ⓐ Lyric Ⓑ Ode Ⓒ Hymn Ⓓ Ballad

6. Time after twilight and before night----

Ⓒ

Ⓐ Evening Ⓑ Dawn Ⓒ Dusk Ⓓ Eclipse

7. Fill in the blanks in the following sentence by selecting the most appropriate alternative from among the four choices given:-
Parliamentary democracy demands discipline and -----to the rules.

Ⓐ

Ⓐ adherence Ⓑ respectful Ⓒ knowledge Ⓓ awareness

8. Reason is the highest faculty ---- on human by their creator.

Ⓒ

- (A) entrusted (B) endowed (C) bestowed (D) conferred

9. Rishan walks as if he --- lame. (D)

- (A) is (B) had been (C) has (D) were

10. One of the four sentences given in each question is grammatically wrong. That alternative is your answer:---- (B)

- (A) Neither you nor I am in a sound position
(B) Laziness is detrimental for success
(C) He begged the favour of my granting him leave.
(D) Your action is not in conformity with the law

11. One of the four sentences given in each question is grammatically wrong. That alternative is your answer: (B)

- (A) He has no desire for fame (B) I intend to go to Rajshahi
(C) He is too miserly to part with his money
(D) He has invited me for dinner

12. Each of the following idioms is followed by some alternative. Choose the one which best expresses its meaning :- (C)

- (A) to save oneself (B) to be self respectful (C) to keep calm (D) None of these

13. To put the cart before the horse----- (D)

- (A) to offer a person what he cannot eat
(B) to force a person to do something (C) to raise obstacle
(D) to reverse the natural order of things

14. To read between the lines----- (D)

- (A) to concentrate (B) to suspect (C) to read carefully
(D) to grasp the hidden meaning

15. In each of the following questions, a sentence has been given in Active (or Passive) voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive (or Active) voice :- I know him. (D)

- (A) He is known by me. (B) He was known to me.
(C) He has been known by me. (D) He is known to me.

16. A lion may be helped even by a little mouse. (B)
- (A) A little mouse may even help a lion.
(B) Even a little mouse may help a lion.
(C) A little mouse can even help a lion.
(D) Even a little mouse ought to help a lion.
17. Choose the correctly spelt word:- (B)
- (A) Liesure (B) Leisure (C) Leasure (D) Lesiure
18. Choose the correctly spelt word:- (D)
- (A) Superceed (B) Superseed (C) Supercede (D) Supersede
19. Of the four alternatives given under each sentence, find the one that best fits into the blank space :- The horror movie scared them out of their---- (A)
- (A) wits (B) seats (C) lives (D) funds
20. The people who carry a coffin a funeral are called----- (C)
- (A) undertakers (B) supporters (C) pallbearers (D) mourners
21. বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কত সালে? (B)
- (A) ২০০৭ (B) ১৯০৭ (C) ১৯০৯ (D) ১৯১৬
22. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম? (C)
- (A) বীরবল (B) ভিমরুল (C) অনিলা দেবী (D) যাযাবর
23. 'আধ্যাত্মিকা' উপন্যাসের লেখক কে? (A)
- (A) প্যারীচাঁদ মিত্র (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (C) দামোদর বন্দ্যোপাধ্যায় (D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
24. 'অনীক' শব্দের অর্থ --- (D)
- (A) সূর্য (B) সমুদ্র (C) যুদ্ধক্ষেত্র (D) সৈনিক
25. জ্যোৎস্নারাত কোন সমাসের দৃষ্টান্ত? (A)
- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় (B) ষষ্ঠী তৎপুরুষ (C) পঞ্চমী তৎপুরুষ (D) উপমান কর্মধারয়

26. Anatomy শব্দের অর্থ ----- (C)
- (A) সাদৃশ্য (B) স্নায়ুতন্ত্র (C) শারীরবিদ্যা (D) অঙ্গ-সংগলন
27. কোন কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন? (D)
- (A) গোবিন্দ দাস (B) কায়কোবাদ (C) কাহ্নু পা (D) ভুসুকু পা
28. 'আফতাব' শব্দের সমার্থ কোনটি? (C)
- (A) অর্ণব (B) রাতুল (C) অর্ক (D) জলধি
29. বাগাড়ম্বর শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ ----- (D)
- (A) বাগ + অম্বর (B) বাগ + আড়ম্বর (C) বাক্ + অম্বর (D) বাক্ + আড়ম্বর
30. 'সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি, সারাদিন আমি যেন ভাল হয়ে চলি'-----এই চরণদ্বয়ের লেখক ----- (C)
- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) কুসুমকুমারী দাস (C) মদনমোহন তর্কালঙ্কার (D) কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার
31. 'ঠাকুরমার ঝুলি' কী জাতীয় রচনার সংকলন? (A)
- (A) রূপকথা (B) ছোটগল্প (C) গ্রাম্যগীতিকা (D) রূপকথা-উপকথা
32. বাংলা ভাষায় ছন্দ প্রধানত কত প্রকার? (C)
- (A) ২ (B) ৪ (C) ৩ (D) ৫
33. 'কাঁঠালপাড়া'য় জন্মগ্রহণ করেন কোন লেখক? (D)
- (A) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (B) সুভাষ মুখোপাধ্যায় (C) কাজী ইমদাদুল হক (D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
34. নিচের কোনটি অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি? (D)
- (A) ভ (B) ঠ (C) ফ (D) চ
35. 'অপ' কী ধরনের উপসর্গ? (A)
- (A) সংস্কৃত (B) বাংলা (C) বিদেশি (D) মিশ্র
36. নিচের কোনটি মীর মশাররফ হোসেনের জন্ম-মৃত্যু সাল? (A)

(A) ১৮৪৭-১৯১১

(B) ১৮৫২-১৯১২

(C) ১৮৫৭-১৯১১

(D) ১৮৪৭-১৯১২

37. রবীন্দ্রনাথের 'সোনার তরী' কবিতা কোন ছন্দে রচিত?

(D)

(A) স্বরবৃত্ত

(B) অক্ষরবৃত্ত

(C) মন্দাক্রান্ত

(D) মাত্রাবৃত্ত

38. 'সাহচর্য' শব্দের শুদ্ধ গঠন কোনটি?

(C)

(A) সহ + চর + র্য

(B) সহচর + ৎ ফলা

(C) সহচর + য

(D) কোনটিই নয়

39. 'পাহাড়তলী' গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন -

(C)

(A) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

(B) সৈয়দ শামসুল হক

(C) শামসুর রাহমান

(D) কোনটিই নয়

40. 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন -----

(B)

(A) মুন্সী মেহেরুল্লা

(B) সঞ্জয় ভট্টাচার্য

(C) কামিনী রায়

(D) মোজাম্মেল হক

41. বখতিয়ার খিলজি বাংলা জয় করেন কোন সালে?

(C)

(A) ১২১২

(B) ১২০০

(C) ১২০৪

(D) ১২১১

42. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কি?

(D)

(A) মালদ্বীপ

(B) সন্দ্বীপ

(C) হাতিয়া

(D) বরিশাল

43. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কতটি তারকা চিহ্ন রয়েছে?

(A)

(A) ৪ টি

(B) ৫ টি

(C) ৬ টি

(D) ২ টি

44. বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায়?

(A)

(A) ফরিদপুর

(B) চাঁদপুর

(C) চট্টগ্রাম

(D) নারায়ণগঞ্জ

45. সাগরকন্যা কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?

(C)

(A) টেকনাফ

(B) কক্সবাজার

(C) পটুয়াখালী

(D) খুলনা

46. বাংলাদেশের নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগ কবে পৃথক করা হয়?

(B)

(A) ৩১-১০-০৭

(B) ১-১১-০৭

(C) ৩-১১-০৭

(D) ১-১০-০৭

47. ৬-দফা দাবি কোথায় উত্থাপিত হয়?

(B)

(A) ঢাকা

(B) লাহোর

(C) দিল্লি

(D) চট্টগ্রাম

48. দেশের প্রথম ঔষধ পার্ক কোথায় স্থাপিত হচ্ছে? (A)
- (A) গজারিয়া (B) গাজীপুর (C) সাভার (D) ভালুকা
49. ক্রিকেটে বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট মর্যাদা পায়? (C)
- (A) ১৯৯৮ (B) ১৯৯৯ (C) ২০০০ (D) ২০০১
50. বাংলাদেশের জাতীয় ফল কোনটি? (B)
- (A) আম (B) কাঁঠাল (C) কলা (D) পেঁপে
51. ষোড়শ সার্ক সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? (C)
- (A) ঢাকা (B) কাঠমাণ্ডু (C) থিম্পু (D) মালে
52. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি? (A)
- (A) EU (B) WTO (C) NATO (D) FIFA
53. আলফ্রেড নোবেল কি আবিষ্কার করেন? (A)
- (A) ডিনামাইট (B) বিদ্যুৎ (C) পোলিও টিকা (D) কয়লা
54. নিম্নের কোন দেশটি G-8 এর সদস্য নয়? (D)
- (A) জাপান (B) যুক্তরাজ্য (C) ফ্রান্স (D) সুইডেন
55. হাজার হৃদের দেশ কোনটি? (B)
- (A) নরওয়ে (B) ফিনল্যান্ড (C) ইন্দোনেশিয়া (D) জাপান
56. কোথায় সেনাবাহিনী নেই? (C)
- (A) সুদান (B) সাইপ্রাস (C) মালদ্বীপ (D) ভুটান
57. কবে রেডক্রস প্রতিষ্ঠিত হয়? (A)
- (A) ১৮৬৩ সালে (B) ১৮৬৮ সালে (C) ১৮৬৬ সালে (D) ১৮৬১ সালে
58. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়? (D)
- (A) ২৬ জুন (B) ১ আগস্ট (C) ১ মে (D) ১০ ডিসেম্বর
59. FIFA প্রতিষ্ঠিত হয় কবে? (A)

(A) ১৯০৪

(B) ১৯২৪

(C) ১৯১৪

(D) ১৯০৫

60. কিরগিজস্তানের রাজধানী কোথায়?

(A)

(A) বিশকেক

(B) আলমাআতা

(C) আশখাবাদ

(D) উলানবাটো

61. রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে ---

(D)

(A) হাইড্রোজেন সরবরাহ করে

(B) নাইট্রোজেন সরবরাহ করে

(C) অক্সিজেন সরবরাহ করে

(D) অক্সিজেন সরবরাহে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে

62. গ্রিন হাউজ ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কী হবে?

(B)

(A) বৃষ্টিপাত কমে যাবে

(B) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে

(C) উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে

(D) সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে

63. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান -----

(B)

(A) তামা ও টিন

(B) তামা ও দস্তা

(C) তামা ও নিকেল

(D) তামা ও সিসা

64. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ -----

(C)

(A) কম হয়

(B) খুব কম হয়

(C) একই হয়

(D) বেশি হয়

65. রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়?

(D)

(A) গামা রশ্মি

(B) বিটা রশ্মি

(C) কসমিক রশ্মি

(D) রঞ্জন রশ্মি

66. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় তা হলো -----

(B)

(A) এ রোগ মানবদেহের কিডনী নষ্ট করে।

(B) চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয়।

(C) এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা বৃদ্ধি পায়।

(D) ইনসুলিনের অভাবে এ রোগ হয়।

67. এনজিওপ্লাস্টি হচ্ছে ----

(A)

(A) হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো

(B) হৃৎপিণ্ডে নতুন শিরা সংযোজন

(C) হৃৎপিণ্ডের মৃত টিস্যু কেটে ফেলে দেয়া

(D) হৃৎপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন

68. অ্যালুমিনিয়াম সালফেটকে চলতি বাংলায় কী বলে?

(A)

(A) ফিটকিরি

(B) চুন

(C) সেভিং সোপ

(D) কস্টিক সোডা

69. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা?

(B)

(A) কিউলেব্রা

(B) এডিস

(C) অ্যানোফিলিস

(D) সব ধরনের মশা

70. সুনামির (Tsunami) কারণ হলো ----- (D)
- (A) আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত (B) ঘূর্ণিঝড় (C) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ
(D) সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প
71. কত বছর পর পর হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়? (C)
- (A) ৭০ বছর (B) ৬৫ বছর (C) ৭৬ বছর (D) ৮০ বছর
72. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? (B)
- (A) কৃত্রিম সার প্রয়োগ (B) পানি সেচ (C) জমিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা
(D) প্রাকৃতিক সার প্রয়োগ
73. কিসের অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়? (B)
- (A) দস্তা (B) সালফার (C) নাইট্রোজেন (D) পটাশিয়াম
74. নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি? (A)
- (A) পরমাণু শক্তি (B) কয়লা (C) পেট্রোল (D) প্রাকৃতিক গ্যাস
75. বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনটি? (C)
- (A) ৫ মে (B) ১৫ মে (C) ৫ জুন (D) ১৫ জুন
76. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সর্বাপেক্ষা কম? (D)
- (A) শূন্যতায় (B) কঠিন পদার্থে (C) তরল পদার্থে (D) বায়বীয় পদার্থে
77. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুগ্ধ জমাট বাঁধায় ? (C)
- (A) পেপসিন (B) এমাইলেজ (C) রেনিন (D) ট্রিপসিন
78. স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন অতিশয় বিখ্যাত ----- (B)
- (A) দার্শনিক (B) পদার্থবিদ (C) কবি (D) রসায়নবিদ
79. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কী? (A)
- (A) ইথিলিন (B) প্রপিন (C) লাইকোপেন (D) মিথিলিন
80. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয় ---- (C)
- (A) ই-মেইল (B) ইন্টারকম (C) ইন্টারনেট (D) টেলিগ্রাম

81. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে? (B)
- (A) ৮৯ (B) ৭০ (C) ১৭০ (D) ১৪২
82. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? (D)
- (A) ৯১ (B) ৮৭ (C) ৬৩ (D) ৫৯
83. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? (B)
- (A) ৩৪০ (B) ৩৪১ (C) ৩৪২ (D) ৩৪৪
84. ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে? (B)
- (A) ২৫ দিনে (B) ৩০ দিনে (C) ৩৫ দিনে (D) ৪০ দিনে
85. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 1250 বর্গমিটার হলে এর দৈর্ঘ্য কত? (C)
- (A) 30 মিটার (B) 40 মিটার (C) 50 মিটার (D) 60 মিটার
86. দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে? (D)
- (A) সন্নিহিত কোণ (B) সরলকোণ (C) পূরককোণ (D) সম্পূরক কোণ
87. বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কি বলা হয়? (A)
- (A) ব্যাস (B) ব্যাসার্ধ (C) বৃত্তচাপ (D) পরিধি
88. দুটি ত্রিভুজ পরস্পর সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি যথেষ্ট নয়? (B)
- (A) একটির তিন বাহু অপরটির তিন বাহুর সমান
 (B) একটির তিন কোণ অপরটির তিন কোণের সমান
 (C) একটির দুই কোণ ও এক বাহু অপরটির দুই বাহু ও অনুরূপ বাহুর সমান
 (D) একটির দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ অপরটির দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণের সমান
89. কোন ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি হলে একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব হবে? (B)
- (A) ৬: ৫: ৪ (B) ৩: ৪: ৫ (C) ১২: ৮: ৪ (D) ৬: ৪: ৩
90. ৩, ৯, ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত? (D)

(A) 8

(B) 18

(C) 16

(D) 12

91. $\log_a\left(\frac{m}{n}\right)=?$

(A)

(A) $\log_a m - \log_a n$ (B) $\log_a m + \log_a n$ (C) $\log_a m \times \log_a n$ (D) কোনটিই নয়

92. 1.16 এর সাধারণ ভগ্নাংশ কোনটি ?

(D)

(A) $1\frac{1}{6}$

(B) $1\frac{8}{45}$

(C) $1\frac{16}{99}$

(D) $1\frac{4}{25}$

93. 8 টি 1 টাকার নোট ও 1 টি 2 টাকার নোট একত্রে 8 টি 5 টাকার নোটের কত অংশ ?

(B)

(A) $\frac{5}{8}$

(B) $\frac{5}{2}$

(C) $\frac{5}{8}$

(D) $\frac{5}{16}$

94. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ?

(A)

(A) 0.3

(B) $\sqrt{0.3}$

(C) $\frac{5}{6}$

(D) $\frac{2}{3}$

95. নিচের কোনটি বৃত্তের সমীকরণ?

(C)

(A) $ax^2 + bx + c = 0$

(B) $y^2 = ax$

(C) $x^2 + y^2 = 16$

(D) $y^2 = 2x + 7$

96. $a^3 - \frac{1}{a^3}$

(D)

(A) 9

(B) 18

(C) 27

(D) 36

97. $a + b = 7$ & $a^2 + b^2 = 25$ হলে নিচের কোনটি ab এর মান হবে?

(A)

(A) 12

(B) 10

(C) 6

(D) None of them

98. একটি মিনারের পাদদেশ হতে 20 মিটার দূরের একটি স্থান হতে মিনারটির শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 30° হলে মিনারটির উচ্চতা কত?

(B)

(A) $20\sqrt{3}$ মিটার

(B) $\frac{20}{\sqrt{3}}$ মিটার

(C) 20 মিটার

(D) $10\sqrt{3}$ মিটার

99. $17\frac{5}{8}\%$ -এর সমান __

(A)

(A) $\frac{11}{80}$

(B) $\frac{11}{20}$

(C) $\frac{1}{8}$

(D) $\frac{1}{8}$

100. $3x^3 + 2x^2 - 21x - 20$ রাশিটির একটি উৎপাদক হচ্ছে__

(C)

(A) $x + 2$

(B) $x - 2$

(C) $x + 1$

(D) $x - 1$

ক্যারিয়ার উন্নয়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে