

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

CLASS - III

নির্দেশ :- সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো।

- দেশের মাটি : সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত :: সকল দেশের সেরা : ?
a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ b) কাজী নজরুল ইসলাম ☐ c) জীবনানন্দ দাস ☐ d) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় ☐
- “সবুজ সবুজ / শ্যাওলা প্রথম / জন্ম নিল জলে ..” এই চরণগুলি কোন কবিতা থেকে নেওয়া ?
a) গাছ বসাব ☐ b) পর্যটন ☐ c) নৌকাযাত্রা ☐ d) নদী ☐
- প্রেমেন্দ্র মিত্র শিশুদের জন্য কোন চরিত্র সৃষ্টি করেছেন ?
a) টেনিদা ☐ b) প্রফেসর শঙ্কু ☐ c) নন্টে ফন্টে ☐ d) ঘনাদা ☐
- ‘খঞ্জন’, ‘কাদা খোঁচা’ এগুলি হল –
a) গৃহপালিত পশু ☐ b) পরিযায়ী পাখি ☐ c) স্বদেশী পাখি ☐ d) বিদেশী পাখি ☐
- জন্মের দ্বিশত বর্ষে শ্রদ্ধা জানাই –
a) গান্ধিজী ☐ b) নেতাজী ☐ c) বিদ্যাসাগর ☐ d) স্বামীজি ☐ কে
- সুদীরাম বসুর মায়ের নাম –
a) সুশীলা দেবী ☐ b) লক্ষ্মীপ্রিয়া বসু ☐ c) লক্ষ্মীমাতা বসু ☐ d) ভগবতী দেবী ☐
- কুজন : কাকলি :: কুজন : ?
a) ভালো লোক ☐ b) মন্দ লোক ☐ c) সাদাসিধে ☐ d) হাঁদাভোঁদা ☐
- ‘সোনা’র আর একটি সমার্থক শব্দ –
a) কাঞ্জন ☐ b) হীরক ☐ c) রৌপ্য ☐ d) তাম্র ☐
- “কলকাতার যিশু”, “উলঙ্গরাজা” বইগুলির লেখক –
a) সুনির্মল বসু ☐ b) নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী ☐ c) কার্তিক ঘোষ ☐ d) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ☐
- যে উপকারীর উপকার মনে রাখে তাকে বলে –
a) কৃতজ্ঞ ☐ b) অকৃতজ্ঞ ☐ c) উপকারী ☐ d) অপকারী ☐
- শ+ই+ক্+য্+আ= ?
a) শয্যা ☐ b) শিষ্যা ☐ c) সজ্জা ☐ d) শিক্ষা ☐
- “SONG OFFERINGS” লিখে নোবেল পেলেন –
a) কাজী নজরুল ইসলাম ☐ b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ c) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ☐ d) মোহিতলাল মজুমদার ☐
- “_____ ফুলের মাথায়...” (শূন্যস্থান পূরণ কর)
a) মৌল ☐ b) মউল ☐ c) মৌ ☐ d) মউলি ☐

14. “চিপকো আন্দোলন” নিম্নের কোন বিষয়ের সাথে জড়িত ?
a) বাতাস ☐ b) গাছ ☐ c) মাটি ☐ d) সমুদ্র ☐
15. “আমি বই” – এটি –
a) অর্থযুক্ত বাক্য ☐ b) অর্থহীন বাক্য ☐ c) শব্দ ☐ d) বর্ণ ☐
16. ভারতের “চাবাগান” –
a) পশ্চিমবঙ্গ ☐ b) ত্রিপুরা ☐ c) আসাম ☐ d) কেরালা ☐
17. শিলং এ ছুটি কাটাতে গেলে কোন রাজ্যে থাকবে ?
a) অসম ☐ b) অরুণাচলপ্রদেশ ☐ c) মেঘালয় ☐ d) বিহার ☐
18. নীচের শহরগুলির মধ্যে কোনটি যমুনা নদীর ধারে অবস্থিত ?
a) মথুরা ☐ b) চন্ডীগড় ☐ c) লক্ষ্ণৌ ☐ d) কানপুর ☐
19. ভারতের স্বাধীনতা দিবস কত তারিখ ?
a) ২৯ শে আগস্ট ☐ b) ১৫ই আগস্ট ☐ c) ২৬ শে জানুয়ারী ☐ d) ১২ই মার্চ ☐
20. ছোটদের প্রিয় কার্টুন সিরিজ “ছোটাতীম” কবে প্রথম শুরু হয় ?
a) ২০০০ সালে ☐ b) ২০০৪ সালে ☐ c) ২০০৮ সালে ☐ d) ২০১০ সালে ☐
21. ১, ২, ৩ দিয়ে বৃহত্তম সংখ্যা পাই –
a) ২১৩ ☐ b) ২৩১ ☐ c) ৩২১ ☐ d) ১২৩ ☐
22. ২৩২ এর বিস্তার রূপ :-
a) ২০০+৩০+২ ☐ b) ২০০+০+২ ☐ c) ২০০+৩০+০ ☐ d) ২০০+৩+৩০ ☐
23. $৯ \times ৫ - ২ = ?$
a) ৪২ ☐ b) ৪৭ ☐ c) ৪৩ ☐ d) ৪৪ ☐
24. বিজোড় সংখ্যা x জোড় সংখ্যা = ?
a) জোড় সংখ্যা ☐ b) বিজোড় সংখ্যা ☐ c) যুগ্ম সংখ্যা ☐ d) মৌলিক সংখ্যা ☐
25. ৭টা ১০মিনিট – ৬টা ৫৫ মিনিট = ?
a) ১ঘন্টা ১৫ মিঃ ☐ b) ১৫ মিঃ ☐ c) ২৫ মিঃ ☐ d) ৩৫ মিনিট ☐
26. ৭ ঘন্টা ১১ মিনিট = ? মিনিট
a) ৪৩২ মিনিট ☐ b) ৪৩১ মিনিট ☐ c) ৪৩৪ মিনিট ☐ d) ৪৪৬ মিনিট ☐
27. ৯ বছর ৪মাস ১২ দিন – ৭ বছর ৩ মাস ২০ দিন = ?
a) ২ বছর ১ মাস ২২ দিন ☐ b) বছর ১১ মাস ২২ দিন ☐
c) ২ বছর ০ মাস ২২ দিন ☐ d) ১ বছর ১১ মাস ২২ দিন ☐

28. $(৮-৪)-২=?$
 a) ৪ ☐ b) ২ ☐ c) ৬ ☐ d) ৮ ☐
29. ১ কেজি আতার দাম ৬০ টাকা হলে, ২৫০ গ্রাম আতার দাম কত?
 a) ২০ টাকা ☐ b) ১২ টাকা ☐ c) ১৮ টাকা ☐ d) ১৫ টাকা ☐
30. নীচের কোন সংখ্যাটি ২ দিয়ে ভাগ যাবে?
 a) ৫৭ ☐ b) ২৫ ☐ c) ৫২ ☐ d) ৭৫ ☐
31. যদি $A=১$, $B=২$, $BAT=২৩$ হয় তাহলে $CAT=?$
 a) ২২ ☐ b) ২৫ ☐ c) ২৪ ☐ d) ২১ ☐
32. বছরে কটি মাস ৩০ দিনের হয়?
 a) ৬ ☐ b) ৫ ☐ c) ৪ ☐ d) ৩ ☐ টি
33. $৩৯১+৬=?$
 a) $৩৯০+৮$ ☐ b) $৪০১-৫$ ☐ c) $৩৮৯+৮$ ☐ d) $৪০০-৮$ ☐
34. M লিখতে পৃথক কতগুলি রেখা প্রয়োজন?
 a) ৩ ☐ b) ৪ ☐ c) ৫ ☐ d) ২ ☐ টি
35. ২১০ পাতার একটি বই সাগরিকা ৭ দিনে পড়ে নিল। প্রতিদিন একই সংখ্যক পাতা পড়েছে। তা হলে প্রতিদিন কতগুলি পাতা পড়েছে?
 a) ৩১ ☐ b) ৩২ ☐ c) ৩০ ☐ d) ৩৩ ☐ পাতা
36. **JIUEC** সাজিয়ে লিখলে হবে -
 a) JIUCE ☐ b) JUICE ☐ c) JIUCE ☐ d) JIECU ☐
37. **BABY SHEEP** is called _____
 a) Puppy ☐ b) Lamp ☐ c) Kitten ☐ d) Fawn ☐
38. নীচের কোনটি গাছের অংশ?
 a) KNIFE ☐ b) FORK ☐ c) STEM ☐ d) KETTLE ☐
39. “**PROVIDE**” means -
 a) take ☐ b) supply ☐ c) through ☐ d) theft ☐
40. Appropriate Rhyming word of “**FARMER**” is -
 a) tuning ☐ b) gather ☐ c) learner ☐ d) torcher ☐
41. Axe is made of -
 a) weed ☐ b) clay ☐ c) tree ☐ d) iron ☐
42. When we feel sick (অসুস্থ), we go to -
 a) nurse ☐ b) doctor ☐ c) pathologist ☐ d) compounder ☐
43. Last Sunday, I _____ to a village.
 a) go ☐ b) went ☐ c) gone ☐ d) going ☐

44. If you want to travel in air, you should take a -
a) bus ☐ b) train ☐ c) aeroplane ☐ d) two wheeler ☐
45. Man : House :: Rat : ____?
a) Hole ☐ b) Tree ☐ c) Burrow ☐ d) Cave ☐
46. যদি White = Black হয়, তবে Milk এর রং হবে -
a) White ☐ b) Black ☐ c) Red ☐ d) Pink ☐
47. _____ is an example of a proper noun ?
a) Globe ☐ b) Lake ☐ c) Nation ☐ d) India ☐
48. The definite article is -
a) An ☐ b) A ☐ c) The ☐ d) To ☐
49. 'Kind' এর Antonyms কোনটি ?
a) Alive ☐ b) Villain ☐ c) Noisy ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
50. Give the single word (একটি শব্দ) : An assembly of viewers -
a) Spectators ☐ b) Matricide ☐ c) Pedantic ☐ d) Extempore ☐
51. Write opposite word : **PRIM**
a) Rash ☐ b) Extravagant ☐ c) Foul ☐ d) Shameful ☐
52. OPEN : খোলা :: CLOSE : ?
a) বন্ধ ☐ b) বাইরে ☐ c) ভিতরে ☐ d) সকাল ☐
53. My brother _____ television after school.
a) watching ☐ b) watched ☐ c) watches ☐ d) is watching ☐
54. Each of the students _____ awarded a certificate -
a) was ☐ b) were ☐ c) has ☐ d) has been ☐
55. Tense প্রধানত -
a) একপ্রকার ☐ b) দুইপ্রকার ☐ c) তিনপ্রকার ☐ d) চারপ্রকার ☐
56. জল ছাড়া থাকতে পারে না -
a) বক ☐ b) পানকৌড়ি ☐ c) সারস ☐ d) হাঁস ☐
57. সবচেয়ে বড় ও মোটা ঠোঁট -
a) ঘুঘু ☐ b) ধনেশ ☐ c) পেঙ্গুইন ☐ d) এমু পাখি ☐
58. ফুলের রঙিন নরম অংশ -
a) পরাগ ☐ b) বৃতি ☐ c) পাপড়ি ☐ d) দলমন্ডল ☐
59. জিভে ঘাম হয় -
a) কুকুর ☐ b) বন্যশূকর ☐ c) শ্বেত ভল্লুক ☐ d) ক্যাঙারু ☐

60. কালা(বধির) ব্যক্তির শোনার জন্য ব্যবহার করেন -

- a) ল্যান্ডফোন ☐ b) অডিফোন ☐ c) স্মার্টফোন ☐ d) টেলিফোন ☐

61. ক্রসকোগ্রাফ আবিষ্কারক বাঙালী হলেন -

- a) মেঘনাদ সাহা ☐ b) জগদীশচন্দ্র বোস ☐ c) সত্যেন্দ্রনাথ সাহা ☐ d) প্রফুল্লচন্দ্র রায় ☐

62. দেহের সবচেয়ে বড় অংশ -

- a) চোখ ☐ b) বৃহদন্ত ☐ c) পাকস্থলি ☐ d) লিভার বা যকৃৎ ☐

63. গুজরাটের গিরজঙ্গলে -

- a) সিংহ ☐ b) হাতি ☐ c) জিরাফ ☐ d) জলহস্তির ☐ অভয় বনভূমি

64. এই সামুদ্রিক প্রাণীটি বাজনার তালে নাচে -

- a) তিমি ☐ b) হাঙর ☐ c) ডলফিন ☐ d) অক্টোপাস ☐

65. পূর্ণিমার পর শুরু হয় -

- a) কৃষ্ণপক্ষ ☐ b) শুক্লপক্ষ ☐ c) প্রতিপদ ☐ d) প্রথমা ☐

66. মাঝ আকাশে আলোর নদীকে বলি -

- a) গতিপথ ☐ b) জলপথ ☐ c) ছায়াপথ ☐ d) আলোপথ ☐

67. কোনটি শ্রমিক পতঙ্গ নয় -

- a) মৌমাছি ☐ b) পিঁপড়ে ☐ c) বোলতা ☐ d) ফড়িং ☐

68. সূর্য একটি -

- a) গ্রহ ☐ b) নক্ষত্র ☐ c) উপগ্রহ ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

69. পানীয় জল পাওয়া যাবে না -

- a) সাবমার্সাবেল ☐ b) সিলিন্ডার টিউবওয়েল ☐ c) নদী ☐ d) ঝরণা ☐

70. আগুন জ্বলতে সাহায্য করে -

- a) মিথেন ☐ b) কার্বনডাইঅক্সাইড ☐ c) হাইড্রোজেন ☐ d) অক্সিজেন ☐

71. “আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারী....” এই লাইনটি মনে করায় -

- a) স্বাধীনতা দিবস ☐ b) ভাষা দিবস ☐ c) বন্ধুত্ব দিবস ☐ d) শিশুদিবস ☐ কে

72. ভারতের স্বাধীনতা প্রাপ্তি -

- a) ৭২ বছর ☐ b) ৭০ বছর ☐ c) ৭১ বছর ☐ d) ৭৪ বছর ☐

73. পশ্চিমবঙ্গে বাঘ দেখতে পাওয়া যায় -

- a) ডুয়ার্স ☐ b) সুন্দরবন ☐ c) অযোধ্যা ☐ d) শুশুনিয়া ☐ তে

74. তাঁতের কাপড়ের জন্য বিখ্যাত -

- a) কৃষ্ণনগর ☐ b) শিলিগুড়ি ☐ c) ঘাটাল ☐ d) শান্তিপুর ☐

75. সবচেয়ে বেশি গন্ডার আছে ?

- a) ঝাড়গ্রাম ☐ b) জলদাপাড়া ☐ c) গরুমারা ☐ d) সুন্দরবন ☐ জঙ্গলে

76. শিশুদিবস আমরা পালন করি কোন মহামানবের জন্মদিনে ?

- a) জওহরলাল নেহেরু ☐ b) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ☐ c) মহাত্মা গান্ধী ☐ d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐

77. ছৌ নাচের জন্য প্রসিদ্ধ কোন জেলা ?

- a) হাওড়া ☐ b) বাঁকুড়া ☐ c) পুরুলিয়া ☐ d) দঃ ২৪ পরগনা ☐

78. সুষ্ম খাদ্যের উপাদান কয়টি ?

- a) ৫ ☐ b) ৬ ☐ c) ৭ ☐ d) ৮ ☐

79. ব্ল্যাক টাইগার কাকে বলা হয় ?

- a) বাগদা চিংড়ি ☐ b) ঝিনুক ☐ c) তিমি মাছ ☐ d) বোয়াল মাছ ☐

80. মানুষের ক্রোমোজোম সংখ্যা কয়টি ?

- a) ২২ জোড়া ☐ b) ২৩ জোড়া ☐ c) ২৪ জোড়া ☐ d) ২৫ জোড়া ☐

81. বিশ্বের বৃহত্তম তামা উৎপাদক কোন দেশ ?

- a) চীন ☐ b) ভারত ☐ c) জামাইকা ☐ d) চিলি ☐

82. ভারতে কে প্রথম ছানি অপারেশন করেন ?

- a) সুশ্রুত ☐ b) জীবক ☐ c) চার্বাক ☐ d) বালানন্দ ☐

83. বিশ্বব্যাপী কয়লাখনির দাবিদার হিসাবে ভারতের স্থান -

- a) দ্বিতীয় ☐ b) তৃতীয় ☐ c) চতুর্থ ☐ d) পঞ্চম ☐

84. রামধনুর শেষ প্রান্ত দুটির বর্ণালি হল -

- a) লাল ও কমলা ☐ b) লাল ও বেগুনি ☐ c) হলুদ ও নীল ☐ d) সবুজ ও লাল ☐

85. চিনির ম্যাগনেস্টার বলা হয় -

- a) নানকিং ☐ b) চুংকিং ☐ c) সাংহাই ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

86. পুলিৎজার পুরস্কার কিসে দেওয়া হয় ?

- a) নাটকে ☐ b) চিত্রশিল্পে ☐ c) সাহিত্যে ☐ d) গবেষণায় ☐

87. চুম্বকের বিষমমেরু পরস্পরকে -

- a) আকর্ষণ করে ☐ b) বিকর্ষণ করে ☐ c) উভয়েই ☐ d) কোনটিই নয় ☐

88. ভারতের প্রাচীন ভাষা কোনটি -

- a) সংস্কৃত ☐ b) বাংলা ☐ c) হিন্দি ☐ d) তামিল ☐

89. ভারতের সংবিধানের অনুচ্ছেদ ক'টি -

- a) ৩৯২ টি ☐ b) ৩৯৫ টি ☐ c) ২১২ টি ☐ d) ১০১ টি ☐

90. আন্দামান নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের হাইকোর্ট কোথায় -

- a) মুম্বাই ☐ b) কলকাতা ☐ c) দিল্লি ☐ d) পুনে ☐

91. লাক্ষাদ্বীপের দ্বীপসংখ্যা কত ?

- a) ৩৬টি ☐ b) ৩৭টি ☐ c) ৩৮টি ☐ d) ৩৯টি ☐

92. ব্লু গ্রহ কোনটি ?

- a) বৃহস্পতি ☐ b) শুক্র ☐ c) পৃথিবী ☐ d) শনি ☐

93. ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি ?

- a) কাঞ্চনজঙ্ঘা ☐ b) K_2 ☐ c) এভারেস্ট ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

94. এশিয়ার বৃহত্তম মরুভূমি -

- a) সাহারা ☐ b) গোবি ☐ c) থর ☐ d) আটাকামা ☐

95. সৌরজগতের সবচেয়ে ছোট গ্রহ -

- a) বৃহস্পতি ☐ b) শনি ☐ c) প্লুটো ☐ d) জুপিটার ☐

96. একটি ডিমে প্রোটিন থাকে -

- a) 10gm ☐ b) 6 gm ☐ c) 12 gm ☐ d) 20 gm ☐

97. ডিসকভারী অফ ইন্ডিয়া গ্রন্থের রচয়িতা -

- a) জওহরলাল নেহেরু ☐ b) এল.কে. আদবানী ☐ c) নিতীশকুমার ☐ d) মমতা ব্যানার্জী ☐

98. ২৬ শে জানুয়ারী উদযাপিত হয় -

- a) স্বাধীনতা দিবস ☐ b) প্রজাতন্ত্র দিবস ☐ c) বিশ্ব খাদ্য দিবস ☐ d) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস ☐ উপলক্ষ্যে

99. সবচেয়ে ছোট পাখি কোনটি ?

- a) হামিং বার্ড ☐ b) ময়ূর ☐ c) শালিক ☐ d) কাকাতুয়া ☐

100. ভারতের পবিত্র নদী -

- a) পদ্মা ☐ b) গঙ্গা ☐ c) কংসাবতী ☐ d) তোস্তা ☐

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

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.

- বিশ্বের সবচেয়ে বড় সংবিধান কোন দেশের ?
a) রাশিয়া b) ব্রিটেন c) ভারত d) আমেরিকা
- কোন খেলার ইংরেজি নাম 'HOPSCOTCH' ?
a) কাবাডি b) কিং কিং c) ব্যাডমিন্টন d) পোলো
- কোন মরুভূমির নামের অর্থ “তুমি ভেতরে আসতে পারবে কিন্তু বাইরে যেতে পারবে না” ?
a) সাহারা b) গোবী c) আটাকামা d) কোনটিই নয়
- ভারতের কোন শহরকে “প্রধানমন্ত্রীর শহর” বলা হয় ?
a) এলাহাবাদ b) জয়পুর c) দিল্লী d) মুম্বাই
- ভারতের দীর্ঘতম নদী কোনটি যেটি সমুদ্রে মেশে না ?
a) গঙ্গা b) পদ্মা c) যমুনা d) তিস্তা
- জার্মানিতে কোন বিখ্যাত ভারতীয় নামে একটি রাস্তা রয়েছে ?
a) কাজী নজরুল ইসলাম b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর c) সুকান্ত ভট্টাচার্য d) স্বামী বিবেকানন্দ
- “Touch the sky with Glory” – কাদের মোটো ?
a) ভারতীয় স্থলবাহিনী b) ভারতীয় নৌবাহিনী c) ভারতীয় বায়ুসেনা d) সি.আর.পি.এফ
- লোকসভায় তপশিলী উপজাতি (Schedule Tribe) জন্য সবথেকে বেশি আসন সংরক্ষিত কোন রাজ্যের জন্য ?
a) মধ্যপ্রদেশ b) উত্তরপ্রদেশ c) উত্তরাখন্ড d) বিহার
- নাইটু টুফি কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত ?
a) ব্যাডমিন্টন b) হকি c) দাবা d) ফুটবল
- কোন যানটি যখন আবিষ্কার হয়েছিল তখন তাকে **HOBBY HORSE** অর্থাৎ শখের ঘোড়া বলা হত ?
a) এরোপ্লেন b) বাইসাইকেল c) মারগতি d) টোটো
- Google এর লোগোতে “G” অক্ষরটির বর্ণ কি ?
a) সাদা b) নীল c) সবুজ d) কালো
- 2004 সালে ফেসবুক কি নামে শুরু হয়েছিল ?
a) Facebook b) The Facebook c) A Face book d) কোনোটিই নয়
- এক মহিলাকে দেখিয়ে বিজয় বলল, উনি হলেন আমার ঠাকুরদাদার একমাত্র ছেলের মেয়ে। বিজয় মহিলাটির কে হন ?
a) বাবা b) ভাই c) কাকা d) শ্বশুর

14. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম রাষ্ট্রপতি শাসন জারি হয় ?

- a) অসম b) কেরল c) পাঞ্জাব d) বিহার

15.

3C	27D	9E
7I	21K	3M
4D	?	7J

 a) 11 E b) 28 G c) 35 I d) 48 F

16. নীচের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা ?

- a) নীল b) আমাজন c) নায়াগ্রা d) ভলগা

17. শূন্যস্থান পূরণ কর :- A 12, D 15, I 21, P 30, ?

- a) Z 34 b) Y 32 c) Y 42 d) X 12

18. যদি BAD এর কোড 214 হয় তবে SAD এর কোড কত ?

- a) 1924 b) 1914 c) 314 d) 614

19. যদি Vowel গুলি ইংরেজি বর্ণমালা থেকে বাদ দেওয়া হয়, তবে শুরু থেকে 10 তম বর্ণ কি হবে ?

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

20. “A Suitable Boy” বইটির লেখক কে ?

- a) জর্জ এলিয়ট b) অরুন্ধতী রায় c) কিরণ বেদী d) বিক্রম শেঠ

BENGALI

21. ‘বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান’ প্রবন্ধটির লেখক –

- a) রাজকৃষ্ণ বসু b) রাজশেখর বসু c) রাজেন্দ্রলাল বসু d) রাজকিশোর বসু

22. ‘অম্বুরাশি সূতা’ কথাটির অর্থ হল –

- a) সমুদ্রকন্যা b) মেঘকন্যা c) অগ্নিকন্যা d) বায়ুকন্যা

23. ‘তবু তারে পদাশ্রয়ে রাখে যুথনাথ’ – ‘তারে’ বলতে বোঝানো হয়েছে –

- a) প্রমীলা b) ব্রততী c) কুসুমদান d) কনক কুন্তল কে

24. ‘অনুসর্গ’ শব্দের ‘অনু’ শব্দের অর্থ হল –

- a) পশ্চাৎ b) পূর্ব c) মধ্য d) ক্ষুদ্র

25. অভেদবাচক সমাস হল –

- a) উপমিত কর্মধারয় b) উপমান কর্মধারয় c) রূপক কর্মধারয় d) মধ্যপদলোপী কর্মধারয়

26. ‘আজি মধুর বাঁশির বাজে’ – এটি হল –

- a) গৌন কর্মের কর্তা b) ঘটক কর্তা c) ঘটিত কর্তা d) লুপ্ত কর্তা

27. ‘পরকে সেজে দি, নিজে খাইনে’ – বক্তা হলেন –

- a) নিমাই বাবু b) অপূর্ব c) গিরীশ মহাপাত্র d) জগদীশ বাবু

28. কর্তৃবাচ্য থেকে ভাববাচ্যে পরিবর্তনের সময় ক্রিয়ারূপ ধারণ করে -

- a) প্রথমপুরুষ b) মধ্যমপুরুষ c) উত্তমপুরুষ d) সর্বকালের

29. “অন্যান্য অলংকার বর্জন করাই উচিত” - কোন কোন অলংকার ব্যবহার করা যেতে পারে ?

- a) উপমা ও রূপক b) উৎপ্রেক্ষা ও অতিশয়োক্তি c) রূপক ও উৎপ্রেক্ষা d) উপমা ও উৎপ্রেক্ষা

30. ‘অভিষেক’ কবিতাটিতে কার ‘অভিষেক’ হয়েছে ?

- a) বীরবাহুর b) কুণ্ডকর্ণের c) মেঘনাদের d) বিভীষনের

ENGLISH

31. The poem *The Snail* is composed by -

- a) William Cowper b) William Blake c) Ted Hughes d) John Masefield

32. One who entertains through difficult physical movement is called -

- a) grim fighter b) acrobat c) player d) hero

33. In the second stanza of the poem *The Snail*, the poet speaks of the harm induced by -

- a) fire b) water c) weather d) heat

34. Choose the word which is most opposite in meaning of the word :- **VULNERABLE**

- a) accessible b) liable c) sensitive d) strong

35. Choose the word which is most similar in meaning of the word :- **ADMONITION**

- a) Amazement b) Award c) Pardon d) Warning

36. In the poem **Fable**, the phrase ‘*Little Prig*’ refers to -

- a) the mountain b) the squirrel c) the forest d) a nut

37. The sea’s face is veiled by -

- a) a grey smoke b) a grey cloud c) a grey mist d) a grey colour

38. Find out the wrongly spelt word -

- a) assent b) affluence c) increase d) insane

39. In *Our Runway Kite*, the book case was in the -

- a) Dinning Room b) Reading room c) Kitchen d) Sitting Room

40. Choose the most appropriate meaning of the phrasal verb : **BUMPOFF**

- a) Jump b) Blast c) Kill d) Retrain

41. Choose the appropriate option for the following - **He has stopped to go there.**

- a) go b) having gone c) going d) being gone

42. Do or die. [**Make it simple**]

- a) Doing for dieing b) Do to die c) In case of not doing you will die d) In case of doing you will die.

43. Find out the meaning of the following idiom : **BLACK SHEEP**

- a) active b) dull c) undesirable d) perfect

44. Fill in the blank with the most appropriate option : We _____ our lunch an hour ago.

- a) finish b) finished c) have finished d) had finished

45. At the table, the cat is particularly civil to -

- a) the head of the family b) the guest c) the mistress of the family d) the small children

MATHEMATICS

46. যদি $5x^2+13x+k=0$ দ্বিঘাত সমীকরণের বীজদ্বয় একটি অপরটির অন্যান্যক হয়, তবে এর মান কত ?

- a) -4 b) 5 c) -5 d) 0

47. কত টাকা বার্ষিক $7\frac{1}{2}\%$ সরল সুদের হারে 8 বছরে সুদে আসলে 5160 টাকা হবে ?

- a) 3280 টাকা b) 3020 টাকা c) 3225 টাকা d) 3025 টাকা

48. বার্ষিক সরল সুদের হারে 4% থেকে $3\frac{3}{4}\%$ হওয়ায় অমলবাবুর বার্ষিক আয় 60 টাকা কম হয়। অমলবাবুর মূলধন কত ?

- a) 24000 টাকা b) 22400 টাকা c) 24200 টাকা d) 24400 টাকা

49. O কেন্দ্রীয় একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 5 সেমি এবং AB একটি জ্যা এর দৈর্ঘ্য 8 সেমি। O বিন্দু থেকে AB জ্যা এর দূরত্ব কত ?

- a) 3 সেমি b) 6 সেমি c) 7 সেমি d) 8 সেমি

50. $x \sin 60^\circ \cos^2 30^\circ = \frac{\tan^2 45^\circ \sec 60^\circ}{\operatorname{Cosec} 60^\circ}$ হলে x এর মান হবে -

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

51. যদি $0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$ হয় তাহলে $(4 \operatorname{Cosec}^2 \alpha + 9 \sin^2 \alpha)$ এর সর্বনিম্ন মান কত ?

- a) 0 b) -12 c) 12 d) B ও C উভয়েই

52. 8, 15, 10, 11, 7, 9, 11, 13, 16 এর মধ্যমা হল -

- a) 11 b) 11.5 c) 10 d) 15

53. বাবলু আক্তারদের পাঁচতলা বাড়ির ছাদের কোন বিন্দু থেকে দেখলে মনুমেন্টের চূড়ার উন্নতিকোণ ও গোড়ার অবনতি কোণ যথাক্রমে 60° ও 30° হয়, বাড়িটির উচ্চতা যদি 16 মিটার হয় তবে মনুমেন্টের উচ্চতা কত ?

- a) 62 মিঃ b) 86 মিঃ c) 64 মিঃ d) 68 মিঃ

54. একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল x বর্গ একক এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য d একক হলে, x ও d এর মধ্যে সম্পর্ক -

- a) $x = 6d^2$ b) $3x = 4d^2$ c) $x^3 = d^2$ d) $x = 2d^2$

55. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7} = \frac{2a-2b+c}{p}$ হলে, p এর মান হবে -

- a) 2 b) 5 c) 7 d) 9

56. যদি $x = \sqrt{15} + \sqrt{3}$ এবং $y = \sqrt{10} + \sqrt{8}$ হয়, তবে নীচের কোন সম্পর্ক সঠিক -

- a) $x > y$ b) $x < y$ c) $x = y$ d) $xy = 1$

57. ABCD একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ, BC বাহু বৃত্তের একটি ব্যাস। যদি $\angle ADC = 120^\circ$ হয়, তবে $\angle ACB$ এর মান -

- a) 20° b) 30° c) 40° d) 60°

58. যদি $v \propto r^3$ এবং $r=3$ হলে $v=18\pi$ হয়, তবে v ও r এর মধ্যে নীচের কোন সম্পর্কটি সঠিক -

- a) $v = \pi r^3$ b) $v = \frac{1}{3} \pi r^3$ c) $v = \frac{2}{3} \pi r^3$ d) $v = \frac{4}{3} \pi r^3$

59. একটি সুস্থম ষড়ভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের বৃত্তীয় মান -

- a) $\frac{\pi}{3}$ b) $\frac{2\pi}{3}$ c) $\frac{\pi}{6}$ d) $\frac{\pi}{4}$

60. a একক ও b এককের মধ্যসমানুপাতির মান -

- a) $\sqrt{ab}$ একক b) $a\sqrt{b}$ একক c) $\sqrt{a.b}$ একক d) কোনোটিই নয়

61. যদি $\cos(67^\circ 30') = x$ এবং $\operatorname{Cosec}(20^\circ 30') = y$ হয়, তবে ও এর মধ্যে নীচের কোন সম্পর্কটি সত্য -

- a) $x^2 + y^2 = 1$ b) $x^2 - y^2 = 1$ c) $x = y$ d) $xy = 1$

62. একটি শ্রেণীর n সংখ্যক সংখ্যার যৌগিক গড় $\bar{x}$, যদি প্রথম (n - 1) সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি k হয়, তবে n তম সংখ্যাটি হবে -

- a) $n\bar{x} + k$ b) $n\bar{x} - k$ c) $(n-1)\bar{x} + k$ d) $(n-1)\bar{x} - k$

63. একটি শঙ্কুর ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য একই রেখে উচ্চতা দ্বিগুন করলে, শঙ্কুর আয়তন বৃদ্ধি পায় -

- a) 100% b) 200% c) 300% d) 400%

64. একটি ঘড়ির মিনিটের কাঁটার প্রান্তবিন্দু 1 ঘন্টায় আবর্তন করে -

- a) $\frac{\pi}{4} C$ b) $\frac{\pi}{2} C$ c) πC d) $2\pi C$

65. দুটি নিরেট চোঙের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে $(r+1)\text{cm}$ এবং $(r-1)\text{cm}$, যদি চোঙ দুটির প্রত্যেকটির উচ্চতা 14cm এবং তাদের ঘনফলের সমষ্টি 4400 সেমি হয়, তবে r এর মান -

- a) 6 b) 7 c) 5 d) 8

SCIENCE

66. মেন্ডেলের একসংকর জননের পরীক্ষায় F_2 অপত্য বংশে লম্বা ফিনোটাইপ যুক্ত মটরগাছ উৎপন্ন হয় -

- a) 25% b) 50% c) 75% d) 100%

67. অ্যাড্রেনাল গ্রন্থির অপর নাম -

- a) বৃক্ক b) থাইরয়েড c) সুপ্রারেনাল d) পীতগ্রন্থি

68. পানীয় জলের pH এর অনুমোদিত মান -

- a) 3.5→5.5 b) 6.5→8.5 c) 9.5→11.5 d) 12.5→13.5

69. বিসদৃশ শব্দটি হল -

- a) সিকলসেল অ্যানিমিয়া b) থ্যালাসেমিয়া c) বর্ণান্ধতা d) অ্যালবিনিজম

70. স্ট্যামিনোড : নিষ্ক্রিয় পুংকেশর :: _____ : নিষ্ক্রিয় গর্ভকেশর।

- a) ইকুয়াস b) পিস্টিলোড c) পরিব্যক্তি d) অ্যানাফেজ

71. $\text{CH}=\text{CH} + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{A}} \text{CH}_2=\text{CH}_2$; এই বিক্রিয়ায় A হল -

- a) $\text{Ni}/250^\circ\text{C}$ b) র্যানি নিকেল / সাধারণ তাপমাত্রা c) Pd/BaSO_4 কুইনোলিন d) $\text{Pd}/$ সাধারণ তাপমাত্রা

72. কোন প্রকার জননে মাইটোসিস ও মিয়োসিস উভয়প্রকার কোষ বিভাজন দেখা যায় ?

- a) অপুংজনি b) যৌন জনন c) অযৌন জনন d) অঙ্গ জনন

73. বয়েলের সূত্রের গাণিতিক রূপটি হল -

- a) $v \propto \frac{1}{p}$ b) $v = \frac{k}{p}$ c) $pV = k$ d) প্রত্যেকটিই ঠিক।

74. ${}^{222}_{86}\text{Rn} \rightarrow \text{P}_0 + \alpha$; প্রদত্ত বিক্রিয়ায় P_0 এর পরমাণুক্রমসংকেত ?

- a) 86 b) 88 c) 84 d) 90

75. $\text{CH}=\text{CH}$ এর IUPAC নাম হল -

- a) ইথিন b) ইথাইন c) ইথিলিন d) অ্যাসিটিলিন

76. বায়ু থেকে কোনো স্বচ্ছ তরলে আলোর প্রতিসরণে আপাতন কোণ 60° ও প্রতিসরণ কোণ 45° হলে, চ্যুতিকোণ -

- a) 10° b) 30° c) 15° d) 20°

77. নিষ্ক্রিয় আয়রণের জন্য আয়রণকে কোন্ পদার্থে ডুবিয়ে রাখতে হয় ?

- a) ধূমায়মান HNO_3 b) ধূমায়মান H_2SO_4 c) ধূমায়মান HCl d) ধূমায়মান H_3PO_4

78. থ্যালামাস কোন মস্তিষ্কের অংশ ?

- a) মধ্যমস্তিষ্ক b) পশ্চাৎ মস্তিষ্ক c) অগ্র মস্তিষ্ক d) কোনোটিই নয়

79. বিসদৃশ শব্দটি বেছে নাও -

- a) যকৃত b) পিটুইটারি c) থাইরয়েড d) অ্যাড্রিনাল

80. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত করে -

- a) ট্রপোস্ফিয়ার b) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার c) আয়নোস্ফিয়ার d) থার্মোস্ফিয়ার

HISTORY

81. পুন্যুক্তি স্বাক্ষরিত হয় -

- a) 1931 খ্রীঃ b) 1932 খ্রীঃ c) 1933 খ্রীঃ d) 1934 খ্রীঃ

82. ভারতের লৌহমানব বলা হয় -

- a) বি. আর. আম্বেদকর b) আবুল কালাম আজাদ c) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল d) গান্ধিজী

83. কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম আচার্য -

- a) স্যার জেমস কোলভিল b) লর্ড বেন্টিনক c) লর্ড ক্যানিং d) ডেভিড হেয়ার

84. *Train to Pakistan* এর লেখক হলেন -

- a) খুশবন্ত সিং b) ভীষ্ম সাহানি c) সুনীল কর d) অতীন বন্দ্যোপাধ্যায়

85. 1930 খ্রীষ্টাব্দে ধরসোনা লবনগোলা আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন -

- a) বীণা দাস b) কমলা দত্ত c) সরোজিনী নাইডু d) লীলা রায়

86. নববিধান ব্রাহ্মসমাজ প্রতিষ্ঠা করেন -

- a) কেশবচন্দ্র সেন b) শিবনাথ শাস্ত্রী c) আনন্দমোহন বসু d) দ্বারকানাথ গঙ্গোপাধ্যায়

87. ভারতমাতা চিত্রের চিত্রকর হলেন -

- a) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর b) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) নন্দলাল বসু

88. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় সম্পাদিত 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকাটি ছিল -

- a) সাপ্তাহিক পত্রিকা b) পাক্ষিক পত্রিকা c) মাসিক পত্রিকা d) দৈনিক পত্রিকা

89. ব্রিটিশ সরকার অরণ্য আইন সনদ পাশ করেন -

- a) 1885 খ্রীঃ b) 1864 খ্রীঃ c) 1865 খ্রীঃ d) 1888 খ্রীঃ

90. সিপাহী বিদ্রোহের সময় ভারতের বড়লাট ছিলেন -

- a) লর্ড ডালহৌসি b) লর্ড ক্যানিং c) লর্ড এলগিম d) লর্ড হেস্টিংস

GEOGRAPHY

91. ভূ-পৃষ্ঠে ক্ষয় ও সঞ্চয়ের মাধ্যমে ভূমি সমতল হওয়ার প্রক্রিয়া হল -

- a) অবরোহন b) আরোহণ c) পর্যায়ণ d) ক্রমায়ন

92. হিমবাহ উপত্যকায় নদী দ্বারা যুক্তহ্রদ সমূহকে বলে -

- a) করিহ্রদ b) কেটল c) প্লায়া হ্রদ d) প্যাটারনস্টার হ্রদ

93. কেরালার মালাবার উপকূলের বালিয়াড়িকে স্থানীয় ভাষায় বলে -

- a) গাসি b) টেরিস c) লোয়েস d) ব্যাগনল্ড

94. হোমোস্ফিয়ার ও হেটেরোস্ফিয়ারের সীমারেখা হল -

- a) হোমোপজ b) হেটেরোপজ c) টার্বোপেজ d) নিউক্লিওপজ

95. পৃথিবী ও চাঁদের অপসূর অবস্থানকে বলা হয় -

- a) পেরিজি b) অ্যাপোজি c) সিজিগি d) প্রতিজি

96. পূর্বভারত ও চীন আন্তর্জাতিক সীমারেখাকে বলা হয় -

- a) ডুর্যান্ড লাইন b) র্যাডক্লিফ লাইন c) লাইন অফ কন্ট্রোল d) ম্যাকমোহন লাইন

97. বাণিজ্যিকভাবে শাকসবজি উৎপাদনকে বলা হয় -

- a) হটিকালচার b) ওলেরিকালচার c) ফ্লোরিকালচার d) পোমামকালচার

98. শিপিং লাইন হল -

- a) নদীপথ b) সমুদ্র c) মহাসমুদ্রপথ d) কোনোটিই নয়

99. মানচিত্র নং 73^M এর R.F. হবে -

- a) 1 : 50000 b) 1 : 500000 c) 1 : 25000 d) 1 : 250000

100. ভারতের একটি লবনাক্ত জলের হ্রদ হল -

- a) উলার b) চিল্কা c) লোকটাক d) প্যাংগং

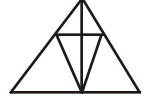
MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

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

- 2019 সালের 'রমন ম্যাগসাইসাই' পুরস্কারে সম্মানিত হলেন ভারতীয় সাংবাদিক -
a) রাভিস কুমার b) অরবিন্দ কুমার c) অরবিন্দ মিশ্রা d) রজতাভ বসু
- সম্প্রতি 'রসগোল্লা' কোন রাজ্যের জিওগ্রাফিক্যাল ইন্ডিকেশনের স্বীকৃতি পেল ?
a) পশ্চিমবঙ্গ b) ওড়িশা c) অসম d) বিহার
- কোন শহরে সম্প্রতি ভারতের প্রথম থ্রি-ডি ট্রাফিক সিগন্যাল চালু হল ?
a) নাগপুর b) মুম্বাই c) মোহালি d) চেন্নাই
- সম্প্রতি ভারতের নতুন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল হিসাবে মর্যাদা পেল -
a) লাডাখ b) গোখাল্যান্ড c) কুলগাম d) বারামুল্লা
- 'সিটি অফ সেভেন আইসল্যান্ড' বলা হয় ভারতের কোন শহরকে ?
a) মুম্বাই b) কলকাতা c) কেরল d) গোদাবরী ব-দ্বীপ কে।
- বর্তমানে ভারতের মোট কতগুলি আঞ্চলিক ভাষা সংবিধানে স্বীকৃতি রয়েছে ?
a) 14টি b) 18টি c) 20টি d) 22টি
- গনপরিষদে জাতীয় পতাকা স্বীকৃতি পায় ?
a) 22জুলাই 1947 b) 22জুলাই 1946 c) 22জুলাই 1945 d) 22জুলাই 1944
- 2020 সালে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক কোথায় অনুষ্ঠিত হবে ?
a) চিন b) দক্ষিণ কোরিয়া c) কানাডা d) জাপান
- কলকাতা শহরের স্থানীয় স্বায়ত্ত্ব শাসনের প্রতিষ্ঠানটির নাম কী ?
a) CIT b) KC c) KMC d) KMDA
- নীচের কোন গল্পটির গল্পকার শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় নন ?
a) লালু b) মহেশ c) মামলার ফল d) পোষ্টমাস্টার
- মিশিও দাফনা ভাষা প্রচলিত আছে কোন রাজ্যে ?
a) গুজরাত b) অরুণাচল প্রদেশ c) কর্ণাটক d) মধ্যপ্রদেশ
- উস্তাদ আলি আকবর খান কোন বাদ্যযন্ত্রের সঙ্গে জড়িত ?
a) সেতার b) তবলা c) সরোদ d) সারেঙ্গি
- Book = Pen, Pen = Pencil, Class = Examination, Examination = School হলে ছাত্রছাত্রীরা কি দিয়ে লিখবে ?
a) Book b) Pencil c) Class d) Student



14. চিত্রে কতগুলি ত্রিভুজ আছে ?

- a) 13 টি b) 11 টি c) 14 টি d) 10 টি

15. নীচের কোনটি সঠিক নয় ?

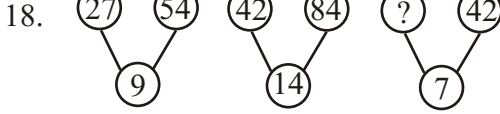
- a) অপূর সংসার - বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় b) সোনার কেলা - সত্যজিৎ রায়
c) অরণ্যের দিনরাত্রি - সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় d) অভিযান - রাজশেখর বসু

16. একটি ধ্রুপদী নৃত্যশৈলী হল -

- a) ভাঙড়া b) ওয়াংলা c) ছৌ d) ভারতনাট্যম

17. নীচের কোনটি আলাদা সেটি চিহ্নিতকরণ -

- a) কানপুর b) মথুরা c) হরিদ্বার d) এলাহাবাদ



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

19. ভারতের রাজনৈতিক ক্ষমতার প্রধান উৎস কি ?

- a) রাষ্ট্রপতি b) সংবিধান c) ভারতের জনগন d) কেন্দ্রীয় আইনসভা

20. এক মহিলাকে দেখিয়ে সোমনাথ বলল, 'উনি হলেন আমার ঠাকুরদার একমাত্র ছেলের মেয়ে। সোমনাথ মহিলাটির কে হন ?

- a) বাবা b) ভাই c) কাকা d) শ্বশুর

BENGALI

21. 'খেয়া' কবিতাটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে সংকলিত ?

- a) কড়ি ও কোমল b) পুনশ্চ c) চৈতালি d) নবজাতক

22. 'উড়ুক প্রাচী'র প্রাচীর ভেদি' - এখানে 'প্রাচী'র কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে ?

- a) প্রাকার অর্থে b) পৃথিবীর পূর্বাঞ্চল তথা ভারতবর্ষের অর্থে c) বিদেশ তথা পাশ্চাত্য অর্থে d) কোনোটিই নয়।

23. "পর্দার আড়াল থেকে শাম-শেমাগি বলতে লাগল" - শাম শেমাগি হল -

- a) খাবার দোকানের মালিকের নাম b) ইলিয়াসের স্ত্রীর নাম c) একজন ব্যবসায়ী d) কোনোটিই নয়।

24. "অধিকাংশ নিরুদ্দেশের বিজ্ঞাপনের ইতিহাসই এই" -

- a) মিলনান্তক b) বিয়োগান্তক c) হাস্যকর d) করুণ

25. "মায়ের মতো রান্না কেউ পারে না" - রেখাঙ্কিত পদটি কোন জাতীয় অব্যয় ?

- a) উপমাবাচক পদাৱ্যয়ী অব্যয় b) অনুসর্গরূপে ব্যবহৃত পদাৱ্যয়ী অব্যয়
c) সম্মতিসূচক পদাৱ্যয়ী অব্যয় d) প্রশংসাসূচক পদাৱ্যয়ী অব্যয়

26. হাসি হাসি মুখ। 'হাসি হাসি' একটি -

- a) ভাববোধক বিশেষণ b) শব্দ দ্বৈতাৱ্যয়ী বিশেষণ c) ধ্বন্যাৱ্যয়ক বিশেষণ d) পদান্তরিত বিশেষণ

27. ভাববাচক বিশেষ্য বহুবচন হলে হয়ে যায় -

- a) জাতিবাচক বিশেষ্য b) শ্রেণিবাচক বিশেষ্য c) গুণবাচক বিশেষ্য d) ক্রিয়াবাচক বিশেষ্য

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

- a) স্বরলোপ b) অপিনিহিতি c) ধ্বনি বিপর্যাস d) ব্যঞ্জনগম

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. Who is the poet of the poem “Hunting Snake”?

- a) Philip Larkin b) John Clare c) Judith Wright d) William Shakespeare

32. Choose the most appropriate opposite word :- **Persecute**

- a) Entrust b) Indorse c) Scare d) Order

33. Change the Voice : **HE WILL GO THERE.**

- a) He will be gone there b) There will be gone by him c) I will be gone there
d) Change of the voice is impossible

34. Choose the correct meaning of the idiom :- **Weal and Woe**

- a) Joy and sorrow b) black and blue c) kith and kin d) twenty four hours

35. Identify the sentence which are not correct :-

- a) Ravana was killed by Ram b) She is so weak that she cannot run
c) Amitava is senior for me in office d) They are doing the work now

36. Complete the following sentence with suitable and meaningful ending :- **Lord Budddha asked the woman to bring a handful of mustard seed from a house -**

- a) Where she could go never b) where death had never entered c) which is not a new house
d) that is the nice house there.

37. The beautiful sky is _____ our heads.

- a) over b) above c) on d) about

38. When I _____ (see) her, She _____ (sleep) in peace.

- a) sees, slept b) saw, is sleeping c) was seen, was sleeping d) saw, was sleeping

39. Write the Synonyms of the following word :- **GUILE**

- a) Hiatus b) Slyness c) Ignorance d) Scrupulousness

40. Write the appropriate one word substitute : **A style full of words :-**

- a) Verbase b) Pedantic c) Rhetorical d) Abundant

41. Bhola Grandpa died at the age of -

- a) eighty five b) ninety five c) fifty five d) seventy five

42. The average day in a zoo begins just before -
 a) dusk b) down c) afternoon d) evening
43. The children had long forgotten the colour of the -
 a) Earth b) Sun c) Venus d) Moon
44. In **Mild the Mist upon the Hill** the sorrow of the day is described as -
 a) silent b) terrible c) overwhelming d) little
45. The colour of the seagull's body was -
 a) red b) black c) blue d) grey

MATHEMATICS

46. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকার একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু m এবং উচ্চশ্রেণি সীমানা u হলে নিম্ন শ্রেণি সীমানাটি কত ?
 a) $\frac{m+2u}{2}$ b) $2m - u$ c) $2m + u$ d) $\frac{m-2u}{2}$
47. ABCD সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল 100 বর্গএকক, BC বাহুর মধ্যবিন্দু P; ABP ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত ?
 a) 50 বর্গএকক b) 45 বর্গএকক c) 150 বর্গএকক d) 25 বর্গএকক
48. একটি ঘরের চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল 42 বর্গমিটার এবং মেঝের ক্ষেত্রফল 12 বর্গমিটার। ঘরটির দৈর্ঘ্য 4 মিটার হলে ঘরটির উচ্চতা কত ?
 a) 3 মিটার b) 6 মিটার c) 3.5 মিটার d) 5 মিটার
49. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য একমিটার বৃদ্ধি করিলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল $\sqrt{3}$ বর্গমিটার বৃদ্ধি পায়। সমবাহু ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য কত ?
 a) 3 মিটার b) 1.05 মিটার c) 1.5 মিটার d) 2.5 মিটার
50. $[\{(81^{-\frac{3}{4}})^{\frac{1}{9}}\}^3]^{-1}$ সরলতম মান হল _____।
 a) 3 b) 4 c) 2 d) 5
51. $(8a^3 \div 27x^{-3})^{\frac{2}{3}} \times (64a^3 \div 27x^{-3})^{-\frac{2}{3}}$ এর মান কত ?
 a) $\frac{1}{2}$ b) 4 c) $\frac{1}{4}$ d) 2
52. $(a+b, c-d)$ এবং $(a-b, c+d)$ বিন্দু দুটির মধ্যে দূরত্ব -
 a) $2\sqrt{a^2+c^2}$ b) $2\sqrt{b^2+b^2}$ c) $\sqrt{a^2+c^2}$ d) $\sqrt{\frac{b^2+b^2}{a^2+c^2}}$
53. $ax+by=c$ ও $bx+ay=1+c$ সমীকরণ দুটি থেকে x এর মান নির্ণয় কর।
 a) $\frac{bc-ac+b}{b^2-a^2}$ b) $\frac{bc-ac-a}{b^2-a^2}$ c) $\frac{bc-b+ac}{a^2-b^2}$ d) $\frac{bc+ac-a}{a^2-b^2}$
54. k এর কোন মানের জন্য $kx-21y+15=0$ এবং $bx-7y=0$ সমীকরণদ্বয়ের একটি মাত্র সমাধান থাকবে ?
 a) $k = 24$ b) $k \neq 28$ c) $k \neq 24$ d) কোনটিই নয়
55. ABCD সামান্তরিকের BD কর্ণের মধ্যবিন্দু M, BM, $\angle ABC$ কে সমদ্বিখন্ডিত করলে $\angle AMB$ এর পরিমাপ -
 a) 45° b) 60° c) 90° d) 75°

56. 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) কোনটিই নয়
57. $f(x) = 4 + 3x - x^3 + 5x^6$ এ $f(-1)$ এর মান কত ?
 a) -7 b) 6 c) 7 d) -6
58. $25^3 - 75^3 + 50^3 + 3 \times 25 \times 75 \times 50$ এর মান কত ?
 a) 150 b) 0 c) 25 d) 50
59. $a+b+c=0$ হলে $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$ এর মান হল -
 a) 0 b) 1 c) -1 d) কোনটিই নয়
60. 20%, 10% এবং 5% পরপর ছাড়ের সমতুল্য ছাড় কত ?
 a) 31.6% b) 31% c) 30% d) 32%
61. যদি $\log\left(\frac{x+y}{5}\right) = \frac{1}{2}(\log x + \log y)$ হয় তা হলে $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} =$ কত ?
 a) 25 b) 23 c) 24 d) 21
62. (1,1), (3,4), (5,-2), (4,-7) বিন্দু চারটি দ্বারা গঠিত চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।
 a) 20 b) $\frac{41}{2}$ c) $\frac{20}{3}$ d) 42
63. বৃত্তাকার ক্ষেত্রের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি হলে বৃত্তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে ?
 a) 10% b) 20% c) 11% d) 21%
64. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 34 সেমি এবং ক্ষেত্রফল 60 বর্গসেমি। আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত ?
 a) 11 সেমি b) 12 সেমি c) 13 সেমি d) 14 সেমি
65. বিক্রয়মূল্যের ওপর 20% লাভ হলে ক্রয়মূল্যের ওপর শতকরা লাভ কত ?
 a) 20% b) 21% c) 25% d) 23%

SCIENCE

66. ভার্টিব্রেট নয় এমন একটি প্রাণীর বিজ্ঞানসম্মত নাম -
 a) Homo Sapiens b) Naja naja c) Balanoglossus gigas d) Panthera leo
67. DNA তে থাকেনা নাইট্রোজেন বেস -
 a) অ্যাডেনিন b) ইউরাসিল c) সাইটোসিন d) গুয়ানিন
68. Fluid Mosaic Model এর প্রবক্তা -
 a) হরগোবিন্দ খুরানা b) সিঙ্গার ও নিকলসন c) রিটা আর. কলওয়েল d) লুই পাস্তুর
69. Cytoskeleton এর একটি উপাদান হল -
 a) মাইক্রোটিবিউল b) সেন্ট্রোজোম c) মাইটোকন্ড্রিয়া d) মাইকোপ্লাজমা
70. Sunken Stomata (নিমজ্জিত পত্ররন্ধ্র) দেখা যায় -
 a) করবী b) কলা c) সোনারুবি d) নিম

71. মানুষের স্থায়ী দন্ডসংকেত -

- a) $I \frac{2}{2} C \frac{1}{1} PM \frac{2}{2} M \frac{3}{3}$ b) $I \frac{1}{1} C \frac{3}{3} PM \frac{2}{2} M \frac{2}{2}$ c) $I \frac{3}{3} C \frac{2}{2} PM \frac{1}{1} M \frac{2}{2}$ d) $I \frac{2}{2} C \frac{2}{2} PM \frac{3}{3} M \frac{1}{1}$

72. ক্ষমতার মাত্রা -

- a) ML^2T^{-3} b) $ML^{-2}T^{-3}$ c) $ML^{-2}T^3$ d) ML^2T^3

73. $5.4^\circ C$ উষ্ণতায় $5cm^3$ জলের ভর -

- a) 5g b) 5kg c) 0.5g d) 50kg

74. ভরের একক নয় -

- a) Kilo gram b) gram c) decigram d) Newton

75. রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের ত্রুটিগুলি কে পরিমার্জন করেন -

- a) অ্যাভোগ্যাড্রো b) নীলস বোর c) নীল আমস্ট্রং d) আইনস্টাইন

76. বিউটেনের আনবিক ভর কত ?

- a) 60 b) 98 c) 58 d) 78

77. কোন ধরনের মিশ্রণ কোলয়ডীয় হতে পারে না ?

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

78. স্পর্শকাতর একটি তরল -

- a) অ্যালকোহল b) পারদ c) জল d) স্যালাইন

79. পাচক রসের P^H কত ?

- a) 7 b) 2.2 c) 1.2 d) 5

80. Super acid হল -

- a) Hcl b) CH_3COOH c) HBr d) ISO_3H

HISTORY

81. “ফরাসী বিপ্লবের জননী” বলা হয় -

- a) তুলোঁ শহরকে b) ভাসাইঁ শহরকে c) প্যারিস শহরকে d) নর্মান্ডি শহরকে

82. ট্রাফালগারের যুদ্ধে পরাজিত হয়েছিল -

- a) ইংল্যান্ড b) ফ্রান্স c) রাশিয়া d) পর্তুগাল

83. ইতালিতে লালকোর্তা বাহিনী গড়ে তোলেন -

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

84. উড়ন্ত মাকু (Flying Shuttle) আবিষ্কার করেন -

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

85. ‘চেকা’ হল রাশিয়ার -

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

86. ‘রুশ জার্মান অনাক্রমণ চুক্তি’ স্বাক্ষরিত হয়েছিল -

- a) ১৯৩৫ খ্রীঃ b) ১৯৩৬ খ্রীঃ c) ১৯৩৮ খ্রীঃ d) ১৯৩৯ খ্রীঃ

87. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন -

- a) এরিক ডুমন্ড b) উড্রো উইলসন c) রুজভেল্ট d) ট্রিগভি লি

88. জার্মানীর সম্রাটদের বলা হয় -

- a) কাইজার b) জার c) সুলতান d) রাজা

89. ফরাসী সমাজতন্ত্রের জনক বলা হয় -

- a) রবার্ট আওয়েন b) সাঁ সিমোঁ c) লুই ব্র্যাক্স d) ব্র্যাভিক

90. ভ্লাদিমির ইলিচ উলিয়ানভ হল কার ছদ্মনাম ?

- a) লেনিন b) স্ট্যালিন c) বাকুনিন d) কেরেনস্কি

GEOGRAPHY

91. মানচিত্র দূরত্ব সর্বদা 1 সংখ্যা দ্বারা বোঝানো হয় -

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

92. পাটের একটি উচ্চফলনশীল বীজ হল -

- a) MCU.4 b) MCU.5 c) কল্যানসোনা d) সবুজ সোনা

93. পশ্চিমবঙ্গের অপবিদ্যুত কেন্দ্র : কোলাঘাট :: মহারাষ্ট্রের তাপবিদ্যুত কেন্দ্র : ?

- a) ফ্রেজারগঞ্জ b) লাম্বা c) ট্রম্বে d) নাসিক

94. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা ঘটে -

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

95. রাসায়নিক আবহবিকাশের প্রাধান্য দেখা যায় -

- a) মরু অঞ্চলে b) মৌসুমী অঞ্চলে c) উষ্ণ-আর্দ্র-অঞ্চলে d) পার্বত্য অঞ্চলে

96. লোয়েস সমভূমি এর সঞ্চয় কাজের দ্বারা গঠিত হয়।

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

97. গ্রিনিচের সময় নির্ণায়ক ঘড়িকে বলে -

- a) ক্রোনোমিটার b) সেক্সট্যান্ট c) প্রিজমেটিক কম্পাস d) থিয়োডোলাইট

98. সৌরদিন ও নাক্ষত্রদিনের মধ্যে সময়ের পার্থক্য -

- a) 2 মিনিট c) 3 মিনিট 30 সেকেন্ড c) 3 মিনিট 56 সেকেন্ড d) 4 মিনিট 12 সেকেন্ড

99. ইউরেনাস গ্রহের জন্মস্থান হল -

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

100. পশ্চিমবঙ্গের যে অঞ্চলে 'রডোডেনড্রন' যুক্ত উদ্ভিদ দেখা যায় তা হল -

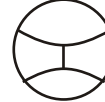
- a) পার্বত্য b) মালভূমি c) তরাই d) সুন্দরবন অঞ্চলে

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

CLASS - VIII

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

MAT & G.K.

- ‘ম্যানবুকার পুরস্কার’ কোন ক্ষেত্রে দেওয়া হয় ?
a) অর্থনীতি ☐ b) সাহিত্য ☐ c) শান্তি ☐ d) বিজ্ঞান ☐
- ভারতের সংবিধান অনুযায়ী কাকে ‘Emergency Light’ বলা হয় ?
a) প্রধানমন্ত্রী ☐ b) রাষ্ট্রপতি ☐ c) স্পীকার ☐ d) রাজ্যপাল ☐
- সহস্র হ্রদের দেশ : ফিনল্যান্ড :: মৎস্যজীবির দেশ : ?
a) চীন ☐ b) আফ্রিকা ☐ c) নরওয়ে ☐ d) ফ্রান্স ☐
- MNOYZXQRPBCAEFGSTUWVX কোন কোন বর্ণমালা ক্রমানুসারে নেই ?
a) MNO, STU ☐ b) ABC, BCD ☐ c) XYZ, PQR, ABC, VWX ☐ d) VWX, ABC ☐
- কোন চিত্রটি অন্যদের থেকে আলাদা ?
a)  ☐ b)  ☐ c)  ☐ d)  ☐
- মাসের 3 তারিখ শনিবার হলে, 22 তারিখের পরের পরের দিন কী বার হবে ?
a) রবিবার ☐ b) শনিবার ☐ c) মঙ্গলবার ☐ d) বুধবার ☐
- নীচের কোনটি ভারতের প্রথম পুরো মহিলা কর্মচারীদের দিয়ে পরিচালিত রেল স্টেশন ?
a) মাতুঙ্গা রেল স্টেশন ☐ b) হজরত নিজামুদ্দিন রেল স্টেশন ☐ c) ছত্রপতি শিবাজি টার্মিনাস ☐ d) কলকাতা রেল স্টেশন ☐
- প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারের আবির্ভাব ঘটে কত সালে ?
a) 1941 সালে ☐ b) 1951 সালে ☐ c) 1982 সালে ☐ d) 1960 সালে ☐
- “আলালের ঘরে দুলাল” কার বিখ্যাত রচনা ?
a) বিষ্ণু দে ☐ b) সুভাষ মুখোপাধ্যায় ☐ c) শঙ্খ ঘোষ ☐ d) প্যারীচাঁদ মিত্র ☐
- বিশ্ব উন্নয়ন তথ্য দিবস : 24 অক্টোবর :: বিশ্ব খাদ্য দিবস : ?
a) 14 অক্টোবর ☐ b) 15 অক্টোবর ☐ c) 9 অক্টোবর ☐ d) 16 অক্টোবর ☐
- ইরানের সংসদের নাম –
a) লোকসভা ☐ b) রাজ্যসভা ☐ c) জাতীয় সংসদ ☐ d) মজলিস ☐
- ইন্টারনেটের সাথে জড়িত –
a) World Wide Web ☐ b) Website Homepage ☐ c) Navigator, Java ☐ d) সবকটি ☐
- মহিলা হকি ওয়ার্ল্ড কাপ 2018 জিতেছে –
a) আয়ারল্যান্ড ☐ b) অস্ট্রেলিয়া ☐ c) নেদারল্যান্ড ☐ d) স্পেন ☐

14. যদি চোখকে হাত, হাতকে মুখ, মুখকে কান, কানকে নাক, এবং নাককে জিহ্বা বলা হয়, তবে একজন লোক কোন অঙ্গ দ্বারা শুনবে ?
 a) জিহ্বা ☐ b) চোখ ☐ c) নাক ☐ d) মুখ ☐
15. লোকসভার প্রথম মহিলা স্পীকার কে ?
 a) ইন্দিরা গান্ধী ☐ b) মীরা কুমার ☐ c) সুমিত্রা মহাজন ☐ d) সান্যদেবী ☐
16. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত ?
 a) উত্তরাখণ্ড ☐ b) উত্তরপ্রদেশ ☐ c) মধ্যপ্রদেশ ☐ d) অন্ধ্রপ্রদেশ ☐
17. সিকিম ভারতের Full Fledge রাজ্য ঘোষিত হয় ?
 a) 1985 তে ☐ b) 1975 তে ☐ c) 1965 তে ☐ d) 1875 তে ☐
18. কে বাঁশের বাঁশি বাজানোর জন্য বিখ্যাত ?
 a) গৌরিশংকর ☐ b) ইউ শ্রীনিবাস ☐ c) পান্নালাল ঘোষ ☐ d) খগেন দে ☐
19. ক্লাসিক্যাল নৃত্যনাট্য কথাকলির উৎপত্তি হয়েছে ?
 a) ওড়িশা ☐ b) বঙ্গ ☐ c) কেরল ☐ d) কর্ণাটক ☐ থেকে
20. ‘সিংঘম’ চলচ্চিত্রের মুখ্য ভূমিকায় অভিনয় করেন -
 a) রনবীর সিং ☐ b) অজয় দেবগন ☐ c) শহিদ কাপুর ☐ d) সলমন খান ☐

BENGALI (বাংলা)

21. মাইকেল মধুসূদন দত্ত প্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দ ব্যবহার করেন -
 a) রঙ্গাবলী ☐ b) একেই কি বলে সভ্যতা ☐ c) শর্মিষ্ঠা ☐ d) পদ্মাবতী ☐ নাটকে
22. নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায় বাংলা সাহিত্যের কোন বিখ্যাত চরিত্রের সৃষ্টিকর্তা ?
 a) টেনিদা ☐ b) সুরবালা ☐ c) ফেলুদা ☐ d) ভাদুড়ী মশাই ☐
23. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা ‘বোঝাপড়া’ কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে ?
 a) কথাকাহিনী ☐ b) ক্ষনিকা ☐ c) সোনার তরী ☐ d) বলাকা ☐
24. “গড়াই নদীর তীরে” কবিতায় কোন নদীর উল্লেখ আছে ?
 a) গড়াই ☐ b) কাঁসাই ☐ c) দামোদর ☐ d) গঙ্গা ☐
25. ‘রামকৃষ্ণ’ সমাসবদ্ধ পদটি -
 a) সাধারণ কর্মধারয় সমাস ☐ b) উপমান কর্মধারয় ☐ c) মধ্য পদলোপী কর্মধারয় ☐
 d) উপমিত কর্মধারয় ☐
26. ‘বাক্য’ শব্দের অর্থ হল -
 a) যা বলা হয় ☐ b) অর্থযুক্ত পদগুচ্ছ ☐ c) পদগুচ্ছ ☐ d) যা লেখা আছে ☐
27. “গোঁফে চিনি রাজপুত” -এটি যে কারকের উদাহরণ -
 a) উপলক্ষন করণ ☐ b) হেতুময় করণ ☐ c) উপায়াক করণ ☐ d) যন্ত্রায়ক করণ ☐
28. “ব্রীহি” শব্দের অর্থ হল -
 a) গম ☐ b) ধান ☐ c) চাল ☐ d) টাকা ☐

29. “দাশনিক তাঁকেই বলি - যিনি কানে কলম গুজে দুনিয়া খোঁজে” - কোন ধরনের বাক্য ?

- a) সরল ☐ b) জটিল ☐ c) যৌগিক ☐ d) মিশ্র ☐

30. “ওঠো শিশু, মুখ ধোও” - নিম্নরেখ পদটি -

- a) কর্তৃকারক ☐ b) সম্বোধন পদ ☐ c) কর্মকারক ☐ d) সম্বন্ধ পদ ☐

ENGLISH

31. In **An April Day**, the sapling draws its sustenance from -

- a) the blue sky ☐ b) rain water ☐ c) earth's loosened mould ☐ d) None of these ☐

32. The little bird perched on the -

- a) finger of the Princess ☐ b) branch of the willow tree ☐ c) window ☐ d) cage ☐

33. In the poem **The Sea**. The Sea is compared to a -

- a) Lazy cat ☐ b) active man ☐ c) in active man ☐ d) hungry dog ☐

34. **Summer Friend** is composed by -

- a) Shakespeare ☐ b) Mary Lamb ☐ c) Coleridge ☐ d) Charles Lamb ☐

35. Midnight Express is -

- a) an express train ☐ b) a railway station ☐ c) a book ☐ d) None of these ☐

36. In **The Man Who Planted Trees**, the land could produce only -

- a) Plants of all types ☐ b) Wild Lavender ☐ c) Oak Tree ☐ d) Banyan Tree ☐

37. Find out the meaning of the idiom : **BLACK SHEEP**

- a) Active ☐ b) Dull ☐ c) Perfect ☐ d) Undersirable ☐

38. Find out the Synonym of the word : **TRANQUIL**

- a) Agitated ☐ b) Calm ☐ c) Solitary ☐ d) Disturbed ☐

39. Find out the Antonym of the word : **REVENGE**

- a) Avenge ☐ b) Forgive ☐ c) Attack ☐ d) None ☐

40. Fill in the blank : _____ there is life, there is hope.

- a) While ☐ b) Where ☐ c) When ☐ d) Whence ☐

41. He must catch the train. [Make it passive voice]

- a) The train must caught by him ☐ b) The train must be caught by him ☐
c) The train is to be caught by him ☐ d) None of these ☐

42. Choose the appropriate meaning of the phrasal verb : **Fall Out**

- a) Make relation ☐ b) Set up ☐ c) Abstain ☐ d) Quarrel ☐

43. Choose the appropriate option :- He is eager for meeting you.

- a) to meet ☐ b) met ☐ c) meet ☐ d) having met ☐

44. Fill in the blank with preposition ; - **Every child is fond _____ sweet.**

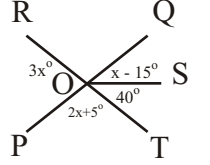
- a) at ☐ b) on ☐ c) off ☐ d) of ☐

45. Which of the following is not correct ?

- a) Bring up - to correct ☐ b) Come up - to raise ☐
c) Give off - to emit ☐ d) Put aside - to save ☐

MATHEMATICS

46. কোনো ভাগ অঙ্কে ভাজক ভাগফলের 12 গুন, কিন্তু ভাগশেষের 5 গুন, ভাগশেষ 48 হলে ভাজ্য কত ?
 a) 4800 ☐ b) 4848 ☐ c) 11568 ☐ d) 4896 ☐
47. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার প্রথমটির 5 গুন, দ্বিতীয়টির 6 গুন এবং তৃতীয়টির 7 গুণের সমষ্টি 110 হলে ক্ষুদ্রতমটি হল -
 a) 5 ☐ b) 6 ☐ c) 3 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
48. $2^{222} \times 3^{333} \times 5^{555}$ সংখ্যাটির মৌলিক উৎপাদক সংখ্যা হল -
 a) 3 ☐ b) 1110 ☐ c) 1107 ☐ d) 1000 ☐
49. $x + \frac{2}{y} = \frac{8}{3}$ এবং $y + \frac{3}{x} = \frac{9}{2}$ হলে, $x^3 y^3 + \frac{216}{x^3 y^3}$ এর মান হল -
 a) 0 ☐ b) 7 ☐ c) 343 ☐ d) 217 ☐
50. যদি $7x1=64$ এবং $3x9=144$ হয় তবে $5x6$ এর মান হবে -
 a) 22 ☐ b) 45 ☐ c) 101 ☐ d) 121 ☐
51. $\frac{36500}{73 \times 10^2}$ এর ভাগফলকে $A \times 10^4$ আকারে প্রকাশ করলে A এর মান হবে -
 a) 500 ☐ b) 0.005 ☐ c) 0.0005 ☐ d) 0.05 ☐
52. ত্রিভুজের তিনটি বাহু যথাক্রমে $(x-1)$, x , $(x+1)$ এর মান কত হলে ত্রিভুজটি সমকোণী হবে ?
 a) 4 ☐ b) 3 ☐ c) 2 ☐ d) 5 ☐
53. পাশের চিত্রে POQ একটি সরলরেখা হলে $\angle QOR$ এর মান হবে -
 a) 40° ☐ b) 45° ☐ c) 30° ☐ d) 50° ☐
54. 3 টি আপেলের দাম = 5 টি লেবুর দাম হলে একটি লেবুর দাম, একটি আপেলের দামের চেয়ে শতকরা কত কম ?
 a) 4% ☐ b) 25% ☐ c) 20% ☐ d) 40% ☐
55. $999\frac{1}{5} + 999\frac{2}{5} + 999\frac{3}{5} + 999\frac{4}{5}$ এর সরলতম মান হল -
 a) 3998 ☐ b) 3996 ☐ c) 7992 ☐ d) 4995 ☐
56. A কোনো পরীক্ষায় 30% নম্বর পেলে এবং সে, 15 নম্বরের জন্য ফেল করলে, যদি ওই পরীক্ষায় পাশ নম্বর 35% হয় তাহলে পূর্ণমান কত ছিল ?
 a) 300 ☐ b) 500 ☐ c) 600 ☐ d) 400 ☐
57. $\triangle ABC$ এর AD মধ্যমা হলে নীচের কোনটি সঠিক -
 a) $AB+AC = 2AD$ ☐ b) $AB+AC < 2AD$ ☐ c) $AB+AC > 2AD$ ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
58. একটি বাস্তব এক টাকার মুদ্রা, 50 পয়সা ও 25 পয়সার মোট 192 টি মুদ্রা আছে, যদি মুদ্রাগুলির মূল্যের অনুপাত 20 : 8 : 3 হয় তবে মুদ্রাগুলির সংখ্যা যথাক্রমে -
 a) 64, 80, 48 ☐ b) 80, 64, 48 ☐ c) 80, 48, 64 ☐ d) 48, 64, 80 ☐
59. 11 টি সংখ্যার গড় 30, কিন্তু প্রথম ছটি সংখ্যার গড় 35 এবং শেষ ছটি সংখ্যার গড় 28 হলে ষষ্ঠ সংখ্যাটি কত ?
 a) 38 ☐ b) 47 ☐ c) 32 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
60. 30 জন লোক একটি কাজ 30 দিনে করতে পারে। যদি প্রতি 10 দিন অন্তর 3 জন করে লোক কাজ ছেড়ে চলে যেতে থাকে, তাহলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে ?
 a) 39 ☐ b) 40 ☐ c) 33 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐



61. $121^2 + 122^2 + 123^2$ সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্কটি কত ?
 a) 2 ☐ b) 0 ☐ c) 6 ☐ d) 4 ☐
62. $P = 5x^2 - 6x + 1$, $Q + 1 = 3x$, $R = 2x$ হলে নীচের কোনটি সঠিক ?
 a) $P = QR$ ☐ b) $P = (Q+R)(Q-R)$ ☐ c) $P = (Q-R)^2$ ☐ d) $P = Q^2 + R^2$ ☐
63. $P = 2x+1$, $Q = 2x+3$ এবং $R = 2x-3$ হলে $\left(\frac{P}{4} - \frac{Q}{6}\right) \times \frac{12}{R}$ এর মান কোনটি ?
 a) 0 ☐ b) 1 ☐ c) $\frac{1}{2}$ ☐ d) 2 ☐
64. তিন অংক বিশিষ্ট এবং প্রথম ও তৃতীয় অঙ্ক সমান এমন সব পূর্ণসংখ্যার মোট সংখ্যা হল -
 a) 9 ☐ b) 90 ☐ c) 100 ☐ d) 729 ☐
65. $(45^\circ, 135^\circ)$, $(x, 75^\circ)$, $(70^\circ, 110^\circ)$ প্রতি জোড়ার মধ্যে একই সম্পর্ক হলে x এর মান কত ?
 a) 65° ☐ b) 125° ☐ c) 105° ☐ d) 115° ☐

SCIENCE

66. বলের মাত্রা কী ?
 a) MLT^{-2} ☐ b) $M^{-2}LT$ ☐ c) MLT^2 ☐ d) $ML^{-2}T^2$ ☐
67. ওজনের সাথে ঘর্ষণের সম্পর্ক -
 a) সমানুপাতিক ☐ b) ব্যস্তানুপাতিক ☐ c) কোনো সম্পর্ক নেই ☐ d) ওপরের কোনোটিই নয় ☐
68. কোনো বস্তুর দ্বারা অপসৃত জলের ওজন যদি বস্তুটির ওজনের সমান হয় তাহলে, বস্তুটি জলে -
 a) ডুবে যাবে ☐ b) ভাসবে ☐ c) নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসবে ☐ d) উপরের কোনোটিই নয় ☐
69. মহাবিশ্বে অবস্থিত যে কোনো দুটি বস্তুর মধ্যকার আকর্ষণ বল বস্তুদুটির ভরের _____ এবং মধ্যবর্তী দূরত্বের বর্গের _____
 a) ব্যস্তানুপাতিক, সমানুপাতিক ☐ b) সমানুপাতিক, ব্যস্তানুপাতিক ☐
 c) ব্যস্তানুপাতিক, ব্যস্তানুপাতিক ☐ d) সমানুপাতিক, সমানুপাতিক ☐
70. জল থেকে বরফে পরিণত হওয়ার লীনতাপ -
 a) 50 cal/g ☐ b) 80 cal/g ☐ c) 90 cal/g ☐ d) 120 cal/g ☐
71. এগুলির মধ্যে কোনটি তাপের সুপরিবাহী নয় -
 a) পারদ ☐ b) বরফ ☐ c) গ্যালিয়াম ☐ d) লিথিয়াম ☐
72. একটি সমযোজী বন্ধনের মাধ্যমে উৎপন্ন যৌগ হল -
 a) Al_2O_3 ☐ b) $CaCO_3$ ☐ c) CH_4 ☐ d) $NaCl$ ☐
73. নীচের কোনটি হাইড্রোজেনের আইসোটোপ নয় ?
 a) 1_1H ☐ b) 2_1H ☐ c) 3_1H ☐ d) 4_1H ☐
74. একটি বিকল্প শক্তির উৎস হল -
 a) তাপবিদ্যুৎ ☐ b) জীবাশ্ম জ্বালানী ☐ c) জলবিদ্যুৎ ☐ d) পারমানবিক বিদ্যুৎ ☐
75. Xenopsylla Cheopis কোন রোগের ভেক্টর ?
 a) লেপ্তোসিস ☐ b) প্লেগ ☐ c) টিউবারকুলোসিস ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
76. যৌগিক অনুবীক্ষন যন্ত্রের বিবর্ধন ক্ষমতা -
 a) $1000X - 2000X$ ☐ b) $2000X - 4000X$ ☐ c) $100X - 1000X$ ☐ d) $100000X - 1000000X$ ☐

77. 1 মাইক্রো মিটার = কত মিটার ?

- a) 0.000001 ☐ b) 10^6 ☐ c) 0.0000001 ☐ d) 100000 ☐

78. **Suicidal bag** বলে -

- a) লাইসোজোমকে ☐ b) রাইবোজোমকে ☐ c) সেন্ট্রোজোমকে ☐ d) মাইটোকন্ড্রিয়াকে ☐

79. পাঁউরুটিতে মোন্ড সৃষ্টিকারী জীব কোন রাজ্যের অন্তর্গত ?

- a) মনেরা ☐ b) ফানজি ☐ c) প্রোটিস্টা ☐ d) অ্যানিম্যালিয়া ☐

80. আগাছানাশক হিসেবে ব্যবহৃত কৃত্রিম অক্সিন হল -

- a) IBA ☐ b) IPA ☐ c) NAA ☐ d) 2, 4 - D ☐

ইতিহাস

81. কোন্ চুক্তির ফলে সুজা - উদ্ দৌলা অযোধ্যার শাসনভার ফিরে পান ?

- a) এলাহাবাদ ☐ b) ফারুকশিয়ার ☐ c) লখনউ ☐ d) সেরিঙ্গপটনম ☐

82. ভারতে রেলপথ নির্মাণের প্রকল্প শুরু হয় কার আমলে ?

- a) উইলিয়াম পিট ☐ b) উইলিয়াম বেন্টিনক ☐ c) লর্ড ডালহৌসি ☐ d) লর্ড কর্ণওয়ালিস ☐

83. ইন্ডিয়ান লিগ (১৮৭৫ খ্রীঃ) এর প্রতিষ্ঠাতা -

- a) অ্যালান অস্টাভিয়ান হিউম ☐ b) আনন্দমোহন বসু ☐ c) কর্নেল অলকট ☐ d) শিশির কুমার ঘোষ ☐

84. গান্ধীজির নেতৃত্বে হওয়া আন্দোলনগুলির কোন সময় ক্রমটি ঠিক ?

- a) চম্পারণ, খেড়া, ভারতছাড়ো, অহিংস অসহযোগ ☐ b) খেড়া, চম্পারণ, ভারতছাড়ো, অহিংস অসহযোগ ☐
c) চম্পারণ, খেড়া, অহিংস অসহযোগ, ভারতছাড়ো ☐ d) খেড়া, ভারতছাড়ো, অহিংস অসহযোগ, চম্পারণ ☐

85. কলকাতায় হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয় ?

- a) 1817 ☐ b) 1717 ☐ c) 1718 ☐ d) 1818 ☐ সালে

86. তামিলপু জাতীয় সরকার এর প্রতিষ্ঠাতা -

- a) সতীশচন্দ্র সামন্ত ☐ b) মাতঙ্গিনী হাজরা ☐ c) গান্ধীজী ☐ d) নেহেরু ☐

87. সত্যগ্রহ আন্দোলন শুরু হয়েছিল -

- a) খেড়া জেলায় ☐ b) চম্পারণে ☐ c) গুজরাটে ☐ d) বাংলায় ☐

88. ভারত সভা প্রতিষ্ঠিত হয় -

- a) 1776 ☐ b) 1876 ☐ c) 1886 ☐ d) 1866 ☐ সালে

89. “ঢাকা অনুশীলন সমিতি” গড়ে তোলেন -

- a) অ্যানি বেসান্ত ☐ b) পুলিনবিহারী ☐ c) বটুকেশ্বর দত্ত ☐ d) ভগৎ সিং ☐

90. “সি.আর.থিওরি” এর প্রবক্তা -

- a) সুভাষচন্দ্র বোস ☐ b) মোহন সিং ☐ c) রাজা গোপালচাঁদ ☐ d) রাসবিহারী বসু ☐

ভূগোল

91. সিয়াল ও সিমা স্তরের মাঝে কোন বিযুক্তি রেখা দেখা যায় ?

- a) গুটেনবার্গ ☐ b) কনরাড ☐ c) মোহো ☐ d) লেহম্যান ☐ বিযুক্তি রেখা

92. পম্পাস অঞ্চলের তৃণভূমিকে বলা হয় -

- a) এস্টেনশিয়া ☐ b) ডাউনস ☐ c) পার্কল্যান্ড সাভানা ☐ d) ব্রোকেনহিল ☐

93. SAARC (সার্ক) স্থাপিত হয় -

- a) ১৯৮৫ সালে ☐ b) ১৮৮৫ সালে ☐ c) ১৯৫৫ সালে ☐ d) ১৯৪৭ সালে ☐

94. গর্জনশীল চল্লিশা : ৪০° দক্ষিণ অক্ষরেখা :: তীক্ষ্ণ চিংকারকারী ষাট : ?

- a) ৩০° ☐ b) ৫০° ☐ c) ৬০° ☐ d) ৮০° ☐ দঃ অক্ষরেখা

95. জলকনা ও তুষার কণার আংশিক মিশ্রিত রূপ হল -

- a) গুঁড়ি গুড়ি বৃষ্টি ☐ b) স্লিট ☐ c) শিলাবৃষ্টি ☐ d) তুষারপাত ☐

96. প্রেইরি তৃণভূমি অঞ্চলের বরফ কোন বায়ুর প্রভাবে গলে যায় ?

- a) লু ☐ b) লিবিয়া ☐ c) সিরোঙ্কা ☐ d) চিনুক ☐

97. উদ্বেগী আগ্নেয়শিলার একটি উদাহরণ হল -

- a) ব্যাসল্ট ☐ b) গ্রানাইট ☐ c) অবসিভিয়ান ☐ d) ল্যাপিলি ☐

98. সুন্দরলাল বহুগুনা কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত ছিলেন ?

- a) নর্মদা বাঁচাও ☐ b) সাইলেন্ট ভ্যালি ☐ c) চিপকো ☐ d) নমতে গঙ্গে ☐

99. অ্যাপেলোচিয়ান পর্বত এবং লরেঞ্জিয় মালভূমিকে পৃথক করেছে -

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

100. আর্থ সামিট পরিবেশ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় -

- a) 1972 সালে ☐ b) 1992 সালে ☐ c) 1982 সালে ☐ d) 2002 সালে ☐

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

CLASS - IV

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

- ‘তাগড়া’ শব্দটির অর্থ –
a) কনিষ্ঠ ☐ b) বলিষ্ঠ ☐ c) পুরুষ্ঠ ☐ d) অনিষ্ঠ ☐
- ইংরেজি **DOLPHIN** বা শুশুক দেখা যেত –
a) সুবর্ণরেখা ☐ b) রূপনারায়ণ ☐ c) কুবাই ☐ d) পিংলা ☐ নদীতে
- তীর্থসন্মিল, তীর্থরেণু কাব্যগ্রন্থগুলি –
a) অজিত দত্ত ☐ b) মধুসূদন দত্ত ☐ c) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ☐ d) ঈশ্বরগুপ্ত ☐ -র লেখা।
- ‘রয়েল জিয়োগ্রাফিক্যাল সোসাইটি’ -র প্রেসিডেন্ট ছিলেন –
a) স্যার ম্যাকমোহন ☐ b) চার্লস ডিকেনসন ☐ c) উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থ ☐ d) স্যার ক্লেমেন্টস মার্কহাম ☐
- ‘জলের লাইগা কাইন্দা মরে জংলি জলধি ?’ – এই চরণ(LINE) টির স্রষ্টা –
a) বিশ্বকবি ☐ b) পল্লীকবি ☐ c) কান্তকবি ☐ d) বিদ্রোহী কবি ☐
- ‘মুকুল’ পত্রিকা সম্পাদনা করতেন –
a) পি.সি. সরকার ☐ b) অতীন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় ☐ c) যোগীন্দ্রনাথ সরকার ☐ d) দিব্যেন্দু পালিত ☐
- ‘উ’ স্বরবর্ণটি –
a) মৌলিক স্বর ☐ b) হ্রস্বস্বর ☐ c) দীর্ঘস্বর ☐ d) যৌগিক স্বর ☐ ও বটে।
- আমি বই পড়ছি। এই বাক্যটি –
a) ঘটমান বর্তমান ☐ b) পুরাঘটিত বর্তমান ☐ c) নিত্যবৃত্ত অতীত ☐ d) পুরাঘটমান বর্তমান ☐ - এর উদাহরণ
- বিদ্রোহী :: নজরুল ইসলাম, ছাড়পত্র :: _____
a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ b) সুকান্ত ভট্টাচার্য ☐ c) নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী ☐ d) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ☐
- শ্রীকান্ত :: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, স্বপনবুড়ো :: _____
a) অখিলবন্ধু নিয়োগী ☐ b) পূর্নেন্দু পত্নী ☐ c) মনিশঙ্কর মুখোপাধ্যায় ☐ d) সত্যজিত রায় ☐
- ‘দানের ইচ্ছা’ এক কথায় প্রকাশে যা হয় –
a) ধীমান ☐ b) ফুলেল ☐ c) দিতসা ☐ d) দিলদার ☐
- ‘ছ’ ব্যঞ্জনবর্ণটি –
a) অল্পপ্রাণ ☐ b) মহাপ্রাণ ☐ c) মধ্যমান ☐ d) দীর্ঘপ্রাণ ☐ বর্ণ

13. 'বরিসালের গান্ধী' নামে খ্যাত -

- a) দীনবন্ধু মিত্র ☐ b) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ☐ c) অশ্বিনীকুমার দত্ত ☐ d) প্রমদারঞ্জন রায় ☐

14. ১৮২৯ সালের ১ জুন বিদ্যাসাগর কলকাতার -

- a) সিটি কলেজ ☐ b) প্রেসিডেন্সি কলেজ ☐ c) আশুতোষ কলেজ ☐ d) সংস্কৃত কলেজ ☐ এ ভর্তি হন।

15. 'তাদের দেশের _____ এনে আমার দেশে দেবো ?' শূন্যস্থানে যে শব্দ বসবে তা হল -

- a) মধু ☐ b) মোম ☐ c) সুধা ☐ d) মানিক ☐

16. লক্ষ্মী মেয়েটি। শান্ত তার চলার গতি। কথক ও নদী হল -

- a) লীলা মজুমদার, গঙ্গা ☐ b) কাদম্বরী দেবী, তিস্তা ☐ c) কুসুমকুমারী দাস, পদ্মা ☐ d) রাণী চন্দ, ইছামতী ☐

17. 'ব্যুৎপত্তি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ করলে হয় -

- a) ব + উৎপত্তি ☐ b) বি + উৎপত্তি ☐ c) বু + উৎপত্তি ☐ d) বী + উৎপত্তি ☐

18. ঝিঙে ফুল, আগমনী, ছাত্রদলের গান, অন্তর ন্যাশনাল সঙ্গীত এ সবই -

- a) রবীন্দ্র সৃজন ☐ b) নীললোহিত সৃজন ☐ c) নজরুল সৃজন ☐ d) 'ছন্দের যাদুকর' সৃজন ☐

19. 'দয়া' শব্দটি -

- a) ব্যক্তিবাচক ☐ b) গুণবাচক ☐ c) অবস্থাবাচক ☐ d) বস্তুবাচক বিশেষ্য ☐

20. 'নবীন কিশোর বামন' ছদ্মনামে ও সাহিত্য সৃষ্টি করতেন -

- a) রজনীকান্ত সেন ☐ b) বিমল কর ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) সমরেশ মজুমদার ☐

21. The word 'fresh' means -

- a) old ☐ b) new ☐ c) live ☐ d) gentle ☐

22. Arrange the letters to make meaningful word : **ORCUES**.

- a) CROUSE ☐ b) CORUSE ☐ c) COURSE ☐ d) CORUSE ☐

23. Last winter Brishti went to Birbhum with their parents. Here the word : 'their' is

- a) noun ☐ b) pronoun ☐ c) adjective ☐ d) verb ☐

24. Languages have _____ names. In the blank the word will be placed -

- a) Same ☐ b) blame ☐ c) another ☐ d) different ☐

25. Rabbit's home is called -

- a) Hive ☐ b) Burrow ☐ c) Stable ☐ d) Kennel ☐

26. He _____ I am clever.

- a) think ☐ b) thinking ☐ c) thinks ☐ d) thank ☐

27. Gold is an example of -

- a) common ☐ b) neuter ☐ c) masculine ☐ d) feminine ☐ gender

28. Past form of word **Fell** is -

- a) fel ☐ b) full ☐ c) felt ☐ d) failed ☐

29. The plural form of word **Lady** is -

- a) ladys ☐ b) ledies ☐ c) ladies ☐ d) ladyis ☐

30. Synonym (প্রতিশব্দ) of word **Glowing** is -

- a) light ☐ b) sight ☐ c) bright ☐ d) might ☐

31. _____ makes clay pot.

- a) Cobbler ☐ b) Carpenter ☐ c) Potter ☐ d) Porter ☐

32. Vehicle draw by cows or horses is called -

- a) chat ☐ b) car ☐ c) cart ☐ d) craft ☐

33. Antonym (বিপরীত শব্দ) of the word **private** is -

- a) own ☐ b) public ☐ c) secvet ☐ d) exclusive ☐

34. Select the appropriate article before noun : - moon

- a) A ☐ b) An ☐ c) The ☐ d) none of these ☐

35. Find out the adjective in this sentence : Mr. Jain formerly lived in India.

- a) in ☐ b) lived ☐ c) India ☐ d) formerly ☐

36. $\frac{5}{8}$ নিম্নের কোন ভগ্নাংশের সমান ?

- a) $\frac{89}{8}$ ☐ b) $\frac{86}{8}$ ☐ c) $\frac{83}{8}$ ☐ d) $\frac{85}{8}$ ☐

37. $\frac{20}{25}$ নিম্নের কোন ভগ্নাংশের সমান ?

- a) $\frac{8}{5}$ ☐ b) $\frac{8}{3}$ ☐ c) $\frac{8}{9}$ ☐ d) $\frac{5}{8}$ ☐

38. যদি E = ৫, PEN = ৩৫ তাহলে PAGE = ?

- a) ২৭ ☐ b) ২৮ ☐ c) ২৯ ☐ d) ৩৬ ☐

39. একটি শহরের জনসংখ্যা ৮১৫২১। সংখ্যাটির নিকটবর্তী শতক বিশিষ্ট পূর্ণসংখ্যাটি হল -

- a) ৮১৫০০ ☐ b) ৮১০০০ ☐ c) ৮০০০০ ☐ d) ৮১৫২০ ☐

40. ১২ ও ১৫ এর সাধারণ উৎপাদক গুলি হল -

- a) ১ ও ২ ☐ b) ২ ও ৩ ☐ c) ১ ও ৩ ☐ d) ৩ ও ৪ ☐

41. ১ কেজি আঙুরের দাম ৮০ টাকা হলে ১৫০ গ্রাম আঙুরের দাম হবে -

- a) ১৫ টাকা ☐ b) ১২ টাকা ☐ c) ১৪ টাকা ☐ d) ১৮ টাকা ☐

42. ৩৮ কিমি ৪৬ মিটার - ১৭ কিমি ৪৯ মিটার = ?

- a) ১১ কিমি ১৭ মিঃ ☐ b) ১২ কিমি ১৭ মিঃ ☐ c) ১৩ কিমি ১৭ মিঃ ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

43. $৭ \times ৮ + ৯ = ?$

- a) ৬৪ ☐ b) ৬৫ ☐ c) ৬১ ☐ d) ৬২ ☐

44. ৩ মিনিট ১০ সেকেন্ড - ২মিঃ ৩০ সেকেন্ড = ?

- a) ১মিঃ ৩০ সেঃ ☐ b) ৫৫ সেঃ ☐ c) ৪০ সেকেন্ড ☐ d) ১মিঃ ১০ সেঃ ☐

45. ৪ কেজি আটা থেকে ৩কেজি ৬০ গ্রাম খরচের পর যা জমা রইল -

a) ৯৩০ গ্রাম ☐

b) ৯৪০ গ্রাম ☐

c) ৪০ গ্রাম ☐

d) ৯৬০ গ্রাম ☐

46. সঠিক কোনটি ?

a) $১২ \times ৮৯ = ৮৯ \times ১২$ ☐

b) $১২ \times ৮৯ = ৮৯ \div ১২$ ☐

c) $১২ \times ৮৯ = ১০ + ২ + ৮৯$ ☐

d) $১২ \times ৮৯ = (১২ \times ৮) + (১২ \times ৯)$ ☐

47. $৫৪৭২ - \underline{\hspace{2cm}} = ৪৪৭০$ । শূন্যস্থানে বসবে -

a) ১০০০ ☐

b) ১০৪০ ☐

c) ১০৩০ ☐

d) ১০০২ ☐

48. ৬ দিন ৫ ঘন্টা = ?

a) ১৫১ ঘন্টা ☐

b) ১৫৪ ঘন্টা ☐

c) ১৪৯ ঘন্টা ☐

d) ১৫২ ঘন্টা ☐

49. $৩৬৫৪ \div ৩৬৫৪ = ?$

a) ২ ☐

b) ৩ ☐

c) ০ ☐

d) কোনোটিই নয় ☐

50. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর সংখ্যা -

a) ৯টি ☐

b) ৫টি ☐

c) ৩টি ☐

d) ১২টি ☐

51. নিম্নের কোন সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য ?

a) ৫১০৫ ☐

b) ৫১০২ ☐

c) ৫১১৪ ☐

d) ৫১২৩ ☐

52. $৫০৯০৮ = ৫০০০০ + \underline{\hspace{2cm}}$ শতক + ৮ একক।

a) ৯ ☐

b) ৯০ ☐

c) ৯০০ ☐

d) ৯০০০ ☐

53. ৫, ২, ৪, ১, ৩ সংখ্যাগুলিকে উর্দ্ধক্রমে সাজিয়ে যে বৃহত্তম সংখ্যা পাব -

a) ৫২১৩৪ ☐

b) ৫৪৩২১ ☐

c) ৫৩২৪১ ☐

d) ৫১২৪৩ ☐

54. ৮, ১৬, ২৪, ৩২, ৪০, ৪৮ সংখ্যাগুলি সবই -

a) ৬ ☐

b) ৪ ☐

c) ৯ ☐

d) ১০ ☐ দ্বারা বিভাজ্য

55. ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি -

a) ৯০° ☐

b) ১৮০° ☐

c) ৬০° ☐

d) ৩৬০° ☐

56. পাথর ভেঙে তিনকোণা আকৃতির টুকরো দিয়ে তৈরি হল -

a) কোদাল ☐

b) গাঁইতি ☐

c) হাতকুঠার ☐

d) বেলচা ☐

57. লোহা খুঁজে পাওয়া গেল -

a) তারাবাতি ☐

b) আগ্নেয়গিরি ☐

c) উল্কাখন্ড ☐

d) পাথরখন্ড ☐ থেকে।

58. প্রথম ইতিহাস রচনা করেন -

a) আর্কিমিডিস ☐

b) থুকিডিডিস ☐

c) হেরোডোটাস ☐

d) সফোক্লিস ☐

59. প্রাচীন ভারতীয়রা প্রথম ধাতু হিসেবে যা ব্যবহার করেন -

- a) লোহা ☐ b) ব্রোঞ্জ ☐ c) তামা ☐ d) পারদ ☐

60. ‘আমার জীবন আমার বানী’ কথাটি -

- a) সুভাষচন্দ্র বসু ☐ b) মহাত্মা গান্ধী ☐ c) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল ☐ d) দাদাভাই নৌরজি ☐ -র

61. পশ্চিমবঙ্গের উচ্চতম স্তম্ভ -

- a) লালকেল্লা ☐ b) গেটওয়ে অব ইন্ডিয়া ☐ c) কুতুবমিনার ☐ d) শহিদ মিনার ☐

62. মানুষ প্রথম আগুন জ্বালাতে শিখেছিল -

- a) কাঠে-কাঠে ☐ b) গাছে-গাছে ☐ c) পাথরে-পাথরে ☐ d) পাতায়-পাতায় ☐ ঘষে।

63. _____ সালের ২৬ জানুয়ারী থেকে প্রজাতন্ত্র দিবস পালিত হচ্ছে।

- a) ১৯৪৮ ☐ b) ১৯৫০ ☐ c) ১৯৫১ ☐ d) ১৯৪৯ ☐

64. জওহরলাল নেহেরু :: প্রধানমন্ত্রী, ডঃ রাজেন্দ্রপ্রসাদ :: _____।

- a) মুখ্যমন্ত্রী ☐ b) রাজ্যপাল ☐ c) প্রধান বিচারপতি ☐ d) রাষ্ট্রপতি ☐

65. দেশকে স্বাধীন করবেন বলে দেশ ছেড়েছিলেন -

- a) মতিলাল নেহেরু ☐ b) অরবিন্দ ঘোষ ☐ c) সুভাষচন্দ্র বসু ☐ d) বাঘা যতীন ☐

66. ১৮৮৯, ১৯০৮ এই সনগুলির সাথে মিল রয়েছে -

- a) বিনয় ☐ b) ক্ষুদিরাম ☐ c) দীনেশ ☐ d) বাদল ☐ বিপ্লবীর

67. মোঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা -

- a) আকবর ☐ b) হুমায়ুন ☐ c) বাবর ☐ d) জাহাঙ্গীর ☐

68. হিউয়েন সাঙ একজন -

- a) ভূবিদ ☐ b) পর্যটক ☐ c) ঐতিহাসিক ☐ d) বিজ্ঞানী ☐

69. তানসেন নামটি-র সাথে নীচের কোনটি যুক্ত ?

- a) সংগীত ☐ b) কলা ☐ c) ক্রীড়া ☐ d) সাহিত্য ☐

70. _____ :: প্রফুল্লচাকী, সাহিত্য :: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

- a) শিল্পী ☐ b) ভূতত্ত্ববিদ ☐ c) পরিসংখ্যান বিদ ☐ d) বিপ্লবী ☐

71. নদীর জলকে কাজে লাগানোর জন্য আবিষ্কার হল -

- a) যোগাযোগ ☐ b) পরিবহন ☐ c) জলসেচ ☐ d) ভূতল পরিবহন ☐ ব্যবস্থা।

72. কোন্ প্রাণীটি মাংসাশী নয় -

- a) হরিণ ☐ b) বাঘ ☐ c) সিংহ ☐ d) চিতা ☐

73. অজিতকুমার ব্যানার্জী নামটি -

- a) হিমালয় ☐ b) মফলং ☐ c) কলকাতা ☐ d) আরাবাড়ি ☐ - র সাথে জড়িত।

74. মাটি পুড়িয়ে হয় -

- a) বেতের কাজ ☐ b) টেরাকোটার কাজ ☐ c) নকল গহনার কাজ ☐ d) বাঁশের কাজ ☐

75. ভারতের _____ নদীর জল সেচের কাজে বেশি ব্যবহৃত হয়।

- a) গঙ্গা ☐ b) ভাগীরথী ☐ c) তিস্তা ☐ d) তোর্সা ☐

76. চা পান করা আমরা শিখেছি -

- a) চীন ☐ b) নেপাল ☐ c) ইরান ☐ d) ফ্রান্স ☐ থেকে।

77. কোনটি সামুদ্রিক মাছ নয় -

- a) ইলিশ ☐ b) সিঙ্গি ☐ c) পমফ্রেট ☐ d) রুই ☐

78. রাড়বঙ্গের খ্যাতনামা নাচ -

- a) ঝুমুর ☐ b) গভীরা ☐ c) কথাকলি ☐ d) ভারতনাট্যম ☐

79. ছাদপেটার সাথেই যে গান গাওয়া হয় তা হল -

- a) বৃন্দাবন ☐ b) বাউলগান ☐ c) সারিগান ☐ d) ভক্তিগীতি ☐

80. শ্রীরামপুর :: তাঁতশিল্প :: _____ :: রেলইঞ্জিন।

- a) খড়্গপুর ☐ b) চিত্তরঞ্জন ☐ c) নবগ্রাম ☐ d) মালদা ☐

81. অডিওমিটার হল -

- a) বায়ুর চাপ ☐ b) শব্দ জোরে শোনা ☐ c) হৃদস্পন্দন শোনা ☐ d) শব্দের তীব্রতা ☐

82. রেড প্ল্যানেট হল -

- a) শুক্র গ্রহ ☐ b) মঙ্গল গ্রহ ☐ c) বুধ গ্রহ ☐ d) বৃহস্পতি গ্রহ ☐ এর অপর নাম

83. ক্যালসিয়াম, আয়রন, আয়োডিন এগুলি হল -

- a) ভিটামিন ☐ b) মিনারেল ☐ c) প্রোটিন ☐ d) কার্বোহাইড্রেট ☐ এর উদাহরণ।

84. বর্ণহীন গ্যাস নাইট্রোজেন বাতাসে -

- a) কম ☐ b) মাঝারী ☐ c) সবচেয়ে বেশী ☐ d) একটু কম ☐ থাকে।

85. নড়ে না, স্থির। সেই তারাটি হল -

- a) পুলহ ☐ b) মরীচি ☐ c) ধ্রুব ☐ d) পুলস্ত্য ☐

86. নীচের কোন প্রাণীটি শাকাহারী -

- a) মানুষ ☐ b) চিতা ☐ c) হরিণ ☐ d) সিংহ ☐

87. নীচের কোন প্রাণী / প্রাণীগুলি একসাথে থাকে এবং কাজ করে -

- a) পিপীলিকা ☐ b) বোলতা ☐ c) উই ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

88. নীচের কোন প্রাণী / প্রাণীগুলি জ্বালাতনকারী ?

- a) ইঁদুর ☐ b) কাঠবেড়ালী ☐ c) গিনিপিগ ☐ d) এদের সবকটিই ঠিক ☐

89. ইসরোর (I.S.R.O) এর বিজ্ঞান গবেষণাগারটি -

- a) ভারত ☐ b) রাশিয়া ☐ c) ইংল্যান্ড ☐ d) আমেরিকা ☐ -র

90. বর্তমান পশ্চিমবঙ্গের রাজ্যপালের নাম ।

- a) মমতা ব্যানার্জী ☐ b) নরেন্দ্র মোদী ☐ c) গোপাল কৃষ্ণ গান্ধী ☐ d) জগদীশ ধানকর ☐

91. নীলগাই আসলে -

- a) গোরু ☐ b) হরিণ ☐ c) খরগোশ ☐ d) উট ☐ -র এক প্রজাতি ।

92. দৌড়বাজ পাখি এদের মধ্যে কোন্টি নয় -

- a) ফিঙে ☐ b) এমু ☐ c) কিউই ☐ d) পেঙ্গুইন ☐

93. বায়ুর চাপ মাপা হয় -

- a) থার্মোমিটার ☐ b) ল্যাকটোমিটার ☐ c) অলটিমিটার ☐ d) ব্যারোমিটার ☐ -র সাহায্যে ।

94. ‘শিক্ষা’ শব্দের উৎপত্তি -

- a) শিক্ষক ☐ b) শিষ্য ☐ c) শিস ☐ d) শিক ☐ শব্দ থেকে ।

95. পশ্চিমবঙ্গের বৃহত্তম সড়ক সেতু -

- a) রবীন্দ্রসেতু ☐ b) দ্বিতীয় হুগলী সেতু ☐ c) রূপনারায়ন সেতু ☐ d) শরৎ সেতু ☐

96. এঁদের মধ্যে কে ফুটবলার নয় -

- a) অজিঙ্ক রাহানে ☐ b) রোনাল্ডো ☐ c) শিশির ঘোষ ☐ d) মেসি ☐

97. ভারতরত্ন প্রাপ্ত বাঙালি প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি কে ?

- a) মহাশ্বেতা দেবী ☐ b) অমর্ত্য সেন ☐ c) প্রনব মুখার্জী ☐ d) গিরিশ ঘোষ ☐

98. বাংলা দৈনিক :: _____, English News paper :: The Telegraph

- a) দি হিন্দু ☐ b) এশিয়ান এজ ☐ c) প্রতিদিন ☐ d) স্টেটসম্যান ☐

99. ‘NO তাঁর ভাষায় – Next, O-Opportunity – উদ্ধৃতিটি কার ?

- a) গান্ধিজী ☐ b) নেহেরু ☐ c) এ.পি.জে আব্দুল কালাম ☐ d) স্বামীজি ☐ -র ।

100. বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী -

- a) ইন্দিরা গান্ধী ☐ b) মার্গারেট থ্যাচার ☐ c) এ্যাঞ্জেলা মরকেল ☐ d) সিরিমাভো বন্দরনায়েক ☐

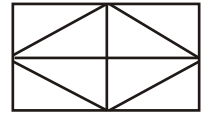
MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

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.

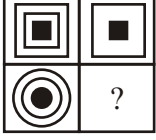
- অনিলাদেবী কোন বিখ্যাত সাহিত্যিকের ছদ্মনাম ?
a) সমরেশ বসু ☐ b) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় ☐
- পশ্চিমবঙ্গে স্বাক্ষর মহিলার হার কত শতাংশ ?
a) ৭০.৫৪% ☐ b) ৩৩.৩৩% ☐ c) ৪৮.৫৬% ☐ d) ৭১.৭২% ☐
- ‘পান্ডব গোয়েন্দা’র স্রষ্টা কে ?
a) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায় ☐ b) ষষ্ঠীপদ চট্টোপাধ্যায় ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় ☐
- শিক্ষার অধিকার স্বীকৃত হয়েছে সংবিধানের কত নম্বর ধারায় ?
a) ৪৬ নম্বর ☐ b) ৪১৩ নম্বর ☐ c) ৪৯ নম্বর ☐ d) ১১১ নম্বর ☐
- বিশ্ব মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় -
a) ৫ মার্চ ☐ b) ২ জুন ☐ c) ১ মে ☐ d) ২১ ফেব্রুয়ারী ☐
- কোন জোড়াটি ভুল ?
a) পথের দাবি - বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ☐ b) গৃহদাহ - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐
c) পথের পাঁচলী - শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ☐ d) সবকটি ভুল ☐
- মানস, বাবাই এর ছোট ভাই ও রাজুর বড় ভাই। পারমিতা হল সম্পার ছোট বোন আর বাবাই এর বড়দি। এদের মধ্যে সবচেয়ে বড় কে ?
a) মানস ☐ b) পারমিতা ☐ c) বাবাই ☐ d) সম্পা ☐
- চিত্রটিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে ?
a) ১০টি ☐ b) ৭টি ☐ c) ১২টি ☐ d) ৬টি ☐
- বারাউনি : বিহার :: রায়চুড় : ?
a) কর্ণাটক ☐ b) উত্তরপ্রদেশ ☐ c) অসম ☐ d) মধ্যপ্রদেশ ☐
- আদিনা মসজিদ কোথায় অবস্থিত ?
a) কাস্মীর ☐ b) অসম ☐ c) পান্ডুয়া ☐ d) শিলং ☐
- নীচের কোন বইটির লেখক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ?
a) কালবেলা ☐ b) চাঁদের বাড়ি ☐ c) প্রথম আলো ☐ d) পার্থিব ☐
- প্রথমটির সঙ্গে দ্বিতীয়টির যেরূপ সম্পর্ক, তৃতীয়টির সঙ্গে কোনটির সেইরূপ সম্পর্ক আছে তা খুঁজে বের কর -
গ্রান্ডওল্ডম্যান : দাদা ভাই নৌরজি :: পাঞ্জাব কেশরি : ?
a) বিপিনচন্দ্র পাল ☐ b) লানা লাজপত রায় ☐ c) রঞ্জিত সিং ☐ d) চন্দ্রশেখর আজাদ ☐



13. ADGJ : MPSV :: BEHK : ?

a) NQTW ☐b) MPSV ☐c) PRSV ☐d) NPTV ☐

14.



a)

☐

b)

☐

c)

☐

d)

☐

15. পুলিৎজার পুরস্কার কিসে দেওয়া হয় ?

a) নাটকে ☐b) চিত্রশিল্পে ☐c) সাহিত্যে ☐d) গবেষণায় ☐16. **Inlocate** শব্দটি কোন খেলার সাথে যুক্ত ?a) কুস্তি ☐b) সাঁতার ☐c) তীরন্দাজী ☐d) টেবিল টেনিস ☐17. Abbreviation করো: **NGO**a) National Goverment Organisation ☐b) Non Gezatted Organisation ☐c) Non Gazatted Office ☐d) Non Goverment Organisation ☐

18. জ্যাকুইফিল কোন রঙের জন্য দায়ী ?

a) হলুদ ☐b) কালো ☐c) সবুজ ☐d) লাল ☐

19. প্রাচ্যের মুক্তো বলা হয় ?

a) আফগানিস্থান ☐b) শ্রীলঙ্কা ☐c) পানামা ☐d) কলম্বো ☐

20. 'ভারতের নাইটিংগেল' নামে কাকে অভিহিত করা হয় ?

a) লতা মঙ্গেশকর ☐b) আশা ভোঁসলে ☐c) বিজয়লক্ষ্মী পন্ডিত ☐d) সরোজিনী নাইডু ☐

বাংলা

21. 'ইরান' বলতে বোঝায় -

a) তুরস্ককে ☐b) আরবকে ☐c) পারস্যকে ☐d) ফ্রান্সকে ☐

22. চিংড়িরা -

a) দাঁড়া ☐b) পাখা ☐c) লেজ ☐d) দেহ ☐ দিয়ে চলে

23. 'কিন্তু সে নিরুদ্দেশ হয়ে গেছে' -

a) একুশ বছর ☐b) পঁচিশ বছর ☐c) বাইশ বছর ☐d) ত্রিশ বছর ☐ আগে

24. কিশোর রামকুমার ডুবে গিয়েছিলেন -

a) গান ☐b) গল্প ☐c) তবলা ☐d) ঢাকের বোলে ☐

25. দিনু ঠাকুর সম্পর্কে রবীন্দ্রনাথের -

a) ছেলে ☐b) ভাইপো ☐c) ভাই ☐d) নাতি ☐

26. পটল বাবুর নাট্যগুরু ছিলেন -

a) নিশিকান্ত ঘোষ ☐b) নরেশ দত্ত ☐c) সতীশ পাকরাশি ☐d) গগন পাকড়াশী ☐

27. এ মেঘে বৃষ্টি হয় না -

a) করণ কারক ☐b) অপাদান কারক ☐c) কর্তৃকারক ☐d) অধিকরণ কারক ☐

28. √বচ্ + তি = ?

a) ব্যক্তি ☐

b) উক্তি ☐

c) জ্ঞাতি ☐

d) বৃষ্টি ☐

29. ‘পঙ্কজ’ শব্দটি -

a) রূঢ় শব্দ ☐

b) যোগরূঢ় শব্দ ☐

c) যৌগিক শব্দ ☐

d) সাধিত শব্দ ☐

30. নীচের কোনটি তদ্ভব শব্দ -

a) কানাই ☐

b) কার্য ☐

c) কেষ্ট ☐

d) কৃষ্ণ ☐

ENGLISH

31. Find out suitable antonym : **PRECIOUS**

a) Cheap ☐

b) Noisy ☐

c) Liberal ☐

d) Chief ☐

32. Find out suitable Synonym : **CONCISE**

a) Brief ☐

b) Small ☐

c) Solid ☐

d) Strong ☐

33. Fill in the blank with suitable preposition : It is dangerous to enter _____ the enemy camp.

a) through ☐

b) on ☐

c) into ☐

d) in ☐

34. Find out suitable alternative with which the underline part of the given sentence can be replaced :
One of the men gave first aid to Mainul who is injured in a road accident.

a) which was injured ☐

b) who had injured ☐

c) who was injured ☐

d) as he was to injure ☐

35. **Fill in the blank with suitable alternative.** The item will not figure in the _____ for today's consideration:

a) programme ☐

b) agenda ☐

c) schedule ☐

d) list ☐

36. Write the appropriate one word substitute : One who fights for his country -

a) Patriot ☐

b) Soldier ☐

c) Martyr ☐

d) Theist ☐

37. Chief : Restaurant :: Druggist : ?

a) Chemist ☐

b) Store ☐

c) Pharmacy ☐

d) Medicine ☐

38. Find out wrongly spelt word : -

a) Deffirant ☐

b) Different ☐

c) Diffarant ☐

d) Defferent ☐

39. The great scholar Bopedev _____ ‘Mugdha Bodh’

a) write ☐

b) writes ☐

c) wrote ☐

d) writing ☐

40. Once upon a time, the earth was too _____ for any living being to survive.

a) cold ☐

b) dark ☐

c) hot ☐

d) nothing ☐

41. **The Riddle** is a -

a) play ☐

b) story ☐

c) essay ☐

d) poetry ☐

42. The girl lost in **We are Seven** -

a) two brothers ☐

b) two sisters ☐

c) a brother and a sister ☐

d) a brother and two sisters ☐

43. **Uncle Podger Hangs a Picture** is abridged from -

a) Three Men in a Boat ☐

b) Three Men in a Bummel ☐

c) Three Questions ☐

d) Strong Roots ☐

44. The vagabond in **The Vagabond** wishes to have his bed -

- a) in a frosty field ☐ b) in the bush ☐ c) at a roadside inn ☐ d) at desert ☐

45. Tabaqui was the name of a -

- a) jackal ☐ b) wolf ☐ c) tiger ☐ d) deer ☐

MATHEMATICS

46. $x^0 \times y = ?$

- a) 0 ☐ b) xy ☐ c) y ☐ d) 1 ☐

47. $\frac{5-9x}{x} + \frac{5-7y}{y} + \frac{5+16z}{z} = 0$ হলে $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} =$

- a) 1 ☐ b) 0 ☐ c) 5 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

48. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের মান 90° ও 45° হলে ত্রিভুজটি -

- a) সুষকোণী ☐ b) সমকোণী ☐ c) স্থূলকোণী ☐ d) সমকোণী সমদ্বিবাহু ☐ ত্রিভুজ

49. $x-5x+1=0$ হলে $(x + \frac{1}{x})^2 = ?$

- a) 25 ☐ b) 5 ☐ c) 0 ☐ d) 10 ☐

50. 3:5 এবং 4:5 এর মিশ্র অনুপাত -

- a) 3:4 ☐ b) 12:25 ☐ c) 1:1 ☐ d) 7:10

51. নীচের যে সমীকরণের সমাধান 2, সেটি হল -

- a) $2x+4=0$ ☐ b) $2x-4=0$ ☐ c) $2x=2$ ☐ d) $2x+2=0$ ☐

52. অতিক্রান্ত দূরত্ব, গতিবেগ ও সময়ের মধ্যে সম্পর্ক -

- a) গতিবেগ = $\frac{\text{অতিক্রান্ত দূরত্ব}}{\text{সময়}}$ ☐ b) সময় = গতিবেগ $\times$ অতিক্রান্ত দূরত্ব ☐
c) গতিবেগ $\times$ সময় $\times$ অতিক্রান্ত দূরত্ব = 1 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

53. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ, ভূমি ও লম্বের মধ্যে সম্পর্ক হল -

- a) অতি = $\frac{\text{লম্ব}}{\text{ভূমি}}$ ☐ b) অতি = লম্ব $\times$ ভূমি ☐ c) অতি² = লম্ব² + ভূমি² ☐ d) ভূমি = অতি $\times$ লম্ব ☐

54. 1 বর্গমিলিমি = ?

- a) 0.01 বর্গডেসিমি ☐ b) 0.001 বর্গডেসিমি ☐ c) 0.0001 বর্গডেসিমি ☐ d) 0.00001 বর্গডেসিমি ☐

55. রম্বসের কর্ণ দুটি _____ কোণে সমদ্বিখন্ডিত করে।

- a) 120° ☐ b) 90° ☐ c) 60° ☐ d) 45° ☐

56. সামান্তরিকের ঘূর্ণন প্রতিসাম্য কোণ -

- a) 120° ☐ b) 180° ☐ c) 90° ☐ d) 60° ☐

57. 1 বছরের $\frac{1}{4}$ অংশ -

- a) 3 মাস ☐ b) 4 মাস ☐ c) 6 মাস ☐ d) 1 মাস ☐

58. $5x - 5 = -5$ হলে $x = ?$

a) 0 ☐b) 5 ☐c) $\frac{1}{5}$ ☐d) -5 ☐

59. একটি দশ ভূজের কর্ণ সংখ্যা -

a) 35টি ☐b) 13 টি ☐c) 10 টি ☐d) 20টি ☐

60. a^2+b^2 এর সূত্রটি হল -

a) a^2+b^2-2ab ☐b) $(a+b)^2-4ab$ ☐c) $(a+b)(a+b)$ ☐d) কোনোটিই নয় ☐

61. A বাসে 40 মিনিটে 12 কিমি পথ গেল, তবে বাসের গতিবেগ -

a) 14 কিমি/ঘন্টা ☐b) 18 কিমি/ঘন্টা ☐c) 16 কিমি/ঘন্টা ☐d) 5 কিমি/ঘন্টা ☐

62. $(x+7)^2 = x^2 + 14x + k$ হলে $k = ?$

a) 14 ☐b) 49 ☐c) 7 ☐d) 0 ☐

63. $(-5)^0$ এর মান -

a) 1 ☐b) -1 ☐c) 0 ☐d) কোনোটিই নয় ☐

64. $x=5$ হলে $x^2+2x-1 = ?$

a) 25 ☐b) 30 ☐c) 34 ☐d) 40 ☐

65. $\sqrt{\sqrt{81}} = ?$

a) 9 ☐b) 3 ☐c) 1 ☐d) কোনোটিই নয় ☐

SCIENCE

66. জলের কঠিনীভবনের লীনতাপ -

a) 80 ক্যালোরি / গ্রাম ☐b) 100 ক্যালোরি / গ্রাম ☐c) 537 ক্যালোরি / গ্রাম ☐d) কোনোটিই নয় ☐

67. সমতল দর্পনে পার্শ্বীয় পরিবর্তন দেখা যায় -

a) M অক্ষরের ☐b) N অক্ষরের ☐c) O অক্ষরের ☐d) B অক্ষরের ☐

68. একটি দণ্ড, একটি চুম্বক শলাকার উত্তর মেরুকে বিকর্ষন করে, এতে প্রমাণিত হয় -

a) দণ্ডটি লোহার ☐b) দণ্ডটি তামার ☐c) দণ্ডটি চুম্বক ☐d) কোনোটিই নয় ☐

69. একটি অর্ধপরিবাহী হল -

a) চিনামাটি ☐b) সিলিকন ☐c) বিশুদ্ধ জল ☐d) ফিউজ তার ☐

70. পরিবেশ বান্ধব শক্তি হল -

a) বায়ুশক্তি ☐b) খনিজতেল ☐c) প্রাকৃতিক শক্তি ☐d) কয়লা শক্তি ☐

71. মন্দন হল -

a) ঋনাত্মক ত্বরণ ☐b) ধনাত্মক ত্বরণ ☐c) উভয়ই ☐d) কোনোটিই নয় ☐

72. পরিবর্তনশীল যোজ্যতা দেখা যায় -

a) কপারের ☐b) সোডিয়ামের ☐c) ক্লোরিনের ☐d) অক্সিজেনের ☐

73. জামাকাপড় রং করতে ব্যবহৃত হয় -

- a) ইন্ডিগোটিন ☐ b) ফেনলপথ্যালিন ☐ c) মিথাইল অরেঞ্জ ☐ d) লিটমাস ☐

74. নাইলন _____ এর উদাহরণ।

- a) পলিমার ☐ b) সিমেন্ট ☐ c) পেন্টাক্লোরোফেনল ☐ d) রঞ্জক পদার্থ ☐

75. হিমোগ্লোবিন এক ধরনের -

- a) লিপিড ☐ b) নিউক্লিক অ্যাসিড ☐ c) প্রোটিন ☐ d) কার্বোহাইড্রেট ☐

76. শ্বেতসার তৈরি হয় যে এক শর্করাগুলি যুক্ত হয়ে তা হল -

- a) গ্লুকোজ ☐ b) গ্যালাকটোজ ☐ c) ফ্রুক্টোজ ☐ d) লিপিড ☐

77. কোন পদ্ধতিতে সুগন্ধি ফুল থেকে বাতাসে সুগন্ধ ছড়িয়ে পড়ে -

- a) অভিস্রবন ☐ b) শোষণ ☐ c) পরিবহন ☐ d) ব্যাপন ☐

78. একটি অব্যবহৃত পাতা হল -

- a) আম ☐ b) শিয়ালকাঁটা ☐ c) জাম ☐ d) জবা ☐

79. পত্রমূলের গোড়ায় অবস্থিত পত্রসদৃশ অংশটি হল -

- a) অগ্রমুকুল ☐ b) জনন মুকুল ☐ c) কক্ষ ☐ d) উপপত্র ☐

80. পৃথিবীতে সর্বাধিক প্রাপ্ত মৌলের ওজনানুপাতিক শতাংশ হল -

- a) অক্সিজেন ☐ b) কার্বন ☐ c) অ্যালুমিনিয়াম ☐ d) সিলিকন ☐

HISTORY

81. আরবি ভাষায় 'সুলতান' শব্দের অর্থ -

- a) সুদর্শন ☐ b) কর্তৃত্ব ☐ c) বেহিসেবি ☐ d) ভাষণ ☐

82. শশাঙ্কের রাজধানী ছিল -

- a) কর্ণসুবর্ণ ☐ b) পাটলিপুত্র ☐ c) চট্টগ্রাম ☐ d) লক্ষৌ ☐ - এ

83. প্রাচীন বাংলা ভাষার জন্ম হয়, যে ভাষা থেকে -

- a) মৌখিলী ☐ b) মাগধী ☐ c) সুলতানি ☐ d) সংস্কৃত ☐

84. 'গঙ্গাইকোন্ড চোল' উপাধি নেন -

- a) দ্বিতীয় পুলকেশী ☐ b) প্রথম রাজেন্দ্র চোল ☐ c) প্রথম রাজরাজ ☐ d) কনিষ্ক ☐

85. 'গীতগোবিন্দম' কাব্যের বিষয় ছিল -

- a) রাধাকৃষ্ণের প্রেমলীলা ☐ b) রাম - সীতার কাহিনী ☐ c) শিব ও কৃষ্ণের গল্পকথা ☐ d) কোনটিও না ☐

86. দিল্লির একমাত্র মহিলা সুলতান ছিলেন -

- a) মহম্মদ আনগা ☐ b) মেহেরউন্নিসা ☐ c) রাজিয়া ☐ d) সুমিত্রা মহাজন ☐

87. ইলিয়াসশাহ বাংলায় শাসন শুরু করেন -

- a) ১৩৪২ খ্রীঃ ☐ b) ১৩২৫ খ্রীঃ ☐ c) ১৩৫১ খ্রীঃ ☐ d) ১৩৯১ খ্রীঃ ☐

88. ‘হর্ষচরিত’ রচনা করেছিলেন –

- a) অশ্বঘোষ ☐ b) সন্ধ্যাকর নন্দী ☐ c) বানভট্ট ☐ d) কৌটিল্য ☐

89. ‘আকবরনামা’ রচনা করেছিলেন –

- a) আব্দুল কাদির বদায়ুনি ☐ b) আবুল ফজল আল্লামি ☐ c) ফৈজি ☐ d) বাবর ☐

90. ‘পাদশহনামা’ গ্রন্থটি রচনা করেন –

- a) আবুল ফজল আল্লামি ☐ b) আব্দুল কাদির বদায়ুনি ☐ c) আব্দুল হামিদ লাহোরি ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

GEOGRAPHY

91. জাপানের সর্ববৃহৎ সমভূমি হল –

- a) কিংকি সমভূমি ☐ b) কান্টো সমভূমি ☐ c) ইচিগো সমভূমি ☐ d) লোয়েশ সমভূমি ☐

92. আফ্রিকার সঙ্গে তোমার দেশের জলপথের দূরত্ব কমানোর কারণ –

- a) লোহিত সাগর ☐ b) ভারত মহাসাগর ☐ c) সুয়েজ খাল ☐ d) পানামা খাল ☐

93. পৃথিবীর বৃহত্তম উষ্ণ মরুভূমি হল –

- a) কালাহারি ☐ b) থর ☐ c) প্লায়া ☐ d) সাহারা ☐

94. সাহারা মরুভূমিতে গ্রীষ্মকালে দিনের বেলা যে প্রবল বালির ঝড় প্রবাহিত হয় তাকে বলে –

- a) লু ☐ b) খামসিন ☐ c) সাইমুম ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

95. ব্লু নীলের ওপর তৈরী হয়েছে –

- a) লেকনাসের বাঁধ ☐ b) অ্যাসিউট বাঁধ ☐ c) জেবেল-আটালিয়া বাঁধ ☐ d) ভাকরা নাস্পাল বাঁধ ☐

96. নীলনদের তীরে গড়ে ওঠে –

- a) ব্যাবিলনীয় সভ্যতা b) মিশরীয় সভ্যতা c) নীল সভ্যতা d) বৈদিক সভ্যতা

97. জলবায়ু, স্বাভাবিক উদ্ভিদ ও মৃত্তিকার মধ্যে আন্তঃসম্পর্ক দেওয়া হল – সঠিকটি চিহ্নিত কর –

- a) তুন্দ্রা জলবায়ু - তুন্দ্রা উদ্ভিদ - বরফাবৃত মৃত্তিকা ☐ b) উষ্ণ মরু জলবায়ু - পর্ণমোচী উদ্ভিদ - তুন্দ্রা মৃত্তিকা ☐

- c) নাতিশীতোষ্ণ জলবায়ু - সরলবর্গীয় তৈগা - পডজল মৃত্তিকা ☐ d) সবগুলিই ঠিক ☐

98. ইউরোপ ও আফ্রিকা মহাদেশের মাঝে অবস্থিত –

- a) জিব্রাল্টার প্রণালী ☐ b) বেরিং প্রণালী ☐ c) পক্ প্রণালী ☐ d) হরমুজ প্রণালী ☐

99. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ হল –

- a) ডাল ☐ b) বৈকাল ☐ c) উলার ☐ d) চিলকা হ্রদ ☐

100. ২১শে মার্চ মধ্যাহ্নে সূর্যরশ্মি লম্বভাবে পড়ে –

- a) নিরক্ষরেখায় ☐ b) কর্কটক্রান্তি রেখায় ☐ c) সুমেরু বৃত্তে ☐ d) কুমেরু বৃত্তে ☐

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

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.

- পশ্চিমবঙ্গের নতুন রাজ্যপাল কে ?
a) কেশরীনাথ ত্রিপাঠী ☐ b) রামশ ব্যাস ☐ c) জগদীপ ধনকর ☐ d) আর এব রবি ☐
- ২০১৯ সালে অর্জুন পুরস্কারে সম্মানিত হলেন নিম্নের কোন ব্যক্তি ?
a) রবীন্দ্র জাদেজা ☐ b) স্বপ্না বর্মণ ☐ c) এস বাস্করণ ☐ d) রাভিস কুমার ☐
- “কুইন অব দ্য অ্যারিবিয়ান সি” – হল –
a) কলকাতা ☐ b) কোচি ☐ c) জয়পুর ☐ d) বেঙ্গালুরু ☐
- মুকুন্দরাম চক্রবর্তীর খেতাবী নাম কী ?
a) কবিগুরু ☐ b) কবিশেখর ☐ c) কবি কঙ্কন ☐ d) ছন্দের জাদুকর ☐
- ‘উর্দু গদ্য সাহিত্যের জনক’ বলা হয় –
a) জন গিলক্রিস্ট ☐ b) কবির সুমন ☐ c) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ d) ☐
- ভারতের উত্তরতম স্থান হল –
a) কাশ্মীরের ইন্দিরা কোল ☐ b) গুজরাটের গুয়ারমোতা ☐ c) অরুনাচল প্রদেশের কিবিতু ☐
d) তামিলনাড়ুর কন্যাকুমারী ☐
- ভারত ও বাংলাদেশের সীমারেখা হল –
a) ডুরান্ড লাইন ☐ b) ম্যাকমোহন লাইন ☐ c) তিন বিঘা করিডর ☐ d) লাইন অব কন্ট্রোল ☐
- পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় নারী স্বাক্ষরতার হার সবচেয়ে কম ?
a) বাঁকুড়া ☐ b) মালদা ☐ c) উত্তর দিনাজপুর ☐ d) পুরুলিয়া ☐
- জারোয়া অধিবাসী বসবাস করে –
a) লাক্ষাদ্বীপ ☐ b) আন্দামান দ্বীপ ☐ c) মালদ্বীপ ☐ d) মাজুলি দ্বীপ ☐ এ
- জালিকাটু খেলাটি কোন রাজ্যের ?
a) কর্ণাটক ☐ b) অন্ধ্রপ্রদেশ ☐ c) তামিলনাড়ু ☐ d) কেরল ☐
- যদি ‘+’ মানে ‘÷’ হয়, ‘-’ মানে ‘+’, ‘×’ মানে ‘-’ এবং ‘÷’ মানে ‘×’ হয়, তবে $8 \div 6 - 3 \times 4 + 2$ এর মান হবে –
a) 8 ☐ b) 39 ☐ c) 49 ☐ d) 59 ☐
- ‘?’ চিহ্ন স্থানে সঠিক সংখ্যাটি বসও – $100 : 121 :: 144 : ?$
a) 160 ☐ b) 193 ☐ c) 169 ☐ d) 426 ☐

13. ‘চিত্রাঙ্গদা’ নৃত্য নাটকটির রচয়িতা -

- a) গিরিশচন্দ্র ঘোষ ☐ b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ c) উৎপল দত্ত ☐ d) মধুসূদন দত্ত ☐

14. বোম্বাই রাজ্যকে ভাগ করে ‘গুজরাট’ ও ‘মহারাষ্ট্র’ দুটি রাজ্যের সৃষ্টি হয় ?

- a) 1960 ☐ b) 1962 ☐ c) 1959 ☐ d) 1966 ☐ সালে।

15. ভারতের জাতীয় পতাকায় অশোক চক্রের প্রতীক নিম্নের কোনটি চিহ্নিত করে ?

- a) সত্য ও বিশ্বদ্বতার প্রতীক ☐ b) প্রাচুর্য ও সমৃদ্ধির প্রতীক ☐ c) উন্নতি ও প্রগতির প্রতীক ☐
d) সাহস, ত্যাগ ও আত্মত্যাগের প্রতীক ☐

16. যদি B=2, SUN = 54 হয়, তবে MOON = ?

- a) 55 ☐ b) 53 ☐ c) 57 ☐ d) 59 ☐ টি

17. যদি BLUE = LBUE হয়, তবে LION = কী হবে ?

- a) ILON ☐ b) OINE ☐ c) LINO ☐ d) NOIL ☐

18. রাজ্যসভার সাংসদের মেয়াদ -

- a) 5 বছর ☐ b) 6 বছর ☐ c) 7 বছর ☐ d) 4 বছর ☐

19. একজন বিখ্যাত ‘কুচিপুড়ি’ নৃত্যশিল্পী হলেন -

- a) জামিনী রেডিড ☐ b) ভারতীয় গুপ্তা ☐ c) দুর্গা দাস ☐ d) সিতারা দেবী ☐

20. আঞ্চলিক নৃত্য ‘ওপ্পানা’ কোন রাজ্যে পরিবেশিত হয় ?

- a) জম্মু ও কাশ্মীর ☐ b) মনিপুর ☐ c) মিজোরাম ☐ d) কেরল ☐

বাংলা

21. শিবু বাড়ুয়ের ছেলের নাম -

- a) গোপাল ☐ b) চুনি ☐ c) ক্ষুদিরাম ☐ d) নেপাল ☐

22. ‘যা পান করা হয়’ - এককথায় -

- a) পাদপ ☐ b) পান করার যোগ্য ☐ c) পিপাসা ☐ d) পানীয় ☐

23. ‘শব’ শব্দের অর্থ -

- a) সকল ☐ b) মৃতদেহ ☐ c) সমস্ত ☐ d) মাছের আঁশ ☐

24. রাজস্থানে ঘুড়িকে বলে -

- a) পত্তম ☐ b) পতং ☐ c) ঘুড়ি ☐ d) কাইট ☐

25. ‘বোম্বাগড়ের রাজা’ কবিতাটি নেওয়া হয়েছে -

- a) অবাক জলপান ☐ b) খাইখাই ☐ c) আবোল তাবোল ☐ d) ঝালাপালা ☐ থেকে

26. ‘ভূতের নাম অন্ধুশ’ বইটির লেখক -

- a) প্রমেন্দ মিত্র ☐ b) শৈলেন ঘোষ ☐ c) শঙ্খ ঘোষ ☐ d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐

27. উমাতারা হাইস্কুলের শিক্ষক হলেন -

- a) বিভীষন দাশ ☐ b) সূর্য সেন ☐ c) সমর সেন ☐ d) জীবনানন্দ দাশ ☐

28. 'শিশু' হল -

- a) পুংলিঙ্গ ☐ b) স্ত্রী লিঙ্গ ☐ c) উভলিঙ্গ ☐ d) ক্লীবলিঙ্গ ☐

29. 'অনুকূল' শব্দের বিপরীত শব্দ -

- a) বিলকূল ☐ b) প্রতিকূল ☐ c) অলিকূল ☐ d) নকূল ☐

30. ছোট সরু খাদকে বলে -

- a) ঢাঙ্ক ☐ b) শীষে ☐ c) খাল ☐ d) নদী ☐

ENGLISH

31. Good and bad _____ side by side.

- a) went ☐ b) go ☐ c) are gone ☐ d) None of these ☐

32. The west Indies top scorer was -

- a) Chris Gayle ☐ b) Brayan Lara ☐ c) Vivian Richards ☐ d) M.S. Dhoni ☐

33. Dandiya is popular in -

- a) Bihar ☐ b) Gujrat ☐ c) Assam ☐ d) West Bengal ☐

34. Bandel Church is built by -

- a) American ☐ b) Indian ☐ c) Portuguese ☐ d) Italian ☐

35. 'Kheya Parer Tarani' is composed by -

- a) Rabindranath Tagore ☐ b) Kazi Nazrul Islam ☐ c) Sukanta ☐
d) Raja Rammohan Roy. ☐

36. The 'Cow' is a fourfooted animal. Here the word 'Cow' is a -

- a) Proper Noun ☐ b) Common Noun ☐ c) Collective Noun ☐ d) Abstract Noun ☐

37. Rakesh Sharma had been in space -

- a) Twenty one hours and forty minutes ☐ b) Twenty nine hours and fifty minutes. ☐
c) Five hours ☐ d) Ten hours ☐

38. P.T. Usha made her national record in -

- a) 100 meters sprint ☐ b) 200 metres sprint ☐ c) Both (a) & (b) ☐
d) None of these ☐

39. Fill in the blank with preposition. Give me a glass _____ water

- a) of ☐ b) by ☐ c) in ☐ d) at ☐

40. Replace the underlined word with their opposite : The boy has curly hair.

- a) huge ☐ b) sweet ☐ c) straight ☐ d) different ☐

41. The Kauravas were -

- a) five brothers ☐ b) fifty one brothers ☐ c) hundred brothers ☐ d) Two brothers. ☐

42. Last Sunday, Rina _____ the zoo.

- a) visit ☐ b) visited ☐ c) had visit ☐ d) had been visiting ☐

43. She has two children _____ her first husband.

- a) of ☐ b) in ☐ c) by ☐ d) from ☐

44. He asked me to _____ over the fence.

- a) vault ☐ b) cross ☐ c) safe ☐ d) die ☐

45. Write Antonyms : **HOLLOW**

- a) Filled ☐ b) Solid ☐ c) Strong ☐ d) Substantial ☐

MATH

46. ০, ৮, ৩, ২, ১ - সংখ্যাগুলি দিয়ে পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার যোগফল -

- a) ৮৪৪৪৮ ☐ b) ৯৩৪৪৮ ☐ c) ৯৩৪৩৯ ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

47. ০.৭৫ লিটার = _____ মিলিলিটার।

- a) ৭৫০ ☐ b) ৭৮০ ☐ c) ৭৫ ☐ d) ৭.৫ ☐

48. ৭৯৫০০০ গ্রাম = কত মেট্রিকটন ?

- a) ৭৯৫ ☐ b) ৭৯.৫ ☐ c) ৭.৯৫ ☐ d) ০.৭৯৫ ☐

49. ঘড়িতে রাত ৮.১৫ মিনিট। আন্তর্জাতিক রীতিতে নিচের কোন সময়টি হবে ?

- a) ১৮টা ১৫মি ☐ b) ৮টা ১৫ মিঃ ☐ c) ২০টা ১৫মিঃ ☐ d) ১৫টা ৮০মিঃ ☐

50. জানুয়ারি মাস কত দিনের হয় -

- a) ৩০ ☐ b) ৩১ ☐ c) ২৮ ☐ d) (a) & (b) ☐

51. নিচের কোনটি সঠিক ?

- a) $\frac{৯}{২৫} = ৪৫\%$ ☐ b) $\frac{৯}{২৫} = ৩৬\%$ ☐ c) $\frac{৯}{২৫} = ১৮\%$ ☐ d) $\frac{৯}{২৫} = ৯\%$ ☐

52. $\frac{৩}{৪}$ কে শতকরায় প্রকাশ কর।

- a) ২৫% ☐ b) ৩৫% ☐ c) ৯০% ☐ d) ৭৫% ☐

53. ৭জন ছাত্রের গড়ে ৩টি করে লজেন্স থাকলে মোট কয়টি লজেন্স আছে ?

- a) ৩ ☐ b) ৭ ☐ c) ১৮ ☐ d) ২১ ☐

54. তিনটি সংখ্যার যোগফল ৬০ একটি সংখ্যা ২৪ হলে বাকি দুটি সংখ্যার গড় কত ?

- a) ১৮ ☐ b) ২০ ☐ c) ২২ ☐ d) ২৫ ☐

55. $০.৩ \times ০.৩ = ?$

- a) ০.০৯ ☐ b) ০.০০৯ ☐ c) ০.০৯৯ ☐ d) ০.০৩৩ ☐

56. $০.১ \times ০.০১ \times ০.০০১ =$ _____ ?

- a) ০.০০১ ☐ b) ০.০০০১ ☐ c) ০.০০০০১ ☐ d) ০.০০০০০১ ☐

57. $0.8 \div 0.4 = \underline{\hspace{2cm}}$?

a) ২.৩ ☐

b) ০.২ ☐

c) ০.৯ ☐

d) ০.৮ ☐

58. শূন্যস্থান পূরণ কর :- $15 \times 0.09 \times 129 = 10 \times \underline{\hspace{2cm}} \times 135$

a) ০.১২৭ ☐

b) ০.২১৬ ☐

c) ০.২৩৫ ☐

d) কোনটিই নয় ☐

59. ১৪টা পাম্প মেশিন ২০০ দিনে ২৮০০০ লিটার জল তুলতে পারে। ২০টা পাম্প মেশিন ১২৫ দিনে কত লিটার জল তুলবে ?

a) ২৬০০০লি ☐

b) ২৭০০০ লি ☐

c) ২৩০০০ লি ☐

d) ২৫০০০ লি ☐

60. একটি ছাত্রাবাসে ৩০ জন ছাত্র ছিল। তাদের জন্য ২৪ দিনের খাবার মজুত ছিল। কিন্তু ৬ জন নতুন ছাত্র এই ছাত্রাবাসে থাকতে আসে। এখন এই মজুত খাবারকে তাদের সবার কতদিন চলবে ?

a) ২৫ দিন ☐

b) ২৭ দিন ☐

c) ১৫ দিন ☐

d) ২০ দিন ☐

61. সরল করো :- $16[8 - \{5 - 2(2 - 1 - 1)\}]$

a) ১১২ ☐

b) ৪৮ ☐

c) ১২১ ☐

d) কোনোটিই নয় ☐

62. একটি বর্গাকার পার্কের ক্ষেত্রফল ১০২৪ বর্গমিটার। এই পার্কটির পরিসীমা কত ?

a) ১৩২ মি. ☐

b) ১২৮ মি. ☐

c) ৩২ মি. ☐

d) ২৩১ মি. ☐

63. বাবলু আন্তার বাজার থেকে $5\frac{2}{3}$ কিগ্রা আটা, $1\frac{1}{4}$ কিগ্রা পশুও $2\frac{3}{8}$ কিগ্রা ময়দা কিনেছেন। তিনি মোট কত কিগ্রা জিনিস কিনেছেন ?

a) $9\frac{2}{82}$ কিগ্রা ☐

b) $8\frac{1}{32}$ কিগ্রা ☐

c) $9\frac{1}{82}$ কিগ্রা ☐

d) $8\frac{1}{82}$ কিগ্রা ☐

64. ভাগফল নির্ণয় কর :- $239596 \div 856 = \underline{\hspace{2cm}}$?

a) ৫২১ ☐

b) ৫৩২ ☐

c) ২৫৮ ☐

d) কোনোটিই নয় ☐

65. কোনটি পরস্পর মৌলিক নয় ?

a) ৯, ৮ ☐

b) ২৫, ১৬ ☐

c) ১৫, ২৫ ☐

d) ৫১, ৪৩ ☐

SCIENCE

66. ‘কুলিক পাখিরালয়’ কোন জেলায় অবস্থিত ?

a) মালদা ☐

b) ঝাড়গ্রাম ☐

c) আলিপুর দুয়ার ☐

d) উত্তর দিনাজপুর ☐

67. একটি পরিবেশ বান্ধব যান -এর উদাহরণ হল -

a) বাস ☐

b) ট্রাম ☐

c) সাইকেল ☐

d) রেলগাড়ি ☐

68. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি অপ্রচলিত শক্তির উদাহরণ -

a) খনিজ তেল ☐

b) সৌরশক্তি ☐

c) পেট্রোলিয়াম ☐

d) কয়লা ☐

69. জোয়ার ভাটার কারণ হল -

a) চাঁদের আকর্ষণ ☐

b) সূর্যের আকর্ষণ ☐

c) চাঁদ ও সূর্যের মিলিত আকর্ষণ ☐

d) চাঁদ ও সূর্যের বিকর্ষণ ☐

70. পৃথিবী থেকে ধ্বংস হয়ে যাওয়া একটি প্রজাতি হল -

a) হোমা পাখি ☐

b) ঈগল পাখি ☐

c) চড়ুই পাখি ☐

d) ডোডো পাখি ☐

71. কোমর থেকে হাঁটু পর্যন্ত অস্থিটির নাম কী ?
 a) ফিমার ☐ b) হিউমেরাস ☐ c) স্টেপিস্ ☐ d) মেলিয়াস ☐
72. কতসালে সুনামি হয়েছিল ?
 a) 2004 ☐ b) 2006 ☐ c) 2009 ☐ d) 2012 ☐
73. ভারতবর্ষে যাত্রী নিয়ে ট্রেন চলাচল কবে থেকে শুরু হয় ?
 a) ১৮৫৩ সালের ৫ই মার্চ ☐ b) ১৮৫৩ সালের ১৬ই এপ্রিল ☐ c) ১৮৫৩ সালের ১৪ ই এপ্রিল ☐
 d) ১৮৫৩ সালের ১০ই জানুয়ারী ☐
74. অতিবেগুনী রশ্মি শোষণ করে ত্বকের ক্যানসার রোধ করে -
 a) কেরাটিন ☐ b) আয়োডপসিন্ ☐ c) জ্যান্থোফিল ☐ d) মেলানিন ☐
75. 'মদনমোহন' মন্দির কোন জেলায় অবস্থিত ?
 a) ঝাড়গ্রাম ☐ b) আলিপুরদুয়ার ☐ c) কুচবিহার ☐ d) পূর্ব মেদিনীপুর ☐
76. বৃষ্টি শুরুতে বৃষ্টির জলে _____ থাকে ?
 a) লবন ☐ b) অ্যাসিড ☐ c) খার ☐ d) অ্যামোনিয়া ☐
77. 'কীটনাশক' হিসাবে কোন পাতা ব্যবহার করা হয় ?
 a) জামপাতা ☐ b) আম পাতা ☐ c) নিমপাতা ☐ d) তেঁতুলপাতা ☐
78. একটি জলবাহিত রোগের নাম কী ?
 a) নিউমোনিয়া ☐ b) এলার্জি ☐ c) মাম্পস ☐ d) পোলিও ☐
79. 'ব্রোঞ্জ' কোন কোন ধাতুর মিশ্রণ ?
 a) তামা ও সিসা ☐ b) তামা ও টিন ☐ c) সিসা ও টিন ☐ d) কোনোটিই নয় ☐
80. তাঁত শিল্পের জন্য বিখ্যাত -
 a) নবদ্বীপ ☐ b) কালিয়াচক ☐ c) কুমোরটুলী ☐ d) সোনামুখী ☐

History

81. 'মাস্টারদা' নামে পরিচিত ছিলেন -
 a) ভগৎ সিং ☐ b) সূর্য সেন ☐ c) বাঘাযতীন ☐ d) প্রফুল্ল চাকী ☐
82. বঙ্গভঙ্গ হয়েছিল -
 a) ১৯০৬ সালে ☐ b) ১৯১০ সালে ☐ c) ১৯০৫ সালে ☐ d) ১৯০২ সালে ☐
83. শিশুদিবস পালন করা হয় কার জন্মদিনে -
 a) সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণণ ☐ b) নেতাজী ☐ c) জওহরলাল নেহেরু ☐ d) বি আর আম্বেদকর ☐
84. স্বাধীন ভারতের প্রথম শিক্ষামন্ত্রীর নাম -
 a) আবুল কালাম আজাদ ☐ b) নরেন্দ্র মোদী ☐ c) মমতা বন্দোপাধ্যায় ☐ d) সরোজিনী নাইডু ☐
85. বিশ্ব বয়স্ক দিবস পালিত হয় -
 a) ১লা অক্টোবর ☐ b) ৫ই জুন ☐ c) ১৫ই জুন ☐ d) ৫ই ফেব্রুয়ারী ☐

86. তিতুমির কোন চাষের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন -

- a) নীল চাষ ☐ b) আখ চাষ ☐ c) কার্পাস চাষ ☐ d) ধান চাষ ☐

87. ভারতের সাধারণতন্ত্র দিবস পালিত হয় কোন তারিখে -

- a) ১৬ জানুয়ারি ☐ b) ১২ ই জানুয়ারি ☐ c) ২৬ শে জানুয়ারি ☐ d) ২৬ শে জুন ☐

88. কাগজ প্রথম তৈরি হয় -

- a) ইংল্যান্ডে ☐ b) ভারতে ☐ c) চীনে ☐ d) রাশিয়া ☐

89. চৈতন্য দেবের জন্মস্থান -

- a) নবদ্বীপ ☐ b) শান্তিপুর ☐ c) হাওড়া ☐ d) তারকেশ্বর ☐

90. সাহেব বাঁধ অবস্থিত যে জেলায় তা হল -

- a) হাওড়া ☐ b) কোচবিহার ☐ c) পুরুলিয়া ☐ d) বীরভূম ☐

91. উত্তর ২৪ পরগনার নদী হল -

- a) দামোদর ☐ b) বিদ্যাধরী ☐ c) কুলিক ☐ d) তোর্সা ☐

92. সান্দাকফু এর উচ্চতা -

- a) ৩৬৩০ মিটার ☐ b) ৪০০০ মিটার ☐ c) ৫৬৮০ মিটার ☐ d) ৬৩৩০ মিটার ☐

93. একটি গ্রিন হাউস গ্যাসের নাম হল -

- a) Co_2 ☐ b) No_2 ☐ c) N_2 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

94. রানিগঞ্জে আছে -

- a) কয়লা খনি ☐ b) লোহার খনি ☐ c) সোনার খনি ☐ d) তামার খনি ☐

95. 'পাহাড়ি শহর' হল -

- a) কালিম্পং ☐ b) মেদিনীপুর ☐ c) বোলপুর ☐ d) হাওড়া ☐

96. বক্রেখর তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত -

- a) বর্ধমান ☐ b) বীরভূম ☐ c) বাঁকুড়া ☐ d) পুরুলিয়া ☐

97. 'শ্যুমেকার লেভি' ধূমকেতুটা আছড়ে পড়েছিল কিসের ওপর ?

- a) পৃথিবী ☐ b) চাঁদ ☐ c) বৃহস্পতি ☐ d) সূর্যের ☐

98. একটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবস্থান হল -

- a) কোলাঘাট ☐ b) ঝালং ☐ c) ব্যান্ডেল ☐ d) পারাদ্বীপ ☐

99. পৃথিবীকে একপাক ঘুরতে সময় লাগে -

- a) ২৯ দিন ১০ ঘন্টা ☐ b) ২৯ দিন ১২ ঘন্টা ☐ c) ২৮ দিন ১২ ঘন্টা ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

100. সূর্য আর পৃথিবীর মাঝে আসতে পারে -

- a) ধ্রুবতারা ☐ b) নক্ষত্র ☐ c) চাঁদ ☐ d) শুকতারা ☐

—o—

MEDHA NIRBACHAN PARIKSHA - 2019

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.

- ইতালির মুদ্রা কোনটি ?
a) রিয়াল ☐ b) ডলার ☐ c) পাউন্ড ☐ d) লিরা ☐
- পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম দেশ হল -
a) মোনাকো ☐ b) ভ্যাটিকান সিটি ☐ c) টঙ্গা ☐ d) নৌরা ☐
- নীচের কোন রাজ্যে সাঙ্গাই উৎসব হয় ?
a) মিজোরাম ☐ b) অসম ☐ c) নাগাল্যান্ড ☐ d) মণিপুর ☐
- তারকা চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি হবে ? 2, 5, 11, 20, ★, 47
a) 32 ☐ b) 34 ☐ c) 36 ☐ d) 38 ☐
- জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত ?
a) উত্তরাখন্ড ☐ b) উত্তরপ্রদেশ ☐ c) মধ্যপ্রদেশ ☐ d) অন্ধ্রপ্রদেশ ☐
- সম্প্রতি প্রয়াত হলেন প্রাক্তনমন্ত্রী সুযমা স্বরাজ। তিনি শেষ কোন মন্ত্রকের দায়িত্ব পালন করেছিলেন ?
a) প্রতিরক্ষা মন্ত্রক ☐ b) অর্থমন্ত্রক ☐ c) বিদেশ মন্ত্রক ☐ d) মানব সম্পদ মন্ত্রক ☐
- গিনি এর সর্বোচ্চ সম্মান “ন্যাশনাল অর্ডার অব মেরিট” সম্মানে ভূষিত হলেন ভারতের -
a) প্রধানমন্ত্রী ☐ b) রাষ্ট্রপতি ☐ c) উপরাষ্ট্রপতি ☐ d) স্পিকার ☐
- ভারত ও পাকিস্তানের সীমারেখা হল -
a) র্যাডক্লিফ লাইন ☐ b) ডুরান্ড লাইন ☐ c) LOC ☐ d) গ্রেট চ্যানেল ☐
- কালিদাসের খেতাবি নাম -
a) কবিকঙ্কণ ☐ b) কবিশেখর ☐ c) সাহিত্য সম্রাট ☐ d) হৃন্দের জাদুকর ☐
- “সুইজারল্যান্ড অফ ইন্ডিয়া” হল -
a) বারানসী ☐ b) কাশ্মীর ☐ c) ব্যাঙ্গালোর ☐ d) কলকাতা ☐
- ডিকশনারী অনুযায়ী সঠিকভাবে সাজাও :- 1. Recollect 2. Remember 3. Report 4. Repeat 5. Repeal
a) 1,3,2,4,5 ☐ b) 3,2,1,4,5 ☐ c) 5,3,4,2,1 ☐ d) 1,2,5,4,3 ☐
- SAND শব্দটির সাংকেতিক শব্দ যদি TBOE হয়, তবে GATE শব্দটির সাংকেতিক শব্দ কী হবে ?
a) FXOV ☐ b) HBUF ☐ c) FZSD ☐ d) HDXJ ☐
- RECREATION শব্দটি থেকে নীচের কোন শব্দটি তৈরি করা যায় না -
a) TORN ☐ b) REFER ☐ c) ACTION ☐ d) NATION ☐

14. প্রথম নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়েছিল -

- a) 1900 সালে ☐ b) 1901 সালে ☐ c) 1902 সালে ☐ d) 1903 সালে ☐

15. নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে বর্তমানে কে আছেন ?

- a) শের বাহাদুর দিউবা ☐ b) পুষ্প কমল দহল (প্রচন্ড) ☐ c) বিদ্যাদেবী ভান্ডারী ☐ d) কে.পি.শর্মা ওলি ☐

16. A ও P স্বামী-স্ত্রী। Q হল A এর পুত্র, G হল P এর মা। P ও R দুই ভাই। M হল R এর বাবা। নীচের কোনটি সঠিক ?

- a) R হল Q এর মামা ☐ b) G হল A শ্বশুর ☐ c) A হল M এর কন্যা ☐ d) Q হল R এর ভাইপো ☐

17. ‘দামকা’ অভয়ারণ্য কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

- a) মিজোরাম ☐ b) মনিপুর ☐ c) সিকিম ☐ d) কেরালা ☐

18. বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীর নাম -

- a) কালী দ্য মাদার ☐ b) প্রভাবতী সম্ভাষণ ☐ c) বর্তমান রননীতি ☐ d) চারুমিহির ☐

19. পশ্চিমবঙ্গের উচ্চতম স্থান হল -

- a) সান্দাকফু ☐ b) দার্জিলিং ☐ c) ঘুম ☐ d) কাঞ্চনজঙ্ঘা ☐

20. সাহিত্য সপ্তাট বলা হয় -

- a) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে ☐ b) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে ☐
d) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে ☐

BENGALI

21. কবি হাইনরিখ হাইনের জন্মস্থান -

- a) আমেরিকা ☐ b) জার্মানি ☐ c) ইংল্যান্ড ☐ d) ফ্রান্স ☐

22. ‘সন্ধি’ কথার অর্থ হল -

- a) মুক্তি ☐ b) প্রতিযোগিতা ☐ c) মিলন ☐ d) দ্বন্দ্ব ☐

23. ‘হাট’ কবিতার কবি -

- a) রবীন্দ্রনাথ ☐ b) জসীমউদ্দিন ☐ c) যতীন্দ্রনাথ ☐ d) সত্যেন্দ্রনাথ ☐

24. শিবরাম চক্রবর্তীর পোশাকি নাম -

- a) চঞ্চল ☐ b) অধীর ☐ c) শিবু ☐ d) দেবু ☐

25. উধো বুড়োর দাড়ির রং ছিল -

- a) লাল ☐ b) নীল ☐ c) সবুজ ☐ d) কালো ☐

26. পূর্ববঙ্গে মাছতের ভাষায় ‘তেরে’ মানে -

- a) কাত হও ☐ b) শুয়ে পড়ো ☐ c) উঠে বসো ☐ d) এগিয়ে চলো ☐

27. ‘হৃদয়’ শব্দটির পদান্তর হল -

- a) হার্দিক ☐ b) হৃদ্যতা ☐ c) হার্দ্য ☐ d) মন ☐

28. 'সাবধান' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ -

- a) স + অবধান ☐ b) সু + অবধান ☐ c) সাব + ধান ☐ d) সা + বধান ☐

29. 'পদাতিক' কাব্যগ্রন্থটির লেখক হলেন -

- a) নীরেন্দ্রনাথ ☐ b) সুভাষ মুখোপাধ্যায় ☐ c) রবীন্দ্রনাথ ☐ d) সুভাষ ☐

30. যতীন দাশ অনশন করেছিলেন -

- a) 43 দিন ☐ b) 53 দিন ☐ c) 63 দিন ☐ d) 73 দিন ☐

ENGLISH

31. Alicia looked after -

- a) The fish monger ☐ b) her brother and sister ☐ c) the old lady ☐ d) her parents ☐

32. Keplar lost his mother -

- a) seven ☐ b) eight ☐ c) five ☐ d) six ☐ years ago

33. Cairo is in -

- a) Pakistan ☐ b) Afghanistan ☐ c) Egypt ☐ d) India ☐

34. What type of sentence ? **Can we go there ?**

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

35. Fill in the blank with article - **There was once _____ little girl.**

- a) a ☐ b) an ☐ c) The ☐ d) None ☐

36. I bought a _____ of grapes from the market.

- a) bunch ☐ b) herd ☐ c) pack ☐ d) pile ☐

37. I have got _____ sweets for you.

- a) some ☐ b) any ☐ c) much ☐ d) many ☐

38. Fill in the blank with preposition : Your conduct smacks _____ recklessness.

- a) with ☐ b) from ☐ c) in ☐ d) of ☐

39. Bholenath was a -

- a) farmer ☐ b) weaver ☐ c) potter ☐ d) doctor ☐

40. The poet mentions that the road is from -

- a) sky to earth ☐ b) earth to river ☐ c) earth to sky ☐ d) earth to earth ☐

41. Ishan and his mother visited _____ to see the pyramids.

- a) Giza ☐ b) Luxor ☐ c) Alexandria ☐ d) Egypt ☐

42. The child will go with his father to the _____ for ploughing.

- a) field ☐ b) sea ☐ c) hills ☐ d) river ☐

43. **The blind boy** is composed by -

- a) Colley Cibber ☐ b) William Wordsworth ☐ c) William Shakespeare ☐ d) Lamb ☐

44. Write synonym : NOTED

- a) Famous ☐ b) Visit ☐ c) Notes ☐ d) Never ☐

45. Write Antonym : ANTONYMS

- a) Synonym ☐ b) Understand ☐ c) Distinguished ☐ d) Dite ☐

MATH

46. দুটি সংখ্যার গুনফল 1 হলে তারা পরস্পর -

- a) পূরক ☐ b) সম্পূরক ☐ c) পরিপূরক ☐ d) অনোন্যক ☐

47. $\frac{1}{2} + 30\% =$ কত ?

- a) 50% ☐ b) 60% ☐ c) 70% ☐ d) 80% ☐

48. $a = -3, b = 4, c = -2, x = 2, y = -3$ হলে $\frac{2a+b-3c}{2x-y}$ এর মান হবে -

- a) $\frac{4}{7}$ ☐ b) $\frac{7}{4}$ ☐ c) 0 ☐ d) 1 ☐

49. $A:B = 2:3, B:C = 4:5, C:D = 6:7$ হলে $A:D$ হবে -

- a) 35:16 ☐ b) 16:35 ☐ c) 1:1 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

50. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ও ল.সা.গু যথাক্রমে 8 এবং 48, একটি সংখ্যা 16 হলে অপরটি হল -

- a) 24 ☐ b) 48 ☐ c) 36 ☐ d) 30 ☐

51. তিনটি সেটের প্রত্যেকটিতে তিনটি করে দৈর্ঘ্য মিটারে দেওয়া আছে। কোন গেটের দ্বারা ত্রিভুজ গঠন সম্ভব নয় -

- a) 6, 7, 8 ☐ b) 10, 5, 3 ☐ c) 9, 6, 12 ☐ d) 7, 16, 20 ☐

52. নীচের কোন ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ এবং $\frac{7}{13}$ এর মধ্যে থাকবে না ?

- a) $\frac{2}{3}$ ☐ b) $\frac{5}{7}$ ☐ c) $\frac{1}{2}$ ☐ d) $\frac{3}{4}$ ☐

53. 32675149 সংখ্যাটিতে 7 অঙ্কটির স্থানীয় মান ও প্রকৃত মান (Facenalue) দুটির পার্থক্য হল -

- a) 75142 ☐ b) 64851 ☐ c) 5149 ☐ d) 69993 ☐

54. $0.84\overline{181}$ কে ক্ষুদ্রতম ভগ্নাংশে লেখা হলে, তবে ভগ্নাংশটির হর ও লবের পার্থক্য হবে -

- a) 14 ☐ b) 29 ☐ c) 87 ☐ d) 13 ☐

55. একটি সংখ্যাকে পরপর 4 এবং 5 দ্বারা ভাগ করলে, ভাগশেষগুলি যথাক্রমে হবে 1 এবং 4, যখন সংখ্যাটিকে 5 ও 4 দ্বারা ভাগ করা হয়, তখন ভাগশেষগুলি হবে -

- a) 1, 2 ☐ b) 3, 2 ☐ c) 2, 1 ☐ d) 2, 3 ☐

56. 69, 55, 26, 13, 5 শ্রেণিটির ভুল সংখ্যাটি হল -

- a) 13 ☐ b) 55 ☐ c) 5 ☐ d) 26 ☐

57. একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা 14.4 cm হলে এই ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য হবে -

- a) 4.8 ☐ b) 4.5 ☐ c) 4.6 ☐ d) 4.7 ☐

58. বর্গক্ষেত্রের প্রতিসম রেখা হল -

- a) 1 টি ☐ b) 2 টি ☐ c) 3 টি ☐ d) 4 টি ☐

59. সকাল 6 টা বাজলে ঘড়ির ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোন হল -

- a) 90° ☐ b) 180° ☐ c) 0° ☐ d) 360° ☐

60. এক বিশেষ ধরনের পিতলে তামা 70% ও বাকিটা দস্তা আছে। 20 k.g এই রকম পিতলে দস্তা লাগবে -

- a) 5 k.g ☐ b) 6 k.g ☐ c) 7 k.g ☐ d) 8 k.g ☐

61. একটি ত্রিভুজের তিনটি মধ্যমা অঙ্কন করলে মোট কতগুলি ত্রিভুজ দেখা যাবে -

- a) 15 টি ☐ b) 12 টি ☐ c) 16 টি ☐ d) 6 টি ☐

62. সমকোণী ত্রিভুজের বৃহত্তম কোণটি হল -

- a) 45° ☐ b) 60° ☐ c) 89° ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

63. 2013 সালের 1 লা জানুয়ারি রবিবার হলে 2020 সালের 1 লা জানুয়ারি কী বার হবে ?

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

64. 845 কে কোন ক্ষুদ্রতম অখন্ড সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে -

- a) 4 ☐ b) 5 ☐ c) 6 ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

65. $2:3 :: 4:x$ হলে x এর মান হবে -

- a) 5 ☐ b) 6 ☐ c) 7 ☐ d) 8 ☐

SCIENCE

66. সন্ধিপদ প্রাণী হল -

- a) কাঁকড়া ☐ b) কেঁচো ☐ c) সাপ ☐ d) পাখি ☐

67. দইয়ের সাজায় এক ধরনের জীবানু থাকে, তার নাম -

- a) ইস্ট ☐ b) স্ট্রেপ্টোমাইসেস ☐ c) অরিস্থোমাইসিস ☐ d) ল্যাকটোব্যাসিলাস ☐

68. চুনজলের মধ্যে খাবার স্ট্র দিয়ে ফুঁ দিলে চুনজল -

- a) ঘোলা হয়ে যায় ☐ b) স্বচ্ছ হয় ☐ c) তাপ উৎপন্ন হয় ☐ d) তাপ শোষিত হয় ☐

69. দুধ থেকে ছানা কাটানো হল -

- a) সাধারণ বিক্রিয়া ☐ b) ভৌত বিক্রিয়া ☐ c) রাসায়নিক বিক্রিয়া ☐ d) উভমুখী বিক্রিয়া ☐

70. নীচের কোন পদার্থটি হল উদ্বায়ী কঠিন পদার্থ ?

- a) KCl ☐ b) তুঁতে ☐ c) আয়োডিন ☐ d) $MgCl_2$ ☐

71. পেট্রোলিয়ামের আংশিক পাতনে অবশেষ থাকে -

- a) মোম ☐ b) ন্যাপথা ☐ c) অ্যাসফাল্ট ☐ d) ডিজেল ☐

72. পিউমিস কে বলা হয় -

- a) ম্যাগমা ☐ b) লাভা ☐ c) ঝামা পাথর ☐ d) চুনা পাথর ☐

73. আপেক্ষিক গুরুত্ব একটি -

- a) স্কেলার রাশি ☐ b) ভেক্টর রাশি ☐ c) মাত্রাহীন রাশি ☐ d) ভৌত রাশি ☐

74. নীচের কোন সূত্রের মাধ্যমে বল প্রকাশ করা হয় ?

- a) চাপ $\times$ আয়তন ☐ b) চাপ $\times$ উচ্চতা ☐ c) চাপ $\times$ দৈর্ঘ্য ☐ d) চাপ $\times$ ক্ষেত্রফল ☐

75. কোন খনিজের অভাবের স্তম্ভত ধ্বংস ব্যতীত হয় ?

- a) ম্যাগনেশিয়াম ☐ b) পটাশিয়াম ☐ c) লৌহ ☐ d) ক্যালশিয়াম ☐

76. দ্বিতীয় শ্রেণীর লিভারে ভার এবং প্রযুক্ত বল -

- a) একই অভিমুখে ☐ b) বিপরীত অভিমুখে ☐ c) ক ও খ উভয়ই ☐ d) সমদূরত্বে ক্রিয়া করে ☐

77. অঙ্গুরীমাল প্রানী হল -

- a) জেঁক ☐ b) শজারু ☐ c) মশা ☐ d) শামুক ☐

78. ডেঙ্গুর জীবানু বহন করে কোন ধরনের মশা ?

- a) অ্যানোফিলিস ☐ b) কিউলেব্রা ☐ c) এডিস ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

79. ডিমের পচনের ফলে উৎপন্ন বিষাক্ত গ্যাসটি হল -

- a) সালফার ডাই-অক্সাইড ☐ b) কার্বন ডাই-অক্সাইড ☐ c) কার্বন মনো অক্সাইড ☐ d) অ্যামোনিয়া ☐

80. হৃৎপিণ্ডের আবরণের নাম -

- a) এপিকার্ডিয়াম ☐ b) মায়োকার্ডিয়াম ☐ c) পেরিকার্ডিয়াম ☐ d) এন্ডোকার্ডিয়াম ☐

HISTORY

81. হরপ্পার নগরগুলির উঁচু এলাকার নাম ছিল -

- a) সিটাডেল ☐ b) জিগু রাট ☐ c) কুনতাশি ☐ d) চানহদারো ☐

82. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো।

- a) ঋগ্বেদ ☐ b) মহাকাব্য ☐ c) সামবেদ ☐ d) অথর্ববেদ ☐

83. মেগোলিথ বলা হয় -

- a) শহরের গাড়ি ☐ b) পাথরের সমাধি ☐ c) পাথরের খেলনা ☐ d) পাথরের মূর্তি ☐ কে

84. দক্ষিণ ভারতের একমাত্র মহাজনপদ ছিল -

- a) কোশল ☐ b) অশ্বক ☐ c) বজ্জি ☐ d) কুরু ☐

85. অর্থশাস্ত্র গ্রন্থের রচয়িতা হলেন -

- a) কলহন ☐ b) কৌটিল্য ☐ c) তুলসীদাস ☐ d) সেলুকাস ☐

86. শিলাদিত্য উপাধি গ্রহণ করেন -

- a) অশোক ☐ b) সমুদ্রগুপ্ত ☐ c) হর্ষবর্ধন ☐ d) চন্দ্রগুপ্ত ☐

87. 'গাথা সপ্তশতী' গ্রন্থটি সংকলন করেন -

- a) সাতকর্ণী ☐ b) হাল ☐ c) নহপান ☐ d) কোনোটিই নয় ☐

88. গান্ধার ও মথুরা শিল্পরীতি বিখ্যাত হয়েছিল _____ যুগে।

a) শক-কুশাণ ☐

b) মৌর্য-গুপ্ত ☐

c) সাতবাহন গুপ্ত ☐

d) মৌর্য কুশাণ ☐

89. ইন্দো-গ্রিক বলা হত -

a) শকদের ☐

b) ব্যাকট্রিয়ার অধিবাসীদের ☐

c) কুশাণদের ☐

d) মৌর্যদের ☐

90. 'ভারত ইতিহাসের মেকিয়াভেলি' বলা হত -

a) কলহন ☐

b) কৌটিল্য ☐

c) তুলসীদাস ☐

d) সেলুকাস ☐ কে

GEOGRAPHY

91. ইউরেনাসের একটি উপগ্রহের নাম -

a) মিরান্ডা ☐

b) গ্যালিলা ☐

c) ইউরোপা ☐

d) টাইটান ☐

92. পৃথিবীর নিরক্ষীয় ব্যাসের দৈর্ঘ্য -

a) 12714 km. ☐

b) 123222 km. ☐

c) 12356 km. ☐

d) 12756 km. ☐

93. পৃথিবীর ক্ষুদ্র প্রতিরূপ হল -

a) নক্ষত্র ☐

b) মঙ্গল ☐

c) গ্লোব ☐

d) মানচিত্র ☐

94. ভারতের প্রমাণ দ্রাঘিমার মান -

a) $88\frac{1}{2}^{\circ}$ পূর্ব ☐

b) $82\frac{1}{2}^{\circ}$ পূঃ ☐

c) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ উঃ ☐

d) 90° দঃ ☐

95. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় -

a) ট্রপোস্ফিয়ারে ☐

b) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে ☐

c) মেসোস্ফিয়ারে ☐

d) আয়নোস্ফিয়ারে ☐

96. আন্টার্কটিকার একটি জীবন্ত আগ্নেয়গিরি হল -

a) ব্যারেন ☐

b) মাউন্ট এরেবাস ☐

c) ভিনসন ম্যাসিফ ☐

d) মাউন্ট উইলহেলম ☐

97. বায়ুপ্রবাহের গতি পরিমাপ করা হয় -

a) অ্যানিমোমিটার ☐

b) বাতাপতাকা ☐

c) ব্যারোমিটার ☐

d) সিক্স-এর থার্মোমিটার ☐

98. ভারতের মূল ভূখন্ডের দক্ষিণতম বিন্দু হল -

a) কন্যাকুমারিকা ☐

b) ইন্দিরা পয়েন্ট ☐

c) নিকোবর দ্বীপ ☐

d) পন্ডিচেরি ☐

99. হরিদ্বার যেনদীর তীরে গড়ে উঠেছে -

a) ব্রহ্মপুত্র ☐

b) গঙ্গা ☐

c) যমুনা ☐

d) সিন্ধু ☐

100. মৌসুমি বায়ুর প্রত্যাবর্তন কালে _____ উপকূলে প্রচুর বৃষ্টি ঘটায়।

a) করমন্ডল ☐

b) মালাবার ☐

c) ওড়িশা ☐

d) বঙ্গোপসাগর ☐

—o—