QUESTION BOOKLET - B

প্রতিভা অন্বেষা- ২০২৬ (পঞ্চম - দশম)

"শেকড়ের টানে", সুদামপুর (বলাইপণ্ডা) : ময়না : পূর্বমেদিনীপুর

প্রশ্ন পুস্তিকা

তারিখ- ১০ ই অক্টোবর ২০২৬, শনিবার শ্রেণি – পঞ্চম

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

পরীক্ষা সংক্রান্ত নির্দেশাবলী:-

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)
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 ইনাভিজলেটর এর কাছে জমা দেওয়া বাধ্যতামূলক।
6. নমুনা উত্তর মডেল ইং- 11 ই অক্টোবর 2026, রবিবার , 6P.M. www.shekarertane.org এ পাওয়া যাবে।
7. নমুনা উত্তর সম্পর্কিত কোন অভিযোগ থাকলে, তা জানাতে পারবে আমাদের ওয়েবসা২৮ www.shekarertane.org এ (অবশ্যই 13 ই অক্টোবর 2026 মঙ্গলবার ,
8. Final উত্তর মডেল ইং- 16 ই অক্টোবর 2026 শুক্রবার , www.shekarertane.org এ পাওয়া যাবে।
9. পরীক্ষার ফল প্রকাশের তারিখ 10 ই নভেম্বর 2026, মঙ্গলবার । পরীক্ষার ফল জানা যাবে www.shekarertane.org website-এ Roll No + হোয়াটসঅ্যাপ
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 -2027 (পঞ্চম-দশম)" আগামী শিক্ষাবর্ষের 29 /09/ 2027, বুধবার অনুষ্ঠিত হবে (সম্ভাব্য)।

"হে বঙ্গ ,ভাণ্ডারে তব বিবিধ রতন"

-মাইকেল মধুসূদন দত্ত

MATHEMATICS (Sl.No. 1-20)

1. একটি আয়তাকার ব্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য ৪০ সেমি. ও প্রস্থ ২০ সেমি.। ওই ব্ল্যাকবোর্ডের ক্ষেত্রফল -

(A) ০০০৮০ বর্গসেমি. (B) ৮০০০০ বর্গমিলিমি.
(C) ০৮০০০ বর্গমিলিমি. (D) ০০৮০০ বর্গমিলিমি.

2. তিনটি ভিন্ন দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের মধ্যে বৃহত্তম বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল অপর দুটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান। ছোট বর্গক্ষেত্র দুটির বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১২ সেমি. ও ৫ সেমি. হলে, বড় বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য হয় -

(A) ১৭ সেমি. (B) ১৬ সেমি. (C) ১৪ সেমি. (D) ১৩ সেমি.

3. একটি ছাত্রাবাসে ৬০ জন ছাত্রের ১৬০ দিনের খাবার মজুত ছিল। ৬০ দিন পর ওই ছাত্রাবাস এর অর্ধেক সংখ্যক ছাত্র বাড়ি চলে যাওয়ায় অবশিষ্ট ছাত্রদের অবশিষ্ট খাবারে চলবে-

(A) ১০০ দিন (B) ৬০ দিন (C) ১৬০ দিন (D) ২০০ দিন

4. ৭.২৫ ঘন্টা = কত ঘন্টা কত মিনিট ?-

(A) ৭ ঘন্টা ২৫ মিনিট (B) ৭ ঘন্টা ৫২ মিনিট
(C) ৭ ঘন্টা ১৫ মিনিট (D) ২৫ ঘন্টা ০৭ মিনিট

5. আয়তঘন একটি বিশেষ ধরনের -

(A) প্রিজম (B) পিরামিড (C) চতুস্তলক (D) চোঙ

6. তিন অঙ্কের যে বৃহত্তম সংখ্যা থেকে ৫ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ১৫, ২০ ও ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে, তা-

(A) ৯৯৯ (B) ১২০ (C) ১২৫ (D) ৯৬৫

7. কতকগুলি সংখ্যার মধ্যে অবস্থিত বৃহত্তম সংখ্যাটি যদি বাকি সংখ্যাগুলির গুণিতক হয় অর্থাৎ বাকি সংখ্যাগুলি দ্বারা বৃহত্তম সংখ্যাটি বিভাজ্য হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি হবে, ওই সংখ্যাগুলির -

(A) গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (B) লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক
(C) গরিষ্ঠ সাধারন গুণিতক (D) লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

8. ৫৩ এর ঠিক আগের ও পরের মৌলিক সংখ্যা দুটির সমষ্টি-

(A) ১০৬ (B) ১১০ (C) ১০০ (D) ১০৪

9. একটি বৃত্তের ব্যাসের দৈর্ঘ্য ৪১.৬ সেমি. হলে, ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য হয় -

(A) ২.৮ সেমি. (B) ২০.৮ ডেসিমি. (C) ২.০৮ ডেসেমি. (D) ২.০৮ সেমি.

10. (a) বিন্দুরা সমবিন্দু হয় এবং সরলরেখারা সমরেখ হয় ।

(b) বিন্দুরা সমরেখ হয় এবং সরলরেখারা সমবিন্দু হয় ।

(c) দুটি বিন্দুর মধ্যে ন্যূনতম দূরত্ব হল তাদের মধ্যেকার সরলরৈখিক দূরত্ব ।

(d) দুটি সরলরেখাকে উভয়দিকে বর্ধিত করলে যদি কখনোই পরস্পরকে ছেদ না করে তবে তাদের সমান্তরাল সরলরেখা বলে ।

-উপরোক্ত তথ্যগুলোর সাপেক্ষে সঠিক বিকল্পটি -

(A) a,b সত্য ও c,d মিথ্যা (B) b,c,dসত্য ও a মিথ্যা
(C) b,c সত্য ও a,d মিথ্যা (D) a,c,d সত্য ও b মিথ্যা

11. $\frac{১}{৪}$ এর ২ $\frac{২}{৭}$ $\div ৩\frac{১}{২১}$ এর সরলফল-

(A) $\frac{৩}{১৬}$ (B) $\frac{২৫৬}{১৪৭}$ (C) $\frac{১}{৩}$ (D) ৩

12. ৪০ ÷ ৫ এর ৪ × ৩ × ৮ − ৫ + ১৬ এর সরলফল-

(A) ২৯৪ (B) ০৩৪ (C) ০৫৯ (D) ১১৪

13. ২৫.৮৩ ÷ ২.৫ = ?

(A) ১.৩৩২ (B) ১৩.৩২ (C) ১০৩.৩২ (D) ১০.৩৩২

14. ৩,০,৮ দ্বারা গঠিত তিন অঙ্কের সংখ্যাগুলির সমষ্টি-

(A) ১১১১ (B) ১১৩৮ (C) ২৩২১ (D) ২৪৪২

15. দুটি সংখ্যা পরস্পর মৌলিক সংখ্যা এবং যাদের একটি সংখ্যা অবশ্যই যৌগিক সংখ্যা, তা হল-

(A) ৭ , ১৭ (B) ১৬ , ২৫ (C) ১১ , ১৪৩ (D) ৬ , ২২৫

16. ১ থেকে ১০ এর মধ্যবর্তী যৌগিক সংখ্যাগুলির সমষ্টি -

(A) ২৭ (B) ১৭ (C) ২৯ (D) ২৪

17. পঞ্চম শ্রেণীর গণিত বিষয়ের ক্লাসে গণিতের শিক্ষক মহাশয় এক ছাত্রকে পাঁচ কোটি পাঁচ লক্ষ পাঁচ হাজার পাঁচ শত পাঁচ লিখতে বলায়, সেই ছাত্রটি লিখল ৫০৫০৫৫০৫ । [illegible] মহাশয় বললেন -

(A) সংখ্যাটি হবে ৫০৫০৫০৫৫ (B) ছাত্রটি ৫০৫০০০ বেশি লিখেছে
(C) ছাত্রটি ৫০৫০০০ কম লিখেছে (D) ছাত্রটি একদম সঠিক লিখেছে।

18. ৫ - ১ $\frac{২}{৩}$ - ২ $\frac{১}{৪}$ + $\frac{১}{১২}$ এর সরল ফল-

(A) ১ $\frac{১}{৬}$ (B) ১ (C) $\frac{১৩}{১৫}$ (D) ৪ $\frac{১}{২}$

19. একটি চিত্রলেখ (Pictograph) এর নিচে বা পাশে দেওয়া সংকেত (key) আমাদের যে মূল বিষয়টি জানায় তা -

(A) প্রতিটি ছবি বা প্রতীক কতগুলি আসল বস্তু বা সংখ্যাকে নির্দেশ করে
(B) চিত্রলেখটি কি রঙে আঁকা হয়েছে ।
(C) চিত্রলেখটিতে মোট কতগুলি ছবি আছে ।
(D) কোন বারে বা দিনে চিত্রটি তৈরি করা হয়েছে ।

20. কোন ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ হলে তাকে সমকোণী ত্রিভুজ বলে। সমকোণী ত্রিভুজের দুটি সূক্ষ্ম কোণের সমষ্টি ৯০°। যে সমকোণী ত্রিভুজের দুটি সূক্ষ্ম কোণের অন্তর ৬°, সেই ত্রিভুজের ক্ষুদ্রতম কোণের মান-

(A) ৩৬° (B) ৩৮° (C) ৪০° (D) ৪২°

SCIENCE (Sl.No. 21 – 40)

21. কোনটি ভেড়ির মাছ?-
(A) ইলিশ (B) সার্ডিন (C) পাবদা (D) ভেটকি
22. চাষের কাজ শুরু হয়েছিল -
(A) পুরুষদের বুদ্ধিতে (B) মেয়েদের বুদ্ধিতে
(C) শিশুদের বুদ্ধিতে (D) পশুদের বুদ্ধিতে
23. ক্রেসকোগ্রাফ যন্ত্র আবিষ্কার করেন -
(A) সত্যেন্দ্রনাথ বসু (B) প্রশান্ত মহলানবিশ
(C) আচার্য প্রফুল্ল চন্দ্র রায় (D) আচার্য জগদীশ চন্দ্র বসু
24. ভারতের প্রথম আধুনিক মানুষ বলা হয় -
(A) সূর্য সেন কে (B) রাজা রামমোহন রায় (C) বিদ্যাসাগর (D)
25. অলিখিত জ্ঞান সম্পদ হল -
(A) বড়ি দেওয়া (B) নকশা কাটা কাঁথা বানানো (C) বড়শি তৈরি (D) সবকটি
26. উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত -
(A) শিলিগুড়িতে (B) দার্জিলিং এ (C) কালিয়াগঞ্জ এ (D) মালদাতে
27. 'ডুয়ার্স' শব্দের অর্থ -
(A) স্যাঁতসেঁতে ভূমি (B) দুয়ার বা দরজা (C) পান্থশালা (D) লাল মাটি
28. যে নদীটি মজে গিয়ে পূর্ব কলকাতার জলাভূমি সৃষ্টি করেছে সেটি হল -
(A) গঙ্গা (B) বিদ্যাধরী নদী (C) রূপনারায়ণ নদী (D) মাতলা নদী
29. মাটির শত্রু হল -
(A) প্লাস্টিক (B) কেঁচো (C) নাইট্রোজেন (D) শিকড়
30. যক্ষ্মা রোগ বেশি হয় -
(A) মস্তিষ্কে (B) হৃৎপিণ্ডে (C) ফুসফুসে (D) পাকস্থলীতে
31. ধ্রুবতারাকে দেখা যায় -
(A) উত্তর আকাশে (B) দক্ষিণ আকাশে
(C) পশ্চিম আকাশে (D) পূর্ব আকাশে।
32. সূর্যগ্রহণের সময় নির্গত হয় -
(A) অতিবেগুনি রশ্মি (B) আলোক রশ্মি (C) তড়িৎ রশ্মি (D) চুম্বকীয় রশ্মি।
33. সুনামির ফলে মারাত্মক ক্ষতি হয় কোন্ রাজ্যে?-
(A) পশ্চিমবঙ্গ (B) বিহার (C) তামিলনাড়ু (D) গুজরাট
34. সুস্থ সামাজিক পরিবেশ গড়ে উঠবে -
(A) সকলে মিলেমিশে থাকলে (B) একে অপরকে ঘৃণা না করলে
(C) গাছের যত্ন নিলে (D) সবকটি উপায় অবলম্বন করলে
35. পৃথিবীর প্রথম সিনেমা হয় -
(A) বাস (B) সাইকেল (C) ট্রেন (D) ট্রাম -কে নিয়ে
36. গাড়ি আস্তে চালানো উচিত -
(A) বৃষ্টি হলে (B) কুয়াশা হলে (C) রাস্তা খারাপ হলে (D) সবকটি ঠিক

37. কলকাতায় রিক্সা চালু হয় -
(A) ১৯০০ সালে (B) ১৯১০ সালে (C) ১৯১৪ সালে (D) ১৯২০ সালে
38. নীচের কোনটি অপ্রচলিত শক্তি উৎস?-
(A) তাপবিদ্যুৎ (B) জলবিদ্যুৎ (C) সৌরবিদ্যুৎ (D) জেনারেটরের বিদ্যুৎ

39. পশ্চিমবঙ্গের প্রধান কয়লাখনি অঞ্চল -
(A) কৃষ্ণনগর (B) আসানসোল (C) রানিগঞ্জ (D) চিত্তরঞ্জন

40. নীচের কোনটি পাতাঝরা গাছ?-
(A) মেহগনি (B) গর্জন (C) শিশু (D) সেগুন

ENGLISH (Sl.No. 41 – 55)

41. The Charminar is located in –
(A) Kolkata (B) Punjab (C) Hyderabad (D) Delhi.
42. The Republic Day is –
(A) 15th August (B) 23rd January
(C) 26th January (D) 2nd October.
43. In the piece entitled " The Clever Monkey ", the word ' flash ' means --(A) sudden (B) a split moment (C) a brief light (D) flood.
44. In the piece entitled " My School Days " the teacher who took great care to ensure correct English pronunciation, was –
(A) Bhattacharya Sir (B) Ashubabu
(C) B. D. Roy (D) Asimbabu.
45. As per your text book, lesson no 4 the word ' mourn' means –
(A) lement (B) morning (C) show sadness (D) wonder.
46. Bhimbetka is a place situated in ---
(A) Maharashtra (B) Madhya Pradesh
(C) Bihar (D) Assam.
47. In " A Feat On Feet " Hunt, the team leader, selected two teams of climbers. The first team included -------
(A) Edmund Hillary & Tom Bourdillon.
(B) Charles Evans & Tom Bourdillon.
(C) Edmund Hillary & Tenzing Norgay.
(D) Charles Evans & Tenzing Norgay.
48. As per the story, entitled " Gandhi, The Mahatma " Raksha Bandhan was started by –

(A) Mahatma Gandhi (B) Swami Vivekananda
(C) Netaji Subhash Chandra (D) Rabindranath Tagore.
49. I saw _____ one eyed goat and _____ ewe.

[Choose the correct option to fill in the blanks properly]
(A) a ; an (B) a ; a (C) an ; a (D) an ; an
50. They _____ the station after the train _____ .
[Choose the correct option to fill in the blanks properly]
(A) reached ; left. (B) had reached ; left.
(C) reached ; had left. (D) had reached ; had left.
51. Read the following changes of numbers and choose the correct option from the alternatives given below.
i. Larva – larvae
ii. Crisis - Crises
iii. Matrix - Matrices
iv. Man servant - Man servants.
[T for True & F for False]
(A) i - T ; ii - T ; iii - T ; iv - F. (B) i - F ; ii - T ; iii - T ; iv - F.
(C) i - F ; ii - F ; iii - T ; iv - T. (D) i - T ; ii - T ; iii - F ; iv - F.
52. The opposite gender of the word ' beau ' is ---
(A) Betty (B) Belle (C) Beavy (D) Bully.
53. In the piece entitled " The Finishing Point " the full form of ATF is ----
(A) Asian Team of Football. (B) Asian Track and Field.
(C) Asian Track and Feat. (D) Asian Track of Field.
54. Read the following sentences and find out which are true and which are false and choose the correct option accordingly.
i. An apostrophe indicates passivity.
ii. A semicolon indicates the break of a sentence.
iii. A coma tells us to stop for a short while.
iv. A colon tells us that a topic or list ends here.
[T for True & F for False]
(A) i - T ; ii - F ; iii - T ; iv - F. (B) i - F ; ii - T ; iii - T ; iv - F.

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

55. Dronacharya praised Arjuna for his –
(A) Confidence (B) Commitment (C) Constancy (D) Concentration.

MAT (Sl.No. 56 – 60)

56. প্রদত্ত চিত্রটির সঠিক দর্পন প্রতিবিম্ব (Mirror Image) কোনটি ?

প্রদত্ত চিত্র দর্পন প্রতিবিম্ব (Mirror Image)



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

57.যদি GIVE কে লেখা হয় 5137 কোডে এবং BAT কে 924 লেখা হয় কোডে, তবে GATE কে যে কোডে লেখা যাবে তা হল-

(A) 5427 (B) 5724 (C) 5247 (D) 2547

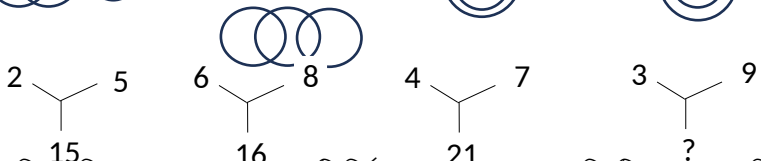
58.¬ক বয়স্ক ব্যক্তি একটি মেয়েকে দেখিয়ে বললেন- "ও আমার বাবার একমাত্র বোনের ছেলের নাতনি"। তবে ঐ মেয়েটি ওই বয়স্ক ব্যক্তির কে হবেন ? -

(A) ভাইঝি (B) নাতনি (C) ভাগ্নি (D) পিসতোতো বোন।

59.নিম্নে প্রদত্ত ভেন-চিত্রগুলির মধ্যে কোন্ চিত্রটি পায়রা, পাখি ও বেড়াল এর সম্পর্ক উপস্থাপন করে

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

60.



প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্য থেকে সেই সংখ্যাটি নির্বাচন কর, যা প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করে-

(A) 24 (B) 34 (C) 44 (D) 54