

সময় : 60

তারিখ : 09-03-2012

পূর্ণমান : 60

1. Choose the correct synonym for--- 'Extempore' (C)  
(A) Planned                      (B) Improvise                      (C) Impromptu                      (D) Immediate
2. 'Menacing' (B)  
(A) Encouraging                      (B) Alarming                      (C) Promising                      (D) Auspicious
3. Choose the correct antonym for--- 'Oblige'. (C)  
(A) Bind                      (B) Require                      (C) Bother                      (D) Censure
4. 'Cynical' (B)  
(A) Pessimistic                      (B) Gullible                      (C) Equivocal                      (D) Liberal
5. Select the alternative which best expresses the meaning of the given sentence : "We were no more surprised than Rahman". (D)  
(A) We were less surprised than Rahman.                      (B) We were all surprised.  
(C) Rahman was less surprised than us.                      (D) We were as surprised as Rahman.
6. "Not once has our neighbour invited us into his house". (B)  
(A) Our neighbour has invited us into his house not once but many times.  
(B) Our neighbour has never invited us into his house .  
(C) Occasionally our neighbour has invited us into his house .  
(D) Our neighbour has not always invited us into his house .
7. Choose a suitable word/phrase to fill in the blanks of the given sentence : Travellers-----their reservation well in advance if they want to visit the St. Martins island. (C)  
(A) had better to get                      (B) had to better get                      (C) had better get



- (A) spouse : divorce      (B) Artist : imitation      (C) Counselor : advice  
(D) Restaurant : customer

16. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that (D)  
of the given pair : Heart : human

- (A) Wall : brick      (B) Hand : child      (C) Kitchen : house      (D) Engine : car

17. Choose the meaning of the given expressions : No news is good news. (C)

- (A) It is likely that we expect bad news.      (B) It is likely to have bad news.  
(C) It is likely that nothing bad has happened.  
(D) It is unlikely that nothing bad has happened.

18. A bird in hand is worth two in the bush. (A)

- (A) Take what you have got readily available rather than expecting better  
in the future.  
(B) The seen is better than the unseen.      (C) Promises are better than actuals.  
(D) It is no good beating about the bush.

19. The sentence 'Who would have thought Shylock was so unkind'  
expresses---- (D)

- (A) hyperbole      (B) interrogation      (C) command      (D) wonder

20. To 'raise ones brows' indicate----- (D)

- (A) annoyance      (B) disapproval      (C) indifference      (D) surprise

21. 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? (C)

- (A) কলাপী      (B) নীরধি      (C) বিটপী      (D) অবনি

22. 'Subconscious' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক শব্দ হলো- (B)

- (A) অর্ধচেতন      (B) অবচেতন      (C) চেতনাহীন      (D) চেতনাপ্রবাহ

23. কোনটি ইংরেজি শব্দ? (D)

- (A) ম্যাজেন্টা      (B) পিস্তল      (C) আলমারি      (D) কমা

24. 'শূন্যপুরাণ' রচনা করেছেন --- (A)

(A) রামাই পণ্ডিত (B) শ্রীকর নন্দী (C) বিজয় গুপ্ত (D) লোচন দাস

25. কোন শব্দ গঠনে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে? (D)

(A) পরাকাষ্ঠা (B) অভিব্যক্তি (C) পরিশ্রান্ত (D) অনাবৃষ্টি

26. 'পালামৌ' ভ্রমণকাহিনীটি কার রচনা? (C)

(A) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (B) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় (C) সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
(D) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

27. 'আলোছায়া' পদটি কোন সমাসের অন্তর্গত? (A)

(A) দ্বন্দ্ব সমাস (B) অব্যয়ীভাব সমাস (C) তৎপুরুষ সমাস (D) কর্মধারয় সমাস

28. কোনটি সাধিত শব্দ নয়? (C)

(A) পানসা (B) ফুলেল (C) গোলাপ (D) হাতল

29. 'দিবারাত্রির কাব্য' কার লেখা উপন্যাস? (D)

(A) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় (B) শ্রীকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় (C) ঈশানচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়  
(D) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

30. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গল্প কোনটি? (B)

(A) পদ্মরাগ (B) পদ্মগোখরা (C) পদ্মপুরাণ (D) পদ্মাবতী

31. 'আনোয়ারা' গ্রন্থটি কার রচনা? (C)

(A) কাজী এমদাদুল হক (B) মীর মশাররফ হোসেন (C) মোহাম্মদ নজিবুর রহমান  
(D) ইসমাইল হোসেন সিরাজী

32. 'বীরবল' ছদ্মনামে কে লিখতেন? (D)

(A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) মুনীর চৌধুরী (C) সমরেশ বসু (D) প্রমথ চৌধুরী

33. কোনটি শুদ্ধ বানান? (B)

(A) আকাংখা (B) আকাঙ্ক্ষা (C) আকাঙ্খা (D) আকাংক্ষা

34. কোনটি 'বাতাস' শব্দের সমার্থক নয়? (A)

(A) পাবক (B) মারুত (C) পবন (D) অনিল

35. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি? (D)

(A) বর্ণ

(B) শব্দ

(C) অক্ষর

(D) ধ্বনি

36. 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি।' এটি একটি ----

(C)

(A) জটিল বাক্য

(B) যৌগিক বাক্য

(C) সরল বাক্য

(D) মিশ্র বাক্য

37. 'গাছপাথর' বাগধারাটির অর্থ ---

(B)

(A) ভূমিকা করা

(B) হিসাব-নিকাশ

(C) অসম্ভব বস্তু

(D) বাড়াবাড়ি করা

38. 'তুমি অধম, তাই বলে আমি উত্তম হব না কেন?' এই প্রবাদটির রচয়িতা কে?

(C)

(A) মীর মশাররফ হোসেন

(B) কাজী নজরুল ইসলাম

(C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

(D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

39. ভাষা আন্দোলন বিষয়ক উপন্যাস কোনটি?

(A)

(A) আরেক ফাল্গুন

(B) জীবন ঘষে আগুন

(C) নন্দিত নরকে

(D) পিঙ্গল আকাশ

40. মুক্তিযুদ্ধ নির্ভর রচনা কোনটি?

(C)

(A) এইসব দিন রাত্রি

(B) নূরলদীনের সারা জীবন

(C) একাত্তরের দিনগুলি

(D) সৎ মানুষের খোঁজে

41. প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী মুসা ইব্রাহীম কোন সালে মাউন্ট এভারেস্ট শৃঙ্গে আরোহণ করেন?

(D)

(A) ২০০৮

(B) ২০১১

(C) ২০০৯

(D) ২০১০

42. তামাবিল সীমান্তের সাথে ভারতের কোন শহরটি অবস্থিত?

(D)

(A) করিমগঞ্জ

(B) খোয়াই

(C) পেট্রীপল

(D) ডাউকি

43. BTRC -এর ইংরেজি পূর্ণরূপ কোনটি?

(B)

(A) Bangladesh Telephone Regulatory Commission

(B) Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission

(C) Bangladesh Telecom Regulatory Commission

(D) Bangladesh Telephone and Telegraph Regulatory Commission

44. বাংলাদেশ রেলওয়ের সর্ববৃহৎ কারখানা কোথায়?

(C)

(A) চট্টগ্রাম

(B) পাকশি

(C) সৈয়দপুর

(D) আখাউড়া

45. বাংলাদেশে White gold কোনটি?

(D)

(A) ইলিশ

(B) পাট

(C) রূপা

(D) চিংড়ি

46. বাংলাদেশের কোন জেলাটি বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তের মধ্যে নয়?

(D)

(A) পঞ্চগড়

(B) সাতক্ষীরা

(C) হবিগঞ্জ

(D) কক্সবাজার

47. 'সোনালিকা' ও 'আকবর' বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে কিসের নাম?

(D)

(A) উন্নত কৃষি যন্ত্রপাতির নাম

(B) উন্নত জাতের ধানের নাম

(C) দুটি কৃষি বিষয়ক বেসরকারি সংস্থার নাম

(D) উন্নত জাতের গমের নাম

48. 'আলোকিত মানুষ চাই' --এটি কোন প্রতিষ্ঠানের শ্লোগান?

(B)

(A) জাতীয় গ্রন্থ কেন্দ্র (B) বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র (C) সুশাসনের জন্য নাগরিক (D) পাবলিক লাইব্রেরী

49. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য-প্রস্থের অনুপাত কোনটি?

(B)

(A) ৮ঃ ৫

(B) ১০ঃ ৬

(C) ১১ঃ ৮

(D) ১১ঃ ৭

50. কোন জেলায় চা-বাগান বেশি?

(C)

(A) সিলেট

(B) হবিগঞ্জ

(C) মৌলভীবাজার

(D) বান্দরবান

51. জনসংখ্যার ভিত্তিতে বৃহত্তর মুসলিম রাষ্ট্র কোনটি?

(D)

(A) পাকিস্তান

(B) সৌদি আরব

(C) মিশর

(D) ইন্দোনেশিয়া

52. রেডক্রসের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

(D)

(A) প্যারিস

(B) লন্ডন

(C) নিউইয়র্ক

(D) জেনেভা

53. 'জুলিয়াস সীজার' কেন বিখ্যাত?

(A)

(A) রোমান সম্রাট হিসেবে

(B) বর্ণবাদ বিরোধী হিসেবে

(C) ব্রিটেনের রাজা হিসেবে

(D) আমেরিকার প্রেসিডেন্ট হিসেবে

54. পূর্ব তিমুরের রাজধানী কোথায়?

(C)

(A) লাসা

(B) পোর্টো নোভো

(C) দিলি

(D) তিয়েন আন মেন

55. নোবেল পুরস্কার বিজয়ী 'তাওয়াঙ্কুল কারমান' কোন দেশের নাগরিক?

(D)

(A) ইরান

(B) ইন্দোনেশিয়া

(C) তুরস্ক

(D) ইয়েমেন

56. আমেরিকার চালকবিহীন গোয়েন্দা বিমান ' স্টিলথ ড্রোন'টি কি? (A)

(A) বোমারু বিমান চালিত (B) মিগ চালিত (C) হেলিকপ্টার চালিত (D) শক্তিশালী রকেট চালিত

57. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি? (D)

(A) সুয়েজ খাল (B) মিসিসিপি (C) ভলগা (D) পানামা খাল

58. 'গ্রীনল্যান্ড'-- এর মালিকানা কোন দেশের? (C)

(A) সুইডেন (B) নেদারল্যান্ডস (C) ডেনমার্ক (D) ইংল্যান্ড

59. 'গ্রেট হল' কোথায় অবস্থিত? (C)

(A) ব্রিটেন (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) চীন (D) রাশিয়া

60. ' তাস' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা? (A)

(A) রাশিয়া (B) চীন (C) ভারত (D) পাকিস্তান

61. মডেম-এর মধ্যে যা থাকে তা হলো ----- (B)

(A) একটি মডুলেটর (B) একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর (C) একটি কোডেক  
(D) একটি এনকোডার

62. কম্পিউটার ভাইরাস কি? (D)

(A) একটি ক্ষতিকারক জীবাণু (B) একটি ক্ষতিকারক সার্কিট  
(C) একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ফ্লাক্স (D) একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম

63. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী? (A)

(A) ওয়াইম্যাক্স (B) সি-মস (C) ব্লু-টুথ (D) ব্রডব্যান্ড

64. ডায়োড সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয় ----- (D)

(A) ক্যাপাসিটর হিসেবে (B) ট্রান্সফরমার হিসেবে (C) রেজিস্টর হিসেবে (D) রেক্টিফায়ার হিসেবে

65. বাসা বাড়িতে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের ফ্রিকোয়েন্সি হলো ----- (A)

(A) ৫০ হার্জ (B) ২২০ হার্জ (C) ২০০ হার্জ (D) ১০০ হার্জ

66. বাংলাদেশের কৃষিতে ' দোয়েল' ---- (C)



Ⓐ জাতীয় পাখির নাম Ⓑ কৃষি সংস্থার নাম Ⓒ উন্নত জাতের গমের নাম Ⓓ কৃষি যন্ত্রের নাম

67. মৌমাছির চাষ হলো -----

Ⓐ

Ⓐ এপিকালচার Ⓑ সেরিকালচার Ⓒ পিসিকালচার Ⓓ হর্টিকালচার

68. দুধে থাকে ----

Ⓑ

Ⓐ সাইট্রিক এসিড Ⓑ ল্যাকটিক এসিড Ⓒ নাইট্রিক এসিড Ⓓ এসিটিক এসিড

69. কোনটি জৈব অম্ল?

Ⓒ

Ⓐ নাইট্রিক এসিড Ⓑ হাইড্রোক্লোরিক এসিড Ⓒ এসিটিক এসিড Ⓓ সালফিউরিক এসিড

70. এন্টিবায়োটিকের কাজ ----

Ⓑ

Ⓐ রোগ প্রতিরোধের ক্ষমতা বৃদ্ধি করা Ⓑ জীবাণু ধ্বংস করা Ⓒ ভাইরাস ধ্বংস করা  
Ⓓ দ্রুত রোগ নিরাময় করা

71. মাশরুম এক ধরনের --

Ⓒ

Ⓐ অপুষ্পক উদ্ভিদ Ⓑ পরজীবী উদ্ভিদ Ⓒ ফাঙ্গাস Ⓓ অর্কিড

72. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

Ⓓ

Ⓐ প্রতিসরণ Ⓑ বিচ্ছুরণ Ⓒ অপবর্তন Ⓓ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন

73. যকৃতের রোগ কোনটি?

Ⓐ

Ⓐ জন্ডিস Ⓑ টাইফয়েড Ⓒ হাম Ⓓ কলেরা

74. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তা হলো -

Ⓑ

---

Ⓐ অয়ন বায়ু Ⓑ নিয়ত বায়ু Ⓒ প্রত্যয়ন বায়ু Ⓓ মৌসুমী বায়ু

75. পিতলের উপাদান হলো ----

Ⓓ

Ⓐ তামা ও টিন Ⓑ তামা ও নিকেল Ⓒ তামা ও সিসা Ⓓ তামা ও দস্তা

76. বৈদ্যুতিক মিটারে এক ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ বলতে বুঝায় ----

Ⓐ

Ⓐ এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা Ⓑ এক ওয়াট-ঘণ্টা Ⓒ এক কিলোওয়াট Ⓓ এক ওয়াট

77. পারস্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?

Ⓑ



(A) ডায়োড

(B) ট্রান্সফরমার

(C) ট্রানজিস্টার

(D) অ্যামপ্লিফায়ার

78. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র ---

(D)

(A) ওডোমিটার

(B) ক্রনমিটার

(C) ট্যাকোমিটার

(D) ফ্রেসকোগ্রাফ

79. স্বর্ণের খাদ বের করতে ব্যবহার করা হয় ----

(B)

(A) সালফিউরিক এসিড

(B) নাইট্রিক এসিড

(C) সাইট্রিক এসিড

(D) কার্বোলিক এসিড

80. ভূপৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে বলে ---

(D)

(A) উষা

(B) গোধূলি

(C) গুরুবৃত্ত

(D) ছায়াবৃত্ত

81.  $x$  এবং  $y$  উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হলে কোনটি জোড় সংখ্যা হবে?

(D)

(A)  $x+y+1$

(B)  $xy$

(C)  $xy+2$

(D)  $x+y$

82. ৭ সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

(A)

(A) ৯৮ ব. সে. মি.

(B) ৪৯ ব. সে. মি.

(C) ১৯৬ ব. সে. মি.

(D) ১৪৬ ব. সে. মি.

83. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থকোণ তিনটির সমষ্টি কত?

(D)

(A) ১৮০ ডিগ্রি

(B) ১৫০ ডিগ্রি

(C) ২৭০ ডিগ্রি

(D) ৩৬০ ডিগ্রি

84. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ -----ধারাটির দশম পদ কত?

(B)

(A) ৪৫

(B) ৫৫

(C) ৬২

(D) ৬৫

85. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

(A)

(A) ৫০%

(B) ২০%

(C) ৩০%

(D) ৩৩%

86. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

(B)

(A) ৩ গুণ

(B) ৯ গুণ

(C) ১২ গুণ

(D) ১৬ গুণ

87. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

(D)

(A) ১৮০ ডিগ্রি

(B) ২৭০ ডিগ্রি

(C) ৩৬০ ডিগ্রি

(D) ৫৪০ ডিগ্রি

88. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত?

(D)

(A) ৯

(B) ১২

(C) ১৪

(D) ১৫

89. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা 8 মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত? (B)
- (A) ৬ মিটার (B) ১০ মিটার (C) ১৮ মিটার (D) ১২ মিটার
90.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}+2} =$  কত? (C)
- (A)  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$  (B)  $3 - \sqrt{2}$  (C)  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$  (D)  $\sqrt{3} + 2$
91. ABCD চতুর্ভুজে  $AB \parallel CD$ ,  $AC=BD$  এবং  $\angle A=90^\circ$  হলে সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি? (D)
- (A) সামান্তরিক (B) রম্বস (C) ট্র্যাপিজিয়াম (D) আয়তক্ষেত্র
92. কোনটি ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম? (C)
- (A)  $\frac{5}{6}$  (B)  $\frac{12}{15}$  (C)  $\frac{11}{18}$  (D)  $\frac{19}{25}$
93. ০.৪৭ কে সাধারণ ভগ্নাংশে পরিণত করলে কত হবে? (B)
- (A)  $\frac{89}{১০}$  (B)  $\frac{৪৩}{৯০}$  (C)  $\frac{৪৩}{৯৯}$  (D)  $\frac{৪৭}{৯৯}$
94.  $x^2 - y^2 + 2y - 1$  এর একটি উৎপাদক - (C)
- (A)  $x + y + 1$  (B)  $x - y$  (C)  $x + y - 1$  (D)  $x - y - 1$
95.  $\log_2 8 =$  কত? (B)
- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
96.  $X^3 + x^2y$ ,  $x^2y + xy^2$  এর ল. সা. গু. কোনটি? (D)
- (A)  $xy$  (B)  $x + y$  (C)  $xy(x + y)$  (D)  $x^2y(x + y)$
97. একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 2 মিটার বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল  $3\sqrt{3}$  বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত? (B)
- (A) 1 মিটার (B) 2 মিটার (C) 3 মিটার (D) 4 মিটার
98.  $x - \frac{1}{x} = 7$  হলে  $x^3 - \left(\frac{1}{x}\right)^3$  এর মান কত? (C)
- (A) 334 (B) 154 (C) 364 (D) 512
99. সেট  $A = \{ x \in N : x^2 > 8, x^3 < 30 \}$  হলে  $x$  এর সঠিক মান কোনটি? (B)

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

100.  $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণ বর্গ হবে? (B)

(A)  $4xy$

(B)  $2xy$

(C)  $6xy$

(D)  $8xy$

ক্যারিয়ার উন্নয়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে