

৩১ তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (27-05-2011)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 60

তারিখ : 27-05-2011

পূর্ণমান : 60

1. In each of the following questions, out of the given alternative, choose  (D) the one that best expresses the meaning of the given word : Sporadic-  
----
- (A) Consistent       (B) Uniform       (C) Frequent       (D) Scattered
2. Omnipotent----  (B)
- (A) Feeble       (B) Supreme       (C) Impotent       (D) Vulnerable
3. In each of the following questions, choose the word opposite in  (B) meaning of the given word : Repeal-----
- (A) Abolish       (B) Enact       (C) Annul       (D) Nullify
4. Equity-----  (D)
- (A) Uprightness       (B) Justice       (C) Integrity       (D) Bias
5. In each of the following questions, out of the four alternative, choose  (B) the one which can be substituted for the given words/sentence : A formal composition or speech expressing high praise of somebody---
- (A) elegy       (B) eulogy       (C) caricature       (D) exaggeration
6. The word 'Shrug' indicating doubt or indifference is associated with-----  (A)
- (A) shoulders       (B) head       (C) forehead       (D) eyebrows
7. Fill in the blank in the following sentence by selecting the most  (C) appropriate alternative : He is quite ---- in dealing with people.
- (A) unsubtle       (B) imprudent       (C) diplomatic       (D) impolite

8. They suffered much----tornado had hit their village. (B)
- (A) untill                      (B) since                      (C) as if                      (D) let alone
9. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. Choose (A)  
the wrong sentence :
- (A) The land is belonged to an old lady.  
(B) They parted from one another suddenly.  
(C) The leader expressed himself forcibly.  
(D) Mother bought me an icecream.
10. One of the four sentences, given below is grammatically wrong. (B)  
Choose the wrong sentence :
- (A) He was always arguing with his brother.  
(B) His failure resulted for lack of attention.  
(C) When will you write to him about your plan?  
(D) Who was the boy you were all laughing at?
11. Choose the correct spelt word : (C)
- (A) Volantory                      (B) Volantary                      (C) Voluntary                      (D) Voluntary
12. Choose the correct spelt word : (B)
- (A) Accilerate                      (B) Accelerate                      (C) Accelerrate                      (D) Accilarate
13. Choose the correct spelt word : (A)
- (A) Tsunami                      (B) Sunami                      (C) suname                      (D) Sunamee
14. Of the four alternatives, find the one that best fits into the blank (B)  
space : While living in poverty, the poet had to ----a great deal of  
sufferings.
- (A) see through                      (B) put up with                      (C) pass by                      (D) fall back
15. Wordsworth introduced the readers----a new kind of poetry. (C)
- (A) with                      (B) at                      (C) to                      (D) by
16. ----his earlier study, the Professor's new study indicates a general (B)  
warning trend in global weather.

- (A) In contrast of (B) in contrast to (C) In contrast by (D) In contrast as
17. Only those who are not serious to their success work by ---and starts. (D)
- (A) long odds (B) against time (C) every inch (D) fits
18. Of the four alternatives given below, choose the word/words that best fits into the quoted word given in the sentence : 'One day women will have what has so long been denied them---leisure, money and "room" to themselves'. (A)
- (A) Space (B) Liberty (C) Office (D) Capacity
19. Crafty men "condemn" studies, simple men admire them and wise men use them. (A)
- (A) Denounce (B) Laud (C) Compliment (D) Acclaim
20. The following idiom is followed by some alternatives, choose the one that best expresses its meaning. To end in smoke--- (C)
- (A) To create fire (B) To go through suffering (C) To come to nothing (D) To see fire
21. বাংলা গদ্যের জনক কে? (A)
- (A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (C) উইলিয়াম কেরী (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
22. ' আনন্দমঠ' উপন্যাসের লেখক কে? (A)
- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (B) তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায় (C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (D) আনন্দমোহন বাগচী
23. 'বিদ্রোহী' কবিতা কোন কাব্যের অন্তর্গত? (D)
- (A) দোলনচাঁপা (B) বিষের বাঁশী (C) সাম্যবাদী (D) অগ্নিবীণা
24. তাম্বুলখানা গ্রামে জন্মেছিলেন কোন কবি? (A)
- (A) জসীমউদ্দীন (B) ফররুখ আহমদ (C) আবুল হাসান (D) শহীদ কাদরী
25. 'ছিন্নপত্রের' অধিকাংশ পত্র কাকে উদ্দেশ্য করে লেখা? (A)
- (A) ইন্দিরা দেবী (B) কাদম্বরী দেবী (C) মৃগালিনী দেবী (D) মৈত্রেয়ী দেবী

26. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বীরাঙ্গনা কাব্য' কোন ধরনের কাব্য? (C)

- (A) মহাকাব্য (B) সনেট (C) পত্রকাব্য (D) গীতিকাব্য

27. আলাওলের 'তোহফা' কোন ধরনের কাব্য? (C)

- (A) আত্মজীবনী (B) প্রণয়কাব্য (C) নীতিকাব্য (D) জঙ্গনামা

28. 'উজবুক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে? (B)

- (A) ফার্সি (B) তুর্কি (C) পর্তুগিজ (D) আরবি

29. সমাসবদ্ধ শব্দ 'আনত' কোন সমাসের উদাহরণ? (D)

- (A) বহুব্রীহি (B) কর্মধারয় (C) সুপসুপা (D) অব্যয়ীভাব

30. অশোক সৈয়দ কার ছদ্মনাম? (A)

- (A) আবদুল মান্নান সৈয়দ (B) সৈয়দ আজিজুল হক (C) আবু সয়ীদ আইয়ুব  
(D) সৈয়দ শামসুল হক

31. সন্ধি-সাধিত শব্দ 'পরস্পর' কোন ধরনের সন্ধির দৃষ্টান্ত? (C)

- (A) ব্যঞ্জন ধ্বনি (B) স্বরধ্বনি (C) নিপাতনে সিদ্ধ (D) বিসর্গ সন্ধি

32. 'অদিতি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি? (B)

- (A) পৃথ্বী (B) নীর (C) ক্ষিতি (D) অবনী

33. 'পরাগলী মহাভারত' খ্যাত গ্রন্থের অনুবাদকের নাম কী? (B)

- (A) সঞ্চয় (B) কবীন্দ্র পরমেশ্বর (C) শ্রীকর নন্দী (D) কাশীরাম দাস

34. 'বটতলার উপন্যাস' গ্রন্থের লেখকের নাম কী? (B)

- (A) দিলারা হাশেম (B) রাজিয়া খান (C) রিজিয়া রহমান (D) সেলিনা হোসেন

35. Quarterly শব্দের অর্থ কী? (D)

- (A) সাপ্তাহিক (B) পাক্ষিক (C) ষান্মাসিক (D) ত্রৈমাসিক

36. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? (D)

- (A) নিশিথিনী (B) নিশীথীনী (C) নিশিথীনী (D) নিশীথিনী

37. শিখণ্ডী শব্দের অর্থ কী? (D)
- (A) কবুতর (B) কোকিল (C) খরগোশ (D) ময়ূর
38. সাহিত্যে অলঙ্কার প্রধানত কত প্রকার? (B)
- (A) ৬ (B) ২ (C) ৪ (D) ৫
39. গাড়ি চলে না, চলে না, নারে..... গানের গীতিকার কে? (C)
- (A) সঞ্জীব চৌধুরী (B) বাপ্পা মজুমদার (C) শাহ্ আবদুল করিম (D) দাশরথি রায়
40. অধ্যাপক আহমদ শরীফের মৃত্যুসন কোনটি? (C)
- (A) ১৯৯৭ (B) ১৯৯৮ (C) ১৯৯৯ (D) ২০০০
41. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত? (B)
- (A) ময়নামতি (B) সোনারগাঁ (C) ঢাকা (D) পাহাড়পুর
42. জাতিসংঘের জনসংখ্যা সংক্রান্ত রিপোর্ট ১৯৯৪ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশের স্থান কত? (B)
- (A) সপ্তম (B) নবম (C) একাদশ (D) ত্রয়োদশ
43. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? (A)
- (A) ১৯২১ (B) ১৯২৫ (C) ১৯২৯ (D) ১৯৩৩
44. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন গঠিত হয়? (A)
- (A) ১৩৭ (B) ১৩৮ (C) ১৪৭ (D) ১৫০
45. কে বাংলার সাল গণনা শুরু করেন? (D)
- (A) লক্ষ্মণ সেন (B) ইলিয়াস শাহ্ (C) বিজয় সেন (D) আকবর
46. গম্ভীরা বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোকসঙ্গীত? (C)
- (A) চট্টগ্রাম (B) রাঙামাটি (C) চাঁপাইনবাবগঞ্জ (D) জামালপুর
47. বাংলাদেশে কয়টি উপজাতীয় প্রতিষ্ঠান আছে? (A)
- (A) ৮ টি (B) ৫ টি (C) ৪ টি (D) ৩ টি

48. রেলপথে ঢাকা থেকে খুলনার দূরত্ব কত? (C)
- (A) ৬২৭ কি.মি.      (B) ৫২৯ কি.মি.      (C) ৪১২ কি.মি.      (D) ৩০৭ কি.মি.
49. নিম্নলিখিত কোন দেশ থেকে বাংলাদেশ বর্তমানে সবচেয়ে বেশি সাহায্য পায়? (B)
- (A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র      (B) জাপান      (C) দক্ষিণ কোরিয়া      (D) জার্মানি
50. বাংলাদেশ কোন সাল থেকে শান্তিরক্ষা বাহিনীতে কাজ করছে? (A)
- (A) ১৯৮৮      (B) ১৯৮৫      (C) ১৯৭৫      (D) ১৯৭৯
51. হাজার হৃদের দেশ কোনটি? (B)
- (A) নরওয়ে      (B) ফিনল্যান্ড      (C) ইন্দোনেশিয়া      (D) জাপান
52. পূর্বে কোন দেশটি শ্যামদেশ নামে পরিচিত ছিল? (C)
- (A) মালয়েশিয়া      (B) ইন্দোনেশিয়া      (C) থাইল্যান্ড      (D) মায়ানমার
53. হারারে'র পূর্ব নাম কি? (A)
- (A) সলসব্যারী      (B) রোডেসিয়া      (C) জিবুতি      (D) জায়ারে
54. কবে ফরাসী বিপ্লব সংঘটিত হয়? (A)
- (A) ১৭৮৯      (B) ১৭৯১      (C) ১৭৯৫      (D) ১৮০০
55. কার্ল মার্কস কোন দেশে মৃত্যুবরণ করেন? (C)
- (A) জার্মানি      (B) ফ্রান্স      (C) যুক্তরাজ্য      (D) রাশিয়া
56. আফগানিস্তানের শেষ বাদশাহ কে ছিলেন? (B)
- (A) দাউদ খাঁ      (B) জহির শাহ      (C) নাদির শাহ      (D) নজীবুল্লাহ
57. স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দান করে? (D)
- (A) ইরাক      (B) ইরান      (C) সৌদি আরব      (D) আলজেরিয়া
58. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে? (B)
- (A) ইসরাইল ও জর্ডান      (B) ভারত ও পাকিস্তান      (C) চীন ও তাইওয়ান  
(D) দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
59. মধ্য আমেরিকার কোন দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই? (C)

(A) কলাম্বিয়া

(B) নিকারাগুয়া

(C) কোস্টারিকা

(D) এল সালভাদর

60. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বেশি গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

(D)

(A) অস্ট্রেলিয়া

(B) কানাডা

(C) যুক্তরাষ্ট্র

(D) চীন

61. কোনটি অর্ধ-পরিবাহী (Semi-conductor) নয়?

(A)

(A) লোহা

(B) সিলিকন

(C) জার্মেনিয়াম

(D) গ্যালিয়াম

62. আইসোটোপের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

(D)

(A) ভর সংখ্যা সমান থাকে

(B) নিউট্রন সংখ্যা সমান থাকে

(C) প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যা সমান থাকে

(D) প্রোটন সংখ্যা সমান থাকে

63. ভারী পানি (Heavy water)-- এর সংকেত হচ্ছে -----

(C)

(A)  $2H_2O_2$

(B)  $H_2O$

(C)  $D_2O$

(D)  $HD_2O_2$

64. জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে----

(A)

(A) ইলেক্ট্রন বর্জন

(B) ইলেক্ট্রন গ্রহণ

(C) ইলেক্ট্রন আদান-প্রদান

(D) তড়িৎ ধনাত্মক মৌলের বা মূলকের অপসারণ

65. বিদ্যুতের উচ্চতর ভোল্ট থেকে নিম্নতর ভোল্ট পাওয়া যায়-----

(C)

(A) ট্রান্সমিটারের সাহায্যে

(B) স্টেপ-আপ ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে

(C) স্টেপ-ডাউন ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে

(D) এডাপটারের সাহায্যে

66. কাজ ও বলের একক যথাক্রমে -----

(B)

(A) নিউটন ও মিটার

(B) জুল ও ডাইন

(C) ওয়াট ও পাউন্ড

(D) প্যাসকেল ও কিলোগ্রাম

67. আকাশে বিদ্যুৎ চমকায় -----

(A)

(A) মেঘের অসংখ্য জলকণা/বরফকণার মধ্যে চার্জ সঞ্চিত হলে

(B) দুখণ্ড মেঘ পরস্পর সংঘর্ষ হলে

(C) মেঘের মধ্যে বিদ্যুৎ কোষ তৈরি হলে

(D) মেঘ বিদ্যুৎ পরিবাহী অবস্থায় এলে

68. কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসে (Inert gas) আটটি ইলেকট্রন নেই?

(A)

(A) হিলিয়াম

(B) নিয়ন

(C) আর্গন

(D) জেনন

69. এপিকালচার বলতে বুঝায় ----

(C)

(A) রেশমের চাষ (B) মৎস্য চাষ (C) মৌমাছির চাষ (D) পাখিপালন বিদ্যা

70. বিগ ব্যাং (Big Bang) তত্ত্বের আধুনিক তত্ত্ব ---ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেছেন ----- (A)

(A) স্টিফেন হকিং (B) জি লেমেটার (C) আব্দুস সালাম (D) এডুইন হাবল

71. বায়ুমন্ডলে যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় ---- (C)

(A) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (B) ট্রোপোস্ফিয়ার (C) আয়োনোস্ফিয়ার (D) ওজোন স্তর

72. অপটিক্যাল ফাইবার (Optical fibre) হচ্ছে ---- (A)

(A) খুব সরু এবং নমনীয় কাচ তন্তুর আলোক নল  
(B) খুব সূক্ষ্ম সুপরিবাহী তামার তার তন্তু নল (C) খুব সরু এসবেস্টোস ফাইবার নল  
(D) সূক্ষ্ম প্লাস্টিক ঘটিত নল

73. সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম ----- (A)

(A) ক্রনোমিটার (B) কম্পাস (C) সিসমোগ্রাফ (D) সেক্সট্যান্ট

74. প্রবল জোয়ারের কারণ, যখন ---- (D)

(A) সূর্য ও চন্দ্র পৃথিবীর সঙ্গে সমকোণে অবস্থান করে  
(B) চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে অবস্থান করে (C) পৃথিবী সূর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে  
(D) সূর্য ও চন্দ্র পৃথিবী যথাক্রমে এক সরলরেখায় অবস্থান করে

75. কোলেস্টেরল এক ধরনের ---- (A)

(A) অসম্পৃক্ত এলকোহল (B) জৈব এসিড (C) পলিমার (D) এমিনো এসিড

76. কৃষি জমিতে প্রধানত চুন ব্যবহার করা হয়---- (C)

(A) মাটির ক্ষয় রোধের জন্য (B) মাটির অম্লতা বৃদ্ধির জন্য (C) মাটির অম্লতা হ্রাসের জন্য  
(D) মাটির জৈব পদার্থ বৃদ্ধির জন্য

77. কোন আলোক তরঙ্গে (Light spectrum) মানব চোখে দেখতে পাওয়া যায়? (B)

(A) ১০ থেকে ৪০০ নে. মি (nm) (B) ৪০০ থেকে ৭০০ নে. মি (nm)  
(C) ১০০ মাইক্রোমিটার (um) থেকে ১ মি(m) (D) ১ মি(m) - এর উপরে

78. হীরক উজ্জ্বল দেখার কারণ ---- (A)

(A) পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের জন্য (B) প্রতিসরণের জন্য (C) প্রতিফলনের জন্য  
(D) অপবর্তনের জন্য



79. মানব দেহে সাধারণভাবে ক্রোমোজোম থাকে ----- (C)

- (A) ২৫ জোড়া (B) ২৪ জোড়া (C) ২৩ জোড়া (D) ২০ জোড়া

80. কম্পিউটার-টু- কম্পিউটারের তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয় ---- (C)

- (A) ই-মেইল (B) ইন্টারকম (C) ইন্টারনেট (D) টেলিকমিউনিকেশন

81. রহিম, করিম এবং গাজী তিন জনে একটি কাজ করতে পারে যথাক্রমে 15, 6 এবং 10 দিনে। তাহারা একত্রে তিন জনে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে? (A)

- (A) 3 দিন (B) 18 দিন (C) 7 দিন (D) 15 দিন

82. কোনো সংখ্যার 40% এর সাথে 42 যোগ করলে ফলাফল হবে ঐ সংখ্যাটি। উহা কত? (A)

- (A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 75

83. কোন সংখ্যার 60% থেকে 60 বিয়োগ করলে ফলাফল হবে 60। তবে সংখ্যাটি হত? (C)

- (A) 250 (B) 100 (C) 200 (D) 300

84. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 4cm এবং 6cm হয় তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত? (C)

- (A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 24

85.  $3x-7y+10=0$  এবং  $y-2x-3=0$  এর সমাধান ---- (D)

- (A)  $x=1, y= -1$  (B)  $x=1, y= 1$  (C)  $x=-1, y= -1$  (D)  $x=-1, y= 1$

86. যদি  $a+b=2, ab=1$  হয় তবে a এবং b এর মান যথাক্রমে ----- (B)

- (A) 0, 2 (B) 1, 1 (C) -1, 3 (D) -3, -4

87. দুটি সংখ্যার যোগফল 48 এবং তাদের গুণফল 432। তবে বড় সংখ্যাটি কত? (A)

- (A) 36 (B) 37 (C) 38 (D) 40

88. 0, 1, 2 এবং 3 দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল ---- (D)

- (A) 3147 (B) 2287 (C) 2987 (D) 2187

89.  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + x^2$ -এর মান কত? (A)

- (A)  $\frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$  (B)  $\frac{x(x+1)}{2}$  (C) x (D)  $\left\{ \frac{x(x+1)}{2} \right\}^2$

90. যদি  $(64)^{\frac{2}{3}} + (625)^{\frac{1}{2}} = 3k$  হয় তবে  $k$ এর মান\_\_\_ (D)

- (A)  $9\frac{2}{3}$                       (B)  $11\frac{1}{3}$                       (C)  $12\frac{2}{5}$                       (D)  $13\frac{2}{3}$

91. কোনটি সবচেয়ে ছোট? (C)

- (A)  $\frac{2}{11}$                       (B)  $\frac{3}{11}$                       (C)  $\frac{2}{13}$                       (D)  $\frac{4}{15}$

92. যদি  $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$  হয় তবে  $\frac{P+Q}{P-Q}$  এর মান \_\_ (A)

- (A)  $\frac{5}{3}$                       (B)  $\frac{2}{3}$                       (C)  $\frac{3}{5}$                       (D)  $\frac{5}{7}$

93.  $\log_2\left(\frac{1}{32}\right)$  এর মান\_ (B)

- (A)  $\frac{1}{25}$                       (B) -5                      (C)  $\frac{1}{5}$                       (D)  $-\frac{1}{5}$

94.  $(4x^2 - 16)$  এবং  $6x^2 + 24x + 24$  এর গসাণ্ড\_\_ (D)

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

95.  $x^3 - x^2$  কে  $x-2$  দ্বারা ভাগ করলে অবশেষে থাকবে \_\_ (B)

- (A) 2                      (B) 4                      (C) -6                      (D) -8

96. যদি  $a^2 + \frac{1}{a^2} = 51$  হয় তবে  $a - \frac{1}{a}$  এর মান কত? (B)

- (A)  $\pm 9$                       (B)  $\pm 7$                       (C)  $\pm 5$                       (D)  $\pm 3$

97.  $f(x) = x^3 - 2x + 10$  হলে  $f(0)$  কত? (D)

- (A) 1                      (B) 5                      (C) 8                      (D) 10

98.  $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 100$  বৃত্তের কেন্দ্রীয় স্থানাংক কত? (B)

- (A) (0,0)                      (B) (4,-3)                      (C) (-4,3)                      (D) (10,10)

99. একটি ত্রিভুজাকৃতি মাঠের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20m ,21 m & 29 m হলে এর ক্ষেত্রফল কত? (B)

- (A)  $200m^2$                       (B)  $210m^2$                       (C)  $290m^2$                       (D)  $300m^2$

100. যদি দুটি সংখ্যার যোগফল এবং গুণফল যথাক্রমে 20 এবং 96 হয়, তবে সংখ্যা দুইটির ব্যস্তানুপাতিক যোগফল কত হবে? (D)

- (A)  $\frac{1}{8}$                       (B)  $\frac{1}{6}$                       (C)  $\frac{3}{4}$                       (D)  $\frac{5}{24}$

ক্যারিয়ার উন্নয়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে