QUESTION BOOKLET **A**

প্রতিভা অন্বেষা - ২০২৫ (পঞ্চম - দশম)

শেকড়ের টানে, সুদামপুর (বলাইপণ্ডা)

প্রশ্নপুস্তিকা

তারিখ- **১২ই অক্টোবর ২০২৫, রবিবার** শ্রেণী - পঞ্চম

প্রশ্ন সংখ্যা- **৬০** পূর্ণমান - **৬০** সময় - **০১ ঘন্টা ৪৫ মিনিট**

পরীক্ষাসংক্রান্তনির্দেশাবলী

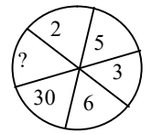
1. প্রশ্নপত্রটিতে গণিত (ক্র.ন. 01 - 20), বিজ্ঞান (ক্র.ন. 21 - 40), ইংরেজি (ক্র.ন. 41 - 55), মানসিক দক্ষতা (ক্র.ন.56 - 60), মোট 60 টি বহু নির্বাচনী প্রশ্ন (একটি সঠিক সহ চারটি বিকল্প উত্তর) রয়েছে।
2. সমস্ত প্রশ্ন বাধ্যতামূলক।
3. প্রতিটি প্রশ্নের মান 01। ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্ক নেই।
4. OMR Sheet এ কেবলমাত্র নীল বা কালো বলপেন ব্যবহার করা যাবে। রাফ (Rough) এর জন্য অতিরিক্ত প্রদত্ত সাদা কাগজ ব্যবহার করা যাবে।
5. কেবলমাত্র OMR Sheet পরীক্ষা শেষে ইনভিজিলেটর এর কাছে জমা দেওয়া বাধ্যতামূলক।
6. নমুনা উত্তর মডেল ইং- **15 ই অক্টোবর 2025, বুধবার** , প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর হোয়াটসঅ্যাপ নম্বরে / www.shekerertane.com এ পাওয়া যাবে।
7. নমুনা উত্তর সম্পর্কিত কোন অভিযোগ থাকলে তা জানাতে পারবে আমাদের ওয়েবসাইট এ www.shekerertane.com (অবশ্যই **17 ই অক্টোবর 2025, শুক্রবার** এর মধ্যে)।
8. Final উত্তর মডেল ইং- **19 শে অক্টোবর 2025, রবিবার**, প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর হোয়াটসঅ্যাপ নম্বরে / www.shekerertane.com এ পাওয়া যাবে।
9. পরীক্ষার ফল প্রকাশের তারিখ **05 ই নভেম্বর 2025, বুধবার** । পরীক্ষার ফল জানা যাবে www.shekerertane.com website-এ Roll No দিয়ে।
10. যদি দুই বা অধিক ছাত্র-ছাত্রীর প্রাপ্ত নম্বর একই হয়, তবে MAT→ MATH → SCIENCE → ENG এই ক্রমেই তাদের ফলাফলের সিরিয়াল নম্বর ধার্য করা হবে।
11. **"প্রতিভা অন্বেষা -2026 (পঞ্চম-দশম)"** আগামী শিক্ষাবর্ষের **01 লা নভেম্বর 2026, রবিবার** দিন অনুষ্ঠিত হবে (সম্ভাব্য)।

।। বিদ্যা হল সবথেকে বড় সম্পদ, বিদ্যা শুধু আমাদের নিজেদের উপকার করে না, প্রত্যক্ষ পরোক্ষভাবে গোটা সমাজের কল্যান সাধন করে।।

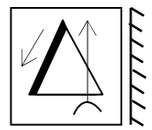
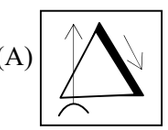
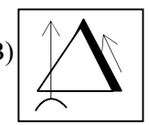
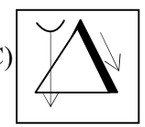
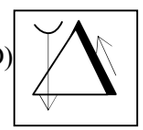
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

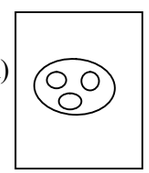
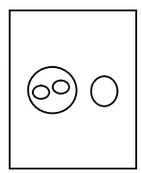
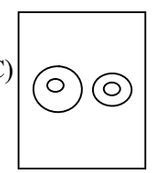
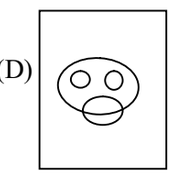
গণিত

1. ৩,০,২,৫ দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার যোগফল হবে-
   (A) ৫৩২০ (B) ২০৩৫ (C) ৭৩৫৫ (D) ৫৫৫৫
2. নিচের সম্পর্কগুলির মধ্যে সঠিক সম্পর্কটি হল-
   (A) ভাজ্য = ভাগফল + ভাজক × ভাগশেষ
   (B) ভাজ্য = ভাগশেষ + ভাজক × ভাগফল
   (C) ভাজ্য = ভাজক + ভাগফল × ভাগশেষ
   (D) ভাজ্য = ভাজক × ভাগফল × ভাগশেষ
3. একটি দন্ডের $\frac{১}{১৫}$ অংশ কাদায়, $\frac{৪}{৯}$ অংশ জলে এবং ৪৪ একক জলের উপরে আছে। সম্পূর্ণ দন্ডটির দৈর্ঘ্য হবে-
   (A) ৮৮ একক (B) ৯০ একক (C) ৪৯ একক (D) ৯৪ একক
4. দুটি সংখ্যার সাধারণ গুননীয়কগুলি ১, ২, ৪ ও ৮ হলে, সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. হবে-
   (A) ৮ (B) ৬৪ (C) ১ (D) ২
5. দুটি সংখ্যা পরস্পর মৌলিক কিন্তু নিজেরা যৌগিক, এমন সংখ্যা দুটি হল-
   (A) ৩,৫ (B) ৫,৯ (C) ৮,৬ (D) ৮,৯
6. পঞ্চম শ্রেণীর একজন ছাত্রকে শিক্ষক মহাশয় ব্ল্যাকবোর্ডে তিন লক্ষ তিন হাজার তিন লিখতে বলায় সে লিখল ৩৩০০০৩ । সে যত বেশি বা কম লিখল, তা হল-
   (A) ২৭০০০ বেশি (B) ২৭০০০ কম (C) ২৭০০ বেশি (D) ২৭০০ কম
7. (১ বছর = ৩৬৫ দিন, ১ মাস = ৩০ দিন) ;
   ৭৬৭৭৫ দিনে হয়-
   (A) ২১ বছর ৪ মাস ৫ দিন (B) ২১০ বছর ৪ মাস ৫ দিন
   (C) ২১০ বছর ৫ মাস ৪ দিন (D) ২১ বছর ৫ মাস ৪ দিন
8. আমরা জানি, ৭.২৫ টাকা = ৭ টাকা ২৫ পয়সা। ৩.৫ ঘন্টা তে হয়-
   (A) ৩ ঘন্টা ৫ মিনিট (B) ৩ ঘন্টা ৫০ মিনিট
   (C) ৩ ঘন্টা ৩০ মিনিট (D) ৩ ঘন্টা ৩৫ মিনিট
9. নিচের বক্তব্যগুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয়, তা হল-
   (A) আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = (অর্ধপরিসীমা - প্রস্থ) একক
   (B) আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = (অর্ধপরিসীমা - দৈর্ঘ্য) একক
   (C) আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ) একক
   (D) আয়তক্ষেত্রের অর্ধপরিসীমা = (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) একক

58. 

প্রশ্নসূচক (?) চিহ্নের স্থানে বসানোর জন্য সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন কর -
(A) 15 (B) 12 (C) 10 (D) 40

59. 
প্রদত্ত চিত্রটির সঠিক দর্পণ প্রতিবিম্বটি নির্বাচন কর :
(A)  (B)  (C)  (D) 

60. নিচের চিত্রগুলির মধ্যে যে চিত্রটি মানুষ (Human), শিক্ষক (Teacher), করণিক (Clerk) ও পিওন (Peon) এদের মধ্যে সম্পর্ক বোঝাতে সক্ষম, তা নির্বাচন কর:
(A)  (B)  (C)  (D) 

46. The word 'mourn' means –
(A) delight (B) show sadness (C) show anger (D) show happiness
47. In 'My School Days', the teacher who had excellent handwriting, was -
(A) BD. Roy (B) Bhattacharya Sir (C) Ashubabu (D) Amit babu .
48. The word 'unique' means –
(A) familiar (B) unusual (C) one of its kind (D) typical
49. He inspired The Indian youth to boldly fight! for freedom. - In this sentence the word "boldly" is an example of -
(A) adverb of time (B) adverb of manner
(C) adverb of frequency (D) adverb of place
50. The Portuguese built a port on the banks of the Hooghly in -
(A) 1571 (B) 1579 (C) 1589 (D) 1599
51. The sign that indicates possessiveness, is –
(A) Comma (B) Colon (C) apostrophe (D) semicolon.
52. In the 1986 Seoul Asiad Usha was just __ years old. (Fill in the blank with correct option).
(A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 23.
53. According to Dronacharya to strike the target one needs intense -
(A) perseverance (B) concentration (C) diligence (D) labour.
54. To identify. The subject we have to ask
(i) 'when' to the verb of the sentence
(ii) 'what' to the verb of the sentence.
(iii) 'who' to the verb of the sentence.
(iv) 'how' to the verb of the sentence

(A) (i) - T ; (ii) - F; (iii) - T ; (iv) - F
(B) (i) - T ; (ii) - T ; (iii) - F ; (iv) - F
(C) (i) - F ; (ii) - T ; (iii) - T ; (iv) - F
(D) (i) - F ; (ii) - T ; (iii) - F ; (iv) - T

55. A book shelf is _____ the door. (Fill in the blank with Correct option)
(A) for (B) above (C) beside (D) in.

MAT

56. C, I, N, R, U, __?__
প্রশ্নসূচক (?) চিহ্নের স্থানে বসানোর জন্য সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন কর -
(A) V (B) W (C) X (D) Y
57. যদি PEN কে 613 এবং STRING কে একই ভাবে 580934 লেখা যায়, তবে RIPENING কে লেখা যাবে-
(A) 09631934 (B) 09163934 (C) 09316934 (D) 09613934

10. একটি ঘনকাকৃতি ঘনবস্তুর প্রতিটি ধারের দৈর্ঘ্য 3 মিলিমি.। ঐ ঘনবস্তুর একটি তলের ক্ষেত্রফল হবে-
(A) ০.০৯ বর্গসেমি. (B) ০.৯ বর্গসেমি. (C) ১২ বর্গসেমি. (D) ১২ বর্গমিলিমি.
11. আমি একটি বিশেষ নামের ঘনবস্তু। আমার ভূমি ত্রিভুজাকার, পার্শ্বতল ৩টি, শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা ৪টি,পার্শ্বতলগুলিও ত্রিভুজাকার, ধারের সংখ্যা ৬টি,আমার নাম-
(A) প্রিজম (B) ঘনক (C) আয়তঘন (D) চতুস্তলক
12. নিচের বক্তব্যগুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয়,তা হল-
(A) কোন বস্তুর গতিবেগ স্থির থাকলে, দূরত্বের সাথে সময়ের সরল সম্পর্ক।
(B) দূরত্ব স্থির থাকলে, গতিবেগের সাথে সময়ের সরল সম্পর্ক।
(C) সময় স্থির থাকলে, গতিবেগের সাথে দূরত্বের সরল সম্পর্ক।
(D) দূরত্ব স্থির থাকলে, গতিবেগের সাথে সময়ের ব্যস্ত/বিপরীত সম্পর্ক।
13. ২৪টি মুরগির মূল্য ১৬টি হাঁসের মূল্যের সমান।১৮টি হাঁসের পরিবর্তে মুরগি পাওয়া যাবে-
(A) ১২টি (B) ২৭টি (C) ৩২টি (D) ৩৬টি
14. ১২+[২৫÷৫+{২৮-(১৭-৬ + ৩)}], এর সরলফল হবে-
(A) ১৩ (B) ৩১ (C) ৩৭ (D) কোনোটিই নয়
15. দুই হাজার একত্রিশ তিন দশাংশ এক শতাংশকে সংখ্যায় লিখলে হয়-
(A) ২০৩১.০৩১ (B) ২০৩১.০১৩ (C) ২০৩১.১৩ (D) ২০৩১.৩১
16. $\frac{১৫}{২৭} = \frac{?}{৯} = \frac{২৫}{?}$; ? স্থান দুটিতে যে যে সংখ্যা বসবে, তা যথাক্রমে-
(A) ৫,৪৫ (B) ৪৫,৫ (C) ৬,৫৪ (D) ৫৪,৬
17. ০.১, ০.০০১ এর থেকে যত ছোটো বা বড়ো তা হল-
(A) ০.৯৯ বড়ো (B) ০.০৯৯ বড়ো (C) ০.৯৯ ছোটো (D) ০.০৯৯ ছোটো
18. এক পরিবারের প্রধান ৩ মাসের আয় দিয়ে ৪ মাসের সংসার খরচ চালান এবং বছর শেষে সঞ্চয় করেন ১২০০০০টাকা। তার মাসিক আয়ের পরিমাণ-
(A) ৪০০০০ টাকা (B) ২০০০০ টাকা (C) ৫০০০০ টাকা (D) ৩০০০০ টাকা।
19. বৃত্ত (circle) সম্পর্কিত যে বক্তব্যটি সঠিক নয়, তা হল -
(A) যে সকল বৃত্তের কেন্দ্রগুলি এক কিন্তু ব্যাসার্ধগুলির দৈর্ঘ্য পৃথক, তাদের সমকেন্দ্রিক বৃত্ত (concentric circles) বলে
(B) বৃত্তের মধ্যেকার একমাত্র স্থির বিন্দুটি হল বৃত্তের কেন্দ্র (centre)
(C) কোন বৃত্তের ব্যাসের (diameter) দৈর্ঘ্য ৪.১ সেমি হলে ব্যাসার্ধের (radius) দৈর্ঘ্য ২.০৫ সেমি হবে
(D) কোন বৃত্তের পরিধির উপরিস্থিত যেকোনো দুটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে বৃত্তচাপ (arc of a circle) বলে

20. ত্রিভুজ সংক্রান্ত বক্তব্যগুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয়, তা হল-

(A) ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি ২ সমকোণ

(B) সব সমকোণী ত্রিভুজের তিনটি কোণ ৯০°, ৪৫°, ৪৫° হয়

(C) ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্যের সমষ্টি বৃহত্তম বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হয়

(D) সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত বাহুর নাম অতিভুজ

SCIENCE

21. সূর্যালোকের উপস্থিতিতে মানবদেহের ত্বকে যে ভিটামিন উৎপন্ন হয়,তা হল-

(A) ভিটামিন-A (B) ভিটামিন-B (C) ভিটামিন -D (D) ভিটামিন-E

22. মানবদেহের ক্ষুদ্রতম অস্থি অবস্থিত-

(A) পায়ে (B) মাথায় (C) কানে (D) গলায়

23. সত্যিকারের শিক্ষিত মানুষ দেশের -

(A) জনগণ (B) সম্পদ ও বোঝা (C) সম্পদ (D) সমস্যা

24. শামুকখোল এক ধরনের-

(A) মাছ (B) সাপ (C) পাখি (D) শামুক

25. 'মামা ভাগ্নে' পাহাড় অবস্থিত-

(A) বেলপাহাড়িতে (B) দার্জিলিঙে (C) বীরভূমে (D) বাঁকুড়াতে

26. শীতকালে দামোদরের দুপাশে আলুর চাষ হয়, সঙ্গে সঙ্গে 'সাথী ফসল' হিসাবে থাকে-

(A) নারকেল (B) তরমুজ (C) ধান (D) সরষে

27. ভেড়ির মাছ হল -

(A) ইলিশ (B) সার্ভিন (C) পাবদা (D) কড্

28. পর্ণমোচী উদ্ভিদটি হল-

(A) মেহগনি (B) বাঁশ (C) শিশু (D) সেগুন

29. বিশালাক্ষীর আমবাগানের গাছগুলি পুরানো-

(A) তিনশো-চারশো বছরের (B) দুশো বছরের (C) হাজার বছরের (D) পাঁচশো বছরের

30. পশুপাখি,গাছপালা সবকিছুরই একটা প্রধান উপাদান হল-

(A) ফসফরাস (B) কার্বন (C) লোহা (D) তামা

31. বিদ্যুৎ তৈরিতে ব্যবহৃত যন্ত্রটি হল-

(A) টারবাইন (B) ডায়নামো (C) জেনারেটর (D) সবগুলি

32. দুই চাকার রিক্সা টানতো -

(A) গরু (B) মানুষ (C) ঘোড়া (D) গাধা

33. যা নিয়ে পৃথিবীর প্রথম সিনেমা হয়েছিল,তা হল-

(A) বাস (B) সাইকেল (C) ট্রেন (D) ট্রাম।

34. প্রথম কাগজ তৈরি হয়-

(A) ভারতে (B) চীনে (C) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে (D) রাশিয়ায়

35. সুনামি (Tsunami) একটি -

(A) ভারতীয় শব্দ (B) জাপানি শব্দ (C) গ্রীক শব্দ (D) চৈনিক শব্দ।

36. সম্প্রতি সবচেয়ে বিধ্বংসী হুড়পা বান হয়েছিল -

(A) উত্তরাখন্ডে (B) জলপাইগুড়িতে (C) বিহারে (D) পাঞ্জাবে।

37. চাঁদ ও সূর্যের মাঝে যখন পৃথিবী থাকে তখন হয় -

(A) পূর্ণিমা (B) অমাবস্যা (C) বিষুব (D) সংক্রান্তি।

38. যে নদীতে ষাঁড়াষাঁড়ি বান বেশিরভাগ দেখা যায় -

(A) অজয় (B) যমুনা (C) হুগলি (D) তাপ্তি ।

39. প্রক্সিমা সেনটাউরি থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে -

(A) ৯ বছর (B) ৪ দিন (C) ৪.২৫ বছর (D) ৪ মাস।

40. শিশুদের মৌলিক অধিকার নয়-

(A) পুষ্টিকর খাদ্য পাওয়া (B) নিজের মত প্রকাশ করা

(C) পরিবারের আয়ের জন্য কাজ করা (D) শারীরিক ও মানসিক পীড়ন না পাওয়া।

ENGLISH

41. Gandhiji valued the coin of the old woman more than-

(A) a hundred (B) a thousand (C) a lakh (D) a crore - of rupees

42. Swami Vivekananda delivered his famous lecture in Chicago in the year –

(A) 1890 (B) 1893 (C) 1894 (D) 1892

43. The person who led the British expedition to Mt. Everest in 1953 was -

(A) Edmund Hillary (B) Cornel John Hunt

(C) Tenzing Norgay (D) Colonel John Hunt.

44. The rock paintings of Bhimbetka are-

(A) more than 10 thousand years old (B) more than 15 thousand years old

(C) more than 20 thousand years old (D) more than 25 thousand years old

45. As per your text book 'Kathak' is a dance of -

(A) North India (B) South India (C) Eastern India (D) Western India