MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - III
PART - 1 (MAT)

নির্দেশঃ- নিচের প্রশ্নগুলির (1-10) মধ্যে অমিলটি চিহ্নিত করো।

1. a) বাবা ☐ b) কাকা ☐ c) জ্যাঠা ☐ d) দাদা ☐
2. a) বেলেমাটি ☐ b) দো-আঁশ মাটি ☐ c) নোনামাটি ☐ d) এঁটেলমাটি ☐
3. a) 7 ☐ b) 17 ☐ c) 21 ☐ d) 13 ☐
4. a) 21 ☐ b) 63 ☐ c) 66 ☐ d) 53 ☐
5. a) D ☐ b) F ☐ c) E ☐ d) G ☐
6. a) AC ☐ b) MO ☐ c) KL ☐ d) EG ☐
7. a) চুল ☐ b) গোঁফ ☐ c) হাত ☐ d) লোম ☐
8. a) টমেটো ☐ b) বেগুন ☐ c) শসা ☐ d) আলু ☐
9. a) হাওড়া ☐ b) কোলকাতা ☐ c) হুগলি ☐ d) বর্ধমান ☐
10. a) ছোটাভিম ☐ b) ছুট্‌কি ☐ c) কালিয়া ☐ d) ভোলু ☐

নির্দেশঃ- সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো।

11. সাহেবের মায়ের মেয়ের মেয়ে জুলি, জুলি সাহেবের কে হয় ?

    a) কাকীমা ☐ b) মাসী ☐ c) ভাগ্নী ☐ d) মাসতুতো বোন ☐

12. যদি মনি, সাহেবের দক্ষিন দিকে থাকে এবং মইনুল সাহেবের উত্তর দিকে থাকে তাহলে মনি মইনুলের কোন দিকে থাকবে ?

    a) পূর্ব দিকে ☐ b) পশ্চিম দিকে ☐ c) উত্তর দিকে ☐ d) দক্ষিন দিকে ☐

13. A, D, G, J, ? – সঠিক Letter টি লেখ।

    a) L ☐ b) P ☐ c) M ☐ d) N ☐

14. 3, 6, 12, 24, ? সঠিক সংখ্যাটি লেখ ?

    a) 30 ☐ b) 35 ☐ c) 48 ☐ d) 21 ☐

15. যদি তুমি কোন স্থান থেকে দক্ষিন দিকে মুখ করে দাঁড়াও, তাহলে তোমার ডানহাত কোনদিকে থাকবে ?

    a) পূর্ব দিকে ☐ b) পশ্চিম দিকে ☐ c) উত্তর দিকে ☐ d) দক্ষিন দিকে ☐

নির্দেশঃ- প্রথমটির সঙ্গে দ্বিতীয়টির যে রূপ সম্পর্ক, তৃতীয়টির সঙ্গে কোনটির সেই রূপ সম্পর্ক।

16. হেলমেট = রক্ষা ঃঃ ঔষধ = ?

    a) যন্ত্রনা ☐ b) এ্যালোপ্যাথি ☐ c) তেতো ☐ d) সুস্থ ☐

17. পুকুর = রুইমাছ ঃঃ সমুদ্র = ?

    a) জাহাজ ☐ b) কাতলা ☐ c) শঙ্কর মাছ ☐ d) কই মাছ ☐

18. বাতাস = মানুষ ঃঃ জল = ?

a) ব্যাঙ ☐ b) মাছ ☐ c) নৌকা ☐ d) গাছ ☐

19. গহনা = সোনা ঃঃ টেবিল = ?

a) চেয়ার ☐ b) টেবিল ক্লথ ☐ c) লোহা ☐ d) কাঠ ☐

20. নেপাল = কাঠমান্ডু ঃঃ ভুটান = ?

a) হিমালয় ☐ b) ভূপাল ☐ c) থিম্পু ☐ d) চীন ☐

PART - II

নির্দেশ ঃ- সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো।

21. **'মুখোশ'** কোন নাচের জন্য আবশ্যক ?

a) কথাকলি ☐ b) মনিপুরি ☐ c) ছো-নাচ ☐ d) ঝুমুর নাচ ☐

22. নীচের কোনটি স্মৃতি সৌধ ?

a) চারমিনার ☐ b) ইমামবাড়া ☐ c) নবান্ন ☐ d) তাজমহল ☐

23. **'আরাবারি'** জঙ্গল কোথায় অবস্থিত ?

a) পূর্ব মেদিনীপুর ☐ b) পশ্চিম মেদিনীপুর ☐ c) হুগলি ☐ d) নদীয়া জেলায় ☐

24. **'জামভাজি'** কিসের নাম ?

a) একজন বিখ্যাত ব্যাক্তি ☐ b) বিখ্যাত খাবার ☐ c) বিখ্যাত পাখি ☐ d) বিখ্যাত জঙ্গল ☐

25. **'লু'** কখন প্রবাহিত হয় ?

a) বর্ষাকালে ☐ b) শীতকালে ☐ c) গ্রীষ্মকালে ☐ d) শরৎ কালে ☐

26. ছায়ার দৈর্ঘ্য কখন সবচেয়ে বড় হয় ?

a) দুপুরে ☐ b) সন্ধ্যায় ☐ c) সকালে ☐ d) কোনটিই নয় ☐

27. **'গোধূলি'** বলতে কি বোঝ ?

a) সূর্যাস্তের পরের সন্ধিক্ষন ☐ b) সূর্যদয়ের পূর্বের সময় ☐ c) সূর্যাস্তের পরের সময় ☐ d) দুপুর বেলা ☐

28. **'তুলসী'** গাছ কী কাজে লাগে ?

a) মাথা ব্যাথায় ☐ b) ম্যালেরিয়াতে ☐ c) কলেরাতে ☐ d) সর্দিকাশিতে ☐

29. গাছ কোন গ্যাস ত্যাগ করে ?

a) অক্সিজেন ☐ b) কার্বনডাই-অক্সাইড ☐ c) হাইড্রোজেন ☐ d) নাইট্রোজেন ☐

30. কোনটি খালি চোখে দেখা যায় ?

a) অক্সিজেন ☐ b) জলীয় বাষ্প ☐ c) নাইট্রোজেন ☐ d) ঘনিভূত জলকনা ☐

31. বিপরীত শব্দ লেখ – **'রপ্তানি'**

a) খানদানি☐ b) আমদানি☐ c) জামদানি☐ d) কোনটিই নয়☐

32. সমোচ্চারিত শব্দ **'দেশ'** এর অর্থ রাষ্ট্র। তাহলে **'দ্বেষ'** এর অর্থ কী ?

a) হিংসা☐ b) ভাগ☐ c) রাজ্য☐ d) পবিত্র☐

33. **'বাংলার বাঘ'** কার ছদ্মনাম ?

a) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত☐ b) আশুতোষ মুখোপাধ্যায়☐ c) ক্ষুদিরাম বসু ☐ d) সূর্য সেন☐

34. এককথায় প্রকাশ - **'পথ দেখান যিনি'**

a) মাধূকরী☐ b) অগ্রদূত☐ c) পথিক ☐ d) পথচারী☐

35. **'মন্দির'** শব্দের প্রচলিত অর্থ কী ?

a) বাড়ি☐ b) দেবালয়☐ c) গৃহ☐ d) দালান☐

36. সন্ধি বিচ্ছেদ করো ঃ- **'কথোপকথন'**

a) কথো+উপকথন☐ b) কথা+উপকথন☐ c) কথ্য+উপকথন☐ d) কোনোটিই নয়☐

37. 'অর্থলেখ ঃ- ' বনানী'

a) গভীর অরণ্য☐ b) ঝোপ-ঝাড়☐ c) ছোট বন☐ d) কোনটিই নয়☐

38. নীচের বইগুলির মধ্যে কোনটি সুকুমার রায়ের লেখা ?

a) বলাকা☐ b) গীতাঞ্জলী☐ c) আবোল-তাবোল☐ d) ঠাকুমার ঝুলি☐

39. পাখির ডাক কে কি বলে ?

a) কুজন☐ b) কূজন☐ c) মিউ☐ d) কোনটিই নয়☐

40. বর্ণ বিশ্লেষন করো ঃ- **'নেকড়ে'**

a) ন+ক+ড়+এ ☐ b) ন+এ+ক+অ+ড়+এ☐ c) ন+অ+ক+ড়+এ☐ d) ন+এ+ক্+ড়+এ☐

41. খাবারের স্বাদ আমরা কীসের মাধ্যমে পাই ?

a) দাঁত☐ b) মশলা☐ c) গলা☐ d) জিভ☐

42. রক্তাল্পতা কী ?

a) রক্ত বেড়ে যাওয়া☐ b) লোহিত রক্তের পরিমান কমে যাওয়া☐ c) চোখে কম দেখা☐

d) রক্ত পাতলা হওয়া☐

43. কোন্ শাক খেলে আমাদের বুদ্ধি বাড়ে ?

a) ব্রাম্ভীশাক b) লাউশাক c) কলমিশাক d) পালংশাক

44. লেবু থেকে আমরা কোন ভিটামিন পাই ?

a) D☐ b) A☐ c) C☐ d) B☐

45. খেজুর রস কোন সময় পাওয়া যায় ?

a) বসন্তকালে ☐ b) শীতকালে ☐ c) বর্ষাকালে ☐ d) গ্রীষ্মকালে ☐

46. নীচের কোন মশলাটি অনেক রোগ আটকায় ?

a) লংকা ☐ b) ধনে ☐ c) জীরা ☐ d) হলুদ ☐

47. নীচের কোনটি বিষ ফল নয় ?

a) পেঁপে ☐ b) ধুতরা ☐ c) কলকে ☐ d) বনকুদরি ☐

48. লালা কি ?

a) নাকের জল ☐ b) চোখের জল ☐ c) ঘাম ☐ d) জিভের জল ☐

49. কুলে খাঁড়া খেলে কোন রোগ নির্মূল হয় ?

a) রক্তাল্পতা ☐ b) হাম ☐ c) রাতকানা ☐ d) কলেরা ☐

50. একটি ভেষজ গাছ -

a) আম ☐ b) কাঁঠাল ☐ c) নিম ☐ d) ধান ☐

51. সারা বছর কোন ফলটি পাওয়া যায় ?

a) আম ☐ b) কলা ☐ c) জাম ☐ d) তাল ☐

52. কী খেলে সর্দিকাশি কম হয় ?

a) ডিম ☐ b) মধু ☐ c) ফল ☐ d) মাছ ☐

53. সজারুর গায়ে কাঁটা থাকে কেন ?

a) সৌন্দর্যের জন্য ☐ b) ওজন বাড়াবার জন্য ☐ c) আত্মরক্ষার জন্য ☐ d) কোনটিই নয় ☐

54. বালিতে জন্মায় এমন একটি উদ্ভিদ হল –

a) বটগাছ ☐ b) পলাশ ☐ c) ক্যাক্টাস ☐ d) জাম ☐

55. নোনাজলের পাশে জন্মায় এমন একটি গাছের নাম হল -

a) শাল ☐ b) সেগুন ☐ c) জাম ☐ d) গরান ☐

56. মাদুর বোনা কোন শিল্প ?

a) মাঝারি শিল্প ☐ b) কুটির শিল্প ☐ c) বৃহৎ শিল্প ☐ d) কোনটিই নয় ☐

57. গাছের রান্নাঘর কাকে বলে ?

a) মূল ☐ b) কান্ড ☐ c) পাতা ☐ d) ফুল ☐

58. উষ্ণতা মাপার যন্ত্রের নাম কি ?

aa) তুলা যন্ত্র ☐ b) থার্মোমিটার ☐ c) স্প্রিং তুলা ☐ d) কোনটিই নয় ☐

59. একটি বাচ্চার মুখে যে দাঁত বের হয় তাদের কী বলে ?

a) আক্কেল দাঁত ☐ b) গজ দাঁত ☐ c) দুধে দাঁত ☐ d) a ও b দুটোই ☐

60. শান্তির প্রতীক কোন পাখিকে বলা হয় ?

a) পায়রা☐ b) টিয়া☐ c) টুনটুনি☐ d) ময়ূর☐

61. 228 মিনিট = কত ঘন্টা কত মিনিট ?

a) 3 ঘন্টা 30 মিঃ☐ b) 4 ঘন্টা☐ c) 3 ঘন্টা 48 মিঃ☐ d) 3 ঘন্টা 38 মিঃ☐

62. 1999 সালের পরের বছরের মোট দিন সংখ্যা কত ?

a) 365 দিন☐ b) 360 দিন☐ c) 367 দিন☐ d) 366 দিন☐

63. $0 \div 300 =$ কত ?

a) অসীম☐ b) 0☐ c) 1☐ d) 300☐

64. তোমার বয়স যখন 8 বছর তখন তোমার বোনের জন্ম হয়। তোমার বোনের বয়স যখন 4 বছর তখন তোমাদের মোট বয়স কত ?

a) 16 বছর☐ b) 12 বছর☐ c) 15 বছর☐ d) 14 বছর☐

65. $1 + \{1 - (1+1) - (1-1) + 1\} =$ কত ?

a) 2☐ b) 1☐ c) 0☐ d) 4☐

66. আমি একটি সংখ্যা ভেবেছি। সংখ্যাটিকে 12 দিয়ে গুন করলাম, গুনফলের সাথে 12 যোগ করলে 72 হয়। তাহলে আমি কোন সংখ্যাটি ভেবেছিলাম ?

a) 3☐ b) 6☐ c) 12☐ d) 5☐

67. এখন ঘড়িতে সকাল 10 টা। 6 ঘন্টা 20 মিঃ পরে ঘড়িতে সময় কত হবে ?

a) 6টা☐ b) 4টা 40মিঃ☐ c) 4টা 20 মি☐ d) 5টা☐

68. 956 সংখ্যাটিকে একক স্থানের ও শতক স্থানের অঙ্কদুটির স্থান বিনিময় করলে সংখ্যাটির মান কত কমবে ?

a) 297☐ b) 397☐ c) 307☐ d) কোনোটিই নয়☐

69. ছোটা ভীম ছুটকিকে পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা লিখতে বলায় ছুটকি ভূল করে 100000 লিখল। ছুটকি কত কম বা বেশি লিখেছে ?

a) 90000 বেশি☐ b) 90000 কম☐ c) 9000 কম☐ d) 9000 বেশি☐

70. 1 ঘন্টা 25 মিঃ থেকে 45 মিঃ বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে ?

a) 10☐ b) 15☐ c) 25☐ d) 0☐

71. 0, 3, 5, 8 এই সংখ্যাগুলিকে সাজিয়ে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগফল কত হবে ?

a) 11480☐ b) 8530☐ c) 10588☐ d) 11588☐

72. 1 থেকে 30 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে ?

a) 8 টি☐ b) 12 টি☐ c) 11 টি☐ d) 9 টি☐

73. ভাজক 81 , ভাগফল 125, ভাগশেষ 33 হলে ভাজ্য কত ?

a) 8515☐ b) 9516☐ c) 10158☐ d) 10156☐

74. নীচের কোনটি 3 দ্বারা বিভাজ্য ?

a) 124560☐ b) 87503☐ c) 52384☐ d) 832185☐

75. 7200 সেকেন্ড = কত ঘন্টা ?

a) 2 ঘন্টা☐ b) 3 ঘন্টা☐ c) 12 ঘন্টা☐ d) 16 ঘন্টা☐

76. নব্বই লক্ষ নয় হাজার নয় সংখ্যাটিতে কতগুলি নয় আছে ?

a) 2 টি☐ b) 3 টি☐ c) 4 টি☐ d) 5 টি☐

77. ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাটি কত ?

a) 0☐ b) 1☐ c) 2☐ d) 3☐

78. 21 থেকে 29 পর্যন্ত সংখ্যাগুলির গড় কত ?

a) 24.5☐ b) 25.5☐ c) 26☐ d) 25☐

79. একটি ইটের কয়টি তল আছে ?

a) 6 টি☐ b) 5 টি ☐ c) 4 টি☐ d) 8 টি☐

80. 802840 সংখ্যায় 8 এর স্থানীয় মান দুটির বিয়োগফল কত ?

a) 800200☐ b) 899200☐ c) 798200☐ d) 799200☐

81. Write the Bengali meaning :- ***'Baboon'***

a) শিম্পাঞ্জি☐ b) হনুমান☐ c) বেলুন☐ d) বানর বিশেষ☐

82. Write the English meaning - **'ময়দা'**

a) ATTA☐ b) FLOUR☐ c) BARLEY☐ d) PULSE☐

83. Write opposite in meaning - ***'Quick'***

a) Fast☐ b) Solow☐ c) First ☐ d) Slow☐

84. Write a meaningful word using this letters - ***MJASIN***

a) Masjin☐ b) Jasmin☐ c) Jisman☐ d) Manjis☐

85. Mark the odd one -

a) Grass☐ b) Tree☐ c) cloud☐ d) Flower☐

86. **Fill in the blank.** *The girl ________ Singing.*

a) am☐ b) is☐ c) are☐ d) has☐

87. Fill in the blank. The man goes to Danlop ______ us.

a) with ☐ b) of☐ c) by☐ d) on☐

88. Trees makes the world -

a) liking☐ b) water☐ c) Green☐ d) Darkness☐

89. Wild animals live in the -

a) village☐ b) Forest☐ c) water☐ d) Zoo☐

90. HR এর মাঝে কোন Vowel টি যুক্ত করলে একটি শব্দ (word) তৈরী হবে ?

a) O ☐ b) E ☐ c) U ☐ d) A ☐

91. 14th নভেম্বর কি জন্য বিখ্যাত ?

a) শিক্ষক দিবস ☐ b) গান্ধি জয়ন্তী ☐ c) শিশু দিবস ☐ d) প্রজাতন্ত্র দিবস ☐

92. সুন্দর বনে কোন গাছ বিখ্যাত ?

a) পাইন ☐ b) ওক ☐ c) বট ☐ d) গরান ☐

93. নীচের কোনটি পাথর দিয়ে তৈরী ?

a) রবীন্দ্রসেতু ☐ b) কুতুবমিনার ☐ c) সোনার পাথর বাটি ☐ d) তাজমহল ☐

94. রায়পুর কোন রাজ্যের রাজধানী ?

a) ছত্রিশগড় ☐ b) উত্তরাঞ্চল ☐ c) ঝাড়খন্ড ☐ d) মহারাষ্ট্র ☐

95. **"বন্দেমাতরম্"** সংগীতটি কার লেখা ?

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ b) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ☐ c) বিদ্যাসাগর ☐ d) সুকুমার রায় ☐

96. কন্যাকুমারি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

a) কর্ণাটক ☐ b) তামিলনাড়ু ☐ c) গুজরাট ☐ d) মহারাষ্ট্র ☐

97. কোন প্রানী দাঁড়িয়ে ঘুমোয় ?

a) জিরাফ ☐ b) হাতি ☐ c) ঘোড়া ☐ d) গরু ☐

98. কোন ধাতু সবচেয়ে মূল্যবান ?

a) সোনা ☐ b) রূপা ☐ c) তামা ☐ d) প্লাটিনাম ☐

99. **'ডেন'** কাকে বলে ?

a) সাপের দল ☐ b) হরিনের দল ☐ c) ভেড়ার দল ☐ d) ছাগলের দল ☐

100. ভারতে কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলের সংখ্যা কয়টি ?

a) 4 টি ☐ b) 3 টি ☐ c) 5 টি ☐ d) 6 টি ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - X

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

MAT & G.K.

1. যদি Z = 52 এবং ACT = 48, তাহলে BAT এর মান হবে –

   a) 39 b) 41 c) 44 d) 46

2. যদি FRIEND কে HUMJTK আকারে লেখা হয় তাহলে CANDLE কে কীভাবে লেখা হবে ?

   a) EDRIRL b) DCQHQK c) ESJFME d) DEQJQM

3. 1 থেকে 100 পর্যন্ত লিখতে হলে কতবার 3 লিখতে হবে ?

   a) 11 b) 18 c) 20 d) 21

4. 16, 33, 65, 131, (?), 523 [শূন্যস্থান পূরণ কর]

   a) 261 b) 521 c) 613 d) 721

5. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম মিড-ডে মিল চালু হয় ?

   a) পশ্চিমবঙ্গ b) অন্ধ্রপ্রদেশ c) তামিলনাড়ু d) মহারাষ্ট্র

6. যুদ্ধক্ষেত্রে **'রুমি'** কৌশল ব্যবহার করেছিলেন –

   a) বাবর b) আকবর c) ঔরঙ্গজেব d) হুমায়ুন

7. মালাক্কা প্রনালী কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত ?

   a) সিঙ্গাপুর ও মালয়েশিয়া b) ইন্দোনেশিয়া ও থাইল্যান্ড c) জাভা ও সুমাত্রা d) সুমাত্রা ও মালয়েশিয়া

8. **'রাইডার কাপ'** কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত ?

   a) ফুটবল b) ব্যাডমিন্টন c) গল্ফ d) ক্রিকেট

9. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের **'গীতাঞ্জলী'** কাব্যগ্রন্থের ইংরেজি অনুবাদের নাম হল –

   a) To His Coy Mistress b) Geetanjali c) Song Offerings d) Asleep in the Valley

10. ঔরঙ্গজেব কোন হিন্দু মন্দিরটি নির্মানের জন্য জমি দান করেছিলেন ?

    a) গোবিন্দদেব মন্দির b) সোমেশ্বর মন্দির c) লিঙ্গরাজ মন্দির d) কৈলাশ মন্দির

11. 4g এর প্রকৃত bandwidth কত ?

    a) 10 MBps b) 110 MBps c) -10 MBps d) কোনোটিই নয়

12. ছত্রিশগড় ভারতের কততম রাজ্য ?

    a) 18 তম b) 22 তম c) 26তম d) 28 তম

13. *"We have nothing to fear but fear itself"* উক্তিটি কার ?

    a) জওহরলাল নেহেরু b) মুকুন্দ দাস c) সি আর দাস d) লর্ড রিপন

14. 2018 তে কোন স্বাধীনতা সংগ্রামীর 150 তম জন্ম উৎসব পালন হয় ?

a) বাল গঙ্গাধর তিলক b) গান্ধিজী c) নেতাজী সুভাষচন্দ্র বোস d) ভগৎ সিং

15. ‘রাশিয়া ফিফা বিশ্বকাপ 2018’ তে গোল্ডেন বুট প্রাপক হলেন –

a) লুকা মডরিচ b) হ্যারি কেন c) রোমেলু লুকাকু d) এমবাপে

16. + মানে ÷ ,- মানে x, ÷ মানে - ও x মানে + হলে 8+6÷4-7x3 এর মান কত ?

a) $-\frac{71}{3}$ b) $\frac{15}{8}$ c) $-\frac{70}{9}$ d) 18

17. রুবি পূর্ব দিকে 3km গেল ও ডান দিকে বেঁকে আরো 4 কিমি গেল। তাহলে প্রারম্ভিক ও অন্তিম স্থানের মধ্যে ক্ষুদ্রতম দুরত্ব কত কিমি ?

a) 5 কিমি b) 10 কিমি c) 7 কিমি d) 12 কিমি

18. যদি আগামীকালের পরের দিন রবিবার হয় তাহলে আগামীকালের পূববর্তীর আগেরদিন কী বার হবে ?

a) শুক্রবার b) বৃহস্পতিবার c) সোমবার d) মঙ্গলবার

19. সাইকোলজি ঃ মন ঃঃ হর্টিকালচার ঃ ?

a) মৌমাছি b) অরণ্য c) বাগান d) মৃত্তিকা

20. 7x5x4 = 57354 এবং 3x8x2 = 83242 হলে 8x6x9 = ?

a) 86585 b) 86579 c) 68489 d) 68549

BENGALI

21. **‘অস্ত্রের বিরুদ্ধে গান’** একটি –

a) রূপকধর্মী কবিতা b) ব্যঞ্জনাধর্মী কবিতা c) সাংকেতিক কবিতা d) নিসর্গবিষয়ক কবিতা

22. **‘অভিষেক’** কবিতায় **‘রত্নাকর রত্নোত্তমা’** বলা হয়েছে –

a) সরমাকে b) সীতাকে c) প্রমীলাকে d) লক্ষ্মীকে

23. মানিক বন্দোপাধ্যায়ের প্রকৃত নাম –

a) প্রনব বন্দ্যোপাধ্যায় b) প্রবোধকুমার বন্দোপাধ্যায় c) প্রদোষ বন্দোপাধ্যায় d) সুনীল বন্দোপাধ্যায়

24. পোলিটিক্যাল সাসপেক্ট কে ছিলেন ?

a) সব্যসাচী মিত্র b) সব্যসাচী মৈত্র c) সব্যসাচী মৌলিক d) সব্যসাচী মল্লিক

25. **‘জ্ঞানচক্ষু’** গল্পে সূচীপত্রে তপনের পুরো নাম ছিল –

a) তপন কুমার সেন b) শ্রী তপন কুমার বিশ্বাস c) তপন কুমার পাল d) শ্রী তপন কুমার রায়

26. **‘অদলবদল’** গল্পে বাহালি বউদি হলেন –

a) কালিয়ার মা b) ইসাবের মা c) অমৃতের মা d) পাড়ার বউদি

27. **‘আয় আরো বেঁধে বেঁধে থাকি’** কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তগর্ত ?

a) নিহিত পাতাল ছায়া b) পাঁজরে দাঁড়ের শব্দ c) দিনগুলি রাতগুলি d) জলই পাষাণ হয়ে আছে

28. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের **'আফ্রিকা'** কবিতায় কবি আফ্রিকাকে কী বলে সম্বোধন করেছেন ?

a) সুলোচনা b) ছায়াবৃতা c) সুলজ্জিতা d) আভরণহীনা

29. **"গোরু আকাশে ওড়ে"** – এখানে লঙ্ঘিত হয়েছে –

a) যোগ্যতা b) আসক্তি c) আকাঙ্খা d) সারল্য

30. **'উপনগরী'** – সমাসটি গড়ে উঠেছে –

a) সাদৃশ্য অর্থে b) সামীপ্য অর্থে c) বীপ্সা অর্থে d) পশ্চাৎ অর্থে

ENGLISH

31. Ghandhiji had been shot on his way to -

a) The Birla House b) A Prayer Meeting c) An Evening Prayer d) A family meeting

32. Most people think the cat is -

a) wise b) unintelligent c) clever d) intelligent

33. The poem *Fable* is -

a) Conversational b) descriptive c) narrative d) lyrical

34. In My *Own True Family* , *"a staring tribe"* - Here the 'tribe' consists of a group of -

a) primitive people b) wild animals c) oak trees d) aliens

35. *"Pirate caves"* refers to -

a) cave of pirates b) caves of treasure c) game of pirates d) game of children

36. In Swami's school, students gather in the prayer hall at -

a) 9am. b) 9:30 am. c) 10 am. d) 10:30 am.

37. *Substitute one word* : One who knows everything -

a) Omnipotent b) Omniscient c) Omnipresent d) Omnivorous

38. Find out the **SYNONYMS** of the following word : - **PALL**

a) Diminish b) Kind c) Doubt d) Austere

39. Find out the **ANTONYMS** of the following word :- **REPULSE**

a) Immortal b) Yield c) Twisted d) Snarled

40. Currently the metals and minerals sector ___________ highly violate.

a) are b) is c) was d) were

41. Select the related word from the given alternatives :- **Author : Book :: Tailor : ?**

a) Cloth **b) Shirt** **c) Merchant** **d) St**itching

42. *If I was you*, I would not sign the document. *(Correct the phrase)*

a) If I have been you b) If I were you c) If I had been you d) No Improvement

43. Find the correctly spelt word.

a) Millonare b) Millionare c) Millonaire d) Millionaire

44. From the given alternative words, select the word which can not be formed using the letters of the given words : **QUICKWITTED**

a) Quid　　b) Quick　　c) Quiet　　d) Quilt

45. Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idiom / phrase. He works ***in fits and starts.***

a) Consistently　　b) Irregularly　　c) In high spirits　　d) Enthusiastically

MATHEMATICS

46. $\sin\theta - \cos 2\theta = 0$ হলে , $\tan\theta$ এর মান হবে –

a) 0　　b) $\frac{1}{\sqrt{3}}$　　c) $\sqrt{3}$　　d) 1

47. $Px^2+Qx+c=0$ সমীকরণটির বীজদ্বয় বাস্তব এবং সমান হবে যখন –

a) $Q^2+4Pc=0$　　b) $Q-4Pc=0$　　c) $Q^2-4Pc>0$　　d) $Q^2-4Pc<0$

48. বার্ষিক 12% সরল সুদের হারে কত বছরে আসল সুদের 64% হবে ?

a) 5 বছর　　b) 6 বছর　　c) 3 বছর　　d) 2 বছর

49. 17 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের যে জ্যা এর কেন্দ্র থেকে দূরত্ব 8 সেমি । জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত ?

a) 15সেমি　　b) 30 সেমি　　c) 17 সেমি　　d) 7.5 সেমি

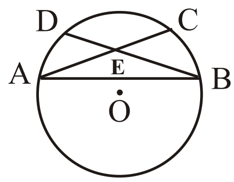
50. একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং আয়তনের সংখ্যামান সমান হলে কর্ণের দৈর্ঘ্য কত ? (বাহুর দৈর্ঘ্য a সেমি)

a) 6 সেমি　　b) 3 সেমি　　c) $3\sqrt{3}$ সেমি　　d) $6\sqrt{3}$ সেমি

51. $a:b = 2:3$ এবং $b:c = 2:3$ হলে, $a+b:b+c$ এর মান কত ?

a) 3:2　　b) 2:3　　c) 1:1　　d) সম্ভব নয়

52. পাশের চিত্রে O বৃত্তের কেন্দ্র । $\angle AEB = 110^o$ এবং $\angle CBE = 30^o$ হলে, $\angle ADB$ এর মান কত ?



A) 70^o　　b) 60^o　　c) 80^o　　d) 90^o

53. $\sqrt{125}$ থেকে $\sqrt{5}$ বিয়োগ করলে বিয়োগফল হবে –

A) $\sqrt{80}$　　b) $\sqrt{120}$　　c) $\sqrt{100}$　　d) কোনটিই নয়

54. 7 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল হবে –

a) 588π বর্গসেমি　　b) 392π বর্গসেমি　　c) 147π বর্গসেমি　　d) 98π বর্গসেমি

55. $(y-z) \propto \frac{1}{x}$, $(z-x) \propto \frac{1}{y}$ এবং $(x-y) \propto \frac{1}{z}$ হয় তাহলে ভেদ ধ্রুবকের সমষ্টি –

a) 0　　b) 1　　c) -1　　d) 2

56. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 3.5 সেমি ও 2সেমি । বৃত্ত দুটি পরস্পরকে অন্তঃস্পর্শ করে । বৃত্তদুটির কেন্দ্রদ্বয়ের মধ্যে দূরত্ব –

a) 2 সেমি　　b) 1 সেমি　　c) 1.5সেমি　　d) কোনোটিই নয়

57. একটি শঙ্কুর ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য এবং উচ্চতা প্রত্যেকটি দ্বিগুন হলে, শঙ্কুটির আয়তন হয় পূর্বের শঙ্কুর আয়তনের –

a) 3গুন　　b) 4 গুন　　c) 6 গুন　　d) 8 গুন

58. X একক দৈর্ঘ্যের ধারবিশিষ্ট একটি নিরেট ঘনক থেকে সর্ববৃহৎ একটি নিরেট গোলক কেটে নেওয়া হলে, গোলকের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য কত হবে ?

a) X একক b) $\frac{X}{2}$ একক c) $\frac{X}{4}$ একক d) 4X একক

59. $2\text{Cos}3\theta = 1$ হলে θ এর মান –

a) 10^o b) 15^o c) 20^o d) 30^o

60. $(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2 = 0$ হলে কোনটি সত্য ?

a) $a = b + c$ b) $b = c + a$ c) $c = a + b$ d) $a = b = c$

61. $\text{Sin}\theta . \text{Cos}\theta = \frac{1}{2}$ হলে, $\text{Sin}\theta - \text{Cos}\theta$ এর মান কত ?

a) 0 b) 1 c) -1 d) কোনোটিই নয়

62. $x + \frac{1}{x} = 1$ হলে, $\frac{x^2+3x+1}{x^2+7x+1}$ এর মান কত ?

a) $\frac{1}{2}$ b) 1 c) 0 d) কোনটিই নয়

63. $\text{Cos}^2 20^o + \text{Cos}^2 70^o$ এর মান কত ?

a) 0 b) 1 c) 2 d) কোনোটিই নয়

64. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$ হলে, a^3+b^3 এর মান কত ?

a) 0 b) 1 c) a+b d) কোনোটিই নয়

65. যদি $(x- \frac{1}{3})^2 = 0$ হয়, তবে $(x+ \frac{2}{3})^2$ এর মান কত ?

a) 0 b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) 1

SCIENCE

66. পীতবিন্দুর অপর নাম কি ?

a) রোডপসিন b) ম্যাকুলা c) ম্যাকুলা লুটিয়া d) উপযোজন

67. হাইপার মেট্রোপিয়াতে ব্যবহৃত হয় –

a) উত্তল লেন্স b) অবতল লেন্স c) উভোত্তল লেন্স d) কোনোটিই নয়।

68. বৃতির প্রত্যেকটি অংশকে বলে –

a) পেটাল b) সেপাল c) স্ট্যামেন d) ওভিউল

69. অ্যাডেনিন ও থাইমিনের মধ্যে হাইড্রোজেন বন্ধনীর সংখ্যা –

a) 1টি b) 3 টি 3) 4 টি 4) 2 টি

70. ‘Y’ ক্রোমোজোমটি হল –

a) অ্যাক্রোসেন্ট্রিক b) আসেন্ট্রিক c) মেটাসেন্ট্রিক d) সাব-মেটাসেন্ট্রিক

71. কোন রোগটিকে হাইড্রপস ফিটালিস বলা হয় –

a) α- থ্যালাসেমিয়া মাইনর b) α- থ্যালাসেমিয়া মেজর c) β-থ্যালাসেমিয়া মেজর d) β-থ্যালাসেমিয়া মাইনর

72. মৌমাছির ভাষা যে বিজ্ঞানী আবিস্কার করেন, তাঁর নাম হল –

a) কার্ল ভন ফ্রিশ b) এড্রিন উইনার c) ল্যামার্ক d) ডারউইন

73. হাঁপানির একটি জৈবিক কারণ হল –

a) উদবায়ী রাসায়নিক যৌগ b) উদ্ভিদের পরাগরেণু c) পলিভিনাইল ক্লোরাইড d) প্যারাসিটামল

74. 12 গ্রাম C এর সঙ্গে 32 গ্রাম O_2 এর বিক্রিয়ায় কত মোল CO_2 উৎপন্ন হবে ?

a) 1 b) 2 c) 0.5 d) 4.4

75. তরল অ্যামোনিয়ায় থাকে –

a) 35% NH_3 b) 60% NH_3 c) 80% NH_3 d) 0% NH_3

76. 100W এর বাল্ব প্রতি মিনিটে শক্তি খরচ করে –

a) 600 J b) 3000 J c) 6000 J d) 3600 J

77. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হল –

a) ইথেন b) মিথেন c) প্রোপেন d) বিউটেন

78. লা-ব্লাঙ্ক পদ্ধতিতে প্রস্তুত হয় -

a) HNO_3 b) ইউরিয়া c) HCl d) H_2SO_4

79. জুল / কুলম্ব কী নামে পরিচিত ?

a) Watt b) BOT c) Amp d) Volt

80. কোনটি আয়নীয় যৌগ নয় ?

a) $MgCl_2$ b) KOH c) NaCl d) NH_3

HISTORY

81. গনভোটের মাধ্যমে ভারতের অন্তর্ভুক্ত হয় –

a) কাশ্মীর b) হায়দরাবাদ c) জুনাগড় d) গোয়ালিয়র

82. **'গোলামদিঘীর গোলামখানা'** বলা হত যে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানকে তা হল –

a) কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় b) মাদ্রাজ বিশ্ববিদ্যালয় c) মুম্বাই বিশ্ববিদ্যালয় d) প্রেসিডেন্সী বিশ্ববিদ্যালয়

83. **'বারদৌলি সত্যাগ্রহ'** হয়েছিল –

a) পাঞ্জাবে b) গুজরাটে c) বাংলাতে d) মহারাষ্ট্রে

84. ভারতে হাফটোন প্রিন্টিং পদ্ধতির প্রবর্তন করেন –

a) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী b) সুকুমার রায় c) পঞ্চানন কর্মকার d) চার্লস উইলকিন্স

85. **'সিপাহী বিদ্রোহ ছিল ক্ষয়িষ্ণু অভিজাততন্ত্র ও মৃতপ্রায় সামন্তশ্রেনীর আর্তনাদ'** – উক্তিটি করেছেন –

a) রজনীপাম দত্ত b) রমেশচন্দ্র মজুমদার c) সুরেন্দ্রনাথ সেন d) বীর সাভার কার

86. **'দামিন - ই - কোহ'** কথার অর্থ হল –

a) বনভূমি b) সাঁওতালী গ্রাম c) পাহাড়ের চূড়া d) করমুক্ত পাহাড়ের প্রান্তদেশ

87. **'উডের নির্দেশনামা'** প্রকাশিত হয় –

a) 1853 খ্রীঃ b) 1854 খ্রীঃ c) 1855 খ্রীঃ d) 1856 খ্রীঃ

88. নাগাল্যান্ড পৃথক রাজ্যের মর্যাদা পায় -

a) 1956 খ্রীঃ b) 1960 খ্রীঃ c) 1963 খ্রীঃ d) 1974 খ্রীঃ

89. *"Education can wait, Swaraj can not"* বলেছিলেন –

a) স্বামীজি b) কবিগুরু c) গান্ধিজী d) চিত্তরঞ্জন দাশ

90. বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ের সাপ্তাহিক ছুটির দিন –

a) রবিবার b) সোমবার c) মঙ্গলবার d) বুধবার

GEOGRAPHY

91. স্থলবায়ু ও সমুদ্রবায়ুর বৃহৎ সংস্করণ হল –

a) মৌসুমী বায়ু b) আয়নবায়ু c) মেরু বায়ু d) পশ্চিমাবায়ু

92. সিলিকন ভ্যালি বলা হয় –

a) কোচিন b) চেন্নাই c) পুনে d) বেঙ্গালুরু কে।

93. মালাবার উপকূলের উপহ্রদগুলিকে স্থানীয় ভাষায় বলা হয় –

a) ধ্রিয়ান b) কয়াল c) বেট d) ধান্দ

94. ভরা কোটালের সময় চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাপেক্ষে নিম্নলিখিত কোণে অবস্থান করে –

a) 90^o b) 120^o c) 180^o d) 360^o

95. হিমবাহের ফলে সৃষ্ট ফাটলগুলিকে বলা হয় –

a) বার্গস্রুন্ড b) ক্রেভাস c) ফিয়র্ড d) এরিটি

96. লাব্রাডার স্রোত একপ্রকার –

a) উষ্ণস্রোত b) শীতল স্রোত c) নাতিশীতোষ্ণ স্রোত d) কোনোটিই নয়

97. অবরোহন প্রক্রিয়াটি নীচের কোনটির সঙ্গে যুক্ত ?

a) সঞ্চয় b) ক্ষয় c) বহন d) কোনোটিই নয়

98. খাম্বাত উপসাগরে পতিত নদীটি হল –

a) গোদাবরী b) কৃষ্ণা c) কাবেরী d) তাপ্তি

99. রাজস্থানের মরু অঞ্চলের প্লায়া হ্রদকে বলে –

a) ধান্দ b) শটস্ c) ধ্রিয়ান d) বোলসন

100. ভারতের বৃহত্তম পেট্রোকেমিক্যাল প্রকল্পটি গড়ে উঠেছে –

a) ট্রমে b) জামনগর c) বঙ্গাইগাঁও d) কয়ালি -তে

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
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.

1. **"চন্দ্রশেখর লিমিট"** কিসের একক ?

a) উষ্ণতা b) ভর c) তড়িৎপ্রবাহ d) দৈর্ঘ্য

2. গুগলের জনক কে ?

a) মার্ক জুকার বার্গ b) মার্টিন কুপার c) সার্জেই বিন d) জিমি ওয়েলস

3. **"মায়ের দেওয়া মোটা কাপড়, মাথায় তুলে নেরে ভাই"** – কোন কবি গেয়েছেন ?

a) কবির b) মুকুন্দদাস c) অরবিন্দ ঘোষ d) রবীন্দ্রনাথ

4. ভারতের কোন রাজ্য ১৮ তম রাজ্য হিসাবে প্লাস্টিক নিষিদ্ধ করলো ?

a) কেরালা b) মহারাষ্ট্র c) গুজরাট d) গোয়া

5. পুনরুজ্জীবন প্রকল্প কোন রাজ্য চালু করলো ?

a) পশ্চিমবঙ্গ b) মেঘালয় c) সিকিম d) তেলেঙ্গানা

6. ওস্তাদ বিসমিল্লা খাঁন কিসের সঙ্গে যুক্ত ?

a) তবলা b) সানাই c) গিটার d) সরোদ

7. নিম্নলিখিত কোন দেশটির জাতীয় খেলা ক্রিকেট ?

a) শ্রীলঙ্কা b) অস্ট্রেলিয়া c) ভারত d) নিউজিল্যান্ড

8. **'পোস্ট অফিস'** বইটির লেখক কে ?

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর b) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় c) বি সি ব্যানার্জী d) বিভূতিভূষন বন্দ্যোপাধ্যায়

9. সম্প্রতি কোন রাজ্য তার শহরের নাম পরিবর্তন করে অটলনগর হল ?

a) চেন্নাই b) ছত্তিশগড় c) তেলেঙ্গানা d) হায়দরাবাদ

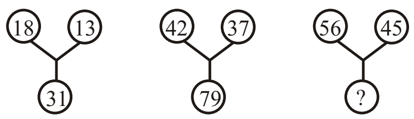
10. **'রাশিয়া ফিফা বিশ্বকাপ ২০১৮'** তে সোনার বল প্রাপক খেলোয়াড় হলেন –

a) হ্যারিকেন b) গ্রিজম্যান c) লুকা মডরিচ d) এমবাপে

11. কোন কোডে CONDEMN শব্দটিকে যদি লেখা হয় CNODMEN তবে সেই কোডে TEACHER শব্দটি কী লেখা হবে ?

a) TEACHER b) REHCATE c) TACEERH d) TAECEHR

12.



a) 20 b) 99 c) 101 d) 110

13. সবুজ কাঁচের মধ্য দিয়ে একটি লাল গোলাপকে দেখলে কেমন দেখাবে ?

a) সবুজ b) হলুদ c) কালো d) সাদা

14. পাশের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা ? (14,12), (24,7), (42,4), (37,4)

a) (42, 4) b) (24, 7) c) (37, 4) d) (14, 12)

15. সম্প্রতি দুনিয়ার সবচেয়ে দামি গোলকিপারকে ছিলেন ?

a) অলিভার কান b) বুঁফো c) এলিসন বেকার d) জুলিয়াস সিজার

16. সম্প্রতি ফ্লিপকার্ট কার সাথে বিজ্ঞাপন প্লাটফর্ম লঞ্চ করল ?

a) ফেসবুক b) হটস্টার c) টুইটার d) অ্যামাজন

17. ভারত কোন দেশের সাথে আপৎকালীন অ্যাম্বুলেন্স চালু করল ?

a) মালদ্বীপ b) শ্রীলঙ্কা c) নেপাল d) সিঙ্গাপুর

18. **"স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিতে চায়"** – কার রচনা ?

a) রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায় b) অশ্বিনী কুমার দত্ত c) মুকুন্দদাস d) অরবিন্দ ঘোষ

19. মুঘল ভারতে কে **'জিন্দাপীর'** নামে পরিচিত ?

a) বাবর b) হুমায়ুন c) শাহজাহান d) ঔরঙ্গজেব

২০. ঈগল কোন দেশের জাতীয় প্রতীক ?

a) রাশিয়া b) স্পেন c) ইরান d) ইরাক

BENGALI

21. **'নিরবধি'** শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হল –

a) নিঃ + অবধি b) নির + অবধি c) নি + অবধি d) নির + বধি

22. **'ধীবর বৃত্তান্ত'** নাট্যাংশটি তরজমা করেছেন –

a) সত্যচরণ চক্রবর্তী b) সত্যনারায়ণ চক্রবর্তী c) সত্যপ্রিয় চক্রবর্তী d) সত্যব্রত চক্রবর্তী

23. **'ইলিয়াস'** ছিল এক –

a) মঙ্গোলীয় b) কিরবিজ c) উজবেক d) বাস্‌কির

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. 'খেয়া' শব্দটি বাংলা শব্দভান্ডারের নিরিখে কোন শব্দের অন্তগর্ত ?

a) তৎসম b) তদ্ভব c) বিদেশী d) দেশি

28. প্রোফেসর শঙ্কু আবিষ্কৃত **'রিমেমব্রেন'** এর কাজ হল –

a) সস্তায় আলো দেওয়া b) ঘুম পাড়ানো c) মহাকাশে উড়তে সাহায্য করা d) লুপ্ত স্মৃতি ফিরিয়ে আনা

29. জাদুকর আর্গাস চলে যাওয়ার পর কর্ভাস যে শব্দটি উচ্চারণ করেছিল তা হল –

a) 'কি' b) 'কে' c) 'কা' d) 'কেন'

30. **'ভাঙার গান'** কবিতাটি নজরুল ইসলাম লিখেছিলেন –

a) ১৯২০ খ্রীঃ b) ১৯২১ খ্রীঃ c) ১৯২২ খ্রীঃ d) ১৯২৪ খ্রীঃ

ENGLISH

31. The story, *'The Price of Bananas'*, the entire episode had a / an -

a) satisfactory ending b) unsatisfactory ending c) bitter ending d) comic ending

32. *"I also collected a hammock and some canvas"*. - Here the word 'hammock' means -

a) a bed made of quilt b) a bed made of net c) a bed made of fern d) a bed made of trees

33. In the poem, *'The North Ship'* the northen sky rose over the -

a) unfruitful sea b) kind sea c) stormy sea d) calm sea

34. In the story, *'His First Flight'* the two brothers and sisters of the seagull were lying on the -

a) plain b) plateau c) valley d) hill

35. The thread that Mary got aunt Polly was made of -

a) cotton b) jute c) silk d) wool

36. In the poem, *'Mid the Mist upon the Hill'* the word *'pall'* means -

a) black cloud b) light cloud c) white cloud d) thick cloud

37. The word, *'chattered' in the story, 'All Summer in a Day'* refers to -

a) the teachers b) the children c) the animals of Venus d) None of them

38. Choose the word which is most opposite in meaning **PLEASANT** -

a) Admirable b) Disgusting c) Unexpected d) Indecent

39. **Fill in the blanks -**

The flood of brilliant ideas has not only ______ us, but has also encouraged us to ______ the last date for submission of entries.

a) overwhelmed - extend b) enjoyed - stretch c) scared - scrap d) happy - boundary

40. When I was a child, ________ the violin. *[Fill in the blank]*

a) I was playing b) I'm playing c) I play d) I played

41. Select the alternative which best describes its use in the sentence :

His friends advised him to be ***fair and square*** in his dealings.

a) careful b) considerate c) polite d) upright

42. **Change the narration** :- *"Go home boys", said the teacher.*

a) The teacher told that the boy to go home. b) The teacher ordered that the boys to go house.

c) The teacher ordered the boys to go home. d) The teacher ordered the boys go home.

43. Select the correct phrase to complete a grammatical and idiomatic sentence :

He was frightened ________________

a) be killed b) to being killed c) for being killed d) of being killed

44. Fill in the blank with appropriate preposition - Smoking is detrimental ______ health.

a) for b) to c) by d) of

45. A person of good understanding and reasoning power -

a) Expert b) intellectual c) snob d) literate

MATHEMATICS

46. $0.0\dot{3}$ আবৃত দশমিক সংখ্যাকে সামান্য ভগ্নাংশে পরিণত করলে হবে –

a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{30}$ d) $\frac{3}{100}$

47. $4^x = 8^3$ হলে x এর মান কত হবে ?

a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{9}{2}$ c) 3 d) 9

48. $ax + by + c = 0$ সমীকরণের লেখচিত্রটি মূলবিন্দুগামী হবে যখন –

a) $a = 0$ b) $b = 0$ c) $a = b = 0$ c) $c = 0$

49. $2x + y = 6$ এবং $x + 2y = 12$ সমীকরণের লেখচিত্রদ্বয়ের প্রকৃতি হবে –

a) পরস্পরছেদী b) পরস্পর সমান্তরাল c) পরস্পর সমপতিত d) কোনোটিই নয়

50. স্বাভাবিক লগারিদম্ এর প্রথম ধারণা দেন –

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

51. $\triangle ABC$ এর অন্তঃকেন্দ্র 0 , $\angle BOC = 140^o$ হলে $\angle BAC$ এর পরিমাপ হবে –

a) 70^o b) 90^o c) 100^o d) 160^o

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

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

53. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকার একটি শ্রেনীর মধ্যবিন্দু M এবং উচ্চশ্রেনী সীমানা U হলে, নিম্ন শ্রেনী সীমানাটি কত ?

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

54. আয়তলেখ অঙ্কনের ক্ষেত্রে প্রতিটি শ্রেনীর আয়তক্ষেত্রের ভূমি হয় –

a) পরিসংখ্যা b) শ্রেনী সীমানা c) প্রসার d) শ্রেণি দৈর্ঘ্য

55. ABCD সামন্তরিকের ভিতর O যে কোন একটি বিন্দু, $\triangle AOB + \triangle COD = 16$ বর্গসেমি হলে, ABCD সামন্তরিক আকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত ?

a) 64 বর্গসেমি b) 32 বর্গসেমি c) 8 বর্গসেমি d) 4 বর্গসেমি

56. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্নদ্বয়ের ছেদবিন্দু থেকে তার যে কোনো বাহুর উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য $2\sqrt{2}$ সেমি হলে, বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি কর্ণের দৈর্ঘ্য কত ?

a) 8 সেমি b) 4 সেমি c) $2\sqrt{2}$ সেমি d) 2সেমি

57. একটি সমকোনী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ যার সমান বাহুদ্বয়ের প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য aএকক। ত্রিভুজিটির পরিসীমা কত ?

a) $(1+\sqrt{2})a$ একক b) $(2+\sqrt{2})a$ একক c) 3a একক d) $(3+2\sqrt{2})a$ একক

58. একটি ঘড়ির মিনিটের কাঁটার দৈর্ঘ্য 7 সেমি। 15 মিনিটে কাঁটাটি কত দৈর্ঘ্য ঘুরবে ?

a) 7 সেমি b) 8 সেমি c) 10 সেমি d) 11 সেমি

59. (2, -5) এবং (-3, -2) বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক সরলরেখাংশকে একটি বিন্দু অনুপাতে বহিস্থভাবে বিভক্ত করেছে। ওই বিন্দুর কোটি –

a) -18 b) - 7 c) 18 d) 7

60. একটি বৃত্তের পরিলিখিত ও অর্ন্তলিখিত বর্হক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের অনুপাত –

a) 2:5 b) 4:1 c) 1:2 d) 1:4

61. $(5^5+0.01)^2 - (5^5-0.01)^2 = 5^{2x}$ হলে, x এর মান কত হবে ?

a) 3 b) 1:5 c) 2 d) 5

62. ay + b = 0 (a ও b ধ্রুবক, $a \neq 0$) সমীকরণের লেখচিত্রটি x অক্ষের সমীকরণ হবে যখন –

a) b = 0 b) b = 2 c) b = -a d) b =a

63. $f(x) = 2x+5$ হলে, $\frac{f(x)+f(-x)}{2}$ এর মান কত ?

a) 10 b) 5 c) 0 d) কোনোটিই নয়

64. $a^2-b^2 = 224$ 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

65. কোন দ্রব্য বিক্রয় করে 15% ক্ষতি হলে, ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত হবে –

a) 20 : 17 b) 17 : 20 c) 20 : 23 d) 23 : 20

SCIENCE

66. ভরবেগের মাত্রীয় সংকেত –

a) MLT^{-1} b) MLT^{-2} c) ML^2T^{-2} d) LT^{-2}

67. স্থির অবস্থা থেকে 5 মিটার / সে^{2} সমত্বরণে চলা একটি বস্তুর বেগ 4 সেকেন্ড পরে কত হবে ?

a) 5 মিটার / সেঃ b) 4 মিটার / সেঃ c) 20 মিটার / সেঃ d) 20 মিটার

68. যে সূত্রের দ্বারা রকেটের গতি ব্যাখ্যা করা যায় তা হল –

a) ভরের সংরক্ষন সূত্র b) শক্তির সংরক্ষন সূত্র c) ভরবেগের সংরক্ষন সূত্র d) কোনোটিই নয়

69. 64 গ্রাম অক্সিজেনে কত গ্রাম পরমানু অক্সিজেন আছে ?

a) 4 b) 5 c) 16 d) 64

70. নীচের কোনটির কোনো একক নেই -

a) প্রলম্বন b) দ্রাব c) দ্রাব্যতা d) দ্রবণ

71. অম্লরাজ প্রস্তুতিতে প্রচুর পরিমাণের কোন অ্যাসিড ব্যবহার করা হয় –

a) NaOH b) H_2SO_4 c) Hcl d) HNO_3

72. জলের স্বাভাবিক হিমাঙ্ক কত ?

a) 0^oC b) 100^oC c) 50^oc D) কোনোটিই নয়

73. 100^oC উষ্ণতায় 5gm. জলকে স্টিমে পরিণত করতে কত তাপ লাগবে ?

a) 500 ক্যালোরি b) 2685 ক্যালোরি c) 537 ক্যালোরি d) 100 ক্যালোরি

74. 9.3 Kcal তাপ উৎপন্ন হয় কোন বস্তু থেকে ?

a) 1 গ্রাম প্রোটিন থেকে b) 1 গ্রাম ফ্যাট থেকে c) 1 গ্রাম কার্বোহাইড্রেট থেকে d)1গ্রাম গ্লুকোজ থেকে

75. নিম্নলিখিত কোন কলার কোষ প্রাচীরে কুপ থাকে ?

a) স্ক্লেরেনকাইমা b) কোলেন কাইমা c) ফ্লোয়েম d) জাইলেম

76. ব্লাড ব্যাংকে রক্ত জমাট না বাঁধার কারণ কোন তঞ্চন রোধক পদার্থ ?

a) সোডিয়াম সাইট্রেট b) সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড c) পটাসিয়াম হাইড্রক্সাইড d) হেপারিন

77. মল একটি কি বস্তু ?

a) বর্জ্য বস্তু b) রেচন বস্তু c) বর্জ্য-রেচন বস্তু d) কোনোটিই নয়

78. প্লাজমা কোষের প্রধান কাজ হল –

a) অ্যান্টিবডি নিঃসরণ b) অ্যান্টিজেন নিঃসরণ c) গ্লুকোজ নিঃসরণ d) কোনোটিই নয়

79. পাকস্থলীর আকৃতি কেমন –

a) J আকৃতির b) U আকৃতির c) V আকৃতির d) G আকৃতির

80. সবাত শ্বসনের ক্ষেত্রে R.Q. এর মান –

a) 1 b) 0.9 c) 0.7 d) 1.2

HISTORY

81. **'গ্যাবেলা'** হল –

a) ধর্মকর b) পথকর c) লবনকর d) জলকর

82. **'ওয়ার অ্যান্ড পিস'** গ্রন্থের রচয়িতা –

a) শেকসপিয়ার b) লিও টলস্টয় c) বার্ণাড শ d) রুশো

83. **'অর্ধ বিপ্লব'** বলা হয় –

a) ফরাসি বিপ্লবকে b) জুলাই বিপ্লবকে c) আমেরিকা বিপ্লবকে d) ফেব্রুয়ারী বিপ্লবকে

84. **'মেটার নিখের যুগ'** এর অবসান ঘটে কত খ্রিষ্টাব্দে ?

a) ১৮১৫ b) ১৮৩০ c) ১৮৪৮ d) ১৮৭১

85. **'ত্রিশক্তি আঁতাত'** গড়ে উঠেছিল –

a) ১৮৫২ খ্রীঃ b) ১৮৮২ খ্রীঃ c) ১৯০২ খ্রীঃ d) ১৯০৭ খ্রীঃ

86. **'দুনিয়ার মজদুর এক হও'** এটি কার উক্তি ?

a) হবসন b) লেনিন c) মার্কস d) আওয়েন

87. **'চেকা'** হল রাশিয়ার –

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

88. **'মেইন ক্যাম্প'** রচনা করেন –

a) হিটলার b) বিসমার্ক c) মুসোলিনি d) ফ্রেডরিখ ইবার্ট

89. **'মুক্তি দিবস'** বলা হয় কোন দিনটিকে –

a) 2 রা মার্চ b) 3 রা এপ্রিল c) 3 রা মে d) 6ই জুন

90. ***'One by One'*** নীতি গ্রহণ করেছিলেন -

a) হিটলার b) মুসোলিনি c) ফ্রাঙ্কো d) তোজো

GEOGRAPHY

91. সবুজ গ্রহ বলা হয় কোন গ্রহকে ?

a) ইউরেনাস b) নেপচুন c) শনি d) পৃথিবী

92. **'অহ্ন'** কথার অর্থ –

a) সপ্তাহ b) মাস c) দিন d) রাত্রি

93. অক্ষরেখার মোট সংখ্যা –

a) 182টি b) 179 টি c) 180 টি d) 178 টি

94. 15 ডিগ্রী দ্রাঘিমার পার্থক্যে সময়ের পার্থক্য হয় –

a) 15 মিনিট b) 30 মিনিট c) 45 মিনিট d) 60 মিনিট

95. বর্তমান পৃথিবীতে কয়টি তপ্ত বিন্দুর সন্ধান পাওয়া গেছে –

a) 20 b) 21 c) 22 d) 23

96. **'Trap'** শব্দের অর্থ –

a) ধাপ b) পাহাড় c) পর্বত d) মালভূমি

97. আবহবিকারের অপর নাম –

a) পুঞ্জিত ক্ষয় b) ক্ষয়ীভবন c) বিচূর্ণীভবন d) নগ্নীভবন

98. ফিয়েল্ড মালভূমি হল –

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

99. তুষার ঝড়ের গতিবেগ থাকে ঘন্টায় –

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

100. ভারতের বৃহত্তম লিগনাইট কয়লাখনি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

a) পশ্চিমবঙ্গ b) তামিলনাড়ু c) অন্ধ্রপ্রদেশ d) ওড়িষ্যা

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - VIII

নির্দেশ ঃ নীচে প্রতি প্রশ্নের চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। ঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে তার সংশ্লিষ্ট উত্তরের জায়গায় (✓) দিয়ে চিহ্নিত করো।

MAT & G.K.

1. পশ্চিমবঙ্গের সাক্ষরতার হার –

   a) ৯৩·৯% ☐ b) ৬৩·৮২% ☐ c) ৭৭·০৪% ☐ d) ৮২·১৪% ☐

2. ভারতের প্রথম দেশীয় ব্যাঙ্ক –

   a) ব্যাঙ্ক অফ হিন্দুস্থান ☐ b) পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ☐ c) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☐ d) ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক ☐

3. আন্তর্জাতিক শিশু দিবস –

   a) ২৪ অক্টোবর ☐ b) ১৪ নভেম্বর ☐ c) ২২ মার্চ ☐ d) ১২ জানুয়ারী ☐

4. ১লা সেপ্টেম্বর ২০১৭ তারিখে ভারতের কোন শহর প্রথম ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ শহরের তকমা লাভ করে ?

   a) আমেদাবাদ ☐ b) কলকাতা ☐ c) চেন্নাই ☐ d) মুম্বাই ☐

5. ভারতের সুপ্রিম কামান্ডার হলেন –

   a) প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ☐ b) রাষ্ট্রপতি রামনাথ কোবিন্দ ☐ c) মমতা ব্যানার্জী ☐ d) প্রনব মুখার্জী ☐

6. **‘মিশাইল ম্যান’** নামে পরিচিত –

   a) মহাশ্বেতা দেবী ☐ b) এ পি জে আবুল কালাম ☐ c) মাদার টেরিজা ☐ d) দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া ☐

7. ভারতের মুদ্রার নাম –

   a) রিয়াল ☐ b) টাকা ☐ c) রুপি ☐ d) ইয়েন ☐

8. জাপানের পার্লামেন্টের নাম –

   a) নেসেট ☐ b) জাতীয় সংসদ ☐ c) মজলিস ☐ d) ডায়েট ☐

9. জ্ঞানপীঠ পুরস্কার দেওয়া হয় কোন ক্ষেত্রে ?

   a) খেলাধূলা ☐ b) সাহিত্য ☐ c) সংগীত ☐ d) সিনেমা ☐

10. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীকে নিয়ে লেখা *“Modi’s Midas Touch in Foreign”* গ্রন্থের লেখকের নাম কি ?

    a) সুরেন্দ্র কুমার ☐ b) অর্জুন বাজপেয়ী ☐ c) জুয়ান ম্যানুয়েল ☐ d) সি ভি চন্দ্রশেখর ☐

11. অলিম্পিকে *‘Game of Ironmen’* বলা হয় –

    a) ভারত্তোলন ☐ b) ম্যারথন দৌড় ☐ c) কুস্তি ☐ d) বক্সিং ☐ কে

12. **‘টম অ্যান্ড জেরি’** কমিক্স চরিত্রের স্রষ্টা কে ?

    a) এডগার রাইস বরোজ ☐ b) যোশেফ বারবার, উইলিয়ম রানা ☐ c) জে শাল, জি ফরটন ☐ d) স্ট্যানলি ☐

13. স্ত্রীর মৃত্যুতে রবীন্দ্রনাথ কোন কাব্য রচনা করেন ?

    a) ভগ্নহৃদয় ☐ b) প্রতিবিম্ব ☐ c) স্মরণ ☐ d) জ্ঞানাঙ্কুর ☐

14. **‘জুভেনিস’** কার ছদ্মনাম –

    a) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ☐ b) বিমল ঘোষ ☐ c) ডিরোজিও ☐ d) রাজশেখর বসু ☐

15. **'রাশিয়া ফিফা বিশ্বকাপ ২০১৮'** তে **'ফেয়ার প্লে ট্রফি'** পেয়েছে কোন দেশ ?

a) রাশিয়া ☐ b) জাপান ☐ c) স্পেন ☐ d) বেলজিয়াম ☐

16. সন্তোষ ট্রফি কোন খেলার সাথে যুক্ত ?

a) ক্রিকেট ☐ b) ফুটবল ☐ c) টেনিস ☐ d) ব্যাডমিন্টন ☐

17. 3 : 81 :: 4 ?

a) 260 ☐ b) 240 ☐ c) 255 ☐ d) 256 ☐

18. + মানে –, – মানে x, x মানে ÷ ও ÷ মানে + হলে 2+2÷2x2-2 এর মান কত ?

a) 0 ☐ b) 2 ☐ c) 1 ☐ d) 3 ☐

19. **"অস্পৃশ্যতা, ঈশ্বর ও মানবজাতির বিরুদ্ধে অপরাধ।"** উক্তিটি কার ?

a) সক্রেটিস ☐ b) মহাত্মা গান্ধী ☐ c) মহঃ আলি জিন্নাহ ☐ d) জওহরলাল নেহেরু ☐

20. এক ব্যক্তি একটি বিন্দু A থেকে চলতে শুরু করে 5km উত্তরে যান। ডানদিকে ঘুরে 7km যান। আবার ডানদিকে 5km গিয়ে B বিন্দুতে পৌঁছান। A থেকে B এর মধ্যে দূরত্ব কত ?

a) 5km ☐ b) 7km ☐ c) 12km ☐ d) 17km ☐

BENGALI (বাংলা)

21. তোকে নিয়ে <u>আর</u> পারিনা। নিম্নরেখাঙ্কিত অংশটি হল –

a) বিশেষ্য ☐ b) বিশেষন ☐ c) অব্যয় ☐ d) ক্রিয়া ☐

22. ইঞ্চ > ইঞ্চি - এক্ষেত্রে ঘটেছে –

a) মধ্য স্বরলোপ ☐ b) স্বরসংগতি ☐ c) অন্ত্য স্বরলোপ ☐ d) অন্ত্য স্বরাগম ☐

23. **"ভারত সরকার তাঁকে পদ্মভূষন উপাধিদানে সম্মানিত করেন"** – এই বাক্যের ক্রিয়ার কালটি হল –

a) ঘটমান বর্তমান ☐ b) নিত্য বর্তমান ☐ c) পুরাঘটিত বর্তমান ☐ d) সাধারণ অতীত ☐

24. প্রতি সমস্যমান পদের অর্থ যে সমাসে প্রধানভাবে বোঝায় তাকে বলে –

a) দ্বিগু সমাস ☐ b) দ্বন্দ্ব সমাস ☐ c) কর্মধারয় সমাস ☐ d) তৎপুরুষ সমাস ☐

25. নীচের কোন বাক্যটি ব্যকরণগত ভাবে ভুল ?

a) আপনি ভুল ☐ b) কোথায় যাওয়া হইতেছে ☐ c) এখন অন্ধকার হইয়া এসেছে ☐

d) তোমার নাম লেখো ☐

26. **'আমি মরবার সময় বইখানা তোমায় দিয়ে যাব দাদু'** – আলোচ্য উক্তির বক্তা –

a) অপু ☐ b) আতুরি বুড়ি ☐ c) নরোত্তম দাস ☐ d) গুরুমশায় ☐

27. **'টিকিটের কথা'** মূল গ্রন্থটি কোন ভাষায় লেখা ?

a) বাংলা ☐ b) হিন্দি ☐ c) তামিল ☐ d) তেলেগু ☐

28. **'ক্ষীরের পুতুল'** গ্রন্থটির রচয়িতা –

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ b) কাজী নজরুল ইসলাম ☐ c) সুকান্ত ভট্টাচার্য ☐ d) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐

29. **"কেহ তাহা জানে নাকো"** – উদ্ধৃতিটির উৎস হল –

a) স্বাধীনতা ☐ b) পাড়াগাঁর দুপ্রহর ভালবাসি ☐ c) বোঝাপড়া ☐ d) চন্দ্রগুপ্ত ☐

30. **'কথাকলি'** কোথাকার ধ্রুপদি নৃত্যশৈলী ?

a) তামিলনাডু ☐ b) কেরালা ☐ c)কর্নাটক ☐ d) মধ্যপ্রদেশ ☐

ENGLISH

31. The poem *Summer Friends* is written by -

a) Shelley ☐ b) Keats ☐ c) Shakespeare ☐ d) Mary Lamb ☐

32. In *Midnight Express* the illustration on the page fifty showed -

a) a roaring sea ☐ b) a dark room ☐ c) an empty railway platform ☐
d) all of these ☐

33. In the poem *Someone*, the bettle was tap-tapping in the -

a) door ☐ b) window ☐ c) roof ☐ d) wall ☐

34. The royal baby was to be brought up by -

a) Merlin ☐ b) Sir Ector ☐ c) Sir Ulfias ☐ d) Sir John ☐

35. Elzeard Bouffier was a -

a) Zoologist ☐ b) Zoophilist ☐ c) Curator ☐ d) Botanist ☐

36. What is the adjective form of the word *"ship"*?

a) marine ☐ b) naval ☐ c) dock ☐ d) ark ☐

37. Mr. Sen is engaged _______ Mrs. Sen.

a) to ☐ b) with ☐ c) in ☐ d) on ☐

38. Select the correct phrase : I hope she ________

a) must come ☐ b) should come ☐ c) will come ☐ d) must be coming ☐

39. Choose the word which is most nearly the same in meaning : **IMPOSTURE**

a) Claim ☐ b) Status ☐ c) Destruction ☐ d) Deception ☐

40. Choose the word which is most opposite in meaning :- **FRAIL**

a) Unhealthy ☐ b) Massive ☐ c) Rich ☐ d) Robust ☐

41. Find the correctly spelt word :-

a) Jewelery ☐ b) Jewellry ☐ c) Jwellry ☐ d) Jewellery ☐

42. Fill in the blank :- ___________ English are intelligent.

a) The ☐ b) An ☐ c) A ☐ d) None of these ☐

43. He laughed at the begger. (Change the voice)

a) The begger is laughed at by him. ☐ b) The begger was laughed at him. ☐
c) The begger was laughed at by him. ☐ d) The begger was laughed by him. ☐

44. Choose the one which can be substituted for the given sentence : - ***An animal story with a moral.***

a) Fable ☐ b) Parable ☐ c) Epistle ☐ d) Gospel ☐

45. We must __________ help to the people hit by the cyclone.

a) contribute ☐ b) summon ☐ c) impart ☐ d) render ☐

MATHEMATICS

46. দুটি সংখ্যার যোগফল 10 এবং গুনফল 20 হলে সংখ্যাদুটির অন্যোন্যকদ্বয়ের যোগফল হবে –

a) 2 ☐ b) $\frac{1}{2}$ ☐ c) $\frac{1}{10}$ ☐ d) $\frac{1}{3}$ ☐

47. x ও y ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা; x-y একটি যুগ্ম সংখ্যা। নিম্নের কোনটি শুদ্ধ বলো –

a) x^2-y^2, 6 দিয়ে বিভাজ্য ☐ b) x^2-y^2, 3 দিয়ে বিভাজ্য ☐ c) x^2-y^2, 4 দিয়ে বিভাজ্য ☐

d) সবগুলিই অশুদ্ধ ☐

48. একটি মোটরগাড়ি সমবেগে ছুটে t ঘন্টায় x কিমি দূরত্ব অতিক্রম করল। ঘন্টায় 1 কিমি বেগ বর্ধিত করে আরও y কিমি দূরত্ব সমবেগে অতিক্রম করতে গাড়িটির সময় লাগবে –

a) $\frac{x+1}{y+t}$ ঘন্টা ☐ b) $\frac{x+t}{y+t}$ ঘন্টা ☐ c) $\frac{y}{t(x+1)}$ ঘন্টা ☐ d) $\frac{y}{\frac{x}{t}+1}$ ঘন্টা ☐

49. মইনুল, সামিম, বিটু একটি ব্যবসা আরম্ভ করল। মোট মূলধনের $\frac{1}{2}$ অংশ মইনুল, $\frac{1}{3}$ অংশ সামিম এবং অবশিষ্ট বিটু নিল। এদের লভ্যাংশের অনুপাত নিম্নের কোনটি হবে ?

a) 1:1 ☐ b) 3:2 ☐ c) 5:3 ☐ d) 2:3 ☐

50. একজন লোকের বেতন 20% কমিয়ে দেওয়া হয়, তার বর্তমান বেতন কত % বাড়ালে লোকটি তার পূর্বের বেতন পাবে ?

a) 20% ☐ b) 25 % ☐ c) 17·5% ☐ d) 22·5% ☐

51. 63·9 এর $33\frac{1}{3}$ % = ?

a) 213 ☐ b) 21·3 ☐ c) 123 ☐ d) এগুলির কোনোটিই ঠিক নেই ☐

52. আমার বয়স আমার ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুন অপেক্ষা 2 বৎসর কম। যদি আমার বয়স 16 বৎসর হয়, তবে আমার ভাইয়ের বয়স হবে –

a) 7 বৎসর ☐ b) 9 বৎসর ☐ c) 10 বৎসর ☐ d) 14বৎসর ☐

53. 4000 এবং 5000 এর মধ্যবর্তী 12, 18, 21 এবং 32 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যাটি হল –

a) 4203 ☐ b) 4023 ☐ c) 4032 ☐ d) 4302 ☐

54. 3600 টাকার বেশি আয়ের উপর টাকা প্রতি 6 পয়সা আয়কর দিতে হয়। সে ব্যক্তিকে 126 টাকা আয়কর দিতে হলে তার মোট আয় কত ?

a) 5650 টাকা ☐ b) 5700 টাকা ☐ c) 5735 টাকা ☐ d) 5745 টাকা ☐

55. কোনো লিপইয়ার বৎসরের প্রথম দিনটি মঙ্গলবার হলে শেষদিন হবে –

a) মঙ্গলবার ☐ b) বুধবার ☐ c) বৃহস্পতিবার ☐ d) শুক্রবার ☐

56. $\frac{3}{4}$, $2\frac{1}{2}$ এবং $\frac{15}{16}$ এর ল.সা.গু হল –

a) 15 ☐ b) 12 ☐ c) $7\frac{1}{2}$ ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

57. একাধিক অঙ্কবিশিষ্ট কোনো পূর্ণসংখ্যা থেকে তার অঙ্কসমষ্টি বিয়োগ করলে বিয়োগফল সর্বদা নীচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য হবে ?

a) 5 ☐ b) 9 ☐ c) 7 ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

58. 1 সেমি, 4 সেমি, 6 সেমি এবং 7 সেমি দৈর্ঘ্যের রেখাংশগুলির যে কোনো তিনটি নিয়ে অঙ্কিত ত্রিভুজগুলির মোট সংখ্যা হল –

a) 4 ☐ b) 1 ☐ c) 2 ☐ d) 0 ☐

59. কোনো সুষম বহুভূজের অন্তঃকোনগুলির সমষ্টি তার বহিঃকোণগুলির সমষ্টির দ্বিগুন হলে, তার বাহুসংখ্যা হবে –

a) 4 ☐ b) 6 ☐ c) 8 ☐ d) 10 ☐

60. সমকোণের সম্পূরক কোণ –

a) সূক্ষ্মকোণ ☐ b) স্থূলকোণ ☐ c) সমকোণ ☐ d) প্রবৃদ্ধকোণ ☐

61. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু 29 এবং ল.সা.গু 4147। একটি সংখ্যা 300 ও 350 এর মধ্যবর্তী হলে অপরটি হল –

a) 348 ☐ b) 377 ☐ c) 435 ☐ d) 464 ☐

62. 0·000225 এর বর্গমূল হল –

a) 0·0015 ☐ b) 0·00015 ☐ c) 0·015 ☐ d) 0·15 ☐

63. তিন অংক বিশিষ্ট এবং প্রথম ও তৃতীয় অঙ্ক সমান এমন সব পূর্ণসংখ্যার মোট সংখ্যা হল –

a) 9 ☐ b) 90 ☐ c) 100 ☐ d) 729 ☐

64. একজন লোক 1980 সালে তার ভাতা বাবদ মোট 2305.80 টাকা পেয়েছিল। ওই বৎসর তার প্রতিদিনের গড় ভাতা ছিল –

A) 6.31 টাকা ☐ b) 6.30 টাকা ☐ c) 6.32 টাকা ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

65. একটি স্কুলের 10 জন শিক্ষকের মধ্যে একজন অবসর গ্রহন করেন এবং তার জায়গায় 25 বৎসর বয়স্ক একজন নতুন শিক্ষককে নেওয়া হয়। এতে শিক্ষকদের গড় বয়স 3 বৎসর কমে যায়। অবসরপ্রাপ্ত শিক্ষকের বয়স হল –

a) 60 বৎসর ☐ b) 54 বৎসর ☐ c) 55 বৎসর ☐ d) 56 বৎসর ☐

SCIENCE

66. বর্ণহীন নাইট্রিক অক্সাইড অক্সিজেনের সংস্পর্শে এসে পরিণত হয় -

a) NO_2 ☐ b) SO_2 ☐ c) CO_2 ☐ d) MgO ☐ তে

67. অক্সিজেনের শোষক হল -

a) MnO_2 ☐ b) ক্রোমাস ক্লোরাইড ☐ c) ক্রোমিক ক্লোরাইড ☐ d) $KMnO_4$ ☐

68. সমযোজী ও তড়িৎযোজী উভয়প্রকার বন্ধন যে যৌগে সেটি হল -

a) CH_4 ☐ b) $CaCl_2$ ☐ c) NH_4Cl ☐ d) HCl ☐

69. সমতল দর্পনে বস্তুর –

a) অবশীর্ষ ☐ b) সমশীর্ষ ☐ c) ক্ষুদ্র ☐ d) বিবর্ধিত ☐ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়

70. বেমানান কোনটি ?

a) রূপো ☐ b) তামা ☐ c) সিলিকন ☐ d) অ্যালুমিনিয়াম ☐

71. বাইকার্বোনেট মূলকের সংকেত হল –

a) CO_2 ☐ b) CO_3^{2-} ☐ c) HCO_2 ☐ d) HCO_3^- ☐

72. অগ্ন্যাশয় গ্রন্থি নিঃসৃত হরমোনটির নাম হল –

a) সোমাটোট্রফিক ☐ b) ভেসোপ্রোসিন ☐ c) ইনসুলিন ☐ d) থাইরক্সিন ☐

73. খাদ্যশৃঙ্খলে উৎপাদক হল –

a) মানুষ ☐ b) সবুজ উদ্ভিদ ☐ c) কীটপতঙ্গ ☐ d) পাখি ☐

74. একটি ননসিটার মুরগি হল -

a) কোচিন ☐ b) লেগহর্ন ☐ c) আসিল ☐ d) ব্রামা ☐

75. একটি জলবাহিত রোগ হল -

a) ম্যালেরিয়া ☐ b) টাইফয়েড ☐ c) সর্দিকাশি ☐ d) হাম ☐

76. গ্লাইকোজেনকে ভেঙে গ্লুকোজে পরিণত করে –

a) ইনসুলিন b) গ্লুকাগন ☐ c) থাইরক্সিন ☐ d) টেস্টোস্টেরন ☐

77. সিলিকাযুক্ত আদ্যপ্রানী হল –

a) ভলভক্স ☐ b) প্যারামিসিয়াম ☐ c) ইউগ্লিনা ☐ d) ক্লামাইডোমোনাস ☐

78. 'কোশের মস্তিষ্ক' হল -

a) নিউক্লিয়াস ☐ b) মাইট্রোকনড্রিয়া ☐ c) গলগিবডি ☐ d) রাইবোজোম ☐

79. $Na^{+} + e^{-} \rightarrow Na$ এটি একটি –

a) জারণ ☐ b) বিজারণ ☐ c) দহন ☐ d) তাপমোচী বিক্রিয়া ☐

80. $^{14}_{7}N$ ও $^{14}_{6}C$ পরস্পরের –

a) আসোটোপ ☐ b) আইসোটোন ☐ c) আইসোবার ☐ d) আইসোডায়াফার ☐

ইতিহাস

81. পলাশীর যুদ্ধ হয় –

a) ১৭৫৭ খ্রীঃ ☐ b) ১৮৫৭ খ্রীঃ ☐ c) ১৯৫৭ খ্রীঃ ☐ d) ১৭৭৫ খ্রীঃ ☐

82. 'পাঁচশালা বন্দোবস্ত' এর প্রবর্তন করেন –

a) রবার্ট ক্লাইভ ☐ b) ওয়ারেন হেস্টিংস ☐ c) লর্ড কর্নওয়ালিস ☐ d) লর্ড ওয়েলেসলি ☐

83. সিপাহিরা কাকে 'হিন্দুস্থানের সম্রাট' বলে অভিহিত করেছিলেন ?

a) লর্ড ক্যানিংকে ☐ b) ভিক্টোরিয়াকে ☐ c) শাহ আলমকে ☐ d) বাহাদুর শাহ জাফরকে ☐

84. গভর্নর জেনারেল লর্ড রিপনের আইনসভার সদস্য ছিলেন –

a) আনন্দমোহন বসু ☐ b) নবগোপাল মিত্র ☐ c) সিপি ইলবার্ট ☐ d) হিউম ☐

85. তোজো ছিলেন –

a) ইংল্যান্ডের ☐ b) জাপানের ☐ c) ইতালীর ☐ d) ব্রিটেনের ☐ প্রধানমন্ত্রী

86. **'সাম্প্রদায়িক বাঁটোয়ারা নীতি'** ঘোষনা করেন -

a) মহম্মদ ইকবাল ☐ b) লর্ড লিনলিথগো ☐ c) র‍্যামসে ম্যাকডোনাল্ড ☐ d) মহম্মদ আলি জিন্নাহ্ ☐

87. স্বাধীন ভারতের প্রথম উপরাষ্ট্রপতি হলেন -

a) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ ☐ b) ডঃ সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণান ☐ c) জওহরলাল নেহেরু ☐ d) বি আর আম্বেদকর ☐

88. বেমানানটি চিহ্নিত কর –

a) স্বরাজ ☐ b) স্বদেশী ☐ c) সভাসমিতি ☐ d) জাতীয় শিক্ষা ☐

89. **"মধ্যরাতের ঘন্টা যখন বাজবে, সমগ্র বিশ্ব যখন ঘুমিয়ে থাকবে ভারত তখন জেগে উঠবে জীবন ও স্বাধীনতার চেতনায়"** – উদ্ধৃত উক্তির বক্তা –

a) ফজলুল হক ☐ b) লর্ড মাউন্টব্যাটেন ☐ c) পন্ডিত জওহরলাল নেহেরু ☐ d) মহম্মদ আলি জিন্নাহ ☐

90. ভারতে রেলপথ নির্মান প্রকল্পের সূচনা হয় –

a) ১৮৫২ খ্রীঃ ☐ b) ১৮৫৩ খ্রীঃ ☐ c) ১৮৫৪ খ্রীঃ ☐ d) ১৮৫৬ খ্রীঃ ☐

ভূগোল

91. জাইরে অববাহিকা ঃ ___________ ঃঃ সাইবেরিয়া ঃ ইয়াকুত।

a) এসকিমো ☐ b) পিগমি ☐ c) ক্যাকটাস ☐ d) সেলভা ☐

92. মরুপ্রায় ক্যালিফোর্নিয়া উপত্যকাকে কৃষিপ্রধান অঞ্চলে পরিনত করেছে –

a) সেন্ট লরেন্স ☐ b) কলোরাডো ☐ c) মিসিসিপি ☐ d) মিসৌরি ☐ নদী

93. পৃথিবীর বৃহৎ মরুভূমিগুলি কোন বায়ুর প্রবাহ পথে সৃষ্টি হয়েছে ?

a) আয়ন ☐ b) পশ্চিমা ☐ c) মেরু ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

94. খনিজের কাঠিন্য পরিমাপের স্কেল হল –

a) অ্যানোমোমিটার ☐ b) রিকটার স্কেল ☐ c) মোহ স্কেল ☐ d) ট্যাল্ক ☐

95. হ্রদ অঞ্চলের যমজ শহর (Twin City) বলা হয় –

a) ডুলুথ - ডেট্রয়েট ☐ b) সেন্টপলস – মিনিয়াপোলিশ ☐

c) শিকাগো - টলেডো ☐ d) ইলিনয় - অন্টারিও ☐

96. আমাজন নদীর দৈর্ঘ্য –

a) 5437 কিমি ☐ b) 6437 কিমি ☐ c) 7437 কিমি ☐ d) 3237 কিমি ☐

97. ইউরোপে ও আফ্রিকার মাঝে অবস্থিত প্রণালী হল –

a) পকপ্রণালী ☐ b) জিব্রাল্টার প্রণালী ☐ c) বেরিং প্রণালী ☐ d) পানামা যোজক ☐

98. আর্থ সামিট অনুষ্ঠিত হয় –

a) দিল্লী ☐ b) ব্যাংকক ☐ c) রিও - ডি - জেনিরো ☐ d) ওয়াশিংটন ☐ এ

99. পর্বতের কোন ঢালে শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি ঘটে ?

a) অনুবাত ঢালে ☐ b) প্রতিবাত ঢালে ☐ c) a ও b উভয়ই ঠিক ☐ d) a ও b উভয়ই ভুল ☐

100. ভূমিকম্পের দেশ ঃ জাপান ঃঃ ভূমিকম্পহীন দেশ ঃ _____________

a) রাশিয়া ☐ b) ফ্রান্স ☐ c) ব্রাজিল ☐ d) জার্মানী ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - IV

নির্দেশ ঃ- নিম্নে চারটি শব্দ আছে। তিনটি শব্দের মধ্যে কোন না কোন মিল আছে, একটি ভিন্ন, ভিন্নটি খুঁজে বের করো।

1. a) পাহাড় ☐ b) সমতল ☐ c) বন্ধুর ভূমি (এবড়ো খেবড়ো) ☐ d) সমুদ্র ☐
2. a) অমাবস্যা ☐ b) প্রতিপদ ☐ c) রবিবার ☐ d) পূর্ণিমা ☐
3. a) ডলফিন ☐ b) মহিষ ☐ c) হাঙর ☐ d) তিমি ☐
4. a) প্রনব মুখার্জী ☐ b) মহাশ্বেতা দেবী ☐ c) প্রতিভাদেবী সিংহ পাতিল ☐ d) রামনাথ কোবিন্দ ☐
5. a) P ☐ b) B ☐ c) Y ☐ d) E ☐
6. a) রবীন্দ্রনাথ ☐ b) শচীন তেন্ডুলকর ☐ c) ব্রায়ান চার্লস লারা ☐ d) অরবিন্দ ডি সিলভা ☐
7. a) ক্ষুদ্রান্ত ☐ b) বৃহদ্রান্ত ☐ c) চুলরাশি ☐ d) অগ্ন্যাশয় ☐
8. a) বাবা ☐ b) কাকা ☐ c) প্রপিতামহ ☐ d) প্রমাতামহ ☐
9. a) চাঁদ ☐ b) বুধ ☐ c) শুক্র ☐ d) বৃহস্পতি ☐
10. a) সিঙারা ☐ b) রুটি ☐ c) পরোটা ☐ d) নিমকি ☐

নির্দেশ ঃ নীচে প্রতি প্রশ্নের চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। সঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে তার সংশ্লিষ্ট উত্তরের জায়গায় (✓) দিয়ে চিহ্নিত করো।

11. স + অ + ব্ + আ + ই এই বর্ণগুলিকে যোগ করলে তৈরী হবে –

    a) সবেই ☐ b) সবই ☐ c) সবাই ☐ d) সবে ☐

12. মালগাড়ির সাথে তুলনা চলে –

    a) তুফান মেল ☐ b) জেট বিমান ☐ c) দুরন্ত বাস ☐ d) ভাটার নদী ☐ -র সাথে

13. **'আমাজন'** শব্দের অর্থ -

    a) বীর যোদ্ধা ☐ b) বীররমনী ☐ c) বীরপুরুষ ☐ d) বীরভোগ্যা বসুন্ধরা ☐

14. **আয়োজন** শব্দটির সমার্থক শব্দ হল -

    a) বিয়োজন ☐ b) সংযোজন ☐ c) উদ্যোগ ☐ d) আহ্বান ☐

15. প্রেমেন্দ্র মিত্র রবীন্দ্র পুরস্কার পান তাঁর –

    a) প্রথমা ☐ b) সম্রাট ☐ c) ফেরারি ফৌজ ☐ d) সাগর থেকে ফেরা ☐ কাব্যগ্রন্থের জন্য।

16. **'চুড়ি চা-ই, চুড়ি চাই'** হাঁকে –

    a) বাগানের মালি ☐ b) ফেরিওয়ালা ☐ c) পাহারাদার ☐ d) ঘন্টিওলা ☐

17. **'মরাল'** শব্দটির বিপরীত অর্থ -

    a) মড়ালী ☐ b) মরালি ☐ c) মরালী ☐ d) রাজহংসী ☐

18. **'সাম্যবাদী'** কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা ?

a) নজরুল ইসলাম ☐ b) শরৎচন্দ্র ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ☐ d) সুকান্ত ভট্টাচার্য ☐

19. **'আমি ওষুধ বলে দিচ্ছি ।'** এই বাক্যে সর্বনাম হল -

a) ওষুধ ☐ b) আমি ☐ c) দিচ্ছি ☐ d) বলে ☐

20. **'রত্ন + আকর'** সন্ধি করে লিখলে হবে –

a) রত্নেকর ☐ b) রত্নকর ☐ c) রত্নাকর ☐ d) রত্নকার ☐

21. Find out odd one -

a) cub ☐ b) puppy ☐ c) cat ☐ d) calf ☐

22. Happy :: Sad হলে Slow :: ____

a) Fast ☐ b) First ☐ c) Last ☐ d) Glow ☐

23. Cloud brings -

a) Light ☐ b) Drought ☐ c) Rain ☐ d) Famine ☐

24. Wonder means -

a) Super ☐ b) Surprise ☐ c) Observe ☐ d) Delight ☐

25. Find out the pronoun -

a) Rajat ☐ b) Fair ☐ c) Peacock ☐ d) They ☐

26. In book fair we must find different -

a) Bus ☐ b) Books ☐ c) Buckets ☐ d) Balloons ☐

27. **'Rasogolla'** is a kind of -

a) sweet ☐ b) cake ☐ c) pulse ☐ d) card ☐

28. A soldier fights for his/her -

a) Family ☐ b) Village ☐ c) Town ☐ d) Country ☐

29. Play - past form played happen - past form -

a) happens ☐ b) happend ☐ c) happened ☐ d) happnd ☐

30. Arrange the letters to make meaningful word - **PSIERETG**

a) PESTRIDG ☐ b) PRTSDIGE ☐ c) PRESTIGE ☐ d) SEPTRIGDE ☐

31. 1967 , 2508 এবং 1392 এর যোগফলে কয়টি হাজার আছে ?

a) 8 ☐ b) 5 ☐ c) 7 ☐ d) 6 ☐

32. ভাগ হল __________ এর সংক্ষিপ্ত সরলীকরণ পদ্ধতি।

a) যোগ ☐ b) গুন ☐ c) বিভাজ্যতা ☐ d) এর কোনটিই নয় ☐

33. 2987 টি পিনকে জোড়ায় জোড়ায় রাখতে চাইলে তুমি কয় জোড়া পাবে ?

a) 1489 ☐ b) 1234 ☐ c) 1546 ☐ d) 1236 ☐

34. কয়টি হাজার, শতক, দশক, একক যোগ করলে চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা পাবে ?

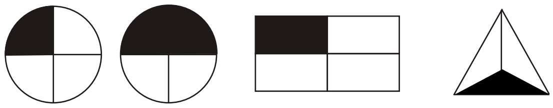
a) 9, 9, 9, 9 ☐ b) 1, 0, 0, 0 ☐ c) 9, 0, 9, 9 ☐ d) 1, 1, 1, 1 ☐

35. নিম্নের ভগ্নাংশগুলিকে বড় থেকে ছোট সাজাও –

a) $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{9}{5}$ ☐ b) $\frac{10}{5}, \frac{7}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{5}$ ☐

c) $\frac{9}{2}, \frac{10}{2}, \frac{7}{2}, \frac{15}{2}, \frac{11}{2}$ ☐ d) $\frac{11}{2}, \frac{7}{2}, \frac{5}{2}, \frac{3}{2}, \frac{10}{2}$ ☐

36. কোন দুটি ভগ্নাংশ একই –



ক খ গ ঘ

a) ক ও খ ☐ b) ক ও গ ☐ c) গ ও ঘ ☐ d) খ ও ঘ ☐

37. 1 মিটার = ? সেন্টিমিটার

a) 10 সেন্টিমিটার ☐ b) 1000 সেন্টিমিটার ☐ c) 100 সেন্টিমিটার ☐ d) 10000 সেন্টিমিটার ☐

38. 80 পয়সা x 12 = ?

a) 9.06 টাকা ☐ b) 9.16 টাকা ☐ c) 9.64 টাকা ☐ d) 9.60 টাকা ☐

39. চেয়ার 3, 8, 1, 9, 18 হলে বল (BALL) হবে –

a) 1, 2, 6, 8 ☐ b) 2, 3, 1, 12 ☐ c) 2, 1, 12, 12 ☐ d) 2, 11, 1, 12 ☐

40. যে সব সংখ্যা 9 দিয়ে বিভাজ্য তারা ________ দিয়েও বিভাজ্য ।

a) 6 ☐ b) 12 ☐ c) 18 ☐ d) 3 ☐

41. ○ + △ = 4882 আবার ○ + △ + △ = 6871 হলে ○ - △ = ?

a) 1989 ☐ b) 904 ☐ c) 1808 ☐ d) 2893 ☐

42. $\frac{5}{1000}$ ভগ্নাংশ সংখ্যাটির দশমিক ভগ্নাংশ পায় –

a) .005 ☐ b) .05 ☐ c) .5 ☐ d) .0005 ☐

43. 4648 সংখ্যাটির বিস্তার রূপ –

a) 4000 + 400 + 60 + 8 ☐ b) 4000 + 800 + 80 + 60 ☐

c) 4000 + 600 + 40 + 8 ☐ d) 4000 + 600 + 80 + 4 ☐

44. 21 সপ্তাহে কয় মাস ও কয়দিন থাকে ?

a) 3মাস 17দিন ☐ b) 4 মাস 2৭ দিন ☐ c) 4 মাস 17 দিন ☐ d) 3 মাস 27 দিন ☐

45. $\frac{1}{2}$ ভাগ 40 টাকার আর $\frac{1}{4}$ ভাগ 80 টাকা

a) 30 টাকা ☐ b) 80 টাকা ☐ c) 20 টাকা ☐ d) 40 টাকা ☐

46. আমার বয়স 9 বছর 5 মাস। আমার থেকে বোন 1 বছর 6 মাসের ছোটো। তাহলে বোনের বয়স হয় –

a) 8বছর 3 মাস ☐ b) 4 বছর 11 মাস ☐ c) 8 বছর 1 মাস ☐ d) 7 বছর 10 মাস ☐

47. 3 ও 5 পরপর বিজোড় সংখ্যা । এদের বলা হয় –

a) সাধারণ সংখ্যা ☐ b) যৌগিক সংখ্যা ☐ c) যমজ মৌলিক সংখ্যা ☐ d) স্বাভাবিক সংখ্যা ☐

48. 63 ÷ 7 x 4 + 11 = ?

a) 45 ☐ b) 48 ☐ c) 46 ☐ d) 47 ☐

49. আলিসা রবীন্দ্রজীবনী পড়েছে সোমবার 17 পাতা, মঙ্গলবার 24 পাতা, বুধবার পড়েছে 29 পাতা আর বৃহস্পতিবার 72 পাতা। সে বৃহস্পতিবারের চেয়ে কত কম পাতা বুধবার পড়েছে ?

a) 41 ☐ b) 53 ☐ c) 50 ☐ d) 49 ☐

50. 7, 0, 6, 5 কে পুনঃ ব্যবহার না করে গরিষ্ঠ সংখ্যা তৈরী হবে –

a) 6570 ☐ b) 7560 ☐ c) 7650 ☐ d) 7065 ☐

51. ভারতবর্ষ একটি –

a) স্বাধীন দেশ ☐ b) স্বাধীন সার্বভৌম দেশ ☐ c) স্বাধীন সার্বভৌম ধর্মনিরপেক্ষ দেশ ☐

d) স্বাধীন সার্বভৌম ধর্মনিরপেক্ষ সমাজতান্ত্রিক ধর্মনিরপেক্ষ গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্র দেশ ☐

52. একই কাজের জন্য মহিলা - পুরুষ সবারই সমান বেতন পাওয়ার অধিকার আছে। এই ধারণাকে বলে –

a) বৈষম্য ☐ b) সাম্য ☐ c) অসাম্য ☐ d) কর্তব্য ☐

53. এক সময় মানুষ শুধু ঘুরে ঘুরে খাদ্য জোগাড় করত। তাকে বলা হয় –

a) যাযাবর সমাজ ☐ b) পশুপালক সমাজ ☐ c) কৃষিসমাজ ☐ d) শিল্প সমাজ ☐

54. আমাদের দেশের মেঘালয় রাজ্যের __________ সমাজে আজও মা পরিবার প্রধান।

a) লেপচা ☐ b) কোল ☐ c) খাসিয়া ☐ d) মুন্ডা ☐

55. অধিকার ভোগ করতে চাইলে আমাকেও পরিবার সমাজ-র প্রতি পালন করতে হবে।

a) কর্তব্য ☐ b) দায়িত্ব ☐ c) কর্মোদ্যোগ ☐ d) দায়িত্ব-কর্তব্য ☐

56. তেতো ট্যাবলেট কুইনাইন তৈরী হয় –

a) নিম ☐ b) শিউলি ☐ c) সিঙ্কোনা ☐ d) কালমেঘ ☐ -এর ছাল থেকে।

57. লোহার আগে তৈরী হয়েছিল –

a) পেতল ☐ b) ব্রোঞ্জ ☐ c) ইস্পাত ☐ d) সোনা ☐

58. দূরবিন আবিষ্কার করেন –

a) গ্যালিলিও গ্যালিলি ☐ b) কোপারনিকাস ☐ c) আর্যভট্ট ☐ d) আইনস্টাইন ☐

59. এদের মধ্যে কোন প্রানীটি হারিয়ে গেছে –

a) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার ☐ b) একশৃঙ্গ গন্ডার ☐ c) গ্রেলিং মাছ ☐ d) কৃষ্ণসার হরিণ ☐

60. **“আকাশজুড়ে ছড়ানো মেঘ / পেঁজা তুলোর ভেলা”** -মনে করিয়ে দেয় –

a) শ্রাবণ-ভাদ্র ☐ b) আশ্বিন-কার্ত্তিক ☐ c) ভাদ্র-আশ্বিন ☐ d) কার্ত্তিক-অগ্রহায়ন ☐ মাস জুড়ে থাকা ঋতুকে।

61. পরিপাক কোন অঙ্গটি সবচেয়ে বড় –

a) বৃহদ্রান্ত ☐ b) ক্ষুদ্রান্ত ☐ c) মলাশয় ☐ d) পাকস্থলী ☐

62. I have a crown, I am not a king ... I have a root, I am not a plant. Who am I?

a) Nail ☐ b) Tongue ☐ c) Tooth ☐ d) Liver ☐

63. ________ গঠিত হয় লক্ষ লক্ষ বছর ধরে গাছপালা মৃত হয়ে ভূ অভ্যন্তরে সঞ্চিত হওয়ার ফলে –

a) বালুপাথর ☐ b) গ্রানাইট ☐ c) শিলা ☐ d) কয়লা ☐

64. জনসংযোগ-র জন্য আমরা নির্ভরশীল –

a) সংবাদপত্র ☐ b) বেতার ☐ c) দূরদর্শন ☐ d) এদের সবগুলির উপর ☐

65. ________ বার্তা অধিকতর ________ -র আগে পৌঁছে দেয়। ব্যক্তির সঙ্গে সরাসরি যোগাযোগ করতে।

a) ফ্যাক্স, টেলিগ্রাম ☐ b) ফ্যাক্স, টেলিফোন ☐ c) টেলিফোন, টেলিগ্রাম ☐ d) ই-মেল, ফ্যাক্স ☐

66. নিম্নের কোন জিনিসটি মশলা হিসেবে ব্যবহার করা হয় না –

a) আদা ☐ b) জিরা ☐ c) হলুদ ☐ d) এলাচ ☐

67. নিম্নের কোন খাদ্য তালিকাটি অধিকতর পুষ্টিকর ?

a) চিনি, মাখন, তেল ☐ b) ফল ও শাকসব্জি ☐ c) ডিম, দুধ, মুরগি মাংস ☐ d) ছোলা, ডাল, খাদ্যশস্য ☐

68. শুকনো হতে কম সময় নেবে –

a) শিল্ক শাড়ী ☐ b) জিন্স ☐ c) সুতির রুমাল ☐ d) উলের জামা ☐

69. নর্দমা থেকে দুর্গন্ধ রোধ করতে ছড়াতে হবে –

a) ফিনাইল ☐ b) ব্লিচিং পাউডার ☐ c) লিকুইড সাবান ☐ d) ন্যাপথলিন ☐

70. একজন ব্যক্তি যিনি মহাকাশ নিয়ে গবেষনা করেন তাঁকে আমরা চিনি –

a) ভূবিদ্যা বিশারদ ☐ b) জ্যোতিষশাস্ত্রী ☐ c) জ্যোতির্বিদ ☐ d) সমুদ্র বিশারদ ☐ রূপে।

71. স্বামিজী প্রদত্ত ঐতিহাসিক শিকাগো বক্তৃতা আজ থেকে –

a) 150 বছর ☐ b) 100 বছর ☐ c) 200 বছর ☐ d) 125 বছর ☐ আগে হয়েছিল

72. আগুন জ্বালতে সাহায্য করে –

a) মিথেন ☐ b) কার্বন ডাই অক্সাইড ☐ c) ইথিলিন ☐ d) অক্সিজেন গ্যাস ☐

73. নিম্নের কোন পশু আওয়াজ করতে পারে না ?

a) মহিষ ☐ b) জিরাফ ☐ c) বাঘ ☐ d) সিংহ ☐

74. একটি শিকারী পাখি –

a) বক ☐ b) শালিক ☐ c) পায়রা ☐ d) চড়াই ☐

75. **'হর্ষচরিত'** গ্রন্থটি –

a) বিম্বিসার ☐ b) অশোক ☐ c) বিন্দুসার ☐ d) হর্ষবর্ধন ☐ কে নিয়ে লেখা

76. রবীন্দ্রনাথ ঃ সঞ্চয়িতা ঃঃ নজরুল ঃ ?

a) আগমনী ☐ b) গীতাঞ্জলি ☐ c) সঞ্চিতা ☐ d) পতের দাবী ☐

77. চিকিৎসক দিবস পালিত হয় –

a) 1 লা জুলাই ☐ b) 1 লা আগষ্ট ☐ c) 1 লা সেপ্টেম্বর ☐ d) 1 লা অক্টোবর ☐

78. সৌরভ গাঙ্গুলী ঃ ক্রিকেট ঃঃ মেসি ঃ ?

a) বাস্কেটবল ☐ b) ফুটবল ☐ c) ভলি বল ☐ d) লন টেনিস ☐

79. পশ্চিমবঙ্গের বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত –

a) পশ্চিম মেদিনীপুর ☐ b) বাঁকুড়া ☐ c) বীরভূম ☐ d) পূর্ব মেদিনীপুর ☐ জেলায়

80. কোনটি বাদ্যযন্ত্র ?

a) গিটার ☐ b) সি.ডি. ক্যাসেট ☐ c) পিয়ানো ☐ d) তবলা ☐

81. জাতীয় শিক্ষক দিবস ই সেপ্টেম্বর, কিন্তু আন্তর্জাতিক শিক্ষক দিবস পালিত হয় –

a) 5 ই জানুয়ারী ☐ b) 5 ই অক্টোবর ☐ c) 5 ই জুন ☐ d) 5 ই মার্চ ☐

82. উদ্ভিদের বিভিন্ন বিষয় নিয়ে পড়াশুনা করাকে বলে –

a) প্রাণীবিদ ☐ b) সমাজবিদ্যা ☐ c) শারীরবিদ্যা ☐ d) উদ্ভিদবিদ্যা ☐

83. ভারতে বীরত্বের জন্য দেওয়া সর্বোচ্চ অসামরিক পদক হল –

a) পদ্মশ্রী ☐ b) পদ্মবিভূষন ☐ c) ভারতরত্ন ☐ d) আশোকচক্র ☐

84. কলকাতায় গেলে যা দেখতে পাব না –

a) লালকেল্লা ☐ b) শহীদ মিনার ☐ c) সায়েন্স সিটি ☐ d) বিড়লা তারামন্ডল ☐

85. পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ –

a) মিসিসিপি মিসৌরি ☐ b) গঙ্গাসাগর ☐ c) ত্রিবেনি সংগম ☐ d) সুন্দরবন ☐

86. সম্প্রতি ভারতের কোন রাজ্যে বিধবংসী বন্যায় অনেক মানুষের মৃত্যু হল ?

a) গুজরাট ☐ b) তামিলনাড়ু ☐ c) মহারাষ্ট্র ☐ d) কেরল ☐

87. পশ্চিম মেদিনীপুর ভেঙে তৈরী হওয়া নতুন জেলাটি হল –

a) ঝাড়খন্ড ☐ b) ঝাড়সুগদা ☐ c) ঝাড়গ্রাম ☐ d) পূর্ব মেদিনীপুর ☐

88. হেপ্টাথেলন ইভেন্টে এশিয়ান গেমস্ -এ সোনা জিতলেন বাংলার সোনার মেয়ে –

a) পি.ভি.সিন্ধু ☐ b) স্বপ্না বর্মন ☐ c) সাইনা নেহওয়াল ☐ d) সানিয়া মির্জা ☐ (সূত্র - বাঙালি নাম ও পদবি)

89. শিকাগো বক্তৃতার 125 বছর উপলক্ষ্যে 11-19 শে সেপ্টেম্বর পালিত হয়েছে –

a) সংহতি সপ্তাহ ☐ b) সম্প্রতি সপ্তাহ ☐ c) সম্প্রীতি সপ্তাহ ☐ d) সংযোগ সপ্তাহ ☐ রূপে।

90. সম্প্রতি ঈষ্টবেঙ্গল - মোহনবাগান ডার্বি ম্যাচে মোহনবাগানের হয়ে জঙ্গলমহলের ছেলে –

a) সৌরভ দাস ☐ b) মেহতাব সিংহ ☐ c) পিন্টু মাহাতো ☐ d) কিংশুক ☐ গোল করলেন।

91. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় –

a) 5 ই জুলাই ☐ b) 5 ফেব্রুয়ারী ☐ c) 5 নভেম্বর ☐ d) 5 ই জুন ☐

92. 2018 সালে বিশ্ব পরিবেশ দিবসের Theme (ভাবনা) ছিল –

a) Connecting People to nature ☐ b) Beat Plastic Pollution ☐

B) Illegal Trade in Wildlife ☐ c) Raise your voice, Not the Sea Level ☐

93. জনসংখ্যার মাত্রাতিরিক্ত বৃদ্ধি ঘটলে উন্নয়ন হবে -

a) সাবলীল ☐ b) দ্রুত ☐ c) ব্যাহত ☐ d) নির্মূল ☐

94. গাছ বাঁচানোর জন্য আন্দোলন বিশ্বখ্যাত –

a) চিপকো (জড়িয়ে ধরো) ☐ b) অরণ্যের অধিকার ☐ c) সভ্যতার সংকট ☐ d) জল ও ভূমি রক্ষা ☐

95. জামভাজি -র ________ শিষ্যরা অকারণে গাছ কাটে না –

a) ছাত্র ☐ b) অজস্র ☐ c) বিনয় ☐ d) কিছু ☐

96. সুখি হয়ে বাঁচতে গেলে পরিত্যাগ করতে হবে –

a) অর্থ ☐ b) সম্মান ☐ c) লালসা ☐ d) পুরস্কার ☐

97. কোন কাজে ব্যর্থ হলে আমি –

a) পালিয়ে যাব ☐ b) কাঁদব ☐ c) অনৈতিক ভাবে সফল হব ☐ d) ভেঙে না পড়ে আবার চেষ্টা করব ☐

98. শিক্ষকের কথাতেও বন্ধুর দেখে সঠিক বানানটি লেখেন নি - Truth বা সত্য নিয়ে Experiment বা পরীক্ষা নিরীক্ষা করেছেন। এই মহামানব হলেন –

a) স্বামী বিবেকানন্দ ☐ b) দয়ানন্দ স্বরস্বতী ☐ c) মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী ☐ d) রামকৃষ্ণ পরমহংস দেব ☐

99. তিনি বলতেন FALL বলে কিছু নেই। তাঁর মতে FALL = First Attempt in Learning. আবার তিনি No কে জেনেছেন Next Opportunity তিনি কে ?

a) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসগর ☐ b) সুভাষচন্দ্র বসু ☐ c) সরোজিনী নাইডু ☐ d) এপিজে আবুল কালাম ☐

100. ভালো কাজের অভ্যাসকে নিয়মিত অনুশীলন করতে হয়। তাহলেই আমি হতে পারব ভবিষ্যতের -

a) সু নাগরিক ☐ b) নাগরিক ☐ c) সাধারণ নাগরিক ☐ d) সমাজদ্রোহী ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - VII

নির্দেশ ঃ নীচে প্রতি প্রশ্নের চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। সঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে তার সংশ্লিষ্ট উত্তরের জায়গায় (✓) দিয়ে চিহ্নিত করো।

MAT & G.K.

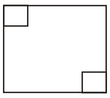
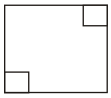
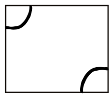
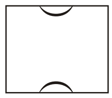
1. নীচের (ক), (খ), (গ), (ঘ) এর মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে কোনো না কোন বিষয়ে ভিন্ন, সেইটি খুঁজে বের করো –

a) কালিদাস □ b) বার্নার্ড শ □ c) তুলসী দাস □ d) শেক্সপিয়ার □

2. ভারত ঃ সংসদ ঃঃ ইরান ঃ ?

a) সভা □ b) দরবার □ c) মজলিস □ d) খাপ পঞ্চায়েত □

3. ভিন্ন চিত্রটি খুঁজে বের কর –

a)  □ b)  □ c)  □ d)  □

4. **'মশা'র** যেমন ম্যালেরিয়ার সাথে সম্পর্ক আছে, তেমনি **কুকুরের** সাথে সম্পর্ক আছে –

a) প্লেগ □ b) ডেথ □ c) দংশন □ d) জলাতঙ্ক □

5. মাইথন বাঁধ কোন নদীর উপর নির্মিত ?

a) শতদ্রু নদী □ b) দামোদর নদী □ c) মহানদী □ d) বরাকর নদী □

6. দুধের উৎপাদন বৃদ্ধি ঃ শ্বেতবিপ্লব ঃঃ শস্যের উৎপাদন বৃদ্ধি ঃ ?

a) সবুজ বিপ্লব □ b) হলুদ বিপ্লব □ c) নীল বিপ্লব □ d) গোলাপী বিপ্লব □

7. **"গরিবী হঠাও"** - শ্লোগানের রচয়িতা –

a) মহাত্মা গান্ধী □ b) ইন্দিরা গান্ধী □ c) লাল বাহাদুর শাস্ত্রী □ d) নেতাজী সুভাষচন্দ্র বোস □

8. জাতিসংঘ সংস্থা (UNO) এর সদর দপ্তর হল -

a) হেগ □ b) জেনেভা □ c) প্যারিস □ d) নিউ ইয়র্ক □

9. 'পোস্ট অফিস' বইটির লেখক কে ?

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর □ b) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় □ c) বিসি চ্যাটার্জী □ d) বিভূতিভূষন বন্দ্যোপাধ্যায় □

10. RBI এর প্রতীকে কোন প্রানীর ছবি রয়েছে ?

a) বাঘ □ b) হাতি □ c) বিড়াল □ d) জলহস্তী □

11. এশিয়া মহাদেশে দেশের সংখ্যা –

a) 85 □ b) 48 □ c) 84 □ d) 50 □ টি

12. ওস্তাদ বিসমিল্লা খান কিসের সঙ্গে যুক্ত ?

a) সেতার □ b) হারমোনিয়াম □ c) সানাই □ d) তবলা □

13. ভারতের কোন রাজ্যকে আগে **'রাজপুতানা'** বলা হতো ?

a) পশ্চিমবঙ্গ ☐ b) রাজস্থান ☐ c) বিহার ☐ d) হরিয়ানা ☐

14. ঝাঁসির রানী লক্ষ্মীবাঈয়ের ডাকনাম কি ছিল ?

a) সিটু ☐ b) মিলু ☐ c) মনু ☐ d) হিব্রু ☐

15. কম্পিউটারের কোন চিহ্ন টিকে জার্মানীতে **'ঝুলন্ত বাঁদর'** (Hanging Monkey) বলা হয় ?

a) @ ☐ b) " " ☐ c) ↵ ☐ d) # ☐

16. **RAMANADASAGAR** শব্দটির অক্ষরগুলো উল্টো করে লিখলে বাঁদিক থেকে চতুর্থ অক্ষরের ডানদিক থেকে ষষ্ঠ অক্ষর কোনটি হবে ?

a) G ☐ b) A ☐ c) S ☐ d) D ☐

17. আদিত্য হল বরুনের ভাই, ভরত হল জয়ন্তর বাবা, ইলা হল বরুনের মা, আদিত্য আর জয়ন্ত হল ভাই, তাহলে ভরতের সঙ্গে ইলার সম্পর্ক কি ?

a) বোন ☐ b) মা ☐ c) কন্যা ☐ d) বউ ☐

18. ক্ষতি ও মেরামতির মধ্যে যে সম্পর্ক সেই একই সম্পর্ক আছে –

a) সফলতা ও ব্যর্থতা ☐ b) রোগ ও প্রতিরোধ ☐ c) লাভ ও ক্ষতি ☐ d) লোকসান ও ক্ষতিপূরণ ☐

19. যদি $a < b < c < d$ হয় তাহলে নীচের কোনটি সত্য হবেই এমন বলা যায় না ?

a) $a + c < b + d$ ☐ b) $ab < cd$ ☐ c) $b - a < d - c$ ☐ d) $\frac{b}{c} < \frac{d}{a}$ ☐

20. **'বেটন কাপ'** কোন খেলার সাথে যুক্ত ?

a) ক্রিকেট ☐ b) দাবা ☐ c) ফুটবল ☐ d) হকি ☐

বাংলা

21. **'পাগলা গণেশ'** প্রবন্ধে গণেশের কবিতা কাহারা শুনবে বলে গণেশের বিশ্বাস –

a) আকাশ, বাতাস, প্রকৃতি ☐ b) ছাত্র, ছাত্রের মা ☐ c) পাঁচ জন শ্রোতা ☐ d) কেউ নয় ☐

22. **'কার দৌড় কদ্দূর'** প্রবন্ধটিতে **'প্যারামোসিয়াম'** হল –

a) বহুকোশী ☐ b) এককোশী ☐ c) দ্বিকোশী ☐ d) অ্যামিবা ☐ জাতীয় প্রানী

23. **'নোট বই'** কবিতাটি যে কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে সেটি হল –

a) খাই খাই ☐ b) পথের পাঁচালী ☐ c) আবোল তাবোল ☐ d) পাগলা দাশু ☐

24. **'মেঘ চোর'** গদ্যাংশটিতে মেঘ চোর কে ছিলেন ?

a) লেখক ☐ b) পুরন্দর ☐ c) বঙ্কুবাবু ☐ d) অসীমা ☐

25. ভানুসিংহের পত্রাবলী রচনাংশে **'আত্রাই'** নদীটি কোথায় অবস্থিত ?

a) ভারতে ☐ b) বাংলাদেশে ☐ c) নেপালে ☐ d) ভুটানে ☐

26. একটি ভাবপ্রকাশক ধনাত্মক শব্দ হল –

a) চটচট ☐ b) খাঁ খাঁ ☐ c) টাপুরটুপুর ☐ d) ঝিমঝিম ☐

27. **'আগল'** কী ধরনের শব্দ –

a) বিদেশী শব্দ ☐ b) তৎসম শব্দ ☐ c) তদ্ভব শব্দ ☐ d) মিশ্র শব্দ ☐

28. **'ময়ট'** শব্দটির প্রকৃত প্রত্যয় হল –

a) মৃ + ময়ট ☐ b) মৃন্ + ময়ট ☐ c) মৃৎ + ময়ট ☐ d) মৃৎ + অয়ট ☐

29. **'তোমায় জানি অনেক কালই'** – নিম্নরেখাংশটির কারক হল –

a) কর্তৃকারক ☐ b) কর্মকারক ☐ c) করণকারক ☐ d) অপাদান কারক ☐

30. কোন শব্দ দ্বৈতটি 'সামনাসামনি' অর্থে প্রযুক্ত হয়েছে –

a) দিনদিন ☐ b) মুখোমুখি ☐ c) টিমটিমে ☐ d) ছমছম ☐

ENGLISH

31. What type of the text is *The Beauty and the Beast* ?

a) A true story ☐ b) Epistle ☐ c) An imaginary story ☐ d) The life story of a famous person ☐

32. In the poem *We are Seven*, the girl lost -

a) two brothers ☐ b) a brother and a sister ☐ c) two sisters ☐ d) only a brother ☐

33. "*........ he would have another go.*" Here *'go'* is -

a) a noun ☐ b) a verb ☐ c) an adjective ☐ d) an adverb ☐

34. The vagabond seeks a life which is -

a) comfortable ☐ b) sorrowful ☐ c) carefree ☐ d) gentle ☐

35. "*And your noble children may never forget the hungry in the world*".

Tabaqui, the Jackal said this because he wanted -

a) to bless the wolf-cubs ☐ b) to express his courtesy ☐ c) to have some food ☐

d) All of these ☐

36. Substitutes single word :- **Life story of a person** -

a) biography ☐ b) auto biography ☐ c) paragraph ☐ d) novel ☐

37. What is the function of the modal '*Might*' ?

a) expressing ability ☐ b) expressing possibility ☐ c) expressing emphasis ☐

d) giving suggestion ☐

38. 19th century refers to a period falling in between -

a) 1801-1899 ☐ b) 1900-1999 ☐ c) 1901-1999 ☐ d) 1900-2000 ☐

39. Find out right antonym - ***Famous***

a) unfamous ☐ b) notorious ☐ c) ugly ☐ d) notable ☐

40. "*The sun does descend*" - This is a symbolic suggestion of -

a) the end of the children's playing ☐ b) the end of the day ☐

c) the end of this earthy life ☐ d) the last day of judgement ☐

41. '***Birthday'*** is nearest in meaning to -

a) gift day ☐ b) day of joy ☐ c) day of sorrow ☐ d) natal day ☐

42. "*There was a Mathematics teacher in our locality, whose pupils were about the same age as you.*" This is a -

a) Simple Sentence ☐ b) Complex Sentence ☐ c) Compound Sentence ☐

d) Mixing Sentence ☐

43. The noun form of the verb '*know*' is -

a) knowing ☐ b) knowledge ☐ c) known ☐ d) acknowledge ☐

44. Uncle Podger's work would finish -

a) at around midnight ☐ b) at mid-day ☐ c) in the evening ☐ d) in the morning ☐

45. '*The merry bells ring*' - Here the '*merry bells*' refers to the -

a) Temple bell ☐ b) Mosque bell ☐ c) School bell ☐ d) Church bell ☐

MATHEMATICS

46. 81 x 81 কে 3 এর ঘাতে প্রকাশ করলে হবে -

a) 3^6 ☐ b) 3^7 ☐ c) 3^8 ☐ d) 3^{16} ☐

47. $3^o - 4^o$ এর মান –

a) 1 ☐ b) 2 ☐ c) - 1 ☐ d) 0 ☐

48. একটি ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা x টি, বাহুর সংখ্যা y টি, কোনের সংখ্যা z টি হলে x,y,z এর মধ্যে সম্পর্ক হল –

a) $x = y = z$ ☐ b) $x > y = z$ ☐ c) $x = y > z$ ☐ d) $x > y > z$ ☐

49. $\left(\frac{3}{5}\right)^2 + \left(\frac{4}{5}\right)^2$ এর বর্গমূল হবে –

a) 2 ☐ b) 1 ☐ c) 100 ☐ d) 1000 ☐

50. K এর কোন মানের জন্য $c^2 + kc + \frac{1}{9}$ রাশিটি পূর্ণ বর্গ হবে ?

a) $\pm \frac{2}{3}$ ☐ b) ± 1 ☐ c) $\pm \frac{3}{4}$ ☐ d) $\pm \frac{1}{2}$ ☐

51. 5 + 10x এর একটি উৎপাদক 5 হলে অপর উৎপাদকটি হবে –

a) 10 ☐ b) 1 + 2x ☐ c) 2x ☐ d) 1 ☐

52. $x^{a-b} x^{b-c} x^{c-a}$ এর মান –

a) $x^{2(a+b+c)}$ ☐ b) $x^{(a+b+c)}$ ☐ c) 1 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

53. দুটি সরলরেখা সমান্তরাল না হলে, ছেদক দ্বারা উৎপন্ন একান্তর কোণগুলি –

a) অসমান হবে ☐ b) সমান হবে ☐ c) থাকবে না ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

54. $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ এটি হল –

a) সমীকরণ ☐ b) অসমীকরণ ☐ c) অভেদ ☐ d) কোনোটিই না ☐

55. $\frac{x}{x} \neq 1$ হলে, প্রদত্ত কোনটি ঠিক ?

a) 2 ☐ b) 3 ☐ c) 4 ☐ d) 0 ☐

56. দুই অংকের একটি সংখ্যার এককের সংখ্যা x ও দশকের সংখ্যা y হলে, সংখ্যাটি হবে –

a) $10x + y$ ☐ b) $10y + x$ ☐ c) xy ☐ d) $x + y$ ☐

57. $\sqrt{240.25} + \sqrt{2.4025} + \sqrt{0.024025}$ = কত ?

a) 172.05 ☐ b) 1.7205 ☐ c) 17.205 ☐ d) 17.225 ☐

58. একটি ত্রিভুজের উচ্চতাগুলির ছেদবিন্দুকে বলে –

a) ভরকেন্দ্র ☐ b) লম্ববিন্দু ☐ c) পরিকেন্দ্র ☐ d) অন্তঃকেন্দ্র ☐

59. 5 মিটার বর্গ ও 5 বর্গমিটার এর অন্তর কত ?

a) 0 ☐ b) 20 বর্গমিটার ☐ c) 20 বর্গমিটার ☐ d) $(5 - \sqrt{5})$ বর্গমিটার ☐

60. একটি বিষমবাহু ত্রিভুজের উচ্চতার সংখ্যা –

a) 0 ☐ b) 1 ☐ c) 2 ☐ d) 3 ☐

61. $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ = ? -

a) 4 ☐ b) -4 ☐ c) 14 d) -14

62. একটি ট্রেনের গতিবেগ 180 কিমি / ঘন্টা হলে, মিটার / সেকেন্ড ট্রেনটির গতিবেগ হবে –

a) 40 ☐ b) 80 ☐ c) 90 ☐ d) 50 ☐

63. $x + 5 = \frac{4x}{5} + 6$ সমীকরণটি x এর যে মান দ্বারা সিদ্ধ হবে সেটি হল –

a) 5 ☐ b) 4 ☐ c) 3 ☐ d) 6 ☐

64. $x^2 - 4y^2$ এর উৎপাদকগুলির যোগফল –

a) $2x$ ☐ b) $4y$ ☐ c) $2x^2$ ☐ d) $4y^2$ ☐

65. 0.89 এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল 1 এর বর্গমূলের সমান হবে –

a) 3.11 ☐ b) 2.11 ☐ c) 0.11 ☐ d) 1.11 ☐

SCIENCE

66. 0^oC উষ্ণতায় 5 গ্রাম বরফকে জলে পরিণত করতে তাপ লাগবে –

a) 40 ক্যালোরি ☐ b) 400 ক্যালোরি ☐ c) 500 ক্যালোরি ☐ d) 50 ক্যালোরি ☐

67. আলো লম্বভাবে প্রতিফলনের ওপর পড়লে প্রতিফলন কোণের মান হয় –

a) 90^o ☐ b) 0^o ☐ c) 30^o ☐ d) 60^o ☐

68. মেরুবিহীন চুম্বকে মেরুর সংখ্যা –

a) 0 ☐ b) 1 ☐ c) 2 ☐ d) 3 ☐

69. LED থেকে নির্গত আলোর রং হয় –

a) সবুজ ☐ b) হলুদ ☐ c) লাল ☐ d) সবগুলিই ☐

70. পেট্রোলের বিকল্প জ্বালানিটি হল –

a) কয়লা ☐ b) ডিজেল ☐ c) ইথানল ☐ d) অ্যাসিড ☐

71. দুটি ঘটনার মধ্যবর্তী ব্যবধানকে বলা হয় –

a) দূরত্ব ☐ b) মন্দন ☐ c) সময় ☐ d) বেগ ☐

72. $Al_2(SO_4)_3$ অনুতে পরমানু সংখ্যা –

a) 5 ☐ b) 17 ☐ c) 15 ☐ d) 0 ☐

73. X ও Y যোজ্যতা 2 ও 4 হলে X ও Y দ্বারা গঠিত যৌগের সংকেত হবে –

a) XY_2 ☐ b) X_2Y ☐ c) XY_4 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

74. DDT হল –

a) সার ☐ b) কীটনাশক ☐ c) ডিটারজেন্ট ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

75. খাদ্যের শক্তি উৎপাদক উপাদান হল –

a) প্রোটিন ☐ b) ভিটামিন ☐ c) খাদ্যতন্তু ☐ d) খনিজতেল ☐

76. মূলরোম দ্বারা জলগ্রহণ প্রক্রিয়াকে কি বলে ?

a) ব্যাপন ☐ b) অভিস্রবন ☐ c) শোষন ☐ d) পরিবহন ☐

77. বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য দায়ী নয় কোন গ্যাস ?

a) CO_2 ☐ b) CH_4 ☐ c) O_2 ☐ d) H_2 ☐

78. বাংলায় কলেরা মহামারি হয়েছিল কত খ্রীষ্টাব্দে ?

a) 1815 ☐ b) 1919 ☐ c) 1817 ☐ d) 1717 ☐

79. রোগ সংক্রমনে অংশগ্রহণ করে না –

a) মৌমাছি ☐ b) কালোমাছি ☐ c) বালিমাছি ☐ d) সেট্‌সি মাছি ☐

80. যুক্তবৃতি দেখা যায় কোন ফুলে –

a) জবা ☐ b) টগর ☐ c) সরষে ☐ d) কুমড়ো ☐

HISTORY

81. মহম্মদ ঘুরি মারা যান কত খ্রীষ্টাব্দে ?

a) 1206 ☐ b) 1205 ☐ c) 1192 ☐ d) 1193 ☐ খ্রীষ্টাব্দে।

82. কৈবর্ত বিদ্রোহের একজন নেতা ছিলেন –

a) রাজেন্দ্র ☐ b) ভীম ☐ c) রামপাল ☐ d) প্রথম মহীপাল ☐

83. আকবরের শাসনকালে **'ওয়াজির-ই-আজম'** হন –

a) বীরবল ☐ b) আবুল ফজল ☐ d) বদায়ুনি ☐ d) আকবর ☐

84. ভারতে ঘোড়ার ডাকব্যবস্থাকে বলা হয় –

a) ওমরাহ ☐ b) উলাক ☐ c) মামেলুক ☐ d) দাওআ ☐

85. কাবার অপর নাম কী ?

a) জম্‌জম্ ☐ b) বাইতুল্লাহ ☐ c) মক্কা ☐ d) মদিনা ☐

86. মুঘল আমলে ভারতের প্রধান বন্দর ছিল –

a) সুরাট ☐ b) চট্টগ্রাম ☐ c) কালিকট ☐ d) ক্যাম্বে ☐

87. **'হুমায়ুননামা'** - এর রচয়িতা হলেন -

a) বাবর ☐ b) হুমায়ুন ☐ c) গুলবদন বেগম ☐ d) নূরজাহান ☐

88. "Nehru is a patriot, while Jinnah is a politician" - একথা বলেন –

a) মহাত্মা গান্ধী ☐ b) স্যার মহম্মদ ইকবাল ☐ c) মৌলানা আজাদ ☐ d) আব্দুল গফফর খান ☐

89. বাবর **'পাদশাহ'** উপাধি নিয়েছিলেন –

a) 1507 খ্রীঃ ☐ b) 1510 খ্রীঃ ☐ c) 1515 খ্রীঃ ☐ d) 1520 খ্রীঃ ☐

90. **'চৈতন্যভাগবত'** গ্রন্থের রচয়িতা ছিলেন –

a) বীরসিংহ ☐ b) কৃষ্ণদেব রায় ☐ c) বৃন্দাবন দাস ☐ d) জয়দেব ☐

GEOGRAPHY

91. পৃথিবী যে গতিশীল একথা বলেন –

a) টলেমি ☐ b) নিউটন ☐ c) আর্যভট্ট ☐ d) বরাহমিহির ☐

92. উত্তর গোলার্ধে মোট 1^{o} অন্তর কয়টি সমাক্ষরেখা টানা সম্ভব ?

a) 89 ☐ b) 90 ☐ c) 180 ☐ d) 179 ☐

93. প্রতি বর্গফুটে বায়ুর চাপ –

a) 1 টন ☐ b) 2 টন ☐ c) 3 টন ☐ d) 4 টন ☐

94. লোয়েস সমভূমি কি দ্বারা গঠিত ?

a) পলি ☐ b) বালি ☐ c) লাভা ☐ d) মৃত্তিকা ☐

95. সুন্দরবনের ব-দ্বীপ হল –

a) খাঁড়ি ব-দ্বীপ ☐ b) নদী ব-দ্বীপ ☐ c) সমুদ্র ব-দ্বীপ ☐ d) হ্রদ ব-দ্বীপ ☐

96. বাটনাবাটা শিল হয় কি থেকে ?

a) কাদাপাথর ☐ b) চুনাপাথর ☐ c) বেলেপাথর ☐ d) রূপান্তরিত পাথর ☐

97. একটি বিষাক্ত ভারী ধাতু হল –

a) তামা ☐ b) পারদ ☐ c) লোহা ☐ d) মিথেন ☐

98. একটি তেজস্ক্রিয় মাটি দূষক –

a) জিঙ্ক ☐ b) ইউরেনিয়াম ☐ c) কয়লা ☐ d) সিসা ☐

99. এশিয়ার **'পীত নদী'** নামে পরিচিত কোন নদী ?

a) সিকিয়াং ☐ b) ইয়াং সি কিয়াং ☐ c) লেনা নদী ☐ d) হোয়াংহো নদী ☐

100. সাহারা অঞ্চলের শুষ্ক নদীখাতকে কী বলে ?

a) ওয়াদি ☐ b) হামাদা ☐ c) শট্‌শ ☐ d) পম্পাস ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - V

নির্দেশ ঃ নীচে প্রতি প্রশ্নের চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। সঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে তার সংশ্লিষ্ট উত্তরের জায়গায় (✓) দিয়ে চিহ্নিত করো।

MAT & G.K.

1. **'শিশু দিবস'** কোন তারিখে পালিত হয় ?

   a) 14 নভেম্বর ☐ b) 14 সেপ্টেম্বর ☐ c) 14 জুন ☐ d) 14 জুলাই ☐

2. **'সোল'** কোন দেশের মুদ্রা ?

   a) ফ্রান্স ☐ b) পেরু ☐ c) চিলি ☐ d) চীন ☐

3. **'আলথিং'** কোন দেশের পার্লামেন্ট ?

   a) আয়ারল্যান্ড ☐ b) আইসল্যান্ড ☐ c) কেনিয়া ☐ d) আলবেনিয়া ☐

4. কারখানা ঃ উৎপাদন ঃঃ স্কুল ঃ ?

   a) ছাত্র ☐ b) শিক্ষক ☐ c) শিক্ষা ☐ d) নিয়ম ☐

5. যদি **'KOLKATA'** এর কোড 71 হয় তবে **'DELHI'** এর কোড হবে ?

   a) 40 ☐ b) 38 ☐ c) 48 ☐ d) 98 ☐

6. 2, 4, 8, 16, 32,........

   a) 36 ☐ b) 64 ☐ c) 40 ☐ d) 68 ☐

7. W.H.O. -এর সদর দপ্তর কোথায় ?

   a) প্যারিস ☐ b) জেনেভা ☐ c) বার্ন ☐ d) লুসান ☐

8. মেহেদি হাসান নীচের কোন্ ক্ষেত্রের সঙ্গে জড়িত ?

   a) সরোদ ☐ b) গিটার ☐ c) গজল ☐ d) সানাই ☐

9. **'আরাম হারাম হ্যায়'** শ্লোগানের রচয়িতা –

   a) মহাত্মা গান্ধী ☐ b) নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসু ☐ c) জওহরলাল নেহেরু ☐ d) ইন্দিরা গান্ধী ☐

10. ভিন্ন রকম শব্দটি খুঁজে লেখ –

    a) নাটক ☐ b) গল্প ☐ c) উপন্যাস ☐ d) কবিতা ☐

11. মাম্পি বুম্বার বোন, বুম্বা অন্তুর ভাই, অন্তু মনির ছেলে। মনি এবং অন্তুর মধ্যে সম্পর্ক হল -

    a) পুত্র ☐ b) কন্যা ☐ c) মা ☐ d) কাকা ☐

12. **'ব্লাক বক্স'** নিচের কোনটিতে উপস্থিত ?

    a) জাহাজ ☐ b) উড়োজাহাজ ☐ c) মোটরগাড়ী ☐ d) রেলগাড়ী ☐

13. মধ্যরাত্রিতে সূর্যকে দেখা যায় –

    a) এভারেস্টে ☐ b) বুদাপেস্টে ☐ c) হ্যামারফেস্টে ☐ d) ক্যালিপেস্টে ☐

14. গারো কেমন রাজ্যের উপজাতি ?

a) বিহার ☐ b) অসম ☐ c) তামিলনাডু ☐ d) মেঘালয় ☐

15. যদি 1 লা অক্টোবর রবিবার হয় তবে 1 লা নভেম্বর কী বার হবে ?

a) সোমবার ☐ b) মঙ্গলবার ☐ c) বুধবার ☐ d) শুক্রবার ☐

16. যদি জলকে বলা হয় গাছ, গাছকে বলা হয় ফল, ফলকে বলা হয় বীজ। তবে মাছ কোথায় থাকে ?

a) ফলে ☐ b) গাছে ☐ c) জলে ☐ d) বাজারে ☐

17. **'সিটি অফ প্যালেস'** হল –

a) দিল্লী ☐ b) কলকাতা ☐ c) মুম্বাই ☐ d) অমৃতসর ☐

18. **'কালকূট'** কার ছদ্মনাম ?

a) মনীশ ঘটক ☐ b) সমরেশ বসু ☐ c) দেবেশ রায় ☐ d) প্রমথ চৌধুরী ☐

19. প্রথম ভারতীয় বিশ্বসুন্দরী –

a) সুস্মিতা সেন ☐ b) রীতা ফারিয়া ☐ c) ঐশ্বর্য্য রাই ☐ d) মানসী চিল্লার ☐

20. **'দারা সিং'** বিখ্যাত -

a) হকিতে ☐ b) গল্ফে ☐ c) রেসলিতে ☐ d) টেনিস ☐

বাংলা

21. **'দরবার'** শব্দটির অর্থ হল –

a) দরজা ☐ b) সভা ☐ c) দরগা ☐ d) দোকান ☐

22. কী ধরনের বাক্য লেখ – **আঃ! কি শান্তি!**

a) বিবৃতি মূলক ☐ b) প্রশ্নবোধক ☐ c) বিস্ময়সূচক ☐ d) অনুজ্ঞাসূচক ☐

23. পশ্চিমবঙ্গে যে ঋতুতে কাল বৈশাখী হয় –

a) গ্রীষ্ম ☐ b) বর্ষা ☐ c) শরৎ ☐ d) শীত ☐

24. ধনাই কীসের মন্ত্র জানে ?

a) লোককে বস করার ☐ b) মৌচাক কাটার ☐ c) দুটোই ঠিক ☐ d) দুটোই ভুল ☐

25. **'মায়াতরু'** কবিতার উৎস হল -

a) গীতাঞ্জলী ☐ b) ভানুমতির মাঠ ☐ c) শিশুসাহিত্য ☐ d) ছুটির পড়া ☐

26. ছোটোদের প্রিয় চরিত্র **'ঘনাদা'** কার সৃষ্টি ?

a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ b) বুদ্ধদেব গুহ ☐ c) প্রেমেন্দ্র মিত্র ☐ d) সুভাষ মুখোপাধ্যায় ☐

27. নীচের কোনটি নদীর সমার্থক শব্দ নয় ?

a) তটিনী ☐ b) মর্তধাম ☐ c) স্বরিৎ ☐ d) কল্লোলিনী ☐

28. **'অত্যাচার'** এর বিশেষন হল –

a) অত্যাচারী ☐ b) অত্যাচারিত ☐ c) অত্যাচারক ☐ d) অত্যাচারিনী ☐

29. উমাতারা হাইস্কুলের অঙ্কের শিক্ষকের নাম –

a) সূর্যকুমার সেন ☐ b) সূর্যকুমার বসু ☐ c) সুকান্ত ভট্টাচার্য ☐ d) সূর্যকান্ত সেন ☐

30. এডোয়ার্ড লিয়ারের **'লিমেরিক'** কবিতার তরজমা করেছেন –

a) সত্যজিৎ রায় ☐ b) সত্যজিৎ বসু ☐ c) মৈত্রেয়ী দেবী ☐ d) শিবশঙ্কর মিত্র ☐

ENGLISH

31. Jack _______ English, Spanish and a bit of French.

a) speaks ☐ b) speak ☐ c) speaking ☐ d) is speaking ☐

32. *"________ is she?"* She's my friend from London.

a) Who ☐ b) Why ☐ c) Which ☐ d) What ☐

33. How many people __________ in your family?

a) are there ☐ b) is there ☐ c) there are ☐ d) there ☐

34. The Ballygunge Govt. High School looked like the English letter -

a) A ☐ b) L ☐ c) D ☐ d) T ☐

35. Folk dance is a popular form of -

a) music ☐ b) art ☐ c) rhythm ☐ d) dance ☐

36. *The Taj Mahal* is a beautiful -

a) river ☐ b) city ☐ c) monument ☐ d) temple ☐

37. B.D. Roy taught -

a) Bengali ☐ b) History ☐ c) Mathematics ☐ d) English ☐

38. State the type of the underlined noun : *The entire team reached late for the board meeting.*

a) Collective noun ☐ b) Abstract noun ☐ c) Proper noun ☐ d) Singular noun ☐

39. Select the plural form of the word ***'child'***.

a) childs ☐ b) children ☐ c) childes ☐ d) Girls ☐

40. The _______ could not see a thing without his glasses.

a) Leena ☐ b) Francis ☐ c) Owl ☐ d) Boy ☐

41. The water of the fountain was as cold as _________

a) weather ☐ b) sharks ☐ c) ice ☐ d) sam ☐

42. Spot the odd one out :-

a) Mouses ☐ b) Feet ☐ c) Lice ☐ d) Roofs ☐

43. Select the appropriate noun for the blank :- *Lily has one little* _________

a) Brothers ☐ b) Pubbies ☐ c) Sister ☐ d) Coins ☐

44. Which sentences has a **GRAMMAR** mistake ?

a) My mother told me to put the book back in it's place. ☐

b) Tennis has lost its charm for me since steffi Graf retired. ☐

c) My neighbours dog tries to catch its own tail all day long. ☐

d) It's Sunday tomorrow so I will watch my favourite cartoons. ☐

45. Which of the following words has the SAME sound of 'G' as in "giant"?

a) Gate ☐ b) Brag ☐ c) Rage ☐ d) Igloo ☐

MATH

46. 16 এর বর্গমূলের বর্গমূল কত ?

a) 1 ☐ b) 2 ☐ c) 3 ☐ d) 4 ☐

47. কোন সংখ্যাটি প্রশ্নবোধক চিহ্নদুটির জায়গায় যায় ? $\frac{8}{?} = \frac{?}{50}$

a) 1 ☐ b) 20 ☐ c) 25 ☐ d) 100 ☐

48. কোনো বস্তুর 9 কেজির জন্য 9945 টাকা হলে বস্তুটির 1 গ্রামের মূল্য কত ?

a) 12.05 ☐ b) 11.05 ☐ c) 9.05 ☐ d) 10.05 ☐

49. একটি ত্রিভুজের প্রত্যেকটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 সেমি, ত্রিভুজটি কি ধরনের ?

a) সমদ্বিবাহু ☐ b) সমবাহু ☐ c) বিষমবাহু ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

50. 5 কেজি আলুর দাম 40 টাকা। 64 টাকার কত কেজি আলু পাওয়া যাবে ?

a) 6 kg ☐ b) 7 kg ☐ c) 8 kg ☐ d) 9 kg ☐

51. বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা হল –

a) পরিধি ☐ b) ব্যাস ☐ c) ব্যাসার্ধ ☐ d) কেন্দ্র ☐

52. $\frac{16}{12}$ এর লঘিষ্ঠ রূপ –

a) $\frac{3}{2}$ ☐ b) $\frac{2}{3}$ ☐ c) $\frac{1}{3}$ ☐ d) $\frac{4}{3}$ ☐

53. 2 পক্ষ 10 দিনে হয় –

a) 50 দিন ☐ b) 40 দিন ☐ c) 30 দিন ☐ d) 15 দিন ☐

54. $3\frac{1}{5}$ কে বলা হয় –

a) প্রকৃত ভগ্নাংশ ☐ b) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ ☐ c) মিশ্র ভগ্নাংশ ☐ d) জটিল ভগ্নাংশ ☐

55. 2 + 4 - 5 + 3 = ?

a) 4 ☐ b) -4 ☐ c) 3 ☐ d) 5 ☐

56. 72, 90, 54 এর গ.সা.গু –

a) 18 ☐ b) 28 ☐ c) 38 ☐ d) 27 ☐

57. ঘনবস্তুর মাত্রা –

a) এক ☐ b) দুই ☐ c) তিন ☐ d) শূন্য ☐

58. 2.098 = ________

a) $\frac{2098}{1000}$ ☐ b) $\frac{20098}{1000}$ ☐ c) $\frac{2098}{10000}$ ☐ d) $\frac{20089}{1000}$ ☐

59. $\frac{11}{19}$ এর অন্যোন্যক হল –

a) $1\frac{1}{18}$ ☐ b) $\frac{19}{11}$ ☐ c) $1\frac{1}{19}$ ☐ d) $1\frac{8}{11}$ ☐

60. $1 - \frac{1}{5} = ?$

a) $\frac{4}{5}$ ☐ b) $\frac{5}{4}$ ☐ c) $\frac{1}{5}$ ☐ d) $\frac{2}{5}$ ☐

61. 2 কিমি 5 মিটার = _____

a) 2000 মিটার ☐ b) 2500 মিটার ☐ c) 2015 মিটার ☐ d) 2005 মিটার ☐

62. 274 x 577 x 318 x 313 - এর এককের ঘরের সংখ্যাটি কত ?

a) 3 ☐ b) 4 ☐ c) 5 ☐ d) 2 ☐

63. যদি $\sqrt{14} = 3.74$ হয় তবে $\sqrt{\frac{7}{2}}$ এর মান কত ?

a) 1.807 ☐ b) 1.870 ☐ c) 0.1870 ☐ d) 0.1807 ☐

64. 16 ÷ 2 x 8 ÷ 4 x 3 = কত ?

a) 58 ☐ b) 48 ☐ c) 35 ☐ d) 50 ☐

65. রামের 12 টাকা ও রহিমের 72 টাকা আছে। রহিম, রামকে কত টাকা দিলে রহিমের টাকা রামের দ্বিগুন হবে ?

a) 16 টাকা ☐ b) 10 টাকা ☐ c) 22 টাকা ☐ d) 30 টাকা ☐

SCIENCE

66. **'বিশ্ব বয়স্ক দিবস'** –

a) 1 অক্টোবর ☐ b) 14 জুন ☐ c) 15 জুন ☐ d) 2 অক্টোবর ☐

67. মূখ্য জোয়ারের কত সময় পরে ভাটা হয় ?

a) সাড়ে 12 ঘন্টা ☐ b) 12 ঘন্টা ☐ c) 6 ঘন্টা ☐ d) সাড়ে 6 ঘন্টা ☐

68. কোন তিথিতে চন্দ্রগ্রহণ হয় ?

a) অমাবস্যা ☐ b) অষ্টমী ☐ c) পূর্ণিমা ☐ d) একাদশী ☐ তিথিতে

69. কম্পোষ্ট হল –

a) রাসায়নিক সার ☐ b) জৈব সার ☐ c) কীটনাশক ☐ d) আগাছা নাশক ☐

70. যক্ষ্মা রোগের চিকিৎসা পদ্ধতি হল –

a)DOTS ☐ b) CCG ☐ c) পোলিও ☐ d) RCC ☐

71. কাঁধ থেকে কনুই অবধি হাড়কে বলে –

a) ফিমার ☐ b) টিবিয়া ☐ c) হিউমেরাস ☐ d) আলনা ☐

72. ভূপৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে বলে –

a) গুরুবৃত্ত ☐ b) ঊষা ☐ c) ছায়াবৃত্ত ☐ d) গোধূলী ☐

73. কোনটি বায়ুর উপাদান নহে ?

a) ফসফরাস ☐ b) নাইট্রোজেন ☐ c) কার্বন ☐ d) হাইড্রোজেন ☐

74. সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে –

a) পরিবহন পদ্ধতি ☐ b) পরিচলন পদ্ধতি ☐ c) বিকিরণ পদ্ধতি ☐ d) সাধারণ পদ্ধতি ☐

75. তোমার মতে পরিবেশের প্রধান উপাদান কি কি ?

a) মাটি, জল, বায়ু ☐ b) জল, বায়ু, শব্দ ☐ c) মাটি, শব্দ, জঙ্গল ☐ d) বায়ু, শব্দ, পাহাড় ☐

76. উদ্ভিদের খাদ্য তৈরিতে সহায়তা করে কোনটি ?

a) ক্লোরোফিল ☐ b) অক্সিজেন ☐ c) নাইট্রোজেন ☐ d) কার্বন-ডাই-অক্সাইড ☐

77. **'বিশ্ব পরিবেশ দিবস'** –

a) 5 ই জানুয়ারী ☐ b) 5 ই জুন ☐ c) 5 আগষ্ট ☐ d) 5 ডিসেম্বর ☐

78. কি খেলে সর্দি কাশি কম হয় ?

a) ডিম ☐ b) মধু ☐ c) ফল ☐ d) মাছ ☐

79. কুলেখাড়া খেলে কোন রোগ নির্মূল হয় ?

a) ডায়ারিয়া ☐ b) রক্তাল্পতা ☐ c) কলেরা ☐ d) টাইফয়েড ☐

80. কোনটিতে দুটি বীজপত্র দেখা যায় ?

a) ধান ☐ b) গম ☐ c) ছোলা ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

History

81. নব্যবঙ্গ গোষ্ঠীর নেতা –

a) রাজা রামমোহন রায় ☐ b) ভগিনী নিবেদিতা ☐ c) ডিরোজিও ☐ d) স্বামী বিবেকানন্দ ☐

82. **'টুনটুনির বই'** এর লেখক –

a) সুকুমার রায় ☐ b) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) উপেন্দ্র কিশোর রায়চৌধূরী ☐

83. মির নিশার আলি কী নামে অধিক পরিচিত ছিলেন ?

a) হাজি শরিয়ৎ উল্লাহ ☐ b) তিতুমীর ☐ c) দুদু মিঞা ☐ d) বীরসা মুন্ডা ☐

84. রাজা রামমোহন রায়ের সর্বাপেক্ষা উল্লেখযোগ্য সমাজসংস্কার হল –

a) বিধবা বিবাহ আইন ☐ b) সতীদাহ প্রথা রদ ☐ c) বাল্য বিবাহ আইন ☐ d) স্ত্রী শিক্ষা প্রসার ☐

85. মুন্ডা বিদ্রোহের নেতৃত্ব কে দিয়েছিলেন ?

a) কানহু মুর্মু ☐ b) ডোমন মাঝি ☐ c) বীরসা মুন্ডা ☐ d) হিরিয়া শিউরাম ☐

86. চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুন্ঠনের নায়ক ছিলেন –

a) মাস্টারদা ☐ b) ভগৎ সিং ☐ c) লালা হরদয়াল ☐ d) মোহন সিং ☐

87. ভারত স্বাধীনতা লাভ করে –

a) 1950 খ্রীষ্টাব্দের 25 জানুয়ারী ☐ b) 1950 খ্রীঃ 26 শে জানুয়ারী ☐ c) 1947 খ্রীঃ 15 আগষ্ট ☐

d) 1948 খ্রীঃ 22 ফেব্রুয়ারী ☐

88. ভারতের প্রধান রাষ্ট্রভাষা হল –

a) ইংরেজি ☐ b) বাংলা ☐ c) হিন্দি ☐ d) গুজরাটী ☐

89. **'গান্ধীবুড়ি'** নামে কে পরিচিত ?

a) মাদার টেরেসা ☐ b) মাতঙ্গিনী হাজরা ☐ c) প্রীতিলতা ওয়াদ্দেদর ☐ d) কল্পনা দত্ত ☐

90. ভারতের বিপ্লবী আন্দোলনের প্রথম নারী শহিদ ছিলেন –

a) কল্পনা দত্ত ☐ b) বীনা দাশ ☐ c) মাতঙ্গিনী হাজরা ☐ d) প্রীতিলতা ওয়াদ্দেদর ☐

91. পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ সান্দাকফুর উচ্চতা –

a) 3630 মিটার ☐ b) 3536 মিটার ☐ c) 2936 মিটার ☐ d) 3636 মিটার ☐

92. বক্সা অরণ্যের প্রবেশদ্বার –

a) কালিম্পং ☐ b) আলিপুরদুয়ার ☐ c) রায়গঞ্জ ☐ d) বালুর হাট ☐

93. আরামবাগ শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?

a) দ্বারকেশ্বর ☐ b) দামোদর ☐ c) আত্রাই ☐ d) হুগলি ☐

94. একটি নিত্যবহ নদীর নাম হল –

a) জলঙ্গী ☐ b) গঙ্গা ☐ c) দামোদর ☐ d) তোস্তা ☐

95. মামাভাগ্নে পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত ?

a) বীরভূম ☐ b) বর্ধমান ☐ c) বাঁকুড়া ☐ d) পুরুলিয়া ☐

96. সাঁওতালডিহি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত ?

a) বাঁকুড়া ☐ b) বর্ধমান ☐ c) পুরুলিয়া ☐ d) দার্জিলিং ☐

97. মুখ্য জোয়ারের মূল কারণ হল –

a) চাঁদের আকর্ষন ☐ b) পৃথিবীর ঘূর্ণন ☐ c) ঋতু পরিবর্তন ☐ d) দিনরাত্রি ☐

98. অপ্রচলিত শক্তির উদাহরণ নয় –

a) সৌরবিদ্যুৎ ☐ b) জোয়ারভাটা শক্তি ☐ c) কয়লা শক্তি ☐ d) বায়ুশক্তি ☐

99. ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ কীসের সাহায্যে শ্বসন কাজ চালায় ?

a) ঠেসমূল ☐ b) শ্বাসমূল ☐ c) কিউটিকল ☐ d) লেনটিসেল ☐

100. কোনটি অপর তিনটি থেকে আলাদা ?

a) বুধ ☐ b) ধ্রুবতারা ☐ c) শনি ☐ d) প্লুটো ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2018
CLASS - VI

নির্দেশ ঃ নীচে প্রতি প্রশ্নের চারটি বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। সঠিক উত্তরটি (a), (b), (c) অথবা (d) বেছে তার সংশ্লিষ্ট উত্তরের জায়গায় (✓) দিয়ে চিহ্নিত করো।

MAT & G.K.

1. আগামী পরশুদিন বৃহস্পতিবার হলে গতকালের পরের দিন কী বার ছিল ?

a) রবিবার ☐ b) সোমাবার ☐ c) মঙ্গলবার ☐ d) বুধবার ☐

2. কে বলেছিলেন **'রাম ও রহিম এক এবং অভিন্ন'** ?

a) কবির ☐ b) রামদাস ☐ c) চৈতন্য ☐ d) রামানুজ ☐

3. রাষ্ট্রপতির কার্যকাল সাধারণত কত বছর ?

a) তিনবছর ☐ b) চার বছর ☐ c) পাঁচ বছর ☐ d) ছয় বছর ☐

4. **'ইটানগর'** ভারতের কোন রাজ্যের রাজধানী ?

a) বোরোল্যান্ড ☐ b) মিজোরাম ☐ c) অসম ☐ d) অরুনাচল প্রদেশ ☐

5. বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস –

a) 11মে ☐ b)11 জুন ☐ c) 11জুলাই ☐ d) 27 মার্চ ☐

6. সন্তু বাপ্পার থেকে ভারী, বুম্বা প্রণয়ের থেকে ভারী কিন্তু বাপ্পার থেকে হালকা, বিনয় সন্তুর থেকে ভারি। কে সব থেকে হালকা ?

a) প্রণয় ☐ b) বাপ্পা ☐ c) বিনয় ☐ d) সন্তু ☐

7. যদি 5 = 6, 6 = 8, 7 = 10 হয় তবে 8 = ?

a) 10 ☐ b) 12 ☐ c) 14 ☐ d) 15 ☐

8. **'আন্নাকালী পাকড়াশি'** কার ছদ্মনাম ?

a) সমরেশ বসু ☐ b) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) মনীশ ঘটক ☐

9. ক্লাসে প্রনয়ের স্থান 17 তম এবং শেষের দিক থেকে 36 তম। প্রণয়ের ক্লাসে ছাত্রসংখ্যা কত ?

a) 51 ☐ b) 52 ☐ c) 50 ☐ d) 53 ☐

10. যদি 81, 54 এর সঙ্গে সম্পর্কিত হয়, তবে 77 এর সঙ্গে কার সম্পর্ক রয়েছে ?

a) 28 ☐ b) 54 ☐ c) 89 ☐ d) 62 ☐

11. যদি আপেলকে পেঁপে, পেঁপেকে আলু, আলুকে ফুল, ফুলকে গন্ধ এবং গন্ধকে বলা হয় টাকা, তবে ডালিয়াকে বলা হবে কী ?

a) আলু ☐ b) টাকা ☐ c) গন্ধ ☐ d) আপেল ☐

12. গিগা কথার অর্থ –

a) 10^4 গুন ☐ b) 10^6 গুন ☐ c) 10^8 গুন ☐ d) 10^9 গুন ☐

13. আফগানিস্থানের মুদ্রার নাম –

a) শোরা ☐ b) দিনার ☐ c) রিয়াল ☐ d) আফগানি ☐

14. **‘চেনচু’** উপজাতি কোন রাজ্যে দেখা যায় ?

a) বিহার ☐ b) অন্ধ্রপ্রদেশ ☐ c) মেঘালয় ☐ d) অরুনাচল প্রদেশ ☐

15. নীচের চিত্রতে কয়টি আয়তক্ষেত্র আছে ?

a) 21 ☐ b) 18 ☐ c) 16 ☐ d) 15 ☐

16. ঘি ঃ দুধ ঃঃ কাগজ ঃ ?

a) গাছ ☐ b) শিট ☐ c) ছাপা ☐ d) বাঁশ ☐

17. নিশাত উদ্যান নির্মান করেন –

a) বাবর ☐ b) জাহাঙ্গীর ☐ c) শেরশাহ ☐ d) ঔরঙ্গজেব ☐

18. কোনো মাসের 4র্থ তারিখ শনিবার হলে 21 তম দিনের পর তৃতীয়তম দিনটি কোন বার হবে ?

a) রবিবার ☐ b) শুক্রবার ☐ c) শনিবার ☐ d) সোমবার ☐

19. অন্যরকমটি খুঁজে বের কর –

a) চোখ ☐ b) কান ☐ c) নাক ☐ d) মুখ ☐

20. A এর স্বামী হল B, A হল D এর কন্যা। C এর স্বামী হল D, B এর বাবা হলেন E । A এর সঙ্গে E এর কী সম্পর্ক ?

a) পুত্রবধূ ☐ b) মেয়ে ☐ c) স্ত্রী ☐ d) কাকা ☐

BENGALI

21. বিভীষণ মাস্‌সাই যে তাকে এমন একটা কথা বলবেন তা ভাবতে পারেননি শংকর এটি কোন শ্রেনীর বাক্যের উদাহরণ ?

a) সরল ☐ b) জটিল ☐ c) যৌগিক ☐ d) মিশ্র বাক্য ☐

22. **‘পাইন দাঁড়িয়ে আকাশে নয়ন তুলি’** কবিতাটি কে বাংলায় অনুবাদ করেছেন ?

a) হাইনরিখ্ হাইনে ☐ b) সৌম্যেন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) শক্তি চট্টোপাধ্যায় ☐

23. **‘মন ভালো করা’** কবিতায় উল্লিখিত রঙের সংখ্যা কয়টি ?

a) 1 টি ☐ b) 2 টি ☐ c) 3 টি ☐ d) 4 টি ☐

24. সিংহের কোন প্রতিশব্দটি সঠিক নয় ?

a) কেশরী ☐ b) শার্দূল ☐ c) পশুরাজ ☐ d) মৃগেন্দ্র ☐

25. **‘ঘাসফড়িং’** কবিতাটিতে কোন ঋতুর কথা উল্লেখ আছে ?

a) গ্রীষ্ম ☐ b) বর্ষা ☐ c) শরৎ ☐ d) হেমন্ত ☐

26. **‘মাটির ঘরে দেয়ালচিত্র’** গল্পে - মানভূম দেয়ালচিত্রের প্রতীক বলা হয় ?

a) শালুকটিকে ☐ b) পদ্মটিকে ☐ c) গোলাপটিকে ☐ d) অপরাজিতাকে ☐

27. **'হাট'** কবিতা থেকে গৃহীত – হাটের দোচালা মুদিল ________ ।

a) পাকুড় ☐ b) নয়ান ☐ c) বাঁশি ☐ d) আহ্বান ☐

28. **'হাবুর বিপদ'** গল্পে কাহাদের আমবাগানে ঢুকলে খাসা সময় কেটে যাবে ?

a) রায়েদের ☐ b) দত্তদের ☐ c) ঘোষেদের ☐ d) জমিদারদের ☐

29. অন্নদাশঙ্কর রায়ের **'কিশোর বিজ্ঞানী'** কবিতায় অনুসন্ধিৎসু কিশোরটি সাগরবেলায় কী কুড়িয়ে তোলে ?

a) শামুক ☐ b) চিনুক ☐ c) ঝিনুক ☐ d) রতন ☐

30. মতিনন্দী রচিত **'নট আউট'** গল্পে সি সি এইচ প্রথম ব্যাট করে কত রানে অল আউট হয়ে যায় –

a) 15 ☐ b) 22 ☐ c) 30 ☐ d) 14 ☐

ENGLISH

31. **Fill in the blank :-** Two and two ________ four.

a) make ☐ b) makes ☐ c) made ☐ d) making ☐

32. Find out the adjective -

a) Football ☐ b) goal ☐ c) beautiful ☐ d) player ☐

33. Kittu and I _________ when the bell rang.

a) eat ☐ b) ate ☐ c) were eating ☐ d) am eating ☐

34. Find out the appropriate plural form :- **Goose**

a) Gooses ☐ b) Goosess ☐ c) Geese ☐ d) Geeses ☐

35. Columbus _______ America. *(Which word is appropriate to fill in the gap)*

a) invented ☐ b) discovered ☐ c) came across ☐ d) found ☐

36. The expanded form of ***'PSYCHOLOGY'*** is -

a) study of stars and plants ☐ b) study of human mind ☐

c) study of science ☐ d) a place to keep cars ☐

37. He _______ help me if he wished.

a) must ☐ b) will ☐ c) could ☐ d) should ☐

38. Identify the word which does not fit with rest of the words :-

a) False ☐ b) love ☐ c) anger ☐ d) jealousy ☐

39. In the story, *'Land of the Pharaohs'* - River ______ flows through Egypt.

a) Nile ☐ b) Bhagirath ☐ c) Yolga ☐ d) Ganga ☐

40. In the poem, *'The Rainbow'* clouds are prettier than -

a) rain and sky ☐ b) boats and ships ☐ c) river and seas ☐ d) boat and seas ☐

41. In the story, *"The Magic Fish Bone"* - the queen's father had been a -

a) medical man ☐ b) postman ☐ c) tailor ☐ d) carpainter ☐

42. Who is the author of the story, *"Good bye to the Moon"* -

a) Charles Dickens ☐ b) Katherine Pyle ☐ c) Monica Hughes ☐ d) H.G. Wells ☐

43. *"That blesses the <u>cleaving</u> share"* - Here the word cleaving means -

a) cut into two ☐ b) share into two ☐ c) Rumble ☐ d) sowing ☐

44. In the poem, *"I will go with my father, ploughing"* - the child will sing to the horses along with the -

a) lark ☐ b) wren ☐ c) gull ☐ d) hills ☐

45. Who is the poet of the poem, *'The Blind Boy'* -

a) Wordsworth ☐ b) Ted Huges ☐ c) Colley Cibber ☐ d) Katherine Pyle ☐

MATH

46. $99\frac{97}{99} \times 99$ এর সরলমান -

a) 9996 ☐ b) 9997 ☐ c) 9998 ☐ d) 9898 ☐

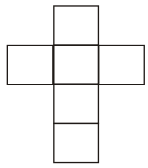
47. দুটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 5 এবং তাদের গ.সা.গু 5 . সংখ্যা দুটির সমষ্টি -

a) 45 ☐ b) 36 ☐ c) 65 ☐ d) 27 ☐

48. প্রথম 31 টি প্রকৃত সংখ্যার গড় কত ?

a) 15 ☐ b) 14 ☐ c) 16 ☐ d) 17 ☐

49. প্রদত্ত পিচবোর্ডের কাগজটিতে 6 টি বর্গাকার ক্ষেত্র আছে, বিন্দু অনুযায়ী ভাঁজ করে পাবো –



a) আয়তঘন ☐ b) চোঙ ☐ c) শঙ্কু ☐ d) ঘনক ☐

50. একটি সরলকোণ, একটি সমকোণের –

a) অর্ধেক ☐ b) দ্বিগুন ☐ c) তিনগুন ☐ d) কোনটিই নয় ☐

51. 0.2 এর 2 % এর মান হবে –

a) 0.04 ☐ b) 0.004 ☐ c) 0.40 ☐ d) 0.0004 ☐

52. চতুর্ভুজাকার পিরামিডের তলসংখ্যা হল –

a) 2 ☐ b) 3 ☐ c) 4 ☐ d) 5 ☐ টি

53. 64 এর বর্গমূলের বর্গ কত হবে –

a) 8 ☐ b) 32 ☐ c) 64 ☐ d) 4 ☐

54. দুটি সংখ্যার গুনফল / ল.সা.গু = ________

a) একটি সংখ্যা ☐ b) অপর সংখ্যা ☐ c) গ.সা.গু ☐ d) কোনটিই নয় ☐

55. $0.0\dot{3}$ কে ভগ্নাংশে লিখলে হয় –

a) $\frac{1}{3}$ ☐ b) $\frac{1}{33}$ ☐ c) $\frac{1}{30}$ ☐ d) কোনটিই নয় ☐

56. 374521 সংখ্যাটিতে 5 এর স্থানীয় মান হল –

a) হাজার ☐ b) শতক ☐ c) দশক ☐ d) একক ☐

57. প্রদত্ত কোন মানটি রোমান হিসেবে ব্যবহার করা হয় না –

a) D ☐ b) L ☐ c) M ☐ d) E ☐

58. যে বৃহত্তম সংখ্যা 296, 703, 814 দ্বারা বিভাজ্য সেটি হল –

a) 17☐ b) 27☐ c) 47☐ d) 37☐

59. ঐতিহ্য 15 এর মধ্যে 12 পেলে সে পেয়েছে –

a) 12 %☐ b) 24 %☐ c) 80 %☐ d) 15 %☐

60. 1895 খ্রিষ্টাব্দ থেকে 1915 খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত লিপইয়ারগুলির সংখ্যা –

a) 2☐ b) 3☐ c) 4☐ d) 5☐

61. সকাল 7:30 থেকে দুপুর 1:50 পর্যন্ত মোট সময় –

a) $\frac{19}{8}$ ঘন্টা☐ b) $\frac{16}{3}$ ঘন্টা☐ c) 3 ঘন্টা 20 মিনিট☐ d) 4 ঘন্টা 30 মিনিট☐

62. $\frac{2}{3}$ এর সাথে কত যোগ করলে 1 পাব –

a) 1☐ b) 2☐ c) 3☐ d) $\frac{1}{3}$ ☐

63. 5 থেকে কত বিয়োগ করলে 2.172 পাব –

a) 2.172☐ b) 2.828☐ c) 2.820☐ d) 2.450☐

64. কোনটি এক কোটি এগারো লক্ষ আট হাজার একচল্লিশ ?

a) 11018041☐ b) 11010841☐ c) 11108041☐ d) 11180041☐

65. $5\frac{6}{7}$ এর অন্যোন্যক হল –

a) $5\frac{3}{4}$ ☐ b) $\frac{41}{7}$ ☐ c) $\frac{7}{41}$ ☐ d) $\frac{7}{56}$ ☐

SCIENCE

66. হৃৎপিন্ডের সংকোচনকে বলে –

a) পলিস্টোল☐ b) সিস্টোল☐ c) ডায়াস্টোল☐ d) ট্রায়াস্টোল☐

67. কোনো লিভারের যান্ত্রিক সুবিধা হল –

a) রোধবাহু x বল বাহু☐ b) $\frac{\text{রোধ বাহু}}{\text{বল বাহু}}$ ☐ c) $\frac{\text{বল বাহু x রোধ বাহু}}{\text{রোধ বাহু}}$ ☐ d) $\frac{\text{বলবাহু}}{\text{রোধবাহু}}$ ☐

68. একটি মৃতজীবি উদ্ভিদ হল –

a) ঈষ্ট☐ b) ড্রায়োপটেরিস☐ c) রিকসিয়া☐ d) স্পাইরোগাইরা☐

69. আমাশয়ের জীবানুর নাম –

a) টিনিয়া সোলিয়াম☐ b) মাইকোব্যাকটেরিয়াম☐

c) এন্টামিবা হিস্টোলাইটিকা☐ d) প্লাসমোডিয়াম ভাইভ্যাক্স☐

70. **"মেঝেতে কিঞ্চিৎ জল ফেলে রাখলে কিছুক্ষন পরে দেখা যায় সেই জল মিলিয়ে গেছে"** – এটি কিরকম পরিবর্তন ?

a) ভৌত পরিবর্তন☐ b) রাসায়নিক পরিবর্তন☐

c) ভৌত ও রাসায়নিক উভয় পরিবর্তন☐ d) কোনো পরিবর্তন নয়☐

71. পচাডিমের গন্ধযুক্ত গ্যাস হল –

a) অ্যামোনিয়া☐ b) হাইড্রোজেন সালফাইড☐

c) সালফার ডাই অক্সাইড☐ d) কার্বন ডাই অক্সাইড ☐

72. নিস শিলা গঠিত হয় নীচের যে শিলা রূপান্তরিত হয়ে, তা হল –

a) গ্রানাইট ☐ b) গ্রাফাইট ☐ c) অগাইট ☐ d) কোয়ার্টজাইট ☐

73. এককবিহীন ভৌত রাশির নাম হল –

a) সৌরদিন ☐ b) দৈর্ঘ্য ☐ c) আপেক্ষিক গুরুত্ব ☐ d) ভর ☐

74. পৃথিবীতে আগত সূর্যরশ্মির যে পরিমান বায়ুমন্ডল দ্বারা শোষিত হয়, তা হল –

a) 8 % ☐ b) 19 % ☐ c) 20 % ☐ d) 30 % ☐

75. ফুসফুস যে পর্দা দ্বারা আবৃত্ত তা হল –

a) পেরিকার্ডিয়াম ☐ b) এপিকার্ডিয়াম ☐ c) প্লুরা ☐ d) পেরিটোনিয়াম ☐

76. একজন ব্যক্তির দেহভর সূচক 18.5-25, উক্ত ব্যক্তির ওজনের প্রকৃতি হল -

a) তুলনামূলক ভাবে কম ওজন ☐ b) স্বাভাবিক ওজন ☐ c) অধিক ওজন ☐ d) স্থূলত্ব ☐

77. নিউক্লিয়াসবিহীন এককোশী জীবদের জীব জগতের কোন রাজ্যে স্থান দেওয়া হয়েছে ?

a) মোনেরা ☐ b) প্রোটিস্টা ☐ c) প্লান্টি ☐ d) ফাংগি ☐

78. SI পদ্ধতিতে উষ্ণতার প্রাথমিক একক হল –

a) ক্যান্ডেলা ☐ b) অ্যাম্পিয়ার ☐ c) কেলভিন ☐ d) মিটার ☐

79. পরিবর্তনশীল যোজ্যতা দেখা যায় এমন একটি মৌল হল –

a) সোডিয়াম ☐ b) ক্যালশিয়াম ☐ c) কপার ☐ d) পটাশিয়াম ☐

80. নিউম্যাটিক বোনের উদাহরণ হল -

a) কারপাল ☐ b) প্যারাইটাল অস্থি ☐ c) ম্যাক্সিলা ☐ d) কশেরুকা ☐

HISTORY

81. গান্ধার মহাজনপদের রাজধানী ছিল –

a) পাটলিপুত্র ☐ b) তক্ষশিলা ☐ c) বারানসী ☐ d) তিব্বত ☐

82. বেমানান শব্দটি লিখ।

a) রাজতরঙ্গনী ☐ b) ফাসিয়ান ☐ c) সুমা-ফিয়েন ☐ d) ট্যাসিটাস ☐

83. **'দ্বিতীয় অশোক'** নামে পরিচিত –

a) বৃহদ্রথ ☐ b) কনিষ্ক ☐ c) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ☐ d) মগধ ☐

84. দক্ষিন ভারতের একমাত্র মহাজন পদ ছিল –

a) কৌশল ☐ b) অস্মক ☐ c) বজ্জি ☐ d) মৎস্য ☐

85. হরপ্পা নগরগুলির উঁচু এলাকার নাম ছিল –

a) সিটাডেল ☐ b) জিগুরাট ☐ c) কুনতাশি ☐ d) বার্গার ☐

86. নন্দ বংশের শেষ রাজা ছিলেন –

a) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য☐ b) ধননন্দ☐ c) অশোক☐ d) কনিষ্ক☐

87. **‘মাধ্যমিকা সূত্র’** গ্রন্থের রচয়িতা –

a) ভাস☐ b) অশ্বঘোষ☐ c) বসুমিত্র☐ d) নাগার্জুন☐

88. **‘দেওঘরের দশাবতার মন্দির’** কোন যুগের স্থাপত্যকীর্তি ?

a) গান্ধার যুগ☐ b) মৌর্য যুগ☐ c) গুপ্ত যুগ☐ d) কুষান যুগ☐

89. **‘অষ্টাঙ্গিক মার্গ’** কোন ধর্মের মূলনীতি ?

a) জৈনধর্ম☐ b) বৌদ্ধধর্ম☐ c) শিখধর্ম☐ d) বৈদিকধর্ম☐

90. **‘অর্থশাস্ত্র’** গ্রন্থের রচয়িতা হলেন –

a) কলহন☐ b) কৌটিল্য☐ c) তুলসী দাস☐ d) ভাস☐

GEOGRAPHY

91. বিজাতীয় শব্দটি নির্বাচন কর ঃ-

a) সুমেরুবৃত্ত☐ b) কর্কটক্রান্তি রেখা☐ c) কুমেরুবৃত্ত ☐ d) মূল দ্রাঘিমারেখা☐

92. মানচিত্র অঙ্কন বিদ্যাকে বলে –

a) অঙ্কনবিদ্যা☐ b) কার্টোগ্রাফি☐ c) ফোটোগ্রাফি☐ d) ফোনোলফি☐

93. জৈনদের প্রধান ধর্মীয় উৎসব হল –

a) হোলি ☐ b) দূর্গাপূজা☐ c) গুডফ্রাইডে☐ d) মহাবীর জয়ন্তী☐

94. উচ্চ ফলনশীল ধানবীজ হল –

a) কল্যানসোনা☐ b) গোবিন্দ☐ c) হীরা☐ d) সোনালিকা☐

95. কোর্ডামা একটি –

a) অভয়ারণ্য ☐ b) জাতীয় উদ্যান☐ c) সুরক্ষিত অরণ্য ☐ d) সংরক্ষিত অরণ্য☐

96. বিশ্ব অরণ্য দিবস হল –

a) 21 শে জানুয়ারী ☐ b) 21 শে মার্চ☐ c) 21 শে সেপ্টেম্বর☐ d) 21 শে আগষ্ট☐

97. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ভূমির উচ্চতা বাড়ার সাথে সাথে উষ্ণতা –

a) বাড়তে ☐ b) কমতে☐ c) একই রকম☐ d) উঠা নামা করতে☐ থাকে।

98. দক্ষিন ভারতের উপদ্বীপীয় মালভূমির নদীর উদাহরণ হল –

a) গঙ্গা☐ b) সিন্ধু☐ c) ব্রহ্মপুত্র☐ d) গোদাবরী☐

99. বায়ুপ্রবাহের গতি পরিমাপ করা হয় কীসের সাহায্যে ?

a) বাতপতাকা☐ b) অ্যানিমোমিটার☐ c) ব্যারোমিটার☐ d) স্ফিগমোমিটার☐

100. সোনালী তন্তু বলা হয় –

a) ধান ☐ b) গম ☐ c) পাট ☐ d) ভুট্টা ☐ কে।

—o—