

43. সু-অভ্যাস গড়ে জেলার জন্য প্রধান কী থাকার দরকার? —  
 (a) দৃঢ় মানসিক প্রত্যয় (b) অভিভাবকের শাসন (c) ইচ্ছুলের শাসন (d) রোগজোগ
44. কার্ব ড্রিল (Kerb drill) শব্দটি কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত? —  
 (a) বায়ু সচেতনতা (b) পথনিরাপত্তা (c) প্রাকৃতিক বিপর্যয় (d) কোনোটিই নয়।
45. রাজা, মন্ত্রী, নৌক, গজ, ঘোড়া, বোড়ে এগুলি কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত? —  
 (a) লুডো (b) দাবা (c) খো-খো (d) কোনোটিই নয়।
46. ভারতের জাতীয় পতাকার গেরুয়া রঙ কীসের প্রতীক? —  
 (a) শান্তি (b) সম্মান (c) ড্যাগ (d) সমৃদ্ধি
47. পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান রাজ্যপালের নাম কী? —  
 (a) জগদীশ ধানকড় (b) মমতা বন্দ্যোপাধ্যায় (c) সি ডি আনন্দ বোস (d) কোনোটিই নয়।
48. পশ্চিমবঙ্গে বর্তমানে মোট কতগুলি জেলা আছে? —  
 (a) 19 (b) 20 (c) 23 (d) কোনোটিই নয়।
49. এশিয়ার মহাদেশের প্রথম মহিলা সঁতারক বিনি মলোকাই চ্যানেল জয় করেন তার নাম —  
 (a) বুলা সৌধুরী (b) সায়নী দাস (c) আরতি সাহা (d) কোনোটিই নয়।
50. মোহনবাগান ক্লাব কেবল সাহেবদের হারিয়ে শিশু চ্যাম্পিয়ন হয়েছিল? —  
 (a) 1811 (b) 1911 (c) 2011 (d) 1916

## ‘প্রয়াস’ মেধা অনুসন্ধান পরীক্ষা-২০২৩

পূর্ণমান-১০০ (২×৫০)

শ্রেণী -ষষ্ঠ

সময়- ১ঘণ্টা ৩০মিনিট

### Mathematics

- কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা এক অঙ্কের সকল যুগ্ম সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য? —  
 (a) 21 (b) 24 (c) 28 (d) 32
- একটি সংখ্যার সঙ্গে তার  $\frac{1}{5}$  অংশ যোগ করলে যোগফল 80 হয়। সংখ্যাটি কত? —  
 (a) 72 (b) 720 (c) 81 (d) 90
- রোমান সংখ্যায় তিন অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা হল? —  
 (a) IXLIX (b) CMXCIX (c) CMIXIX (d) CMHC
- একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি করা হল, ক্ষেত্রফল শতকরা বৃদ্ধি পাবে? —  
 (a) 10% (b) 11% (c) 21% (d) কোনোটিই নয়।
- 2, 6, 12 এর ল.সা.ও. —  
 (a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 12
- কত টাকার  $\frac{1}{3}$  অংশ = 4 টাকা?  
 (a) 10 টাকা (b) 12 টাকা (c) 15 টাকা (d) 20 টাকা
- একটি ত্রিভুজের 2টি কোণ  $40^\circ$  ও  $35^\circ$  হলে, অপরটির মান? —  
 (a)  $180^\circ$  (b)  $90^\circ$  (c)  $105^\circ$  (d)  $120^\circ$
- 243.218 সংখ্যাটিতে 8 এর স্থানীয় মান কত? —  
 (a) 8 (b) .008 (c) 800 (d) .8
- $6\frac{5}{7}$  এর অন্যান্যক হল —  
 (a)  $\frac{47}{7}$  (b)  $\frac{7}{47}$  (c)  $\frac{41}{7}$  (d)  $\frac{40}{7}$
- $\frac{3}{4}$  এর মধ্যে  $\frac{1}{16}$  কতবার আছে? —  
 (a) 64 (b) 12 (c) 4 (d) 3
- 7 মিলিগিটারকে লিটারে প্রকাশ করলে হয় —  
 (a) 0.007 লিটার (b) 0.07 লিটার (c) 700 লিটার (d) 7000 লিটার
- মান নির্ণয় কর —  $\sqrt{5 \times 7 \times 5 \times 7}$   
 (a) 25 (b) 35 (c) 49 (d) কোনোটিই নয়
- একটি ডল দিয়ে তৈরী ঘনবস্তু হল —  
 (a) ছক্স (b) পেনসিল (c) খাতা (d) বল
- নীচের কোনটি সঠিক —  
 (ক)  $1\frac{3}{5} \times 19 = 22\frac{4}{5}$  (খ)  $1 + 0 \neq 0$  (গ)  $0.095 \times 8.1 = 0.7695$   
 (a) ক সত্য (b) খ সত্য (c) ক ও খ উভয়ই সত্য (d) সবকটিই সত্য

15. 4 বছর আগে রামের বয়স ছিল  $x$  বছর। আরও 5 বছর পর তার বয়স কত হবে?  
 (a)  $x + 5$  (b)  $x - 5$  (c)  $5 - x$  (d)  $x + 9$
16. —এর কর্ণের পরস্পরকে সমাধিখণ্ডিত করে —  
 (a) ত্রিকূর্ণ (b) চতুর্ভুজ (c) বৃত্ত (d) সামান্তরিক।
17. একজন ব্যক্তি 150 টাকায় 5 টি খাতা কিনল। প্রত্যেক খাতায় কত করে লাভ রেখে বিক্রি করলে 5 টি খাতা সে 180 টাকায় বিক্রি করবে?—  
 (a) 30 টাকা (b) 5 টাকা (c) 6 টাকা (d) 36 টাকা
18. 1 কিমি রাস্তার একপাশে সমান দূরত্বে 51টি গাছ লাগানো হল। পরপর দুটি গাছের মধ্যে দূরত্ব কত হবে?  
 —  
 (a) 10 মিটার (b) 20 মিটার (c) 25 মিটার (d) 50 মিটার
19. দুটি মৌলিক সংখ্যার গ.সা.ও. হল —  
 (a) এদের গুণফল (b) 1 (c) এদের ভাগফল (d) শূন্য
20. ষষ্ঠী কনি হয় এমন বড়িতে 5 টি বাজতে 10 সেকেন্ড সময় লাগলে 9 টি বাজতে কত সময় লাগবে? —  
 (a) 10 সেকেন্ড (b) 5 সেকেন্ড (c) 40 সেকেন্ড (d) 20 সেকেন্ড

### Science

21. তাপ দিলে কঠিন —এ পরিণত হয়। —  
 (a) তরল (b) গ্যাস (c) মিশ্রণ (d) কোনোটিই নয়।
22. একটি তরল মৌল হল —  
 (a) ব্রোমিন (b) সোডিয়াম (c) জল (d) সোডিয়াম।
23. আলোকবর্ষ কোন প্রাকৃতিক রশ্মির একক? —  
 (a) বছর (b) দৈর্ঘ্য (c) সময় (d) কোনোটিই নয়।
24. অ্যামোনিয়ার অণুতে নাইট্রোজেন ও হাইড্রোজেন পরমাণুর অনুপাত হল —  
 (a) 3 : 1 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 1 : 3
25. সোনা-এর চিহ্ন হল —  
 (a) G (b) Go (c) Au (d) Ag
26. S.I. পদ্ধতিতে আয়তনের একক —  
 (a) ঘন সেমি (b) ঘন মি (c) লিটার (d) কোনোটিই নয়।
27. পিতলে কোন কোন ধাতু মিশ্রিত থাকে —  
 (a) তামা ও লোহা (b) তামা ও টিন (c) তামা ও দস্তা (d) লোহা ও টিন
28. বহুরূপতা দেখা যায় না এমন একটি মৌল হল —  
 (a) ম্যাগনেশিয়াম (b) কার্বন (c) ফসফরাস (d) সালফার

29. C.G.S. পদ্ধতিতে বলের একক —  
 (a) জুল (b) ক্যালরি (c) ডাইন (d) কোনোছিন্ন
30. জলে লবণের গলন একটি —  
 (a) তাপশোষী বিক্রিয়া (b) তাপদায়ী বিক্রিয়া  
 (c) a এবং b উভয়ই (d) রাসায়নিক সামঞ্জস্য
31. বায়ুর হালকা উপাদানটি হল —  
 (a) অক্সিজেন (b) হাইড্রোজেন (c) হিলিয়াম (d) নাইট্রোজেন
32. ইউরিয়াম একটি —  
 (a) কীট নাশক (b) জীবননাশক (c) সার (d) আগাছানাশক
33. আরশোলা কোন পর্বের অন্তর্ভুক্ত প্রাণী? —  
 (a) সন্ধিপদী (b) মেরুদণ্ডী (c) স্তন্যপায়ী (d) জলচর
34. ডেন্স স্তরের জীবানু বহন করে —  
 (a) স্ত্রী অ্যানোফিলিস মশা (b) স্ত্রী কিউলেজ মশা (c) পুরুষ এডিস মশা (d) স্ত্রী এডিস মশা
35. সূর্যের শক্তির উৎস হল —  
 (a) রাসায়নিক বিক্রিয়া (b) দহন বিক্রিয়া (c) নিউক্লিয়ার বিজারণ (d) নিউক্লিয়ার সংযোগ
36. পাট এর তন্তু অংশটি হল পাট গাছের —  
 (a) মূল (b) কণ্ড (c) পাতা (d) ফুল
37. কোন জলে বেশি পরিমাণে আর্সেনিক মুক্ত পদার্থ থাকে —  
 (a) পুকুর (b) সাগর (c) দিঘী (d) নলকূপ
38. কোন অঙ্গ আমাদের শরীরের ভারসাম্য রক্ষণ সাহায্য করে? —  
 (a) নাক (b) কান (c) চোখ (d) মাথা
39. অনশনের সময় কোন ব্যক্তির দেহে শক্তির জোশান দেয় —  
 (a) ডিটামিন (b) খনিজ মৌল (c) ফ্যাট (d) তন্তু জাতীয় খাদ্য
40. সেলুলোজ হজম করতে পারে —  
 (a) আরশোলা (b) পিপড়ে (c) মশা (d) উইপোক

### GK.

41. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কবে পালিত হয়?  
 (a) 5 জুন (b) 7 এপ্রিল  
 (c) 21 মার্চ (d) 7 নভেম্বর
42. ফ্ল্যাট ফুট-এর কারণ কী? —  
 (a) মেদবহুল মেহ (b) বাগির উপর হাঁটা  
 (c) কাঁচের গুলি আঙুল দিয়ে ভোলা (d) হাঁটু স্পর্শ জাতীয় ক্রটি