

MALDANGA R.M. INSTITUTION ALUMNI ASSOCIATION



নবচেতনা

মেধা অন্বেষণ অভিযাত্রা - ২০২৬

স্থান - মালডাঙ্গা আর. এম. ইনস্টিটিউশন

তারিখ - ০৪/১০/২০২৬

সময় - দুপুর ১:৩০মিঃ থেকে ২:৪৫ মিঃ

পূর্ণমান - ৬০

ছাত্র / ছাত্রীর নাম

শ্রেণী - সপ্তম

রোল নং -

INVIGILATOR'S SIGNATURE		MARKS OBTAINED
EXAMINER'S SIGNATURE		
SCRUTINEER'S SIGNATURE		

নিয়মাবলী : সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে, কোনো নেগেটিভ মার্কস নেই, একবারই সুযোগ সঠিক উত্তরে
টিক '✓' চিহ্ন দেওয়ার, একাধিক উত্তরে টিক '✓' চিহ্ন দিলে বা অন্য কোনো দাগ দিলে
উত্তরটি বাতিল বলে ধরা হবে।

নীচের বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্নগুলি (MCQ) থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : 1 × 60

1. মীন শব্দটির অর্থ কোনটি ?
a) মৌন b) মৎস্য c) মিলন d) মান
2. এককথায় প্রকাশ করো : 'কোনো বিষয়ে বিশেষ জ্ঞান আছে যার' —
a) জ্ঞানী b) বিখ্যাত c) বিশেষজ্ঞ d) বিচক্ষণ
3. নঞর্থক উপসর্গ যুক্ত শব্দ কোনটি ?
a) অচেনা b) আজানু c) আনাপ d) অধিকার
4. 'রাত্রিকালীন যুদ্ধ' - কে এককথায় কী বলে ?
a) বুদ্ধন b) সৌপ্তিক c) তৌলিক d) পুণ্ডরীক
5. সন্ধি বিচ্ছেদ কর : 'স্বাগত'
a) স্ব + আগত b) স্বা + আগত
c) স্বা + গত d) সু + আগত
6. কারকের প্রধান অঙ্গ কোনটি ?
a) কর্তা b) কর্ম c) ক্রিয়া d) ধাতু
7. 'বামুন চেনা যায় পৈতেয়' — পৈতেয় কী জাতীয় করণ কারক ?
a) সাধন করণ b) লক্ষণাত্মক করণ
c) যন্ত্রাত্মক করণ d) কালাত্মক করণ
8. 'চন্দ্র' শব্দটি কোন্ শ্রেণীর শব্দ ?
a) তদ্ভব b) তৎসম c) দেশি d) বিদেশি
9. 'আক্কেল গুড়ুম' — এই বাগধারাটির অর্থ হল —
a) হতবুদ্ধি অবস্থা b) অধঃপাতে যাওয়া
c) শুরু করা d) বিপদে পড়া
10. নিচের কোন্ বানানটি শুদ্ধ ?
a) সান্তনা b) শান্তনা c) শান্তনা d) সান্তনা

11. Find out the correct match of adverb and its type in the following sentence :

"The train arrived quite early, so we had to wait outside."

- a) early - adverb of frequency ☐ b) quite - adverb of manner ☐
c) quite - adverb of time ☐ d) outside - adverb of place ☐

12. Fill in the blanks with appropriate modals :

You _____ submit the form today, otherwise you _____ miss the opportunity to participate.

- a) can, must ☐ b) should, might ☐
c) may, should ☐ d) would, had ☐

13. Choose the correct prefix to make the opposite word :

_____ practice.

- a) In ☐ b) Im ☐ c) Un ☐ d) Mal ☐

14. Choose the correct alternative to fill in the gap :

The rich _____ not always happy.

- a) is ☐ b) are ☐ c) was ☐ d) be ☐

15. Fill in the blanks with appropriate possessive pronouns :

"The laptop bag is not _____, it is _____."

- a) my, your ☐ b) mine, your ☐
c) yours, mine ☐ d) yours, my ☐

16. Insert the proper adverb in the blank from the given alternatives :

S/he works _____ than his / her colleagues.

- a) efficient ☐ b) efficiency ☐
c) efficiently ☐ d) more efficiently ☐

17. Choose the sentence where the underlined word is a participle adjective.

- a) She kept on crying until her mother returned. ☐
b) The crying child was comforted by the teacher. ☐
c) The child was crying loudly. ☐
d) Crying will not solve any of your problems. ☐

18. Which sentence is correctly written in the present perfect tense ?

- a) She has cleaned her study table. ☐
- b) She cleaned her study table. ☐
- c) She had cleaned her study tabale. ☐
- d) She is cleaning her study table. ☐

19. Which suffix can be added to the noun 'child' to create an abstract noun ?

- a) - ish ☐ b) - hood ☐ c) - ren ☐ d) - less ☐

20. Fill in the blank from correct preposition :

"The agile monkey jumped _____ the wall."

- a) upon ☐ b) on ☐ c) at ☐ d) in ☐

21. একটি বর্গক্ষেত্রের দুটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য $(2x - 1)$ সেমি ও $(x + 7)$ সেমি। বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল -

- a) x^2 বর্গসেমি ☐ b) 64 বর্গসেমি ☐
- c) 225 বর্গসেমি ☐ d) 49 বর্গসেমি ☐

22. $x + \frac{1}{x} = -2$ হলে $x^{2026} + \frac{1}{x^{2026}} = ?$

- a) 1 ☐ b) 2 ☐ c) -1 ☐ d) -2 ☐

23. নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোন্টি সত্য ?

- a) যেকোনো দুটি অনুরূপ কোণ সর্বদা সমান ☐
- b) যেকোনো দুটি একান্তর কোণ সর্বদা সমান ☐
- c) a ও b উভয়েই ☐
- d) কোনোটিই নয় ☐

24. সমান বেগে গতিশীল 90 মিটার লম্বা একটি ট্রেন প্ল্যাটফর্মে দাঁড়ানো এক ব্যক্তিকে 7.2 সেকেন্ডে অতিক্রম করল। ট্রেনটির গতিবেগ কত ?

- a) 45 মিটার / সেকেন্ড ☐ b) 90 মি / সেকেন্ড ☐
- c) 45 কিমি / ঘণ্টা ☐ d) 12.5 কিমি / ঘণ্টা ☐

25. একটি সংখ্যাকে $\frac{2}{5}$ অংশ বাড়ালে 70 হয়। তাহলে সংখ্যাটি কত ?

- a) 50 ☐ b) 98 ☐ c) 28 ☐ d) 175 ☐

[সপ্তম - 4]

26. $2^{14} \times 4^{16}$ এর এককের অঙ্কটি হবে —
 a) 8 b) 6 c) 4 d) 2
27. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 40 সেমি এবং একটি কর্ণ 41 সেমি হলে তার পরিসীমা কত ?
 a) 49 সেমি b) 98 সেমি c) 162 সেমি d) 248 সেমি
28. a, b, c ক্রমিক সমানুপাতি এবং $abc = 512$ হলে b^2 এর মান হবে —
 a) 64 b) 36 c) 81 d) 49
29. 11 টি বাহুবিশিষ্ট বহুভুজের কর্ণের সংখ্যা —
 a) 55 টি b) 44 টি c) 22 টি d) 33 টি
30. তুমি একদিন ঘুম থেকে উঠে আয়নায় কাঁটাওয়ালা দেওয়াল ঘড়ির প্রতিবিম্বে দেখলে 4 : 10 বাজে। প্রকৃতপক্ষে ঐ সময় কটা বাজছিলো ? [ধরে নাও ঘড়ির ডায়ালে কোন সংখ্যা লেখা নেই]
 a) 8 : 10 b) 7 : 10 c) 6 : 50 d) 7 : 50
31. সর্পগন্ধা উদ্ভিদ থেকে কোন রোগের মূল্যবান ঔষধ তৈরি হয় ?
 a) ম্যালেরিয়া b) উচ্চ রক্তচাপ c) ক্যাটারাক্ট d) হৃদরোগ
32. ক্ষতস্থান সেলাই করার সুতো হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোন পলিমারটি ?
 a) PVC b) PET c) PHB d) নাইলন
33. যে বইয়ে বিলুপ্তপ্রায় / সংকটগ্রস্ত জীব প্রজাতির তালিকা থাকে তাকে বলা হয় —
 a) ব্ল্যাক ডাটা বুক b) ব্লু ডাটা বুক
 c) রেড ডাটা বুক d) ইয়েলো ডাটা বুক
34. 'মিনামাটা' রোগ কোন ভারী ধাতুর দূষণের ফলে হয় ?
 a) পারদ b) সিসা c) কোবাল্ট d) তামা
35. একটি ক্যান্ডিস বলকে উপর দিকে ছুঁড়ে দেওয়া হল। সর্বোচ্চ বিন্দুতে —
 a) স্থিতিশক্তি সর্বাধিক ও গতিশক্তি শূন্য b) স্থিতিশক্তি শূন্য ও গতিশক্তি সর্বাধিক
 c) স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তি উভয়ই সমান d) স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তি উভয়ই শূন্য
36. ইলেকট্রিক ইন্ড্রিতে ব্যবহৃত নাইক্রোম তার কিসের মিশ্রণে তৈরি ?
 a) Pb + Sn b) Ni + Sn c) Cu + Sn d) Ni + Cr

37. আমাদের দেহের রক্তের pH এর মান কত ?

a) 8.0 - 8.60

b) 6.02 - 7.05

c) 4.6 - 8.0

d) 7.35 - 7.45

38. তোমার বন্ধুর জ্বর হয়েছে। শরীরের উষ্ণতা পাওয়া গেল 104°F ; ওই উষ্ণতা সেলসিয়াস থার্মোমিটারে মাপলে কত হবে ?

a) 25.2°F

b) 40°F

c) 57.5°F

d) 72°F

39. Al_2O_3 যৌগে উপস্থিত অক্সিজেনের মোট নেগেটিভ আধান কত ?

a) -2

b) -4

c) -6

d) -8

40. ডেঙ্গু রোগ ছড়ায় কোন মশকী ?

a) অ্যানোফিলিস

b) এডিস

c) কিউলেব্রা

d) সবকটিই

41. কোন যুদ্ধ Great War নামে খ্যাত ?

a) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ

b) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ

c) কার্গিল যুদ্ধ

d) ওয়াটারলু যুদ্ধ

42. ভারতের কোন্ রাজ্যের উপকূল রেখা দীর্ঘতম —

a) পশ্চিমবঙ্গ

b) গুজরাত

c) মহারাষ্ট্র

d) কেরল

43. 'সখিতা' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা ?

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

b) কাজী নজরুল ইসলাম

c) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

d) লীলা মজুমদার

44. 2026 ফুটবল বিশ্বকাপের বিজয়ী দল হল —

a) আর্জেন্টিনা

b) ফ্রান্স

c) ইংল্যান্ড

d) স্পেন

45. দ্বিতীয় হুগলী সেতুর অপর নাম —

a) রবীন্দ্রসেতু

b) বিবেকানন্দ সেতু

c) বিদ্যাসাগর সেতু

d) নিবেদিতা সেতু

46. হলুদ বিপ্লব কিসের সাথে যুক্ত ?

a) মশলা

b) তৈলবীজ

c) দুধ

d) ফুল

47. 'রক্তকরবী' নাটক লিখেছেন —

- a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
c) শঙ্কু মিত্র

- b) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
d) বাদল সরকার

48. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোন্টি ?

- a) ফালুট b) K_2 c) সান্দাকফু d) টাইগার হিল

49. বাংলার দুঃখ নামে কোন্ নদী পরিচিত ?

- a) অজয় b) ময়ূরাক্ষী c) কংসাবতী d) দামোদর

50. ভারতের জাতীয় ক্রীড়া দিবস কবে পালিত হয় ?

- a) 29 শে আগস্ট b) 12 ই জানুয়ারি
c) 8 ই নভেম্বর d) 5 ই জুন

51. 4, 9, 19, 39, 79, - বিন্যাসের পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে ?

- a) 159 b) 149 c) 158 d) 169

52. লাল, কমলা, হলুদ, _____ ?

- a) নীল b) সাদা c) সবুজ d) বেগুনী

53. কোন্টি বেমানান ?

- a) A/C Number b) MICR Code
c) IFS Code d) PIN Code

54. B D C A A C D B B D C A A C - ফাঁকাঘরে কোন্ অক্ষর বসবে ?

- a) A b) B c) C d) D

55. যদি DICTIONARY কে 1234256789 লেখা হয়, তবে ORDINARY কে কিভাবে লেখা হবে ?

- a) 58127689 b) 58126789
c) 57326789 d) 56126489

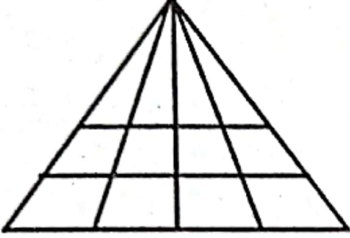
56. যদি $\times$ এর অর্থ $-$; $\div$ এর অর্থ $+$; $+$ এর অর্থ $\div$; $-$ এর অর্থ $\times$ হয় তবে $16 + 4 \times 3 \div 2 - 5 = ?$

- a) 17 b) 15 c) 11 d) 25

57. $A+B$ এর অর্থ: A , B এর বাবা; $A-B$ এর অর্থ: A , B এর বোন; $A \times B$ এর অর্থ A , B এর ভাই।
এখন $P \times Q + R - S$ হলে কোন্টি ঠিক ?

- a) P হল S এর কাকা b) R হল P এর ভাইপো
c) R হল Q এর বোন d) Q হল S এর মা

58.



পাশের ছবিতে ত্রিভুজের সংখ্যা কত ?

- a) 12 b) 15 c) 30 d) 18

59. নুপু আকৃতিটি খুঁজে বের করো :



- a) b)
c) d)

60. টেবিলের ওপর শোয়ানো অবস্থায় রাখা একটি ঘড়িতে 4 : 30 বাজছে। ঘড়ির মিনিটের কাঁটা পূর্ব দিকে থাকলে ঘণ্টার কাঁটা কোনদিকে থাকবে ?

- a) উত্তর b) উত্তর - পশ্চিম
c) দক্ষিণ - পূর্ব d) উত্তর - পূর্ব