

# MALDANGA R.M. INSTITUTION ALUMNI ASSOCIATION



## নবচেতনা

## মেধা অন্বেষণ অভিযাত্রা - ২০২৬

স্থান - মালডাঙ্গা আর. এম. ইনস্টিটিউশন

তারিখ - ০৪/১০/২০২৬

সময় - দুপুর ১০:৩০মিঃ থেকে ১১:৪৫ মিঃ

পূর্ণমান - ৬০

ছাত্র / ছাত্রীর নাম .....

শ্রেণী - ষষ্ঠ

রোল নং -

|                            |  |                   |
|----------------------------|--|-------------------|
| INVIGILATOR'S<br>SIGNATURE |  | MARKS<br>OBTAINED |
| EXAMINER'S<br>SIGNATURE    |  |                   |
| SCRUTINEER'S<br>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 x 60

1. যে সংখ্যা শব্দ কোন কিছু নির্দিষ্ট করে বোঝায় না তাকে বলে —  
a) বিস্তৃত সংখ্যা শব্দ  b) গুণিতক সংখ্যা শব্দ   
c) পূরণবাচক সংখ্যা শব্দ  d) অনির্দেশক সংখ্যা শব্দ
2. অহঃ + নিশ সন্ধি করলে হবে —  
a) অহনিশ  b) অহনিশি  c) অহর্নিশ  d) অহঃনিশ
3. আত্মিক শব্দের পদান্তর হল —  
a) আত্মীয়  b) আত্মীয়তা  c) আত্মজ  d) আত্মা
4. সঠিক বানানটি হল —  
a) মরীচীকা  b) মরীচিকা  c) মরিচিকা  d) মরিচীকা
5. 'বেফিকর' শব্দটি থেকে উপসর্গ বের করলে পাবো —  
a) বেফি  b) কর  c) বে  d) ফিকর
6. 'হের' শব্দটির গদ্যরূপ হবে —  
a) দেখ  b) শোন  c) লেখ  d) তার
7. 'দ্বিরদ' শব্দের প্রতিশব্দ হলো —  
a) দুটি রথ  b) হাতি  c) সিংহ  d) হিংস্র
8. 'একুশ' এর পূরণবাচক রূপ হলো —  
a) এক বিশ  b) দুই দশ এক   
c) একবিংশতি  d) একদশ একাংশ
9. "এক ঢোক জল খেলো এবং পিপড়ে কিছু বলতে পারলে না" — এই বাক্যটি —  
a) যৌগিক বাক্য  b) মিশ্র বাক্য   
c) জটিল বাক্য  d) সরলবাক্য
10. শ্যামল শব্দের অর্থ হলো —  
a) শ্যামলী  b) সবুজ  c) শস্য  d) শ্যামা

11. Fill in the blank with appropriate verb from the given alternatives :

"Either he or I \_\_\_\_\_ present."

- a) is ☐      b) am ☐      c) are ☐      d) has ☐

12. Select the correct antonym of the underlined word in the given sentence :

"the bag was light enough for her to carry."

- a) darkness ☐      b) bright ☐      c) heavy ☐      d) delight ☐

13. Choose the correct collective noun from the given alternatives :

"A \_\_\_\_\_ of birds."

- a) clump ☐      b) flock ☐      c) swarm ☐      d) herd ☐

14. Use a suitable prefix for the root word 'logue'.

- a) Dis ☐      b) Mis ☐      c) Un ☐      d) Mono ☐

15. Fill in the blank with appropriate preposition : "I take pride \_\_\_\_\_ my country."

- a) in ☐      b) of ☐      c) for ☐      d) with ☐

16. The plural form of 'public' is :

- a) publics ☐      b) publish ☐      c) public ☐      d) publicity ☐

17. Select the synonym of the word 'Ancient'.

- a) Modern ☐      b) Old ☐      c) New ☐      d) Recent ☐

18. What type of sentence is this ? "Alas! we lost our way."

- a) Assertive ☐      b) Imperative ☐  
c) Optative ☐      d) Exclamatory ☐

19. Identify the correct past continuous tense form to fill in the blank :

"The birds \_\_\_\_\_ in the sky when the storm started."

- a) were flying ☐      b) are flying ☐      c) was flying ☐      d) fly ☐

20. Identify the tense of the verb in the sentence :

"By next week, they will have completed the project."

- a) Future Perfect ☐      b) Simple future ☐  
c) Future continuous ☐      d) Present Perfect ☐

[ পৃষ্ঠা - 3 ]

21. চারটি সরলরেখা সর্বাধিক কতগুলি বিন্দুতে মিলিত হতে পারে ?

- a) 2  b) 4  c) 6  d) 8

22. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 2 : 1 : 1 ত্রিভুজটি কি ধরনের ?

- a) সূক্ষ্মকোণী  b) সমকোণী  c) স্থূলকোণী  d) সমবাহু

23.  $P * Q = (P + Q) - \frac{PQ}{4}$  হলে  $4 * 6 = ?$

- a) 20  b) 18  c) 6  d) 4

24. একটি পঞ্চভুজাকার প্রিজমের তল সংখ্যা x, ধার সংখ্যা y, শীর্ষবিন্দু সংখ্যা z, হলে  $x + y - z$  এর মান কত ?

- a) 12  b) 22  c) 10  d) 32

25.  $99 \frac{1}{5} + 99 \frac{2}{5} + 99 \frac{3}{5} + 99 \frac{4}{5} = ?$

- a) 101  b) 198  c) 398  d) 396

26.  $2 \cdot 10^3$  (বা  $2 \cdot 10^3$ ) আবৃত্ত দশমিক সংখ্যাটিকে সামান্য ভগ্নাংশে পরিণত করলে হবে —

- a)  $\frac{991}{495}$   b)  $\frac{991}{450}$   c)  $\frac{2101}{990}$   d)  $\frac{2103}{1000}$

27. একটি শব্দ তারকে বৈকিয়ে বর্গক্ষেত্রে পরিণত করা হলে তার ক্ষেত্রফল হয় 64 বর্গসেমি। ওই তারকে 10 সেমি দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রে পরিণত করলে তার ক্ষেত্রফল হবে —

- a) 220 বর্গসেমি  b) 80 বর্গসেমি   
c) 64 বর্গসেমি  d) 60 বর্গসেমি

28. 8 এর চেয়ে বড় এমন দুটি সংখ্যার গ.সা.ও 8 ও ল.সা.ও 192 ; সংখ্যাদুটির সমষ্টি কত ?

- a) 200  b) 112  c) 88  d) 80

29. CXCVIII -কে হিন্দু আরবিক সংখ্যায় প্রকাশ করলে হবে —

- a) 188  b) 198  c) 218  d) 298

30. 4 অঙ্কের বৃহত্তম পূর্ণবর্গ সংখ্যা যা 8, 15, 20 ও 25 দ্বারা বিভাজ্য সেটি হল —

- a) 4900  b) 3600   
c) 6400  d) 8100

31. যেসব পশু / প্রাণী মাংসাশী তাদের কী বলা হয় ?  
 a) হার্বিভোরাস  b) স্ক্যাভেঞ্জারস   
 c) কর্নিভোরাস  d) ওমনিভোরাস
32. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক ?  
 a) অক্সিজেন  b) নাইট্রোজেন  c) হিলিয়াম  d) হাইড্রোজেন
33. সমুদ্রের জলের স্বাদ নোনতা হয় কোন রাসায়নিকটির কারণে ?  
 a) সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড  b) সোডিয়াম ক্লোরাইড   
 c) কার্বন ডাই অক্সাইড  d) কার্বন মনোক্সাইড
34. পদার্থের পরিমাণ মাপক একক কোনটি ?  
 a) মোল  b) ক্যাণ্ডেলা  c) অ্যাম্পিয়ার  d) গ্রাম
35. দূষিত জল পান করার ফলে কোন রোগ হয় ?  
 a) ম্যালেরিয়া  b) যক্ষ্মা  c) গলগণ্ড  d) ডায়েরিয়া
36. লোহার তৈরি বস্তুর মরচে পড়ার জন্য প্রধানত কী প্রয়োজন ?  
 a) শুষ্ক জল  b) শুষ্ক তাপ   
 c) অক্সিজেন ও জল  d) শুষ্ক কার্বন ডাই অক্সাইড
37. নীচের কোনটি নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস ?  
 a) কয়লা  b) পেট্রোলিয়াম   
 c) প্রাকৃতিক গ্যাস  d) সৌরশক্তি
38. একটি মাপক চোঙে জল নিয়ে তাতে সুতোয় বাঁধা একটি অনিয়মিত আকৃতির পাথর সম্পূর্ণ ডোবানোর পর জলের তল উঁচুতে উঠে গেল। প্রাথমিক ও অন্তিম জলের পাঠের পার্থক্য দিয়ে সরাসরি কী পরিমাপ করা যায় ?  
 a) পাথরের আয়তন  b) পাথরের ভর   
 c) পাথরের ঘনত্ব  d) পাথরের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল
39. একটি বস্তুর ভর 50 গ্রাম এবং তার আয়তন 10 ঘনসেমি। তার ঘনত্ব কত ?  
 a)  $\frac{1}{5}$  গ্রাম / ঘনসেমি  b) 5 গ্রাম / ঘনসেমি   
 c) 500 গ্রাম / ঘনসেমি  d) 50 গ্রাম / ঘনসেমি

40. Br কোন্ মৌলের চিহ্ন ?  
 a) ব্রোমিন  b) বেরিলিয়াম  c) বোরন  d) বিসমাথ
41. পাখি সংক্রান্ত পড়াশোনা বা বিদ্যাকে বলে -  
 a) প্যাথলজি  b) অরনিথোলজি   
 c) হেম্যাটোলজি  d) সাইকোলজি
42. ভারতের জাতীয় গান (National Song) এর রচয়িতা কে ?  
 a) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর   
 c) অতুল প্রসাদ সেন  d) রজনীকান্ত সেন
43. 'পোঙ্গল' ভারতের কোন্ রাজ্যের একটি প্রধান ফসল কাটার উৎসব ?  
 a) রাজস্থান  b) আসাম  c) কর্ণাটক  d) তামিলনাড়ু
44. গভীরা পালা পশ্চিমবঙ্গের কোন্ জেলায় জনপ্রিয় ?  
 a) পুরুলিয়া  b) জলপাইগুড়ি   
 c) মালদহ  d) উত্তর চব্বিশ পরগনা
45. মহাভারতের রচয়িতা কে ?  
 a) বাল্মীকি  b) মহর্ষি ব্যাসদেব  c) কালিদাস  d) তুলসীদাস
46. দিল্লী কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?  
 a) গোদাবরী  b) নর্মদা  c) গঙ্গা  d) যমুনা
47. দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার কোন্ ক্ষেত্রে দেওয়া হয় ?  
 a) সাহিত্য  b) চলচ্চিত্র  c) খেলাধুলা  d) সঙ্গীত
48. 2025 এ ওয়ানডে মহিলা বিশ্বকাপ ক্রিকেট ফাইনালে ভারত কোন্ দেশের দলকে হারায় ?  
 a) দক্ষিণ আফ্রিকা  b) অস্ট্রেলিয়া   
 c) ওয়েস্ট ইন্ডিজ  d) নিউজিল্যান্ড
49. CNG পুরো কথা হল -  
 a) Complete Nature Gas  b) Commercial Natural Gas   
 c) Compressed Neat Gas  d) Compressed Natural Gas

50. ওড়িশা রাজ্যের রাজধানী -

- a) ভুবনেশ্বর  b) কোরাপুট  c) কটক  d) ভদ্রক

51. ডিম : প্রোটিন হলে ভাত : ?

- a) তরকারি  b) শর্করা  c) ডাল  d) ফ্যাট

52. যদি PEN = ODM হয়, তাহলে STOP =

- a) TUPQ  b) RSNQ  c) RSNO  d) RNSO

53. 6, 11, 18, 27, 38, \_\_\_\_\_ শ্রেণীর পরবর্তী পদটি কী হবে ?

- a) 49  b) 51  c) 50  d) 57

54. শূন্যস্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে ? AC, FH, KM, PR, \_\_\_\_\_ ?

- a) UV  b) TV  c) VW  d) UW

55. সীমার ছোট ভাই অনিল সীতার থেকে বড়। রবি দীপ্তির থেকে ছোট কিন্তু সীমার থেকে বড়। এদের মধ্যে সবচেয়ে বড় কে ?

- a) দীপ্তি  b) সীমা  c) সীতা  d) অনিল

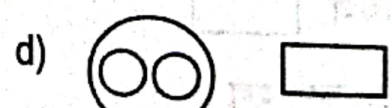
56. একটি সারিতে অমিত সামনে থেকে একাদশ এবং পিছন থেকে অষ্টাদশ স্থানে আছে। সারিতে কতজন আছে ?

- a) 29  b) 30  c) 19  d) 28

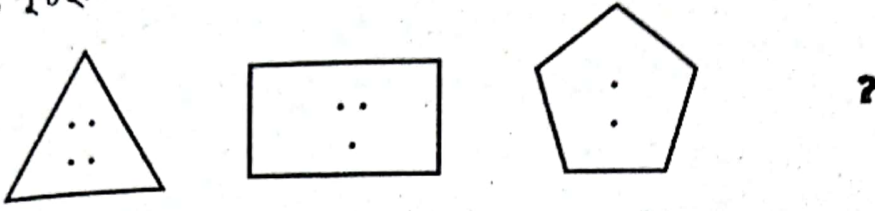
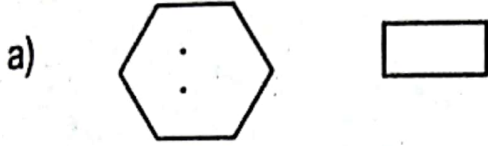
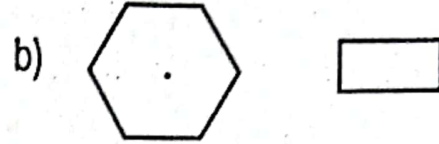
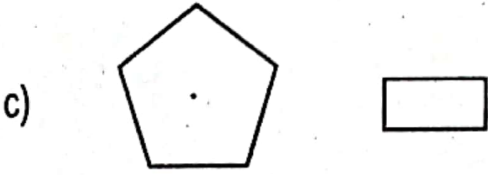
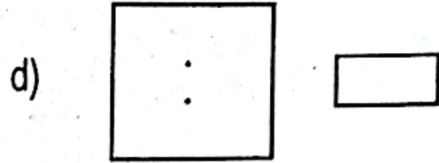
57. সুরেশের বোন তুষারের স্ত্রী। তুষারের বাবা প্রবীর। প্রবীরের মেয়ে কাজল। কাজলের মেয়ে অন্বেষা। তুষার, অন্বেষার কে ?

- a) বাবা  b) দাদু  c) মামা  d) জামাইবাবু

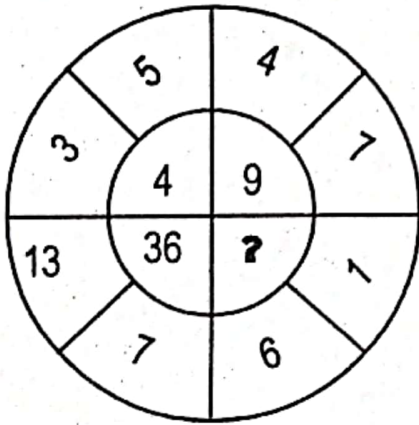
58. নীচের কোন্ চিত্রটি পশু, কুকুর ও বিড়াল এর সম্পর্ককে সঠিকভাবে প্রকাশ করবে ?



59. শূন্যস্থানে কোন চিত্রটি বসবে ?



60.



'?' স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

a) 25

b) 16

c) 49

d) 64