

জব প্রিপারেশন

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ || এটিএম/এরোড্রাম কর্মকর্তা (এটিএমঃএটিসিও)/সিএনএস প্রকৌশলী
(07-08-2023)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 50

তারিখ : 28-07-2023

পূর্ণমান : 50

- দুটি মেশিন একসাথে ঘন্টায় 8 টি খেলনা তৈরী করে। ৬টি মেশিন ২ ঘন্টায় কতটি খেলনা তৈরী করবে? (D)
(A) 32 (B) 16 (C) 12 (D) 24
- কোনটি মূলদ সংখ্যা? (D)
(A) $\sqrt{11}$ (B) $\sqrt{7}/3$ (C) $\sqrt{8/7}$ (D) $\sqrt{27}/\sqrt{48}$
- $\log_{\sqrt{3}} 81$ কত? (C)
(A) 4 (B) $27\sqrt{3}$ (C) 8 (D) $1/8$
- $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $(x^2 - 1/x^2)$ এর মান- (B)
(A) $5\sqrt{3}$ (B) $3\sqrt{5}$ (C) $4\sqrt{5}$ (D) $6\sqrt{5}$
- ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক ৯, তাদের সমষ্টি কত? (D)
(A) 146 (B) 99 (C) 105 (D) 107
- একটি মিনারের পাদদেশ হতে ২০ মিটার দূরের একটি স্থান হতে মিনারটির শীর্ষ বিন্দুর উন্নতি কোণ 30° হলে মিনারটির উচ্চতা কত মিটার? (C)
(A) $20\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{20}/\sqrt{3}$ (C) $20/\sqrt{3}$ (D) $10\sqrt{3}$
- একজন চাকরীজীবীর বেতন একমাসে ১০% বৃদ্ধি পেল, আবার পরবর্তী মাসে তার বেতন ১০% কমে গেল। এর ফলে ঐ চাকরীজীবীর বেতনে কোনো পরিবর্তন হ'ল কী? (B)
(A) ২% বৃদ্ধি পেল (B) ১% কমলো (C) ১% বৃদ্ধি পেল (D) কোন পরিবর্তন হল না
- একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৬ সে.মি. এবং কর্ণ ২০ সে.মি.। আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? (D)
(A) ৯৫ বর্গ সে.মি. (B) ১২০ বর্গ সে.মি. (C) ২৫৬ বর্গ সে.মি. (D) ১৯২ বর্গ সে.মি.
- কোন অঙ্কটি ক্ষুদ্রতম? (C)
(A) $2/9$ (B) $5/8$ (C) $1/5$ (D) $9/12$
- একটি নির্দিষ্ট বিন্দু থেকে ১টি বৃত্তের উপর সর্বোচ্চ কয়টি স্পর্শক আঁকা যাবে? (B)
(A) ১ (B) ২ (C) ৩ (D) অসীম

11. Which sentence is correct? (B)

- (A) This is an unique case. (B) This is a unique case. (C) This is a very unique case. (D) This is the most unique case..

12. Which is the noun of the word 'beautiful' ? (A)

- (A) Beauty (B) Beautify (C) Beauteous (D) Beautifully

13. The meaning of the word "Obese is- (A)

- (A) Very fat (B) Ugly (C) Tardy (D) Obnoxious

14. Identify the imperative sentence: (C)

- (A) I shall go to college (B) He is singing a song (C) stand up (D) It has been raining since morning

15. Fill in the gap with the suitable word: (A)

To stay healthy, we must plan to have a balanced -

- (A) Diet (B) Food (C) Drink (D) Environment

16. Fill in the blanks with appropriate word: (D)

My friend always goes home _____ foot.

- (A) by (B) with (C) in (D) on

17. At least one of the students — full marks every time. (B)

- (A) get (B) gets (C) have got (D) are getting

18. The second World War broke ---- In September, 1939. (C)

- (A) through (B) away (C) out (D) in

19. As the sun — , I decided to go out. (D)

- (A) Shines (B) Has shone (C) Shine (D) Was shining

20. Which of the following sentences is the correct one? (B)

- (A) Paper is made of wood. (B) Paper is made from wood. (C) Paper is made by wood. (D) Paper is made on wood

21. নিচের শূণ্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? (B)

৫, ১৩, ৭, ১৫, ৯, ১৭, ১১—

- (A) ১৩ (B) ১৯ (C) ২০ (D) ২১

22. If $4x + 12 = 36$, what is the value of $x + 3$? (C)

- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12

23. তিনটি পেন্সিল ও পাঁচটি কলমের দাম একত্রে ৫৫ টাকা। ৩০ টাকায় ৬টি পেন্সিল পাওয়া গেলে ২টি কলমের দাম কত? (A)

(A) ১৬ টাকা

(B) ২০ টাকা

(C) ১২ টাকা

(D) ১৮ টাকা

24. ২ এর কত শতাংশ ২.৫ হবে?

(C)

(A) ৮

(B) ৮০

(C) ১২৫

(D) কোনটিই নয়

25. $\sqrt{৮০} + \sqrt{১২৫} = ?$

(A)

(A) $৯\sqrt{৫}$

(B) $২০\sqrt{৫}$

(C) $৪০\sqrt{৫}$

(D) $৬০\sqrt{৫}$

26. $x > y$ এবং $z < 0$, হলে নিচের কোনটি সঠিক?

(D)

(A) $xz > yz$

(B) $z/x < z/y$

(C) $x/z > y/z$

(D) $xz < yz$

27. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১২ সে.মি. হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.।

(A)

(A) ৩৬

(B) ৪৮

(C) ৫৬

(D) ৭২

28. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি r থেকে বৃদ্ধি করে $r+n$ করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুন হয়, r এর মান কত?

(A)

(A) $n/\sqrt{2} - 1$

(B) $n + \sqrt{2}$

(C) $\sqrt{2}n$

(D) $\sqrt{2}(n+1)$

29. প্রশ্নবোধক স্থানে (?) কোনটি হবে ?

(B)

৩, ১০, ৯, ৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩, (?)

(A) ৪

(B) ২

(C) ১৫

(D) ১২

30. দুপুর আড়াইটার ঘড়ির ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার পার্থক্য কত ডিগ্রি হবে?

(A)

(A) ১০৫°

(B) ৯৫°

(C) ১১৫°

(D) ১১০°

31. Fill in the blanks-

(A)

Can I have --- milk in my coffee?

(A) Little

(B) Any

(C) Some

(D) Much

32. Choose the correct sentence:

(C)

(A) I have many works to do.

(B) I have many work to do.

(C) I have a lot of work to do.

(D) I have great deal works to do.

33. Which of the following words is not plural?

(B)

(A) Boxes

(B) Physics

(C) Data

(D) Children

34. What is the feminine gender of 'Duke' ?

(D)

(A) Duck

(B) Duchies

(C) Duckies

(D) Duchess

35. Which one is superlative of 'Little' ?

(D)

- (A) More little (B) Lest (C) Less (D) Least

36. I walked fast — I should miss the train. (C)

- (A) So (B) That (C) Lest (D) or

37. The word 'Gravity' is- (A)

- (A) A noun (B) An adjective (C) A verb (D) An adverb

38. I went there — my bike. (C)

- (A) in (B) upon (C) on (D) by

39. The Phrase 'Tide Over' means: (A)

- (A) Overcome (B) Pass over (C) Carry over (D) Cross over

40. The passive voice of "Mend your ways" is: (B)

- (A) Let you be mended your ways. (B) Your ways should be mended. (C) Your ways are mended by you. (D) Let Your ways are mended.

41. যুক্তরাষ্ট্রের অঙ্গরাজ্যের সংখ্যা কত? (C)

- (A) ৪৮ (B) ৪৯ (C) ৫০ (D) ৫২

42. ২০২৩ সালে সাহিত্যে স্বাধীনতা পুরস্কার কে পান? (B)

- (A) পবিত্র মোহন দে (B) মরহুম সেলিম আল দীন (C) নির্মলেন্দু গুণ (D) ড. ফেরদৌসী কাদরি

43. বিশ্বের গড় আয়ু কত? (D)

- (A) ৭১.৩ বছর (B) ৭২.৬ বছর (C) ৭৩.৫ বছর (D) ৭৪.১ বছর

44. রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? (D)

- (A) ২১০০ মেগাওয়াট (B) ২২০০ মেগাওয়াট (C) ২৩০০ মেগাওয়াট (D) ২৪০০ মেগাওয়াট

45. নারী বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হচ্ছে কোন দেশে? (A)

- (A) অস্ট্রেলিয়া (B) নিউজিল্যান্ড (C) ফ্রান্স (D) ইংল্যান্ড

46. খানা আয় ও ব্যয় জরিপে ২০২২ অনুযায়ী জনপ্রতি দৈনিক ক্যালরি গ্রহণের পরিমাণ কত?

- (A) ২৩২৪ কিলো ক্যালরি (B) ২০১৩ কিলো ক্যালরি (C) ২৪২৪ কিলো ক্যালরি (D) ২৪৭০ কিলো ক্যালরি

47. দেশে নদীবন্দরের সংখ্যা কতটি? (B)

- (A) ৪২ (B) ৪৩ (C) ৪৪ (D) ৪৫

48. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর মেয়াদ কত বছর? (C)

১০. ...
- (A) ১০ (B) ১২ (C) ১৫ (D) ১৮
49. বিশ্বে পাতাল রেল প্রথম চালু হয় কোন শহরে? (C)
- (A) প্যারিস (B) নিউ ইয়র্ক (C) লন্ডন (D) বার্লিন
50. Traffic Index by City 2023 অনুযায়ী যানজটে শীর্ষ শহর কোনটি? (D)
- (A) করাচি (B) ঢাকা (C) মুম্বাই (D) লাগোস
51. 'আমার সোনার বাংলা' রবীন্দ্র সঙ্গীতের প্রথম কত পঙক্তি বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসাবে স্বীকৃত? (C)
- (A) ৬ (B) ৮ (C) ১০ (D) ১২
52. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী সম্প্রতি কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদর দপ্তরে 'বাংলাদেশ-বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ' উদ্বোধন করে? (D)
- (A) World Bank (B) UNICE (C) ICAO (D) FAO
53. দেশের প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম কী? (B)
- (A) শ্যামলী (B) অপরািজিতা (C) অল্পনা (D) নোমা
54. কত তারিখ থেকে বাজারে খোলা সয়াবিন তেল বিক্রয় নিষিদ্ধ হচ্ছে? (A)
- (A) ০১ আগস্ট ২০২৩ (B) ০১ অক্টোবর ২০২৩ (C) ০১ জানুয়ারি ২০২৪ (D) ১ মার্চ ২০২৩
55. বাংলাদেশ হতে সবচেয়ে বেশি ওষুধ রপ্তানি হয় কোন দেশে? (A)
- (A) মায়ানমার (B) শ্রীলঙ্কা (C) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (D) রাশিয়া
56. কবে থেকে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কার্যকর হয়? (D)
- (A) ০৭ মার্চ ১৯৭১ (B) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ (C) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ (D) ২৬ মার্চ ১৯৭১
57. হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ঢাকা-এর IATA Code কোনটি? (C)
- (A) UGHS (B) DHK (C) DAC (D) HSIA
58. পরবর্তী জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP 28) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে? (D)
- (A) কাতার (B) সৌদি আরব (C) বাহরাইন (D) সংযুক্ত আরব আমিরাত
59. শ্রমশক্তি জরিপ ২০২২ অনুযায়ী নারী শ্রম শক্তির হার কত? (A)
- (A) ৪২.৬৮% (B) ৫০.৮৯% (C) ৭৯.০৮% (D) ৬৫.২৮%
60. কলাগাছের সুতায় 'কলাবতী' শাড়ি উৎপাদন হয়েছে কোন জেলায়? (B)
- (A) সিলেট (B) বান্দরবান (C) সিরাজগঞ্জ (D) টাঙ্গাইল
৬১. ...

৬১. সৌন্দর্য সৃষ্টি করা (A) লেখকের প্রতিষ্ঠা (B) সমাজের সমালোচনা করা (C) মনোরঞ্জন করা (D)
৬২. "Lyric" শব্দের প্রতিশব্দ- (A) গান (B) গীত কবিতা (C) সংগীত (D) সুর
৬৩. কাজী নজরুল ইসলাম এর প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ- (A) বিদ্রোহী (B) বিষের বাঁশি (C) অগ্নিবীণা (D) চক্রবাক
৬৪. কাঁটা হেরি ক্ষান্ত কেন— তুলিতে। (A) পুষ্প (B) কমল (C) কুসুম (D) গোলাপ
৬৫. নিচের কোনটি একটি স্বরবর্ণ? (A) গ (B) ত (C) এ (D) ম
৬৬. মীর মোশাররফ হোসেন এর ছদ্মনাম- (A) গাজী মিয়া (B) বীরবল (C) বনফুল (D) যাযাবর
৬৭. শওকত ওসমান রচিত গ্রন্থ - (A) নেকড়ে অরণ্য (B) কালো ঘোড়া (C) যাত্রা (D) ফেরারি ডায়েরি
৬৮. কোন দুটি স্বরের মিলিত ধ্বনিতে 'ঐ' ধ্বনির সৃষ্টি হয়- (A) অ এবং ই (B) এ এবং ই (C) ও এবং ই (D) উ এবং ই
৬৯. কোনটি শুদ্ধ বানান? (A) শ্রাবন (B) শ্রাবণ (C) শ্রাবন (D) শ্রাবণ
৭০. 'জমানো' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ- (A) জমা+নো (B) জমা+আনো (C) জমা + ন (D) জমান + ও
৭১. জাতিবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ- (A) পানি (B) মিছিল (C) নদী (D) সমাজ
৭২. যত্ন করলে রত্ন মিলে'- এখানে 'করলে' কোন ক্রিয়ার উদাহরণ- (A) অসমাপিকা (B) সমাপিকা (C) দ্বিকর্ম (D) অনুক্র
৭৩. অনুসর্গ কি? (A) অব্যয় (B) বিশেষণ (C) ক্রিয়া বিভক্তি (D) শব্দ বিলুপ্তি
৭৪. হাট-বাজার' কোন অর্থে দ্বন্দ্ব? (A) (B) (C) (D)

(A) মিলনার্থে

(B) সমার্থে

(C) বিপরীতার্থে

(D) বিয়োগার্থে

75. শন শন কি ধরনের দ্বিরুক্ত শব্দ?

(C)

(A) শব্দের দ্বিরুক্তি

(B) পদের দ্বিরুক্তি

(C) অনুকার দ্বিরুক্তি

(D) কোনটিই নয়

76. কোনটি ভিন্নার্থক স্ত্রীবাচক শব্দ?

(C)

(A) নাটিকা

(B) পুস্তিকা

(C) বনানী

(D) কাঠি

77. 'বিদ্বান সকলের দ্বারা সমাদৃত হন' -একে কোন বাচ্য বলে?

(B)

(A) ভাববাচ্য

(B) কর্মবাচ্য

(C) কর্তা বাচ্য

(D) কর্মকর্তাবাচ্য

78. 'হাত চালাও' বাগধারাটির অর্থ কী?

(D)

(A) মার দাও

(B) দক্ষ হও

(C) সাহায্য চাও

(D) তাড়াতাড়ি করা

79. 'যামিনী' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

(B)

(A) প্রসূন

(B) শবরী

(C) দামিনী

(D) রজনী

80. Covenant শব্দের অর্থ-

(D)

(A) ধাওয়া করা

(B) আইনসভা

(C) জায়গার নাম

(D) চুক্তিপত্র

ক্যারিয়ার উন্মায়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে