

G

নির্দেশ পাওয়ার পূর্বে এই পরীক্ষাপুস্তিকা খুলিবে না।
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

এই পরীক্ষাপুস্তিকার শেষ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত নির্দেশাবলী যত্ন সহকারে পড়ুন।
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

এই পরীক্ষাপুস্তিকায় 36 টি পৃষ্ঠা আছে।
This Booklet contains 36 pages.

পরীক্ষার্থীর নাম (বড় হরফে) :

Name of the Candidate (in Capitals) : _____

ক্রমিক নম্বর : সংখ্যায়

Roll Number : in figures _____

: শব্দে

: in words _____

পরীক্ষাকেন্দ্র (বড় হরফে) :

Centre of Examination (in Capitals) : _____

পরীক্ষার্থীর স্বাক্ষর :

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর :

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____

Facsimile signature stamp of

Centre Superintendent : _____

কোনো প্রশ্ন নিয়ে অনুবাদের বিভ্রান্তি থাকলে, ইংরেজি প্রশ্ন চূড়ান্ত বলে মানতে হবে।

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

নির্দেশাবলী / INSTRUCTIONS

- এই প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটিতে চারটি বিভাগ রয়েছে। বিভাগ "A" ভাষা, এখানে 25 টি প্রশ্ন রয়েছে যার প্রতিটির মান 2 নম্বর। বিভাগ "B" গণিত, এখানে 50 টি প্রশ্ন রয়েছে যার প্রতিটির মান 3 নম্বর। বিভাগ "C" সাধারণ জ্ঞান এবং বিভাগ "D" বুদ্ধিমত্তা যার 25 টি প্রশ্নের প্রতিটির মান 2 নম্বর। এইরূপে প্রশ্নপত্রে রয়েছে মোট 125 টি প্রশ্ন যার পূর্ণমান 300 নম্বর। সকল প্রশ্নের উত্তর দিন।
This question paper booklet contains FOUR sections. Section "A" Language contains 25 questions of 2 marks each. Section "B" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "C" General Knowledge and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks each. In all, the paper consists of 125 questions for a total of 300 marks. Answer all questions.
- পরীক্ষাটি 2 ঘণ্টা 30 মিনিটের। (150 মিনিট)
Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
- পরীক্ষার্থীদের নিম্নলিখিত 13 টি ভাষার যে কোনও একটি ভাষা নির্বাচন করতে হবে। অসমীয়া, বাংলা, ইংরাজী, গুজরাটী, হিন্দি, কান্নাডা, মালয়ালাম, মারাঠী, ওড়িয়া, পাঞ্জাবী, তামিল, তেলুগু, উর্দু, যেটা আবেদন করার সময় পছন্দ করেছেন।
Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
- যারা ইংরাজী বা হিন্দি বেছেছেন তাদের প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি দ্বিভাষিক হবে (অর্থাৎ ইংরাজী ও হিন্দিতে)।
Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
- যারা যে কোনো একটি বিশেষ ভাষা চয়ন করবেন তাদের প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি দ্বিভাষিক হবে, অর্থাৎ পরীক্ষার্থী দ্বারা চয়ন করা ভাষা এবং ইংরাজী ভাষা থাকবে।
Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
- বিভাগ "A" - এর প্রশ্নগুলি প্রতিটি ভাষার জন্য নির্দিষ্ট হবে। এগুলি প্রতিটি ভাষার জন্য ভিন্ন হবে। এগুলি ইংরাজী থেকে অনূদিত নয়। আপনি আবেদন পত্রে যে ভাষা পছন্দ করবেন এবং আপনার অ্যাডমিট কার্ডে যে ভাষা নির্দেশিত থাকবে সেই ভাষায় এই প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। আপনার বেছে নেওয়া বিশেষ ভাষার জন্য নির্ধারিত উত্তরের ভিত্তিতে এগুলির মূল্যায়ন করা হবে। অন্য কোনো ভাষায় উত্তর দিলে আপনার নম্বর কাটা যেতে পারে।
Questions in Section "A" are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.

বিভাগ - 'A' : ভাষা

1. সে রোজ সকালে _____ খায়। (সঠিক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর)
(1) লেথাপড়া (2) জলখাবার (3) বৃষ্টি (4) অসুখ
2. “অগ্নি” - এর সমার্থক শব্দ লেখ।
(1) অরণ্য (2) বিদ্যুৎ (3) পাবক (4) সিন্ধু
3. “জ্বালা” - শব্দের অর্থ লেখ।
(1) অসুবিধা (2) যন্ত্রণা (3) অর্থবান (4) শেষ
4. তোমার বাবার নাম _____ ? (সঠিক প্রশ্নবোধক শব্দ নির্বাচন কর)
(1) কে (2) কেন (3) কবে (4) কি
5. বিপরীত শব্দ লেখ - “উপকার”।
(1) সরল (2) উচিত (3) জটিলতা (4) অপকার
6. ডাক্তার রোগীর _____ করছেন।
(1) চিকিৎসা (2) কাজ (3) শেখা (4) অদ্ভুত
7. কোন বানানটি সঠিক লেখ।
(1) তড়িত (2) তড়িৎ (3) তরিৎ (4) তরিত
8. “প্রবীণ” শব্দের লিঙ্গ পরিবর্তন কর।
(1) ক্ষীণা (2) সুশীলা (3) কৃপণা (4) প্রবীণা

9. “তার মনে বড় ব্যথা লেগেছে” - এখানে “বড়” শব্দের অর্থ হল।

- (1) বিশাল (2) খুব (3) ইচ্ছা (4) ভঙ্গ

10. এককথায় প্রকাশ কর - “সরোবরে জন্মে যাহা”।

- (1) আজানু (2) দুর্লভ (3) প্রাচী (4) সরোজ

11. ঠিক মতো শব্দ সাজিয়ে বাক্য গঠন কর।

- (a) কাল (b) যাব (c) স্কুলে (d) আমি

- (1) acdb (2) cabd (3) dacb (4) abcd

12. ঠিক মতো শব্দ সাজিয়ে বাক্য গঠন কর।

- (a) দেরী (b) আজ (c) অনেক (d) জল

- (1) abcd (2) bcad (3) acbd (4) adcb

13. ঠিক মতো শব্দ সাজিয়ে বাক্য গঠন কর।

- (a) একটি (b) রবীন্দ্রনাথ (c) লিখেছেন (d) গল্প

- (1) cdab (2) abcd (3) badc (4) bcda

14. রাহুল খুব ভালো ছেলে। _____ সে লেখাপড়ায় ভালো নয়। (সঠিক শব্দ দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ কর)

- (1) আর (2) যদি (3) কিন্তু (4) নাহলে

15. আগামীকাল আমি স্কুলে _____। (সঠিক শব্দ দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ কর)

- (1) যাব (2) যাচ্ছিলাম (3) যাওয়ার (4) যেতাম

16. “শাঁখের করাত” - এই বাগ্‌ধারার অর্থ লেখ।

- (1) উভয় সঙ্কট (2) অহংকার (3) সুবর্ণ সুযোগ (4) চক্ষুজ্জ্বা

17. আজকাল তাদের স্কুলে _____ ছুটি হয়ে যায়।

- (1) অল্প (2) তাড়াতাড়ি (3) প্রয়োজনীয় (4) প্রবল

18. “উচ্ছৃঙ্খল” - শব্দের সঠিক অর্থ লেখ।

- (1) শৃঙ্খলার অভাব (2) দ্বন্দ্ব (3) নিয়মিত হওয়া (4) সাবধানতার অভাব

19. তার _____ আমার চেতনা ফিরল। (সঠিক শব্দ দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ কর)

- (1) দেখায় (2) ভাবনায় (3) চিন্তায় (4) কথায়

20. এক _____ ছিল রাজা। (সঠিক শব্দ দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ কর)

- (1) যে (2) তো (3) সে (4) বা

নীচের অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রশ্নগুলির উত্তর দাও । (Q. 21 to 25)

বাংলাদেশ হল উৎসবের দেশ । এখানে বারো মাসে তেরো পার্বন । বৈশাখ মাসের প্রথম দিনটি থেকে চৈত্রের শেষ দিন পর্যন্ত অসংখ্য উৎসবের সমারোহই বোধ হয় “বারমাসে তেরো পার্বন” - এই প্রবাদ বাক্যটির সৃষ্টি করেছে । এই প্রবাদ বাক্যটি নিছক নয়, এর দ্বারা আমরা আমাদের জাতীয় ও সামাজিক জীবনে উৎসবের সঠিক সংখ্যা অনুমান করতে পারি । কবি ঈশ্বর গুপ্ত রসিকতা করে বলেছেন, - “এত ভজা বজাদেশ, তবু রঞ্জে ভরা” । এর কারণ, মেজাজে ও স্বভাবে বাঙালিজাতি হল স্ফুর্তি বাজ, সজাপ্রিয় ও মিশুক । অভাব ও দারিদ্র্য থাকা সত্ত্বেও তারা দুর্নিবার প্রাণশক্তির অধিকারী । বাংলার উৎসবগুলিতে স্বতঃস্ফূর্তভাবে প্রকাশ পায় বাঙালির এই দুর্নিবার, অফুরন্ত প্রাণশক্তি । বাঙালির দৈনন্দিন জীবনের একধেয়েমির মাঝে নূতনের বারতা নিয়ে আসে উৎসবের কলধ্বনি । বাংলার উৎসবগুলোর মধ্য দিয়ে বাঙালির ধর্ম, সমাজ, সংস্কৃতি প্রভৃতির পরিচয় পাওয়া যায় ।

ধর্ম, ঋতু, পরিবার, সমাজ, রাষ্ট্র ইত্যাদি নানা বিষয়কে অবলম্বন করে আমাদের উৎসবের আয়োজন করা হয় । বাংলার উৎসবগুলিকে মূলত জাতীয়, ধর্মীয়, ঋতুসম্বন্ধীয় এবং সামাজিক প্রভৃতি ভাগে ভাগ করা যেতে পারে । রাষ্ট্রীয় উৎসব পরিণত হয় জাতীয় উৎসবে । আবার সামাজিক উৎসবের অনেকগুলিই এক অর্থে পরিণত হয় পারিবারিক উৎসবে, - এই ধরনের প্রচুর রকমফের আছে ।

21. বাংলাদেশ কিসের দেশ ?

- (1) উৎসবের (2) ভোজনের (3) পোশাকের (4) আশার

22. বাংলাদেশে কত মাসে তেরো পার্বন হয় ?

- (1) সাত (2) চোদ্দো (3) বারো (4) আঠারো

23. এই অনুচ্ছেদে কোন কবির কথা বলা হয়েছে ?

- (1) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (2) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
(3) দীনেশচন্দ্র সেন (4) ঈশ্বর গুপ্ত

24. বাংলার উৎসবের মধ্যে দিয়ে কিসের পরিচয় পাওয়া যায় ?

- (1) বাঙালির ধর্ম, সমাজ, সংস্কৃতির
(2) রুচির
(3) প্রদেশের
(4) ব্যবহারের

25. সামাজিক উৎসব কিসে পরিণত হয় ?

- (1) সম্প্রদায়ের উৎসবে (2) পারিবারিক উৎসবে
(3) আনন্দধামে (4) বর্নিল শোভাযাত্রায়

SECTION – ‘B’ : MATHEMATICS

26. Which one of the following are arranged in descending order ?

- (1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$
(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

27. Which of the following numerals are arranged in ascending order ?

- (1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907
(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

28. What would be the price of seven chairs, if the price of one chair is ₹ 7642.45 ?

- (1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

29. Fill in the blank with the correct option.

CCCXC + LIX = _____.

- (1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

30. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case ?

- (1) He was able to recover the cost of the damaged tables.
(2) He made a profit of ₹ 25000.
(3) He incurred a loss of ₹ 23500.
(4) He made a profit of ₹ 23500.

31. Which one of the following options is incorrect ?

- (1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) $1.147 > 1.039$ (3) $5.862 < 5.9$ (4) $3.21 > 3.222$

32. I am a five-digit even number. I have 9 at my tens place. The digit at the ten thousands place is three less than the digit at the tens place. The digit at the hundreds place is half the value of the digit at the ten thousand place. The digit at the thousand place is double the digit at the ones place. Who am I ?

- (1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

বিভাগ - 'B' : গণিত

26. নিম্নলিখিত কোনটি মানের নিম্নক্রমে সাজানো হয়েছে ?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$

(4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

27. নিম্নলিখিত কোন সাংখ্যিক পদটি মানের উদ্বর্ধক্রমে সাজানো হয়েছে ?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861

(2) 9075, 7905, 9701, 5907

(3) 10529, 12049, 12509, 15249

(4) 23124, 23213, 21467, 2764

28. একটি চেয়ারের দাম 7642.45 টাকা হলে সাতটি চেয়ারের দাম কত হবে ?

(1) 53497.35 টাকা

(2) 53497.15 টাকা

(3) 53499.15 টাকা

(4) 53597.15 টাকা

29. সঠিক বিকল্প দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন।

CCCXC + LIX = _____.

(1) CCCXLIX

(2) CDXLIX

(3) CDCXLIX

(4) CDXXXXIX

30. একজন ব্যবসায়ী 50 টি টেবিল প্রতিটি 4570 টাকা মূল্যে এয় করেন। 9 টি টেবিল পরিবহনের সময় ক্ষতিগ্রস্ত হয়। তিনি বাকি টেবিলগুলির প্রত্যেকটি 5000 টাকা মূল্যে বিক্রয় করেন। এই ক্ষেত্রে সবচেয়ে উপযুক্ত বিবৃতিটি চয়ন করুন।

(1) তিনি ক্ষতিগ্রস্ত টেবিলগুলির দাম তুলতে সক্ষম হয়েছেন।

(2) তিনি 25000 টাকা লাভ করেছেন।

(3) তার 23500 টাকা ক্ষতি হয়েছে।

(4) তার 23500 টাকা লাভ হয়েছে।

31. কোন বিকল্পটি সঠিক নয় ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$

(2) $1.147 > 1.039$

(3) $5.862 < 5.9$

(4) $3.21 > 3.222$

32. আমি হলাম একটি পাঁচ অঙ্কের জোড় সংখ্যা। আমার দশকের ঘরের অঙ্ক 9, অযুতের ঘরের অঙ্কটি দশকের ঘরের অঙ্কটির থেকে তিন কম। শতকের ঘরের অঙ্কটি অযুতের ঘরের অঙ্কের অর্ধেক। সহস্রের ঘরের অঙ্কটি এককের ঘরের অঙ্কের দ্বিগুণ। আমি কে ?

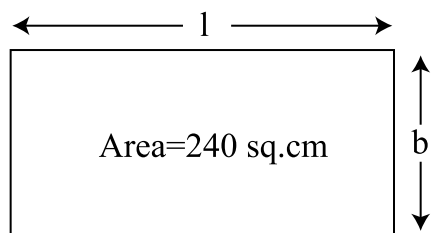
(1) 68494

(2) 61392

(3) 64391

(4) 68394

33. Which one of the following is the incorrect option ?



- (1) $l=19.2$ cm, $b=12.5$ cm (2) $l=16$ cm, $b=15$ cm
 (3) $l=54$ cm, $b=5$ cm (4) $l=32$ cm, $b=7.5$ cm

34. What is the side of a cube, if its volume is 64 cu.cm ?

- (1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

35. Seventy six lakh four thousand eighty three is written as _____ in the international number system.

- (1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

36. Rounding off 7348561 to the nearest hundreds is _____.

- (1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

37. What must be added to 2.4624 to get 6.785 ?

- (1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

38. What would be the water image of  ?

- (1)  (2)  (3)  (4) 

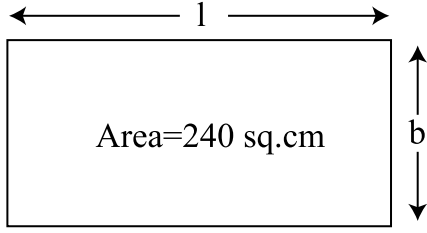
39. Choose the smallest possible 7-digit number that you can form using each of the following digits 5, 1, 8, 0, 3.

- (1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

40. The product of the LCM and HCF of two numbers is 322. If one of the numbers is 23, what is the other ?

- (1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

33. নিম্নলিখিত ভুল বিকল্পটি নির্ণয় করুন।



- (1) $l=19.2$ cm, $b=12.5$ cm (2) $l=16$ cm, $b=15$ cm
(3) $l=54$ cm, $b=5$ cm (4) $l=32$ cm, $b=7.5$ cm

34. 64 cu.cm আয়তনের একটি ঘনকের একটি বাহু কত ?

- (1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

35. ছিয়াত্তর লক্ষ চার হাজার তিরিশি আন্তর্জাতিক সংখ্যা পদ্ধতিতে _____ হিসাবে লেখা হবে।

- (1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

36. 7348561 কে নিকটতম শততম আসন্ন মান হিসাবে প্রকাশ করুন।

- (1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

37. 2.4624 এর সঙ্গে কত যোগ করলে 6.785 পাওয়া যাবে ?

- (1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

38.  ছবিটির জলে প্রতিবিম্ব কিরূপ হবে ?

- (1)  (2)  (3)  (4) 

39. 7-অঙ্কের সেই ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি চয়ন করুন যা 5, 1, 8, 0, 3 সংখ্যাগুলির প্রতিটি ব্যবহার করে লেখা যাবে।

- (1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

40. দুটি সংখ্যার লসাগু (LCM) ও গসাগু (HCF)-এর গুণফল হল 322, যদি একটি সংখ্যা 23 হয় তাহলে অন্য সংখ্যাটি কত ?

- (1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

41. Solve : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$

(2) $\frac{3}{8}$

(3) $\frac{5}{8}$

(4) $\frac{2}{5}$

42. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?

(1) 6.05 m

(2) 6.65 m

(3) 6.55 m

(4) 6.25 m

43. The area of a triangle whose base is 12 cm and the height twice the base, is _____ .

(1) 288 sq. cm

(2) 144 sq. cm

(3) 289 sq. cm

(4) 298 sq. cm

44. An oil tank can hold 60 litres of oil. Another oil tank can hold thrice as much. What is the total capacity of both the tanks ?

(1) 180 litres

(2) 240 litres

(3) 120 litres

(4) 300 litres

45. 128400 pens are to be packed in cartons with 150 pens in each. How many cartons will be needed ?

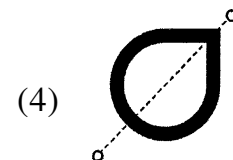
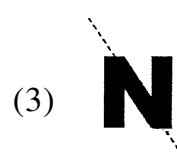
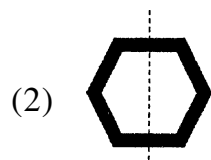
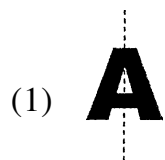
(1) 856

(2) 805

(3) 846

(4) 876

46. Which one of the following figures is not symmetrical along the dotted line ?



47. In a particular year, 76,43,872 students appeared for an exam. Out of them if 42,37,602 were girls, how many were boys ?

(1) 43,06,270

(2) 34,56,270

(3) 34,06,270

(4) 43,05,370

48. What should be subtracted from 3 million to get 1765498 ?

(1) 1,234,602

(2) 1,234,502

(3) 1,324,502

(4) 1,234,402

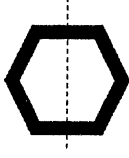
49. If the classes for the senior students start everyday at 8:35 a.m. and end at 1:45 p.m. (with no breaks), find the total duration of the classes.

(1) 4 hours 40 minutes

(2) 310 minutes

(3) 5 hours 20 minutes

(4) 315 minutes

41. সমাধান করুন : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$
- (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$
42. অনিলের কাছে মোট 78.6 m কাপড় আছে, যেটা 12 জন ছাত্রের শুধুমাত্র একটি করে ইউনিফর্ম বানানোর মতো। একটি ইউনিফর্ম সেট বানাতে কতটা কাপড় লাগবে ?
- (1) 6.05 m (2) 6.65 m (3) 6.55 m (4) 6.25 m
43. একটি ত্রিভুজের ভূমি 12 cm এবং তার উচ্চতা তার ভূমির দ্বিগুণ হলে তার ক্ষেত্রফল হবে _____।
- (1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm
44. একটি তেলের ট্যাঙ্কে 60 litres তেল ধরে। অপর একটি তেলের ট্যাঙ্কে তার তিনগুণ তেল ধরে। দুটি ট্যাঙ্কের মোট ধারণক্ষমতা কত ?
- (1) 180 litres (2) 240 litres (3) 120 litres (4) 300 litres
45. 128400 টি কলম কয়েকটি কার্টনে এমনভাবে প্যাক করতে হবে যাতে প্রতি কার্টনে 150 টি কলম থাকে। কতগুলি কার্টনে প্রয়োজন ?
- (1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876
46. বিন্দু রেখা অনুসারে কোন চিহ্নটি প্রতিসম নয় ?
- (1)  (2)  (3)  (4) 
47. একটি নির্দিষ্ট বছরে 76,43,872 জন শিক্ষার্থী পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করেছিলেন। তাদের মধ্যে যদি 42,37,602 জন ছাত্রী হয়ে থাকেন তবে, ছাত্র সংখ্যা ছিল :
- (1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370
48. 3 মিলিয়ন থেকে কত বিয়োগ করলে 1765498 পাওয়া যাবে ?
- (1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402
49. যদি সিনিয়র ছাত্রদের ক্লাস প্রতিদিন 8:35 a.m. সময়ে শুরু হয় এবং 1:45 p.m. সময়ে শেষ হয় (কোন বিরতি ছাড়া) তাহলে ক্লাসের মোট সময়সীমা কত ?
- (1) 4 ঘণ্টা 40 মিনিট (2) 310 মিনিট
(3) 5 ঘণ্টা 20 মিনিট (4) 315 মিনিট

50. Raman started a journey 4 hours before Sameer. If Sameer started his journey at 2:15 p.m. at what time did Raman start his journey ?

- (1) 09:15 hours (2) 11:15 hours (3) 10:15 hours (4) 14:15 hours

51. If  +  +  = 420 and  -  = 90, then what is the value of  ?

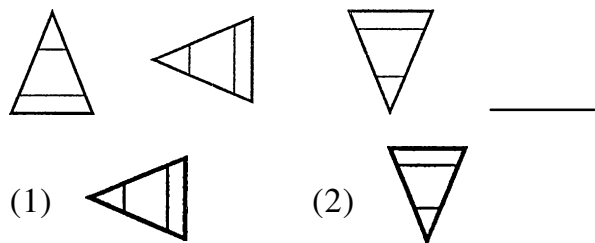
- (1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

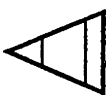
52. Identify the greatest fraction from the following :

$$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$$

- (1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

53. Select the next figure in the pattern :



- (1)  (2)  (3)  (4) 

54. Select values of m, n to make the statement true.

$$127 \times 15 = (\underline{\quad m \quad} \times 15) + (\underline{\quad n \quad} \times 15)$$

- (1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

55. Sum of place values of the underlined digits in the given numbers is _____.

$$69\underline{5}28\underline{1} \quad \quad 5\underline{3}485\underline{7}3$$

- (1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

56. What is the weight of two dozen biscuits if each biscuit weighs 4 g ?

- (1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

50. রমণ একটি যাএা সমীরের থেকে 4 ঘণ্টা আগে শুরু করে। যদি সমীর তার যাএা 2:15 p.m. সময়ে শুরু করে তাহলে রমণ কখন তার যাএা শুরু করেছিল ?

- (1) 09:15 এর সময় (2) 11:15 এর সময় (3) 10:15 এর সময় (4) 14:15 এর সময়

51. যদি  +  +  = 420 এবং  -  = 90 হয় তাহলে  এর মান কত ?

- (1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

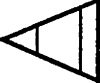
52. প্রদত্ত ভগ্নাংশগুলির মধ্যে থেকে বৃহত্তমটি নির্ণয় করুন।

$$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$$

- (1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

53. বিন্যাসটির পরবর্তী চিএ কোনটি ?



- (1)  (2)  (3)  (4) 

54. m, n এর কোন মানের জন্য বিবৃতিটি সত্য হবে ?

$$127 \times 15 = (\underline{\quad m \quad} \times 15) + (\underline{\quad n \quad} \times 15)$$

- (1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

55. প্রদত্ত সংখ্যাগুলিতে চিহ্নিত অঙ্কগুলির স্থানিক মানের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

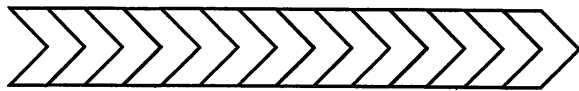
$$69\underline{5}28\underline{1} \quad 5\underline{3}485\underline{7}3$$

- (1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

56. দুই ডজন বিস্কুটের ওজন কত হবে যদি প্রতি বিস্কুটের 4 g ওজন হয় ?

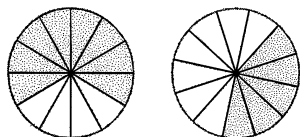
- (1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

57. How many parts of the given figure should be shaded to represent $\frac{3}{7}$?



- (1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

58. What is the fraction that the sum of the shaded regions represent ?

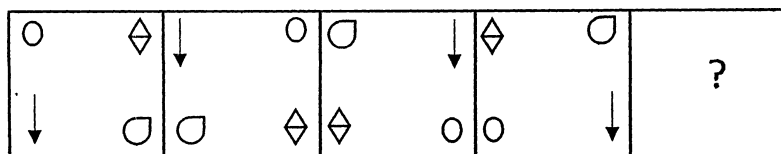


- (1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

59. In 563672, the place value of 6 at the ten thousands place is _____ times the place value of 6 at the hundreds place.

- (1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

60. Choose a figure that will continue the series in the given figure.



- (1) (2) (3) (4)

61. Shreya has 32 red pens and 56 blue pens. She wants to make packs of equal number of pens out of them in such a way that each pack has pens of only one colour. How many pens would be there in the biggest pack ?

- (1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

62. If the cost of fencing 1 m is ₹ 215, then find the cost of fencing a park with length 45 m and breadth 23 m.

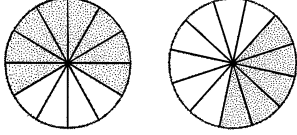
- (1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

57. $\frac{3}{7}$ বোঝাতে নিম্নলিখিত চিহ্নের কতগুলি অংশ ছায়াবৃত করতে হবে ?



- (1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

58. ছায়াবৃত ভগ্নাংশগুলির সমষ্টি কত দেখাও।

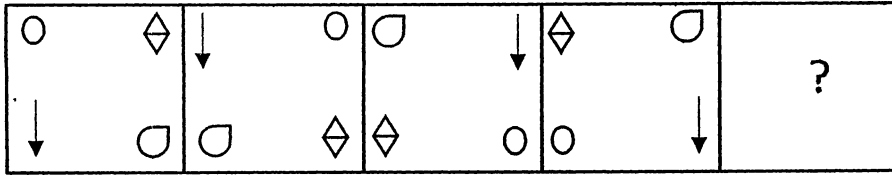


- (1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

59. 563672, সংখ্যাটিতে 6-এর দশসহস্র স্থানিক মান হল এর 6 এর শততম স্থানিক মানের _____ গুন।

- (1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

60. প্রদত্ত চিহ্নে একটিকে চলমান রাখে এমন চিহ্নটি চয়ন করুন।



- (1) (2) (3) (4)

61. শ্রেয়ার কাছে 32 টি লাল এবং 56 টি নীল রঙের কলম রয়েছে। সে সমসংখ্যক কলম বিশিষ্ট এমন কয়েকটি প্যাকেট বানাতে চায় যাতে প্রতি প্যাকেটেই একটি মাএ রঙের কলম থাকবে। একটি প্যাকেটে সর্বোচ্চ কত সংখ্যক কলম থাকবে ?

- (1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

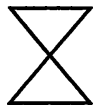
62. যদি 1 m বেড়া দিতে খরচ হয় Rs. 215/- তাহলে 45 m দীর্ঘ ও 23 m চওড়া একটি পার্ক বেড়া দিতে কত খরচ হবে ?

- (1) Rs. 29240 (2) Rs. 25340 (3) Rs. 29440 (4) Rs. 29540

63. Convert the fraction $15\frac{1}{25}$ into a decimal number.

- (1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

64. How many acute angles are there inside the given figure ?



- (1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

65. Prisha weighs 42 kg and Kyra weighs 39.5 kg. What is their total weight ?

- (1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

66. A webinar has three intervals of 5 minutes each. What is the total duration of the intervals in seconds ?

- (1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

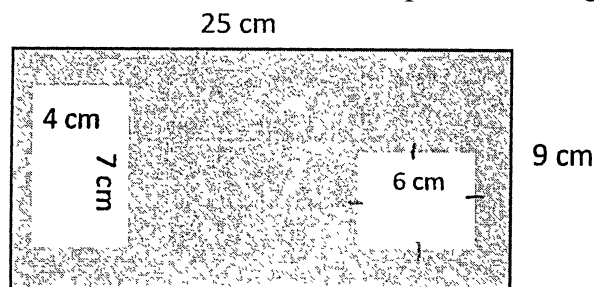
67. Which one of the following is not an equivalent fraction of $\frac{5}{7}$?

- (1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

68. An athlete finishes 400 m race in 48 seconds. How many minutes has he spent in running if he ran five times on the same track at the same speed ?

- (1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

69. Find the area of the shaded part of the figure.



- (1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

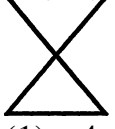
70. Identify the angle created by the minute hand and the hour hand at 2:30 p.m.

- (1) Acute (2) Obtuse (3) Straight (4) Right

63. $15\frac{1}{25}$ ভগ্নাংশটিকে দশমিক সংখ্যায় প্রকাশ করুন।

- (1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

64. প্রদত্ত চিত্রের মধ্যে কতগুলি সূক্ষ্মকোণ আছে ?



- (1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

65. পুসার ওজন 42 kg এবং কাইরার ওজন 39.5 kg, তাদের মিলিত ওজন কত ?

- (1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

66. একটি ওয়েবিনারে তিনটি বিরতি আছে যার প্রতিটি 5 মিনিটের। বিরতিগুলির মোট সময় কত সেকেন্ডে ?

- (1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

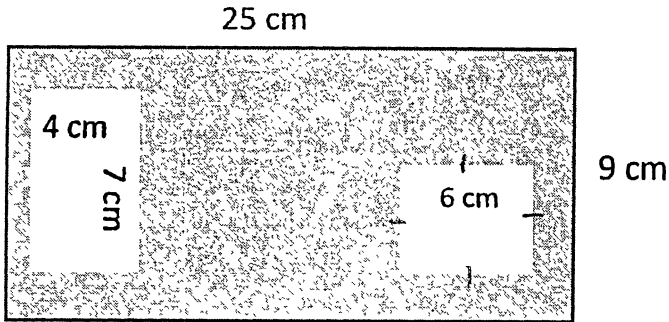
67. নিম্নলিখিত কোনটি $\frac{5}{7}$ এর সমতুল্য ভগ্নাংশ নয় ?

- (1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

68. একজন গাড়ীবিদ 400 m রেস 48 সেকেন্ডে শেষ করেন। যদি তিনি ওই একই গতিতে পাঁচবার ওই ট্র্যাকের ওপর দৌড়ে থাকেন তাহলে তিনি কত মিনিট সময় ট্র্যাকে অতিবাহিত করবেন ?

- (1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

69. চিত্রটির ছায়াবৃত অঞ্চলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

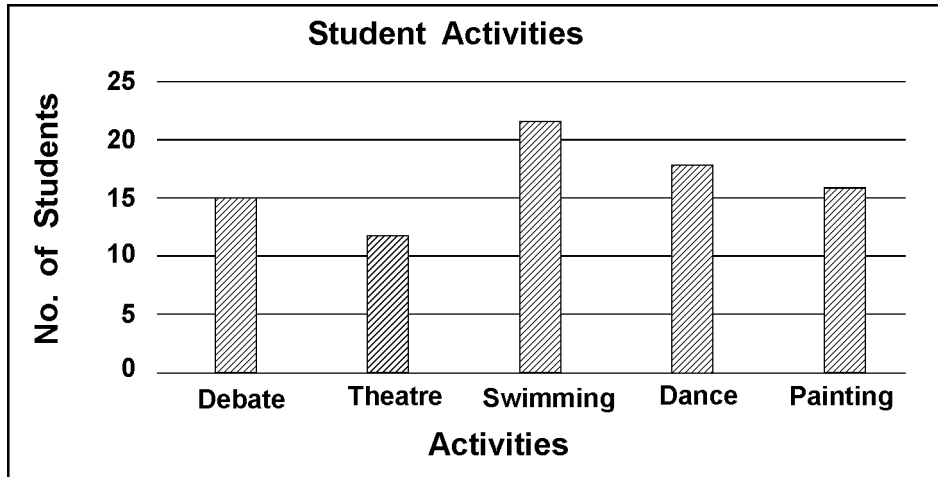


- (1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

70. 2:30 p.m. সময়ে মিনিটের কাঁটা ও ঘণ্টার কাঁটার মধ্যে যে কোণ উৎপন্ন হবে তা নির্ণয় করুন।

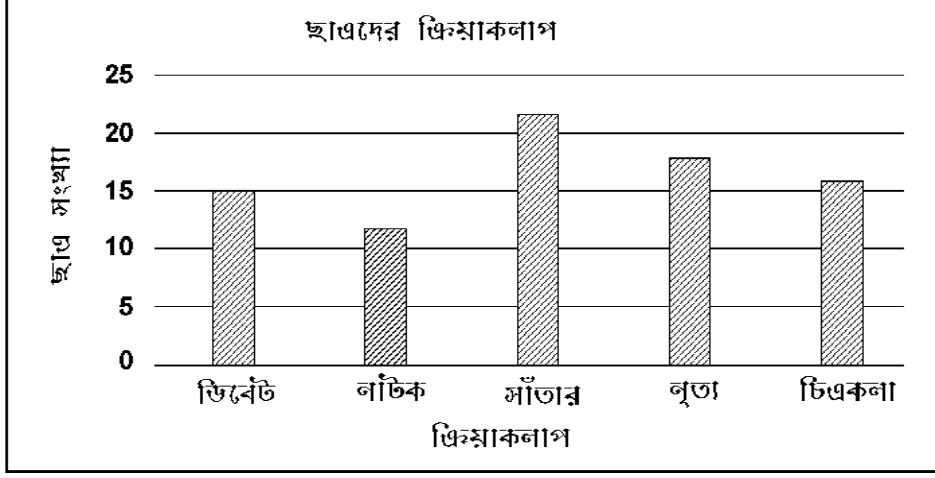
- (1) সূক্ষ্ম (2) স্থূল (3) সরল (4) সম

Instructions For Q. No. 71 - 75 : The following graph represents the activities taken up by Grade V students in a particular school. Study the graph and answer the following questions.



71. How many students were there in the 2 least popular activities ?
(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27
72. How many more students chose Swimming as compared to Debate ?
(1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7
73. What is the total number of students in Grade V ?
(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84
74. The number of students who chose Painting is _____ more than the number of students who chose Theatre.
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
75. How many students chose Dance ?
(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

নির্দেশ : প্রশ্ন 71 - 75 : নিম্নলিখিত লেখচিত্রটি একটি নির্দিষ্ট স্কুলের (Grade) V শ্রেণীর ছাত্রদের প্রিয়াকলাপ দেখায়। লেখচিত্র অধ্যয়ন করে নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দিন।



71. সবচেয়ে কম পছন্দের 2 টি বিষয়ে কতজন ছাত্র রয়েছে ?

- (1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

72. ডিবোর্টের তুলনায় সাঁতারে কতজন ছাত্র বেশি রয়েছে ?

- (1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

73. V শ্রেণীর মোট ছাত্র সংখ্যা কত ?

- (1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

74. যে সকল ছাত্র নাটক বেছে নিয়েছে তাদের সংখ্যার তুলনায় যারা চিত্রকলা বেছে নিয়েছে তাদের সংখ্যা _____ বেশি।

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

75. কতজন ছাত্র নৃত্য পছন্দ করেছে ?

- (1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

76. By what other name is the Water Cycle known as ?
- (1) Water movement cycle (2) Air cycle
 - (3) Hydrologic cycle (4) Tectonic cycle
77. Which bacteria is responsible for the formation of curd ?
- (1) Vibrio Cholerae (2) Lactobacillus Acidophilus
 - (3) Streptococcus thermophilus (4) Bacillus radicularis
78. Pick an example of water pollution.
- (1) An oil spill from a large ship
 - (2) Animals walking along the beach
 - (3) Drinking water out of a plastic bottle
 - (4) Gasoline in a car
79. What is meant by seed coat ?
- (1) Hard cover around the food stored
 - (2) Hard cover around the baby plant
 - (3) The protective outer coat of a seed
 - (4) Hard cover around the roots of the plant
80. Who was the Chief of Army during the Indo-Pak war, 1971 ?
- (1) General PP Kumaramangalam (2) Field Marshal SHFJ Manekshaw
 - (3) General JN Chaudhari (4) General KS Thimayya
81. Which one of the following statements is true about fossil fuels ?
- (1) They are renewable resources.
 - (2) They are found within the top layers of the Earth's crust.
 - (3) They are formed over the course of ten years.
 - (4) They are the remains of once-living organisms.

বিভাগ - 'C' : সাধারণ জ্ঞান

76. জল আবর্তনের অন্য নাম কী ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) জল চলন আবর্ত | (2) বায়ু আবর্ত |
| (3) জল আবর্ত | (4) ভূগঠনিক আবর্ত |

77. দই তৈরি হয় কোন ব্যাক্টেরিয়ার কারণে ?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (1) ভাইরিও কলেরি | (2) ল্যাক্টোবেসিলাস অ্যাসিডোফিলাস |
| (3) স্ট্রেপ্টোককাস থার্মোফিলাস | (4) বেসিলাস রেডিসিকোলা |

78. জলদূষণের একটি উদাহরণ দিন।

- (1) একটি বড় জাহাজ থেকে তেল পড়ে যাওয়া
- (2) সৈকত ধরে প্রাণীদের হেঁটে যাওয়া
- (3) প্লাস্টিক বোতল থেকে জল খাওয়া
- (4) গাড়ির গ্যাসোলিন

79. বীজ প্রলেপ বা সীড কোট বলতে কী বোঝায় ?

- (1) খাবারের চারপাশে কঠিন আস্তরণ
- (2) চারাগাছের চারপাশে কঠিন আস্তরণ
- (3) বীজের চারপাশে আস্তরণ
- (4) গাছের শিকড়ের চারপাশে কঠিন আস্তরণ

80. 1971 সালের ইন্দো-পাক যুদ্ধের সময় সেনাপ্রধান কে ছিলেন ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) জেনারেল পি পি কুমারমঙ্গলম | (2) ফিল্ড মার্শাল SHFJ মানেকশ |
| (3) জেনারেল জে এন চৌধুরী | (4) জেনারেল কে এস থিমায়া |

81. জীবাশ্ম জ্বালানী সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক ?

- (1) এগুলি হল নবীকরণ যোগ্য উৎস
- (2) এগুলি ভূত্বকের সবচেয়ে উপরের আস্তরণে পাওয়া যায়
- (3) এগুলি দশ বছর অন্তর পাওয়া যায়
- (4) এগুলি হল একদা জীবিত প্রাণীর অবশেষ

- 82.** Where is the famous Meenakshi Temple located ?
(1) Ujjain (2) Varanasi (3) Madurai (4) Rameswaram
- 83.** Name the holy book of the Parsis.
(1) Bible (2) Zend Avesta (3) Quran (4) Guru Granth Sahib
- 84.** Which Vitamin deficiency leads to bleeding of gums, slow healing of wounds and aching limbs ?
(1) Vitamin A (2) Vitamin B (3) Vitamin C (4) Vitamin D
- 85.** Where is the United Nations Headquarters located ?
(1) Vienna (2) New York (3) Paris (4) Zurich
- 86.** What is the major source of fresh water in India ?
(1) Ocean water (2) River water (3) Pond water (4) Ground water
- 87.** In which sport is the term 'Knock-Out' used ?
(1) Archery (2) Boxing (3) Golf (4) Billiards
- 88.** Who invented electric bulb ?
(1) Thomas Alva Edison (2) Alexander Graham Bell
(3) Marie Curie (4) C. V. Raman
- 89.** Salman Rushdie won the Booker Prize for which book ?
(1) The Satanic Verses (2) Midnight's Children
(3) Fury (4) Shalimar the Clown
- 90.** Pick out the incorrect statement.
(1) Gravitation affects only part of the earth.
(2) Gravitation pulls iron.
(3) Gravitation prevents things from floating.
(4) Aeroplane do not fly in the gravitational field.
- 91.** The reading above _____ on Richter scale can cause severe damage.
(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

82. প্রখ্যাত মীনাক্ষী মন্দির কোথায় অবস্থিত ?
(1) উজ্জয়িনী (2) বারাণসী (3) মাদুরাই (4) রামেশ্বরম
83. পারসীদের ধর্মগ্রন্থ কী ?
(1) বাইবেল (2) জেন্দ আবেস্তা (3) কোরআন (4) গুরু গ্রন্থ সাহেব
84. কোন ভিটামিনের অভাবে আঠালো পদার্থ ক্ষরণ, ধীর গতিতে ক্ষত নিরাময়, হাতে-পায়ে বেদনা হয়ে থাকে ?
(1) ভিটামিন A (2) ভিটামিন B (3) ভিটামিন C (4) ভিটামিন D
85. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ কোথায় অবস্থিত ?
(1) ভিয়েনা (2) নিউ ইয়র্ক (3) প্যারিস (4) জুরিখ
86. ভারতের স্বাদুজলের মূল উৎস কী ?
(1) সমুদ্রের জল (2) নদীর জল (3) পুকুরের জল (4) ভূগর্ভস্থ জল
87. নক-আউট পরিভাষাটি কোন খেলায় ব্যবহার করা হয় ?
(1) তীরন্দাজী (2) মুষ্টিযুদ্ধ (3) গল্ফ (4) বিলিয়ার্ডস
88. বৈদ্যুতিক বাল্ব কে আবিষ্কার করেন ?
(1) টমাস আলভা এডিসন (2) আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল
(3) মারি কুরি (4) সি. ভি. রমন
89. সলমন রুশদি কোন বইয়ের জন্য বুকার পুরস্কার লাভ করেছিলেন ?
(1) দ্য সেটানিক ভার্সেস (2) মিডনাইটস চিলড্রেন
(3) ফিউরি (4) শালিমার দ্য ক্লাউন
90. ভুল বিবৃতিটি চয়ন করুন ।
(1) মহাকর্ষ কেবল পৃথিবীর অঞ্চলকে প্রভাবিত করে ।
(2) মহাকর্ষ লোহাকে আকর্ষণ করে ।
(3) মহাকর্ষ বস্তুর ভাসমানতা রোধ করে ।
(4) বিমান মহাকর্ষ ক্ষেত্রের উপর দিয়ে ওড়ে না ।
91. রিখটার স্কেলের মাত্রার পাঠ _____ এর ওপর হলে ভয়ানক ক্ষয়ক্ষতির আশঙ্কা থাকে ।
(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

- 92.** Who has won the Sushila Devi Literature Award for the novel "Things to Leave Behind" ?
(1) Kanika Mukherjee (2) Ram Suri
(3) Namita Gokhale (4) Rita Chandra
- 93.** What does white colour in the Indian National Flag represent ?
(1) Sacrifice (2) Peace and Truth
(3) Prosperity of life (4) None of these
- 94.** Which State / Union Territory is Nanda Devi located in ?
(1) Himachal Pradesh (2) Jammu and Kashmir
(3) Uttarakhand (4) Uttar Pradesh
- 95.** Where did Buddha attain enlightenment ?
(1) Lumbini (2) Bodh Gaya (3) Sarnath (4) Kushinagar
- 96.** What do tissues help in ?
(1) Faster development (2) Division of labour among cells
(3) Higher reproductive potential (4) Body strength
- 97.** Which classical dance form is named after the village it originated from ?
(1) Kuchipudi (2) Kathakali (3) Bharatnatyam (4) Mohiniattam
- 98.** Which sweet is deep-fried, dipped in sugar syrup, round shaped and usually orange in colour ?
(1) Gajar ka halwa (2) Rasgulla (3) Bhakarwadi (4) Jalebi
- 99.** Which part of the Earth supports its biodiversity ?
(1) Biosphere (2) Sanctuary
(3) Ecosystem reserve (4) Biotic community
- 100.** What process is involved in Cloud Seeding, which is a technique that induces rain ?
(1) Adopting an agricultural practice that depends on clouds.
(2) When water vapour in the atmosphere cools and condenses around a particle of dust or salt.
(3) Making clouds and placing them in the sky.
(4) Scattering clouds to form seed like structures.

92. 'থিংস টু লিভ বিহাইন্ড' উপন্যাসের জন্য সুশীলা দেবী সাহিত্য পুরস্কার কে লাভ করেন ?
 (1) কনিকা মুখোপাধ্যায় (2) রাম সুরি
 (3) নমিতা গোখলে (4) রীতা চন্দ্র
93. ভারতের জাতীয় পতাকায় সাদা রঙ কিসের প্রতীক ?
 (1) ত্যাগ (2) শান্তি ও সত্য
 (3) জীবনের সমৃদ্ধি (4) এর মধ্যে কোনোটিই নয়
94. নন্দাদেবী কোন রাজ্যে / কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে অবস্থিত ?
 (1) হিমাচল প্রদেশ (2) জম্মু ও কাশ্মীর
 (3) উত্তরাখণ্ড (4) উত্তর প্রদেশ
95. বুদ্ধ কোথায় বোধিলাভ করেছিলেন ?
 (1) লুম্বিনী (2) বুদ্ধ গয়া (3) সারনাথ (4) কুশীনগর
96. কলা কিসে সাহায্য করে ?
 (1) দ্রুত বিকাশ (2) কোষগুলিতে কাজ বণ্টন
 (3) উচ্চ প্রজননশীলতা (4) শারীরিক ক্ষমতা
97. কোন ধ্রুপদী নৃত্য রূপ তার উৎপত্তিস্থান গ্রামের নামে পরিচিত ?
 (1) কুচিপুড়ি (2) কথাকলি (3) ভরতনাট্যম (4) মোহিনীঅটম
98. কোন মিষ্টি ডিপ ফ্রাই করা, চিনির মিশ্রণে চোবানো এবং গোলাকার ও সাধারণত কমলা রঙের হয় ?
 (1) গাজরের হালুয়া (2) রসগোল্লা (3) ভকরোয়াদি (4) জিলিপি
99. পৃথিবীর কোন প্রান্ত জৈব বৈচিত্র্যের অনুকূল ?
 (1) জৈব মণ্ডল (2) অভয়াারণ্য
 (3) পরিবেশতন্ত্র সংরক্ষণ (4) বায়োটিক সম্প্রদায়
100. ক্লাউড সিডিং প্রক্রিয়া যার মধ্যে বৃষ্টিপাতও রয়েছে তাতে কী হয় ?
 (1) মেঘের ওপর নির্ভর করে একপ্রকার কৃষিকাজ
 (2) যখন বায়ুমণ্ডলের জলীয় বাষ্প ঠান্ডা হয় এবং জমাট বেঁধে ধূলিকণা বা নুনের দানার সঙ্গে লেগে যায়
 (3) মেঘ তৈরি এবং আকাশে স্থাপন
 (4) বীজ আকারে মেঘ বিক্ষেপণ

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101. If 'A' means ' $\div$ ', B means ' $-$ ', C means ' $\times$ ' and 'D' means ' $+$ ', then find the value of the following equation.

$$16 \text{ D } 64 \text{ A } 4 \text{ B } 4 \text{ C } 3 = ?$$

- (1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

102. Which of the following option is an odd one ?

- (1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

103. There are four buildings in a residential complex A, B, C and D. Each one is of a different height. D is only shorter than B. A is shorter than D and C. Which one is the shortest of them all ?

- (1) A (2) B (3) C (4) D

104. Which of the following words cannot be formed out of the word 'CONDUCT' ?

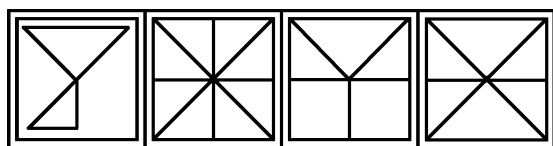
- (1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

105. Fill in the blank with one of the options given below, which is in line with the sequence in the question.

PUE, QVF, RWG, _____, TYI

- (1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

106. Figure  is embedded in one of the four alternatives. Find the alternative which contains figure  as its part.

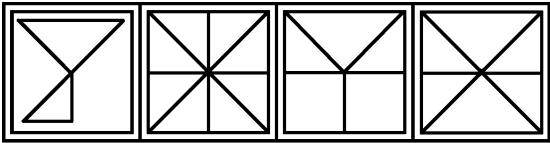


- (a) (b) (c) (d)
- (1) a (2) b (3) c (4) d

107. A bus for Delhi leaves every 30 minutes from a bus station. The station master told a passenger that a bus has already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time the station master gave this information to the passenger ?

- (1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

বিভাগ - 'D' : বুদ্ধিমত্তা

101. যদি 'A' মানে হয় ' $\div$ ', B মানে হয় ' $-$ ', C মানে হয় ' $\times$ ' এবং 'D' মানে হয় ' $+$ ' তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণের মান নির্ণয় করুন।
 $16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?$
 (1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17
102. নিম্নলিখিত কোনটি ব্যাতিক্রমী?
 (1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI
103. একটি লোকালয়ে যথাক্রমে চারটি বাসভবন রয়েছে, A, B, C, D; যার প্রতিটির উচ্চতা ভিন্ন। D ভবনটি কেবলমাত্র B ভবনের থেকে ছোটো। A ভবনটি D ও C ভবনের থেকে ছোটো। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ছোটো?
 (1) A (2) B (3) C (4) D
104. 'CONDUCT' শব্দটির অক্ষরগুলি থেকে নিম্নলিখিত কোন শব্দটি লেখা যায় না?
 (1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut
105. নিম্নলিখিত এমন একটি বিকল্প দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন, যাতে প্রশ্ন দেওয়া বিন্যাসটি সামঞ্জস্যপূর্ণ থাকে।
 PUE, QVF, RWG, _____, TYI
 (1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY
106. প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে চিহ্নে  রয়েছে। কোন বিকল্প চিহ্নে  রয়েছে তা চয়ন করুন।

 (a) (b) (c) (d)
 (1) a (2) b (3) c (4) d
107. একটি বাস স্টেশন থেকে প্রতি 30 মিনিট অন্তর দিল্লির বাস ছাড়ে। স্টেশন মাস্টার এক ব্যক্তিকে বললেন যে আগের বাসটি 10 মিনিট আগে ছেড়ে গিয়েছে এবং পরের বাসটি ছাড়বে 9:35 am সময়ে। ঠিক কোন সময়ে স্টেশন মাস্টার এই তথ্যটি ওই ব্যক্তিকে বলেছিলেন?
 (1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

108. Find out the pair in which the words bear the same relationship to each other as the given one.

Austria : Vienna

- (1) Egypt : Cairo (2) Germany : London
(3) USA : Orlando (4) Australia : Sydney

109. In a certain language 'FIGHT' is written as 'TGHFI', then how will 'PAPER' be written in that code ?

- (1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

110. Which sequence of mathematical symbols can replace * in the given equation to balance the equation ?

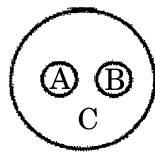
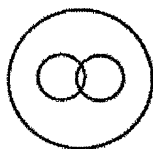
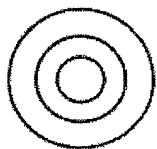
$$7 * 7 * 2 * 1 = 12$$

- (1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

111. 37 boys are standing in a row. Aakash is 14th from the right end. If he is shifted six places to the left, what is his position from the left end ?

- (1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

112. Which of the following diagrams best depicts the relationship between Table, Chair, Furniture ?



- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A | B | C | D |
| (1) A | (2) B | (3) C | (4) D |

113. Choose the correct alternative.

Smoke : Pollution :: War : ?

- (1) Peace (2) Victory (3) Treaty (4) Destruction

114. If GRAIN is related to WAREHOUSE, then Water is related to _____.

- (1) Estuary (2) River (3) Canal (4) Dam

108. সেই জুটিটি চয়ন করুন যেখানে দেওয়া শব্দ দুটি এখানে দেওয়া শব্দ দুটির ন্যায় একই সম্পর্ক প্রদর্শন করে।

অস্ট্রিয়া : ভিয়েনা

- (1) ইজিপ্ট : কায়রো (2) জার্মানি : লন্ডন
(3) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র : অরলান্ডো (4) অস্ট্রেলিয়া : সিডনি

109. একটি নির্দিষ্ট ভাষায় 'FIGHT' লেখা হয় 'TGHFI' হিসাবে। তাহলে ওই ভাষায় 'PAPER' কিভাবে লেখা হবে ?

- (1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

110. নিম্নলিখিত সমীকরণটির সমতা বিধান করতে কোন গাণিতিক চিহ্নগুলি দ্বারা * চিহ্নটি প্রতিস্থাপন করা যাবে ?

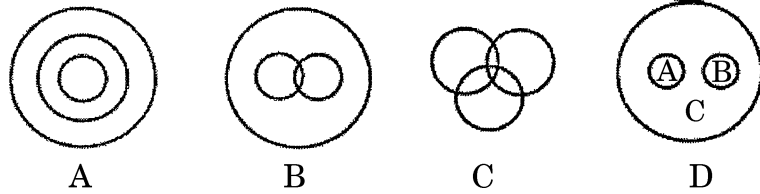
$$7 * 7 * 2 * 1 = 12$$

- (1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

111. 37 জন বালক একটি সারিতে দাঁড়িয়ে রয়েছে। আকাশ রয়েছে ডান প্রান্ত থেকে 14 তম স্থানে। যদি সে বামদিকে ছয় স্থান সরে যায় তাহলে বাম প্রান্ত থেকে তার অবস্থান কী হবে ?

- (1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

112. নিম্নলিখিত কোন চিহ্নটি টেবিল, চেয়ার ও আসবাবের মধ্যে সঠিক সম্পর্ক স্থাপন করবে ?



- (1) A (2) B (3) C (4) D

113. সঠিক বিকল্প চয়ন করুন।

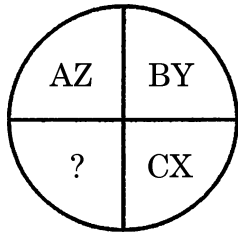
ধোঁয়া : দূষণ :: যুদ্ধ : _____

- (1) শান্তি (2) বিজয় (3) সন্ধি (4) ধ্বংস

114. শস্য যদি গুদামের সঙ্গে সম্পর্কিত হয় তাহলে জল কিসের সঙ্গে সম্পর্কিত হবে ?

- (1) সঙ্গমস্থল (2) নদী (3) খাল (4) বাঁধ

115. Which character when placed at the sign of interrogation (?) shall complete the given pattern ?

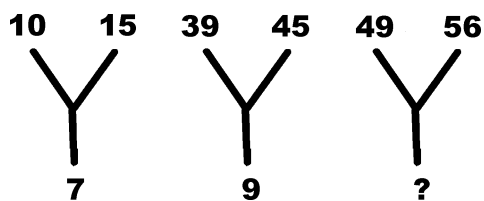


- (1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

116. What comes in the place of question mark (?) in the following number series?
4, 12, 36, 108, 324, ?

- (1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

117. Find the missing figures from the given alternatives.

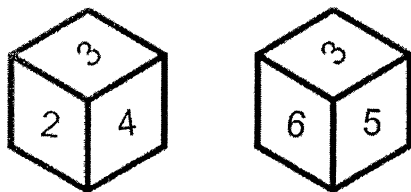


- (1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. Surbhi is facing East. She turns 90° in the clockwise direction and moved 2 kilometers, then she turns 145° in clockwise direction and moved 1 kilometer. Which direction is she facing now ?

- (1) North (2) East (3) North-West (4) South-East

119. Two positions of dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '5' ?

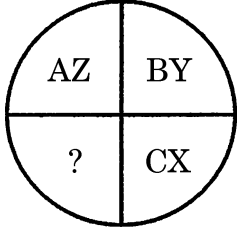


- (1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

120. Replace the question mark (?) in the given series.
mm, OO, qq, SS, ?

- (1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

115. প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থানে কোন অক্ষরদ্বয় বসালে বিন্যাসটি সম্পূর্ণ হবে ?



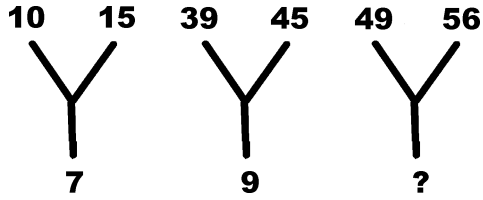
- (1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

116. নিম্নলিখিত সংখ্যা এক্রে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে ?

4, 12, 36, 108, 324, ?

- (1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

117. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অনুপস্থিত চিহ্নটি চয়ন করুন।

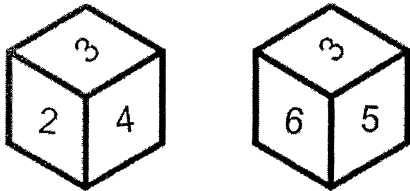


- (1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. সুরভী পূর্ব দিকে মুখ করে রয়েছে। সে 90° ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে ঘুরে যাওয়ার পর 2 কিলোমিটার অতিগ্রহণ করে। তারপর সে 145° ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে ঘুরে যাওয়ার পর 1 কিলোমিটার অতিগ্রহণ করে। সে এখন কোন দিকে মুখ করে রয়েছে ?

- (1) উত্তর (2) পূর্ব (3) উত্তর-পশ্চিম (4) দক্ষিণ-পূর্ব

119. একটি লুডোর ছকার দুটি ছবি নিচে দেওয়া হল। যখন ওপরের পিঠে '5' থাকবে তখন নিচের পিঠে কোন নম্বর থাকবে তা নির্ণয় করুন।



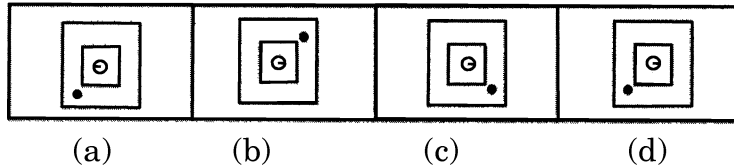
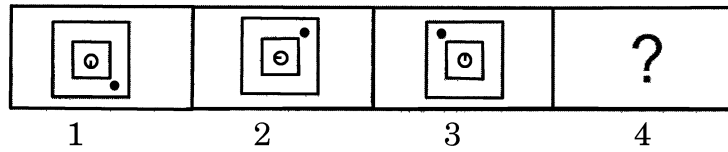
- (1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

120. প্রদত্ত এক্রে প্রশ্ন চিহ্নটি (?) প্রতিস্থাপন করুন।

mm, OO, qq, SS, ?

- (1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

121. Which figure among the four alternatives a, b, c, d would replace the question mark in figure '4' ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

122. Choose the correct alternative from the options for the Assertion (A) and Reason (R) given below.

Assertion (A) : In India, people elect their own representatives.

Reason (R) : India is a democratic country.

- (1) 'A' is true but 'R' is false (2) 'A' is false but 'R' is true
(3) Both 'A' and 'R' are true (4) Both 'A' and 'R' are false

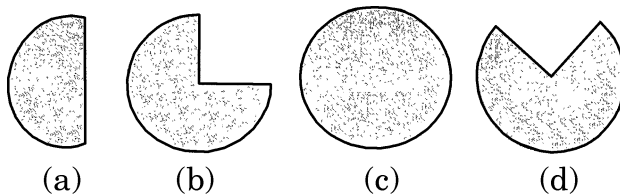
123. If in a certain language 'PARROT' is written as '123345' and 'SOAT' is written as '6425', then how would 'ROAST' be written in that code ?

- (1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

124. R is K's sister. P is K's brother. Q is T's father who is P's brother. H is K's mother. At least how many sons do Q and H have ?

- (1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

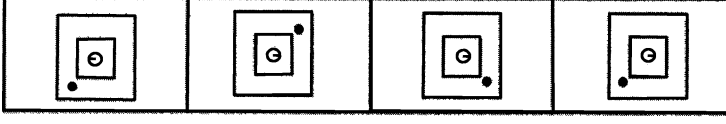
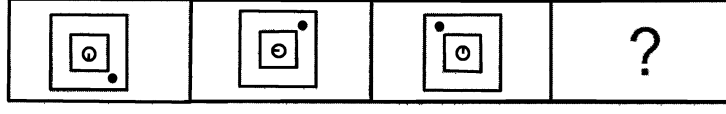
125. If 35 out of 70 people are diabetic, which figure will depict the diabetic group ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

- o O o -

121. '4' নং চিত্রের প্রশ্নচিহ্নটিকে (?) a, b, c, d চারটি বিকল্পের মধ্যে থেকে কোনটি দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যাবে ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

122. নিচের ঘটনা (A) এবং কারণের (R) মধ্যে থেকে সঠিক বিকল্প চয়ন করুন।

ঘটনা (A) : ভারতে জনগণ তাদের নিজেদের প্রতিনিধিকে নির্বাচিত করে।

কারণ (R) : ভারত একটি গণতান্ত্রিক রাষ্ট্র।

- (1) 'A' হল সত্য কিন্তু 'R' হল মিথ্যা (2) 'A' হল মিথ্যা কিন্তু 'R' হল সত্য
(3) 'A' ও 'R' দুইই হল সত্য (4) 'A' ও 'R' দুইই হল মিথ্যা

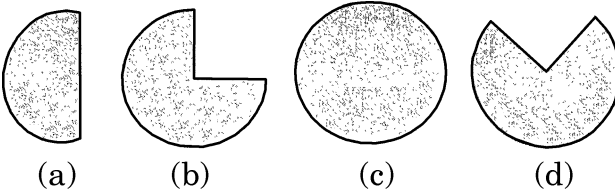
123. যদি একটি নির্দিষ্ট ভাষায় 'PARROT' লেখা হয় '123345' হিসাবে এবং 'SOAT' লেখা হয় '6425' তাহলে ওই সাংকেতিক ভাষায় 'ROAST' কিভাবে লেখা হবে ?

- (1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

124. R হল K এর বোন। P হল K এর ভাই। Q হল T এর বাবা যে হল P এর ভাই। H হল K এর মা, তাহলে Q ও H এর কমপক্ষে কতগুলি পুত্র সন্তান রয়েছে ?

- (1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

125. যদি 70 জন মানুষের মধ্যে থেকে 35 জন মানুষ ডায়াবেটিক হয়ে থাকেন তাহলে কোন চিত্রটি দ্বারা ডায়াবেটিক গ্রুপ বোঝানো যাবে ?



- (1) a (2) b (3) c (4) d

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

7. নির্ধারিত সময়ে, যখন পরিদর্শক আপনাকে পুস্তিকা খোলার নির্দেশ দেবেন, তখন দেখে নিন যে বিভাগ "A" - এর প্রশ্নগুলি আপনার আবেদন পত্রের চয়নিত এবং অ্যাডমিট কার্ডে নির্দেশিত ভাষাতে রয়েছে কিনা। যদি তা না থাকে তাহলে তৎক্ষণাৎ বিষয়টি পরিদর্শকের নজরাধীন করুন।
At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
8. পরীক্ষায় কোনও প্রশ্নের অনুবাদ / নির্মাণে যে কোনও অস্পষ্টতার ক্ষেত্রে, এর ইংরাজী সংস্করণ (ভাষা বিভাগের প্রশ্নগুলি বাদে) চূড়ান্ত হিসাবে গণ্য হবে।
In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
9. প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি 36 পৃষ্ঠার। অনুগ্রহ করে দেখে নিন এবং নিশ্চিত করুন যে প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি সম্পূর্ণ এবং এতে সমস্ত পৃষ্ঠা রয়েছে।
The question paper booklet is of 36 pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
10. OMR উত্তরপত্রে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।
Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
11. OMR Sheet টি এই প্রশ্নপত্র পুস্তিকার ভিতরে রয়েছে। যখন আপনাকে প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি খোলার নির্দেশ দেওয়া হবে, তখন OMR উত্তরপত্রটি বের করুন এবং বিবরণ সাবধানে কেবলমাএ নীল / কালো কলম (ball point pen) দিয়ে পূরণ করবেন।
The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.
12. প্রতিটি প্রশ্নের জন্য একটি মাএ বৃত্ত কালো করবেন। আপনি যদি একের বেশী বৃত্ত কালো করেন, তাহলে আপনার উত্তর অযোগ্য বলে গণ্য হবে।
Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as invalid.
13. ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা হবে না।
There is no negative marking for a wrong answer.
14. OMR উত্তরপত্রে অপ্রয়োজনীয় চিহ্ন / দাগ করবেন না বা ভাঁজ করবেন না অথবা এটিকে মুছবেন না। যদি আপনি তা করেন, তবে আপনার উত্তরপত্রটি মূল্যায়ন করা হবে না।
Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.
15. কেবল এই পৃষ্ঠায় বিবরণ লেখার জন্য এবং উত্তর লেখার জন্য নীল / কালো কলম (ball point pen) ব্যবহার করুন। পেনসিল ব্যবহার করবেন না।
Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
16. প্রশ্নপত্র পুস্তিকায় দেওয়া / প্রদত্ত খালি জায়গায় কেবলমাএ Rough Work করতে পারেন, OMR Sheet এ নয়।
Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.
17. পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে, OMR উত্তরপত্রটি ঘর (Room) / হল (Hall) ছেড়ে যাওয়ার আগে পরীক্ষা নিরীক্ষককে জমা দিন।
On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.
18. প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি আপনার সাথে নিয়ে যাওয়ার অনুমতি দেওয়া হচ্ছে।
You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
19. এই পুস্তিকাটির CODE **G**। OMR উত্তরপত্রের মুদ্রিত CODE এই প্রশ্নপত্রের পুস্তিকাটির মতোই আছে কিনা তা নিশ্চিত করুন। কোনও অসামঞ্জস্য লক্ষ্য করলে, তৎক্ষণাৎ পরীক্ষা নিরীক্ষককে প্রশ্নপত্র পুস্তিকা এবং উত্তরপত্রটি বদল করার জন্য অনুরোধ করুন।
The CODE for this Booklet is **G**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.
20. প্রশ্নপত্র পুস্তিকা / OMR উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থান ব্যতীত অন্য কোথাও আপনার গ্রন্থিক সংখ্যাটি লিখবেন না।
Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
21. OMR উত্তরপত্রে কোনও সংশোধনের জন্য সাদা তরল ব্যবহার করবেন না।
Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.