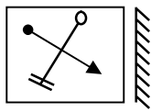
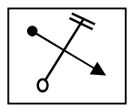
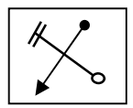
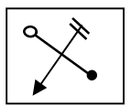
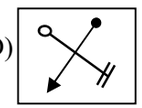
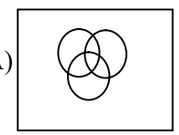
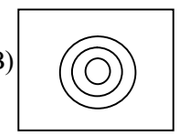
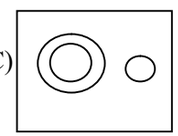
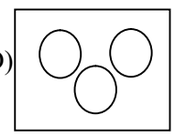
59. 

বিকল্প উত্তরগুলি থেকে প্রদত্ত ছবির সঠিক দর্পণ প্রতিবিম্বটি নির্বাচন কর :

(A)  (B)  (C)  (D) 

60. নিচে প্রদত্ত ভেনচিত্রগুলির মধ্যে কোন চিত্রটি স্ত্রীমানুষ (women), ডাক্তার (doctors), পরিচালক (anchors) উপস্থাপনা করে ?

(A)  (B)  (C)  (D) 

QUESTION BOOKLET A

প্রতিভা অন্বেষা - ২০২৫ (পঞ্চম - দশম)

শেকড়ের টানে, সুদামপুর (বলাইপণ্ডা)

প্রশ্নপুস্তিকা

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

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.shekererтane.com এ পাওয়া যাবে।
7. নমুনা উত্তর সম্পর্কিত কোন অভিযোগ থাকলে তা জানাতে পারবে আমাদের ওয়েবসাইট এ www.shekererтane.com (অবশ্যই **17 ই অক্টোবর 2025, শুক্রবার** এর মধ্যে)।
8. Final উত্তর মডেল ইং- **19 শে অক্টোবর 2025, রবিবার**, প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর হোয়াটসঅ্যাপ নম্বরে / www.shekererтane.com এ পাওয়া যাবে।
9. পরীক্ষার ফল প্রকাশের তারিখ **05 ই নভেম্বর 2025, বুধবার** । পরীক্ষার ফল জানা যাবে www.shekererтane.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. রোমান সংখ্যায় যে চিহ্নগুলি পরপর ব্যবহার করা হয়না সেগুলি হল-

(A) V,X,L (B) V,L,D (C) V,X,D (D) L,C,M

2. $3.0\dot{3}\dot{2}$ মিশ্র আবৃও দশমিক সংখ্যাকে সামান্য ভগ্নাংশে পরিণত করলে হয় -

(A) $\frac{3032-30}{9900}$ (B) $\frac{3032-30}{0900}$ (C) $\frac{3032-30}{0099}$ (D) $\frac{3032-30}{0990}$

3. 4.07 লিটার এর মান -

(A) 4 লিটার 07 মিলিলিটার (B) 4 লিটার 70 মিলিলিটার

(C) 407 মিলিলিটার (D) 4007 মিলিলিটার

4. একটি বিশেষ ধরনের চতুর্ভুজ যার নাম সমদ্বিবাহু ট্রাপিজিয়াম, ওই চতুর্ভুজের প্রতিসম রেখার সংখ্যা -

(A) 1 টি (B) 2 টি (C) 3 টি (D) 4 টি

5. বিন্দুরা __(i)__ হয় এবং সরলরেখারা __(ii)__ হয়।

(i) ও (ii) শূন্যস্থানে বসবে -

(A) (i) সমবিন্দু, (ii) সমরেখ (B) (i) সমরেখ, (ii) সমবিন্দু

(C) (i) সমবিন্দু, (ii) সমবিন্দু (D) (i) সমরেখ, (ii) সমরেখ

6. কোন বৃত্তের বৃহত্তম জ্যাএর দৈর্ঘ্য 8.1 মিটার হলে, ঐ বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য হবে-

(A) 4.5 মিটার (B) 4.05 সেন্টিমিটার (C) 4.05 মিটার (D) 4.5 সেন্টিমিটার

7. 2025 সালের বিশ্ব পরিবেশ দিবস (5 ই জুন) বৃহস্পতিবার ছিল। আগামী বছর 2026 সালে বিশ্ব পরিবেশ দিবস যে বার হবে, তা হল-

(A) বৃহস্পতিবার (B) শুক্রবার (C) শনিবার (D) রবিবার

8. যে কোনো পূর্ণবর্গ সংখ্যার অংক সংখ্যা দেখেই তার বর্গমূলের অংক সংখ্যা বলা যায়। কোন সংখ্যার বর্গের অংক সংখ্যা -

(A) অবশ্যই মূল সংখ্যার অংক সংখ্যার দ্বিগুণ হবে

(B) অবশ্যই মূল সংখ্যার অংক সংখ্যার তিনগুণ হবে

(C) অবশ্যই মূল সংখ্যার অংক সংখ্যার দ্বিগুণ বা তার থেকে 1 বেশি হবে

(D) অবশ্যই মূল সংখ্যার অংক সংখ্যার দ্বিগুণ বা তার থেকে 1 কম হবে

50. In the story 'Smart Ice Cream' the kid who beat the narrator was -
(A) Peppi ; (B) Jerome Dadian ; (C) Kepler ; (D) Ishan.

51. Which is not an abstract noun ?
(A) Joy ; (B) Peace ; (C) Sunshine ; (D) Honesty.

52. A _____ of policemen marched by. The appropriate collective noun to fill in the blank is -
(A) gang ; (B) army ; (C) posse ; (D) bunch.

53. The football match _____ (see) by many people. The appropriate verb form will be -
(A) sees ; (B) are seeing ; (C) was seen ; (D) were seen.

54. The sentences expressing wish are called -
(A) Assertive sentences ; (B) Imperative Sentences ;
(C) Optative sentences ; (D) Exclamatory sentences.

55. Mother along with her daughter _____ attending the programme.
(Choose the correct alternative to fill in the blank).
(A) are ; (B) were ; (C) being ; (D) is.

MAT

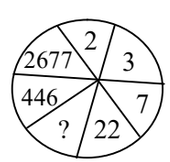
56. NZ, OY, PX, QW, RV, __?__

সঠিক বর্ণজোড়াটি নির্বাচন করে শূন্যস্থান পূরণ কর -

(A) FS (B) UF (C) TU (D) SU

57. যদি কোন বিশেষ সাংকেতিক ভাষায় TABLE কে লেখা হয় 2012125 এবং CHAIR কে লেখা হয় 381918 তবে STAND কে লেখা হবে-

(A) 19201158 (B) 19201154 (C) 19201144 (D) 19201146

58. 

জিজ্ঞাসা চিহ্নের (?) স্থানে বসবে-

(A) 89 (B) 88 (C) 233 (D) 97

39. কোন প্রাণীর পেট কে পরিবারের জালা হিসেবে ব্যবহার করে -
(A) মৌমাছি (B) পিঁপড়ে (C) উট (D) মশা

40. ব্লো হোলের সাহায্যে তিমি -
(A) সাঁতার কাটে (B) নিঃশ্বাস ছাড়ে
(C) তাপ নিয়ন্ত্রণ করে (D) বংশবিস্তার করে।

ENGLISH

41. According to Bholenath, he will have to fight against ___?___ enemy soldiers to defend the borders of his country.
(Fill in the blank with the correct alternative)
(A) five thousand ; (B) six thousand ;
(C) seven thousand ; (D) eight thousand.

42. " Thank you. You're the hero!" -- Who said this in the story " The Adventurous Clown " ?
(A) Tuffy ; (B) Timothy ; (C) The little doll ; (D) The farmer.

43. In the poem 'The Rainbow ', the clouds are prettier than-
(A) ships ; (B) boats ; (C) briddges ; (D) both (A) & (B).

44. As per your text book the word 'tugged' means -
(A) dug ; (B) pulled ; (C) packed ; (D) pushed.

45. Ancient Egyptians used picture writing called Hieroglyphs for -
(A) inspection ; (B) interaction ; (C) inscription ; (D) interpretation.

46. As per your text book the word 'stirred' means -
(A) weak ; (B) moved ; (C) sailed ; (D) frightened.

47. In the story 'The Magic Fish Bone', the good fairy Grandmarina came riding in, in a carriage drawn by-
(A) tow peacocks ; (B) two horses ;
(C) four peacocks ; (D) four horses.

48. As per your text book the Earth ferry was _____ times as big as the Moon-ferries.
(A) two ; (B) three ; (C) four ; (D) five.

49. In the poem ' I Will Go With My Father A - ploughing ', the birds which will come flocking after the poet at the time of a-sowing are -
(A) the thrushes, the robins and the merls ;
(B) the geese, the pigeons and the sparrows ;
(C) the rooks, the crows and the seagulls ;
(D) the merls, the sparrows and the thrushes.

9. 12, 15, 20 দ্বারা বিভাজ্য তিন অংকের ক্ষুদ্রতম পূর্ণবর্গ সংখ্যা হল-
(A) 100 (B) 144 (C) 400 (D) 900

10. 3 বছর পূর্বে মুক্তির বয়স ছিল x বছর; 4 বছর পর মুক্তির বয়স হবে -
(A) (x+4) বছর (B) 4x বছর (C) (x+7)বছর (D) 7x বছর

11. তোমাদের ক্লাসে মোট 42 জন ছাত্রর মধ্যে পাশ করা ছাত্রের সংখ্যা 32 জন এবং ফেল করা ছাত্রের সংখ্যা 10 জন। পুনর্মূল্যায়নের ফলে আরও 4 জন ছাত্র পাশ করেছে। এখন পাশ করা ছাত্র সংখ্যা ও ফেল করা ছাত্র সংখ্যার অনুপাত হবে-
(A) 36:6 (B) 36 :10 (C) 32:14 (D) 36:14

12. $\frac{15}{(i)} = \frac{5}{12} = \frac{(ii)}{48}$
(i) ও (ii) এ সঠিক সংখ্যাগুলি হয় -
(A) (i) 4, (ii) 20 (B) (i) 36, (ii) 20
(C) (i) 4, (ii) 60 (D) (i) 36, (ii) 60

13. বৃত্ত সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলির মধ্যে যে বক্তব্যটি সঠিক নয়, তা হল-
(A) বৃত্তের কোন বৃত্তচাপ ও দুটি ব্যাসার্ধের দ্বারা সীমাবদ্ধ বৃত্তাকার ক্ষেত্রের অংশকে বৃত্ত কলা বলে
(B) একটি বৃত্তাকার চাকতিকে এমন দু'ভাজ করা হলো যেখানে দুটি অংশ সমান হয়নি। ছোট অংশটিকে উপবৃত্তাংশ ও বড় অংশটিকে অধিবৃত্তাংশ বলে।
(C) একটি বৃত্তাকার চাকতিকে এমন দু'ভাজ করা হলো যেখানে দুটি অংশ সমান হয়নি। ছোট অংশটিকে অধিবৃত্তাংশ ও বড় অংশটিকে উপবৃত্তাংশ বলে।
(D) বৃত্তের কেন্দ্র বৃত্তাকার ক্ষেত্রের একটি নির্দিষ্ট বিন্দু।

14. (+20 এর বিপরীত সংখ্যা) - (-7 এর বিপরীত সংখ্যা) - (+8), এর সরল ফল হবে -
(A) 19 (B) - 19 (C) - 35 (D) 35

15. একটি বিদ্যালয়ের কোন এক মাসে 22 দিন পঠন-পাঠন হয়েছে। ষষ্ঠ শ্রেণীতে 22 দিনে উপস্থিত ছাত্র-ছাত্রী হল- 30, 28, 34, 29, 25, 30, 28, 26, 29, 30, 22, 25, 26, 29, 30, 31, 21, 27, 25, 13, 32, 28 ; এই কাঁচা তথ্যগুলি সাজালে বেশি সংখ্যক দিন এসেছে এমন ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা -
(A) 30 (B) 29 (C) 28 (D) 25

16. ΔPQR এর <PQR = 70° হলে (<QPR + <PRQ) এর মান হবে-
(A) 70° (B) 100° (C) 180° (D) 110°

17. ষষ্ঠ শ্রেণীর একটি জ্যামিতি বইয়ের লিখিত মূল্য 120 টাকা। দোকানদার লিখিত মূল্যের উপর 15% ছাড় দিয়ে থাকলে, তুমি বইটি কেনার জন্য দোকানদারকে দেবে-
(A)105 টাকা (B) 102 টাকা (C) 115 টাকা (D)120 টাকা

18. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের 40% ফুটবল খেলে এবং বাকি ছাত্র ক্রিকেট খেলে। যদি ঐ বিদ্যালয়ের 180 জন ক্রিকেট খেলে, তবে ওই বিদ্যালয়ের ফুটবল খেলে এমন ছাত্রসংখ্যা -
(A) 300 জন (B) 120 জন (C) 400 জন (D) 360 জন

19. 8 বছর 7 মাস 24 দিন × 9 = ?
(1 বছর =12 মাস, 1 মাস = 30 দিন)
(A) 78 বছর 5 মাস 16 দিন (B) 77 বছর 10 মাস 6 দিন
(C) 78 বছর 10 মাস 6 দিন (D) 77 বছর 5 মাস 16 দিন

20. 6530947 সংখ্যাটির 6 এর স্থানীয় মান ঠিক রেখে অন্য অংকগুলি পুনরায় সাজিয়ে সাত অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি লিখলে হবে-
(A) 3045679 (B) 6304579 (C) 6503479 (D) 6034579

SCIENCE

21. সবচেয়ে হালকা ধাতু হল -
(A) H (B) Li (C) Au (D) N

22. উচ্চমানের বাণিজ্যিক রাবার পাওয়া যায় যে গাছ থেকে, তা হল-
(A) ম্যাঙ্গিফেরা ইন্ডিকা (B) ওরাইজা স্যাটিভা
(C) হিভিয়া ব্রাসিলিয়েনসিস (D) পিসাম স্যাটিভাম

23. ফিতাকৃমি বাসা বাঁধে-
(A) হাড়ে (B) লোহিত রক্তকণিকায় (C) ফুসফুসে (D) যকৃতে

24. রাসায়নিক পরিবর্তন নয় -
(A) চাল থেকে মুড়ি (B) লোহায় মরচে পড়া
(C) প্লাটিনাম তারকে উত্তপ্ত করা (D) চুনাপাথরকে উত্তপ্ত করা

25. নিশাদলের রাসায়নিক সংকেত হল-
(A) $Mgcl_2$ (B) NaCl (C) $Cacl_2$ (D) NH_4Cl

26. সিমেন্ট তৈরিতে ব্যবহার করা হয়-
(A) জিপসাম (B) হেমাটাইট (C) বক্সাইট (D) গিবসাইট

27. একই একক যুক্ত ভৌতরাশি দুটি হল-
(A) কার্য ও শক্তি (B) বল ও ওজন (C) বেগ ও দ্রুতি (D) সবগুলি।

28. সকল গতিশীল বস্তুর গতিই-
(A) পরম গতি (B) স্থির গতি (C) চলন গতি (D) আপেক্ষিক গতি

29. ফাইটোপ্লাংকটন বাস্তুতন্ত্রের -
(A) প্রথম শ্রেণীর খাদক (B) দ্বিতীয় শ্রেণীর খাদক
(C) বিয়োজক (D) উৎপাদক

30. গতিশীল বায়ুর বেগ যেখানে বেশি, সেখানে চাপ-
(A) বেশি (B) কম (C) অপরিবর্তিত (D) কোনটি নয়

31. অ্যান্টিবডি সৃষ্টি করে, যে শ্বেত রক্তকণিকা তা হল-
(A) বেসোফিল (B) ইউসিনোফিল (C) লিম্ফোসাইট (D) নিউট্রোফিল

32. উপাঙ্গীয় কঙ্কালের অন্তর্গত -
(A) পেক্টোরাল গার্ডেল (B) মেরুদন্ড (C) বক্ষপিঞ্জর (D) মাথার খুলি

33. মহিমের ভর 40 কেজি এবং উচ্চতা 150 সে.মি. হলে, মহিমের দেহভর সূচক হবে-
(A) 26.87 (B) 17.78 (C) 20.05 (D) কোনোটিই নয়

34. আনততলের দৈর্ঘ্য,আনততলের উচ্চতার চেয়ে বড় হওয়ায় আনততলের যান্ত্রিক সুবিধা হয়-
(A) 1 এর বেশি (B) 1 এর সমান (C) 1 এর কম (D) শূন্য

35. মানুষের হাতের তালুতে কিছু পরিমাণ পদার্থ চাপানো হলে, আলম্ব বিন্দুর অবস্থান হয় -
(A) হাতের পেশিতে (B) কনুইতে (C) কাঁধে (D) ভারের অবস্থানে

36. প্রদত্ত কোনটির ক্ষেত্রে রাইজয়েড দেখা যায় ? -
(A) মস (B) শৈবাল (C) ছত্রাক (D) ব্যাক্তবীজী

37. ঢেঁকি শাক হল-
(A) শ্যাওলা (B) মস (C) ফার্ন (D) বহুবর্ষজীবী বৃক্ষ জাতীয় উদ্ভিদ

38. মৌমাছির নাচের ভাষা আবিষ্কার করেন-
(A) চার্লস ডারউইন (B) কনরাড লোরেঞ্জ
(C) জেন গুভাল (D) কার্ল ভন ফ্রিশ