



MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2023

Organised by : Mugbasan Target Welfare Society
Reg.No. - SO231816 of 2014-2015

Full Marks : 100

Class : IX

Time : 2 Hours.

Name (In Block Letter) :

নাম (বড় অক্ষরে)

School Name :

(বিদ্যালয়ের নাম)

Enrollment No. : MNP

District :

(জেলা)

Signature of Candidate :

(পরীক্ষার্থীর স্বাক্ষর)

Signature of invigilator

(পরিদর্শকের স্বাক্ষর)

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশ

- উপরের নির্দিষ্ট স্থানে তোমার নাম, বিদ্যালয়ের নাম, শ্রেণী ও অ্যাডমিট কার্ডের Enrollment No. ইংরেজী অথবা বাংলা ভাষায় লিখতে হবে।
- প্রশ্নপত্রে প্রত্যেক প্রশ্নের চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর a, b, c, d তে দেওয়া আছে। প্রথমে সঠিক উত্তরটি স্থির করে, উত্তরের পাশে নির্দিষ্ট বক্সের ভিতরে (☐) একটি (✓) চিহ্ন দিতে হবে।
নবম ও দশম শ্রেণীকে OMR Sheet এ নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করে উত্তর চিহ্নিত করতে হবে।
যেমন - প্রশ্নঃ আমাদের দেশের নাম হল —
(a) বাংলাদেশ ☐ (b) ভারত ☒ (c) নেপাল ☐ (d) ভুটান ☐ (a) ● (c) (d)
উপরের প্রশ্নের সঠিক উত্তর বোঝানো হয়েছে।
- একটির বেশি বক্সে (☐) কোন প্রকার দাগ (যেমন ☒, ☒, ☒) থাকলে উত্তরটি বাতিল বলে গণ্য হবে।
- প্রতিটি প্রশ্নের মান এক (1) নম্বর।
- অ্যাডমিট কার্ড না থাকলে পরীক্ষায় বসতে দেওয়া হবে না এবং যে কোন অসদ উপায় অবলম্বন করলে পরীক্ষার খাতা (উত্তর পত্র) সম্পূর্ণ বাতিল হবে।
- কোন অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র বাইরে নিয়ে যাওয়া যাবে না।
- উত্তর চিহ্নিত করবার জন্য নীল বা কালো কালির বলপেন ব্যবহার করতে হবে। কাঠ পেনসিল ব্যবহার করা যাবে না।

বিঃদ্রঃ - কোনো Negative Marking নেই।

No. Of Questions attend	No. Of Right Ans	No. Of Wrong Ans	No. Of Reject Questions	Marks obtained	Sign. of Examiner

This result is verified by _____

MNP - 2023 - IX

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2023

CLASS - IX

নির্দেশ :- নীচে প্রতি প্রশ্নের (1-100) চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। ঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে OMR Sheet - এ চিহ্নিত করো।

G.K. & MAT

- ‘It’s Quick and Easy’ কোন কোম্পানীর ট্যাগ লাইন ? –
a) ফেসবুক b) গুগল c) ইউটিউব d) ইন্সটাগ্রাম
- আমজাদ আলী খান নিচের কোন বাদ্যযন্ত্রের সঙ্গে যুক্ত ?
a) বেহালা b) সেতার c) সরোদ d) বীনা
- নীচের মধ্যে কে বিখ্যাত বই ‘Malgudi Days’ লিখেছিলেন ?
a) ভি.এস.নাইপল b) দীপক চোপড়া c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) আর.কে.নারায়ণ
- ‘অর্জুন’ ও ‘দ্রোনাচার্য’ পুরস্কারগুলি কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত ?
a) সঙ্গীত এবং নৃত্য b) সাহিত্য c) খেলাধুলা d) শিল্প ও সংস্কৃতি
- পশ্চিমবঙ্গের শিক্ষার হার –
a) 82.67% b) 74.04% c) 77.08% d) 71.16%
- হাওড়া ব্রিজ কোন সালে জনসাধারণের জন্য খুলে দেওয়া হয়েছিল ?
a) 1935 b) 1943 c) 1945 d) 1951
- কোনটি ভুলভাবে মিলেছে ?
a) নাসিক গোদাবরী b) কোটা চম্বল c) হায়দ্রাবাদ শিপ্রা d) আহমেদাবাদ - সবরমতী
- এক টাকার নোটে স্বাক্ষর রয়েছে কার ?
a) রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর b) ভারতের রাষ্ট্রপতি c) অর্থমন্ত্রী d) প্রধানমন্ত্রী
- Book = Pen, Pen = Pencil, Class = Examination, Examination = School হলে ছাত্রছাত্রীরা কি দিয়ে লিখবে ?
a) Book b) Pencil c) Class d) Student
- একটি ধ্রুপদী নৃত্যশৈলী হল –
a) ভাঙড়া b) ওয়াংলা c) ছৌ d) ভারতনাট্যম
- নীচের শব্দগুলিকে ডিকশনারী অনুযায়ী সাজালে কোনটি প্রথমে বসবে ?
a) Proclaim b) Proceed c) Probe d) Problem
- নীচের সারিতে ভুল সংখ্যাটি কী ? 380, 188, 92, 48, 20, 8, 2
a) 48 b) 92 c) 188 d) 2
- অমিলটি খুঁজে বের করুন –
a) Under b) Where c) Near d) Above

14. একই সম্পর্কযুক্ত বিকল্পগুলি খুঁজে বের করুন - Chief : Restaurant :: Druggist : ?

- a) Chemist b) Store c) Pharmacy d) Medicine

15. যদি $A=+$; $B=-$; $C=x$ এবং $D=\div$ হয় তবে নীচের কোন সমাধানটি সঠিক ?

- a) $9C9D9D9A9 = 17$ b) $3A3B3C3A3D = 4$ c) $8A8B8C8 = -48$ d) $9C9B9D9A9 = 17$

16. তারকাচিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি হবে ? **2 5 11 20 * 47**

- a) 32 b) 34 c) 36 d) 38

17. 

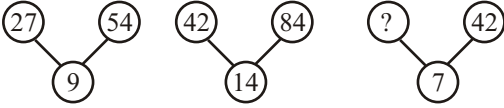
- a) 27 b) 35 c) 54 d) 64

18. যদি Vowel গুলি ইংরেজি বর্ণমালা থেকে বাদ দেওয়া হয় তবে শুরু থেকে 10 তম বর্ণ কী হবে ?

- a) Q b) P c) M d) T

19. $75 : 24 :: 63 : ?$

- a) 27 b) 36 c) 45 d) 47

20. 

- a) 12 b) 24 c) 21 d) 35

BENGALI

21. নিপাতনে সিদ্ধ ব্যঞ্জন সন্ধির উদাহরণ হল -

- a) ক্ষান্ত b) পর্যন্ত c) সংসদ d) বনস্পতি

22. ধাতু বা শব্দমূলের আগে বসে নতুন অর্থযুক্ত শব্দ সৃষ্টি করে -

- a) সমাস b) অনুসর্গ c) বিভক্তি d) উপসর্গ

23. একটি তৎসম অনুসর্গ হল -

- a) কারণে b) পাশে c) বিনা d) সামনে

24. ‘দাম’ গল্পটিতে বক্তা একটা ইংরেজি কোটেশন চালিয়ে দিয়েছিলেন -

- a) কিটসের নামে b) শেলির নামে c) বায়রণের নামে d) বার্নার্ড শ’র নামে

25. ‘আইন আদালত, খাজনা-খারিজ’ কোন ভাষার শব্দ ?

- a) আরবি-উর্দু b) বাংলা-ফারসি c) আরবি - ফারসি d) সংস্কৃত-উর্দু

26. “চিত্র দেখিয়া চিত্রকরের নৈপুণ্য বুঝা যায়” - এখানে চিত্রকর হলেন -

- a) লেখিকা b) ঈশ্বর উপাসক c) ঈশ্বর d) প্রকৃতি

27. প্রফেসর শঙ্কু আবিষ্কৃত পাখি পড়ানো যন্ত্রটির নাম -

- a) অরনিথন b) লিঙ্গুয়াগ্রাফ c) মিরাকিউরল d) অ্যানাইহিলিন

28. উপকথা > রূপকথা - এক্ষেত্রে কোন ধরনের পরিবর্তন হয়েছে ?

- a) স্বরলোপ b) অপিনিহিতি c) স্বনি বিপর্যাস d) ব্যঞ্জনাগম

29. 'আকাশের সাতটি তারা' কবিতার পংক্তি সংখ্যা -

- a) 8 টি b) 10 টি c) 12 টি d) 14 টি

30. যোগরূঢ় শব্দকে বলা হয় -

- a) ধাতুজ ভিন্নার্থক শব্দ b) শব্দজাত অনুসর্গ c) ধাতুব্যব প্রত্যয় d) সংকুচিত যৌগিক শব্দ

ENGLISH

31. Which is not the meaning of the phrasal verb : **Come Off**

- a) take place as arranged b) fade c) get separated d) belong to

32. The correct meaning of the idiom : **An apple of discord**

- a) in dispute b) Cause of quarrel c) unable to decide d) unoccupied

33. In which of the following sentences '**Key**' is used as an adjective.

- a) He always keeps his keys in the drawers. b) The Country is keyed up on the eve of the final match.
c) Key factors are the most important facts. d) I have a new key.

34. Choose the most appropriate synonyms of the word **Remote**.

- a) distant b) proximate c) adjacent d) adjoining

35. Choose the most appropriate opposite word (Antonym) : of **Adversity**

- a) Misfortune b) Misery c) Calamity d) Fortune.

36. One word denoting comparison : As white as _____

- a) milk b) paper c) snow d) cloth

37. The young one of a cow is called -

- a) cub b) kitten c) kid d) calf

38. Complete the sentence : He assured he _____

- a) will come b) shall come c) can come d) would come

39. Which one is not the correct option to complete the sentence. You will not succeed _____

- a) Unless you work hard b) Unless you do not work hard c) if you do not work hard

40. I _____ (do) my home work when my friends _____ (call) me.

(Complete the sentence with appropriate form of verb.)

- a) do, call b) was doing, called c) doing, called d) did, called

41. Who wrote the prose **All Summer in a day?**

- a) John clare b) Ray Bradbury c) A.G. Gardiner d) Mark Twain

42. Bholu Grandpa and his wife lived at the _____ and of our village.

- a) Western b) Eartern c) Norther d) Sonthern

43. Whose chirp would make believe that spring was just now flirting by ?
 a) sparrow b) pigeon c) reven d) cock
44. The Hall Door mentioned in the poem, Mild the Mist upon the Hill is –
 a) new b) large c) broken d) old
45. Mark Twain is the pseudonym of –
 a) Samuel Langhorne Clemens b) William Sydney porter
 c) William Wordsworth d) Ray Bradbury

MATHEMATICS

46. $8^{5/3}$ এর মান কত ?
 a) 32 b) 64 c) 216 d) 125
47. $(27)^x = (81)^y$ হলে $x:y = ?$
 a) 1: 1 b) 4:3 c) 3:4 d) 27:81
48. $2x+3y = 0$ সমীকরণের লেখচিত্রটি হল –
 a) x অক্ষের সমান্তরাল b) y অক্ষের সমান্তরাল c) মূলবিন্দুগামী d) (2,0) বিন্দুগামী
49. $a^2-b^2 = 224$ এবং a ও b ($a < b$) ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হলে, a ও b এর মান কত ?
 a) -15, -1 b) 15, 1 c) 19, 8 d) 0, 0
50. একটি দ্রব্য পরপর 20% ও 10% ছাড়ে বিক্রয় করা হলে, সমতুল্য ছাড় –
 a) 30% b) 28% c) 24% d) 70%
51. ABCD রম্বসের $\angle ACB = 40^\circ$ হলে, $\angle ADB$ এর পরিমাপ –
 a) 50° b) 110° c) 90° d) 120°
52. $f(x) = 2x+5$ হলে, $f(x)+f(-x)$ এর মান কত হবে ?
 a) 10 b) 7 c) 8 d) 0
53. $a = 999$, $b = 998$ এবং $c = 997$ হলে, $a^3+b^3+c^3-3abc$ এর মান –
 a) 9990 b) 9980 c) 9970 d) 8982
54. ABC ত্রিভুজের AD মধ্যমার মধ্যবিন্দু E, বর্ধিত BE, AC কে F বিন্দুতে ছেদ করে। $AC = 10.5$ সেমি হলে AF এর দৈর্ঘ্য –
 a) 3 সেমি b) 5 সেমি c) 2.5 সেমি d) 3.5 সেমি
55. একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল, পরিসীমা এবং উচ্চতা যথাক্রমে A, S এবং H হলে এর মান –
 a) 1 b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$
56. একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল X বর্গএকক। পরিধি Y একক এবং ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য Z একক হলে এর মান –
 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) 1 d) $\frac{1}{8}$
57. কোন দ্রব্য বিক্রয় করে 15% ক্ষতি হলে, ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত হবে –
 a) 20 : 17 b) 17 : 20 c) 20 : 23 d) 23 : 20

58. PQRS রম্বসের PQ বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি। $\angle QRS = 60^\circ$ হলে QS এর দৈর্ঘ্য কত ?

- a) 6 সেমি b) 8 সেমি c) 9 সেমি d) কোনোটিই নয়

59. $f(x) = 4 + 3x - x^3 + 5x^6$ এ $f(-1)$ এর মান কত ?

- a) -7 b) 6 c) 7 d) -6

60. $25^3 - 75^3 + 50^3 + 3 \times 25 \times 75 \times 50$ এর মান কত ?

- a) 150 b) 0 c) 25 d) 50

61. স্বাভাবিক লগারিদম্ এর প্রথম ধারণা দেন -

- a) এল. পি. ক্যান্টর b) নেপিয়র c) জর্জবুল d) হেনরি ব্রিগস

62. $\triangle ABC$ এর অন্তঃকেন্দ্র O, $\angle BOC = 140^\circ$ হলে $\angle BAC$ এর পরিমাপ হবে -

- a) 70° b) 90° c) 100° d) 160°

63. পরপর 20%, 10% এবং 5% ছাড়ের সমতুল্য ছাড় কত ?

- a) 11.6% b) 31.6% c) 30.6% d) 3.06%

64. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকার একটি শ্রেণীর মধ্যবিন্দু M এবং উচ্চশ্রেণী সীমানা U হলে, নিম্ন শ্রেণী সীমানাটি কত ?

- a) 2M b) 2U c) 2M - U d) 2M + U

65. আয়তলেখ অঙ্কনের ক্ষেত্রে প্রতিটি শ্রেণীর আয়তক্ষেত্রের ভূমি হয় -

- a) পরিসংখ্যা b) শ্রেণী সীমানা c) প্রসার d) শ্রেণি দৈর্ঘ্য

SCIENCE

66. 273K উষ্ণতায় জলের ভৌত অবস্থা হল -

- a) কঠিন b) তরল c) গ্যাস d) কোনোটিই নয়

67. আয়রন : Fe :: অ্যান্টিমনি : _____

- a) Sb b) Ti c) Sn d) Xe

68. “N” কক্ষে মোট ইলেকট্রন সংখ্যা -

- a) 2 b) 8 c) 18 d) 32

69. ভিটামিন B₂ এর রাসায়নিক নাম হল -

- a) টোকোফেরল b) রাইবোফ্ল্যাভিন c) রেটিনল d) অ্যাসকরবিক অ্যাসিড

70. কোন প্রকার খাদ্যের তাপন মূল্য সবচেয়ে বেশি -

- a) প্রোটিন b) কার্বহাইড্রেট c) ফ্যাট d) কোনোটিই নয়

71. কোনটি গলগিবড়ির অংশ -

- a) ভ্যাকুওল b) টিউবিউল c) ভেসিকল d) সিস্টারনি

72. প্রমাণ চাপ ও উষ্ণতায় 1g H₂ গ্যাসের আয়তন হল -

- a) 5600ml b) 22400ml c) 2800ml d) 11200ml

73. একটি দ্রবণের $P^H = 2$ হলে দ্রবনটি -

- a) অম্লিক b) ক্ষারীয় c) প্রশম d) উভধর্মী

74. আর্কিমিডিসের নীতি প্রযোজ্য -

- a) কোন তরল পদার্থের ক্ষেত্রে b) কেবল গ্যাসীয় পদার্থের ক্ষেত্রে
c) তরল এবং গ্যাস উভয় পদার্থের ক্ষেত্রে d) কোনোটিই নয়

75. পৃষ্ঠটান হল একপ্রকার -

- a) কার্য b) ক্ষমতা c) শক্তি d) বল

76. কোন উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব সর্বাধিক -

- a) 0°C b) 4°C c) 10°C d) 2°C

77. রকেটের গতি যে সংরক্ষণ নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত তা হল -

- a) রৈখিক ভরবেগ b) বল c) ভর d) গতিশক্তি

78. বাস্তুতন্ত্রের খাদ্য পিরামিডের ভূমিতে থাকে -

- a) খাদক b) উৎপাদক c) প্রয়োজক d) কোনোটিই নয়

79. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয় -

- a) 5 জুন b) 5 আগস্ট c) 26 মার্চ d) 8 জুন

80. বানৌলির উপপাদ্য যে নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত তা হল -

- a) শক্তির সংরক্ষণ b) ভরের সংরক্ষণ c) ভরবেগের সংরক্ষণ d) কোনোটিই নয়

HISTORY

81. ‘চেকা’ হল রাশিয়ার -

- a) পত্রিকা b) গুপ্ত পুলিশবাহিনী c) সংবাদপত্র d) সাহিত্য

82. ‘মেইন ক্যাম্প’ রচনা করেন -

- a) হিটলার b) বিসমার্ক c) মুসোলিনি d) ফ্লোরিখ ইবার্ট

83. ‘চোদ্দো দফা শর্ত’ ঘোষণা করেন -

- a) উড্রো উইলসন b) ট্রুটস্কি c) স্ট্যালিন d) লেনিন

84. ‘ক্যাশ অ্যান্ড ক্যারি’ নীতির প্রবক্তা ছিলেন -

- a) টুম্যান b) চার্চিল c) রুজভেল্ট d) দালাদিয়ের

85. ইতালিতে লালকোর্তা বাহিনী গড়ে তোলেন -

- a) ম্যাৎসিনি b) ক্যাভুর c) গ্যারিবল্ডি d) হিটলার

86. উড়ন্ত মাকু (Flying Shuttle) আবিষ্কার করেন -

- a) জন কে b) হারগ্রিভস c) জেমস ওয়াট d) আর্করাইট

87. ‘চেকা’ হল রাশিয়ার -

- a) পত্রিকা b) সাহিত্য c) সংবাদপত্র d) গুপ্তপুলিশবাহিনী

88. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের প্রথম মহাসচিব ছিলেন -

- a) ইউথান্ট b) পেরেজ দ্য কুয়েলার c) ট্রিগভি লি d) কোফি আন্নান

89. 'সমুদ্রের রানি' বলা হয় -

- a) ফ্রান্সকে b) রাশিয়াকে c) ইংল্যান্ডকে d) জার্মানিকে

90. 'সাত সপ্তাহের যুদ্ধ' বলা হয় -

- a) স্যাডোয়ার যুদ্ধকে b) সেডানের যুদ্ধকে c) ওয়াটলুর যুদ্ধকে d) জেনার যুদ্ধকে

GEOGRAPHY

91. মানচিত্র দূরত্ব সর্বদা ১ সংখ্যা দ্বারা বোঝানো হয় -

- a) বিবৃতিমূলক স্কেলে b) ভগ্নাংশসূচক স্কেলে c) রৈখিক স্কেলে d) লৈখিক স্কেলে

92. প্রথম মানচিত্র বইটির নাম হয়েছিল কোন গ্রিক দেবতার নামানুসারে ?

- a) অ্যাপেলো b) পিলি c) অ্যাটলাস d) জিউস এর নামানুসারে

93. সবুজ গ্রহ বলা হয় কোন গ্রহকে ?

- a) ইউরেনাস b) নেপচুন c) শনি d) পৃথিবী

94. 'অহু' কথার অর্থ -

- a) সপ্তাহ b) মাস c) দিন d) রাত্রি

95. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা ঘটে -

- a) 1964 সালে b) 1974 সালে c) 1984 সালে d) 1990 সালে

96. লোয়েস সমভূমি এর সঞ্চয় কাজের দ্বারা গঠিত হয় -

- a) বায়ু b) নদী c) সমুদ্র তরঙ্গ d) হিমবাহ

97. কলকাতার দ্রাঘিমা $88^{\circ}30'$ পূর্ব। কলকাতার প্রতিপাদ স্থানের দ্রাঘিমা কত ?

- a) $88^{\circ}30'$ পশ্চিম b) $91^{\circ}30'$ পশ্চিম c) $22^{\circ}38'$ উত্তর d) $22^{\circ}38'$ দক্ষিণ

98. মরু অঞ্চলে শিলা শব্দ করে ফেটে যায় কোন প্রক্রিয়ায় ?

- a) অঙ্গার যোজন b) শঙ্কমোচন c) ক্ষুদ্রকণা বিশরণ d) প্রস্তর চাঁই খন্ডীকরণ

99. ফিয়েল্ড মালভূমি হল -

- a) পর্বতবেষ্টিত মালভূমি b) লাভা মালভূমি c) ব্যবচ্ছিন্ন মালভূমি d) মহাদেশীয় মালভূমি

100. তুষার ঝড়ের গতিবেগ থাকে ঘন্টায় -

- a) 100 - 110 কিমি b) 120 - 160 কিমি c) 200 - 210 কিমি d) 220 - 300 কিমি

—o—