

AJMAL SUPER 40

ADMISSION TEST : 2026

AJMAL
FOUNDATION

Class – VI :: (Based on Class V Course)

Conducted by : **AJMAL FOUNDATION, Hojai**

AJMAL
GROUP OF INSTITUTIONS

TEST BOOKLET SERIES

B

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Candidates are to use the Answer Sheet provided.
2. It is the candidate's responsibility to write and fill in the **Application Number** (from Admit Card) and **Test Booklet Series** (from Question Paper) carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate place in the **OMR Sheet**.
3. Candidates are required to mark the correct answer choice by **shading** the circle completely with **blue** or **black** ball point pen. (Pen of any other colour or pencil is not allowed). For example, if the correct answer to question no. 1 is 'B' then the marking should be:

1. Wrong method



1. Correct method



4. Write your details on the OMR sheet which are asked for.
5. Only one circle, i.e. the correct one should be shaded. Shading more than one circle will render the answer invalid.
6. A candidate having completed his/her **ANSWER SHEET** must hand it over, even if blank, to the invigilator.
7. An examinee must not bring any loose paper, book, etc. to the Examination Hall. Any examinee found in possession of even loose papers will be **EXPelled**.
8. An examinee must not talk to, disturb or seek help from a fellow examinee during the examination.
9. Any mechanical or digital calculating device (Smart Watch, Mobile, calculator etc.) shall not be used by the examinee during the examination.
10. No candidate will be allowed to leave the Examination Hall before completion of 3 hours.
11. For each correct answer **4** marks will be awarded and for each incorrect answer **-1** mark will be deducted.
12. Duration of the exam is **03 hours from 11:00 AM to 02:00 PM**.

Subjects	Questions	Marks
English	01 to 15	60
Science	16 to 60	180
Mathematics	61 to 90	120
Reasoning	91 to 100	40
Total	100	400

13. Contravention of any of the instruction mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per rule.
14. **Date of Result Declaration : 07 - 01 - 2026 (After 9.00 PM on www.ajmalsuper40.in)**

SPACE FOR ROUGH WORK

ENGLISH

(Direction for question No. 01 to 05) Choose the correct options to identify the parts of the underlined words in the sentences

01. He arrived after the party had started.
(1) Preposition (2) Interjection
(3) Adverb (4) Adjective

02. My aged father has sent a gift for me.
(1) Preposition (2) Conjunction
(3) Adverb (4) Adjective

03. She runs fast.
(1) Noun (2) Verb
(3) Adjective (4) Adverb

04. Wow! That is amazing.
(1) Verb (2) Interjection
(3) Pronoun (4) Adverb

05. He is a brave boy.
(1) Adjective (2) Noun
(3) Verb (4) Adverb

(Direction for question No. 06 to 08) Choose the word that has the similar meaning of the underlined one.

06. The teacher was pleased with the students' performance.
(1) Angry (2) Happy (3) Confused (4) Worried

07. She spoke in a very polite manner.
(1) Rude (2) Courteous (3) Harsh (4) Careless

08. The view from the mountain was magnificent.
(1) Ordinary (2) Terrible (3) Splendid (4) Simple

(Direction for Question no. 09 and 10) Find the antonym of the underlined word in each sentence.

09. He felt miserable after losing the match.
(1) Sad (2) Tensed (3) Joyful (4) Angry

10. The room was dark and gloomy.
(1) Bright (2) Narrow (3) Quiet (4) Empty

(Direction for question No. 11 and 12) Rearrange the words to form an appropriate sentence

(Direction for question Nos 11 and 12, choosing the words)

11. Match / rain / heavy / due / to / the / postponed / was
(1) The match due to was postponed heavy rain.
(2) Was postponed the match rain due to heavy.
(3) The match was postponed due to heavy rain.
(4) Heavy rain was the match postponed to due.

12. Already / had / the / arrived / train / we / the / when / left
(1) We had already arrived when the train left.
(2) The train had already left we arrived when.
(3) When arrived we train already had the left.
(4) Had left the train we already arrived when.

(Direction for question No. 13 and 14) Find out the synonym of the underlined word

13. The scientists made an important discovery that changed medical
(1) Problem (2) Journey (3) Finding (4) Mistake

14. The students have to face the consequences for their
(1) Result (2) Loss (3) Findings (4) Punishment

(Direction for question No. 15) Choose the verb phrase from the following sentence.

16. **Assertion (A):** Flowers are the reproductive parts of a plant.

উত্তি (A): ফুল হৈছে উত্তিৰ প্ৰজনন অংগ।

উত্তি (A): ফুল হল উত্তিৰ প্ৰজনন অংগ।

Reason (R): Photosynthesis mainly occurs in the leaves of a plant.

যুক্তি (R): সালোক সংশ্লেষণ প্ৰধানত গছৰ পাতত সংগঠিত হয়।

যুক্তি (R): সালোক সংশ্লেষণ প্ৰধানত গাছৰ পাতায় সংগঠিত হয়।

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

A আৰু R উভয়ে সত্য আৰু R হৈছে A ব সঠিক ব্যাখ্যা।

A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এৰ সঠিক ব্যাখ্যা।

(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.

A আৰু R উভয়ে সত্য কিন্তু A ব প্ৰকৃত ব্যাখ্যা R নহয়।

A এবং R উভয়ই সত্য কিন্তু R, A এৰ সঠিক ব্যাখ্যা নহয়।

(3) A is true but R is false.

A সত্য কিন্তু R অসত্য।

A সত্য এবং R মিথ্যা।

(4) Both A and R are false.

A আৰু R উভয়ে অসত্য।

A এবং R উভয়ে মিথ্যা।

17. Study the characteristics of organism W.

W নামৰ জীৱৰ বৈশিষ্ট্য বোৰ অধ্যয়ন কৰা -

W নামেৰ জীবেৰ বৈশিষ্ট্য অধ্যয়ণ কৰো -

(I) It lays eggs / ই কগী পাৰে / এটি ডিম দেয়

(II) It is cold blooded / ই শীতল ৰক্তী প্ৰাণী / এটি শীতল রক্তি প্ৰাণী

(III) It breathes through skin / ই ছালৰ সহায়ত উশাহ-নিশাহ লয় / চামড়া দিয়ে শ্বাস নেয়

What could be organism W?

W জীবটো কি হ'ব পাৰে? / W জীবটি কী হতে পাৰে?

(1) Frog / ভেকুলী / ব্যাঙ

(3) Dove / কপৌ / ঘুঁঘু

(2) Snake / সাপ

(4) Elephant / হাতী / হাতি

18. Match the source with vitamin-

ভিটামিন বোৰ ইয়াৰ উৎসৰ সৈতে মিলোৱা-

ভিটামিনেৰ সাথে উৎস মেলাও-

Source / উৎস	Vitamin / ভিটামিন
1. Vitamin A / ভিটামিন A	a. Citrus / টেঞ্চা / টক
2. Vitamin E / ভিটামিন E	b. Green leafy Vegetables / সেউজীয়া শাক / সবুজ শাক
3. Vitamin K / ভিটামিন K	c. Carrots / গাজৰ / গাজৰ
4. Vitamin C / ভিটামিন C	d. Nuts & seeds / বাদাম আৰু বীজ / বাদাম এবং বীজ

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

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

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

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

19. Which of the following adaptation enables camels to survive the extreme climatic condition of deserts.

উটৰ কোনটো অভিযোজনে ইয়াক মৰভূমিৰ অত্যাধিক গৰম জলবায়ুত জীয়াই থকাত সহায় কৰে।

নীচেৰ কোন অভিযোজন উটকে মৰভূমিৰ অত্যাধিক গৰমে বাঁচতে সাহায্য কৰে-

(1) They have thick fur / ইহঁতৰ ডাঠ নোম থাকে / এদেৱ ঘন লোম আছে

(2) They store water in their humps / ইহঁতে কুঁজত পানী জমা ৰাখিব পাৰে / কুঁজে জল জমা কৰে রাখে

(3) They have webbed feet / ইহঁতৰ চেপেটা ঠেঁ থাকে / এদেৱ জোড়া পা থাকে

(4) They hibernate in winter / ইহঁতে শীতকালত শীত নিদাত থাকে / তাৰা শীতকালে শীতনিদ্রায় থাকে

20. Muscles are attached to the bones by tough fibrous connective tissues called-

পেশীবিলাক হাড়ৰ সৈতে যি তন্তুযুক্ত সবল সংযোগী কলাৰ দ্বাৰা সংযুক্ত হৈ থাকে, তাকে _____ বোলে।

পেশীগুলি হাড়েৰ সাথে শক্ত তন্তুযুক্ত সংযোগকাৰী কলা দ্বাৰা সংযুক্ত থাকে যাকে বলা হয় -

(1) Tendon / টেণ্ডন

(2) Ligament / লিগামেন্ট

(3) Both 1 & 2 / 1 আৰু 2 উভয় / 1 এবং 2 উভয়ই

(4) None of these / এটাৰ নহয় / একটিও না

21. **Assertion (A):** Fish can live and breathe under water.

উত্তি (A): মাছে পানীর তলত জীবাই থাকিব আরু উশাহ-নিশাহ লব পাবে।

উত্তি (A): মাছ জলের তলে বাঁচতে এবং শ্বাস-প্রশ্বাস নিতে পারে।

Reason (R): Fish have gills that absorb oxygen dissolved in water

যুক্তি (R): মাছত ফুল থাকে যিয়ে পানীত দ্রবীভূত অক্সিজেন শোষণ করিব পাবে।

যুক্তি (R): মাছে ফুলকা থাকে যা জল থেকে অক্সিজেন শোষণ করে।

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

A আৰু R উভয়ে সত্য আৰু R হৈছে A ব সঠিক ব্যাখ্যা।

A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এৰ সঠিক ব্যাখ্যা।

(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.

A আৰু R উভয়ে সত্য কিন্তু A ব প্ৰকৃত ব্যাখ্যা R নহয়।

A এবং R উভয়ই সত্য কিন্তু R, A এৰ সঠিক ব্যাখ্যা নহয়।

(3) A is true but R is false.

A সত্য কিন্তু R অসত্য।

A সত্য এবং R মিথ্যা।

(4) Both A and R are false.

A আৰু R উভয়ে অসত্য।

A এবং R উভয়ে মিথ্যা।

22. What is hibernation?

শীতনিদ্রা মানে কি? / শীতনিদ্রার অর্থ কি?

(1) Sleeping for a long time during winters

শীত কালত অধিক সময়ৰ বাবে শুই থকা / শীতকালে অধিক সময় শুয়ে থাকা

(2) Flying high in the sky/ আকাশত অধিক উচ্চতাত উৰা / আকাশে অধিক উচ্চতায় উড়া

(3) Running very fast / তীব্ৰ বেগত দৌৰা / খুব দ্রুত দৌড়ানো

(4) Digging holes in the ground / মাটিত গাত খন্দা / মাটিতে গৰ্ত কৰা

23. Match the following

তলত দিয়াবোৰ মিলোৱা / নিম্নলিখিত গুলো মেলাও

Column I / স্তুতি I		Column II / স্তুতি II	
1. Mature RBC	লোহিত রক্ত কণিকা / লোহিত রক্তকণিকা	a.	Longest cell আটাইতকৈ দীঘল কোষ / সবচেয়ে লম্বা কোষ
2. Nerve cell / স্নায়ু কোষ		b.	Enucleated / ইনিউক্লিয়েটেড
3. Nucleus / কোষ কেন্দ্ৰ		c.	Control centre of cell কোষৰ নিয়ন্ত্ৰণ কেন্দ্ৰ / কোষেৰ নিয়ন্ত্ৰণ কেন্দ্ৰ
4. Motile / চলনশীল		d.	Sperm cell / শুক্রানু কোষ

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

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

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

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

24. Electric bulb contain a gas that prevents the filament from burning out quickly. This gas is –

বৈদ্যুতিক বাল্বত যি গেছ থাকে ই তাৰ ফিলামেন্টক সহজে পুৰি ঘাব নিদিয়ে। সেই গেছটো হৈছে-

বৈদ্যুতিক বাল্বে যে গ্যাস থাকে তা ফিলামেন্টকে তাড়াতাড়ি ভুলতে দেয় না। গ্যাসটি হল-

(1) Oxygen / অক্সিজেন

(2) Argon / আৰ্গন

(3) Carbon dioxide / কাৰ্বন ডাই অক্সাইড

(4) Nitrogen / নাইট্রোজেন

25. Identify the gas "odourless, colourless, heavier than air, supports Combustion?

যি গেছটো গন্ধহীণ, বৰণহীন, বায়ুতকৈ গধুৰ আৰু দহণত সহায় কৰে-

গন্ধহীন বনহীন, বাতাসেৰ চেয়ে সামান্য ভাৱী এবং দহনে সহায়তা কৰে এমন গ্যাসটি হল-

(1) Nitrogen / নাইট্রোজেন

(2) Carbon dioxide / কাৰ্বন ডাই অক্সাইড

(3) Oxygen / অক্সিজেন

(4) Water vapour / জলীয় বাষ্প

26. The Earth is made up of several layers arranged one inside another, among these layers, one lies at the very centre of the Earth is –

পৃথিবীখন এটা আনটোৰ ভিতৰত থকা বহুতো স্তৰেৰে গঠিত। পৃথিবীৰ একেবাৰে কেন্দ্ৰত থকা স্তৰটো হৈছে-

পৃথিবী একটিৰ ভেতৱে আৱেকটি স্তৰে বিন্যস্ত বেশ কয়েকটি স্তৰ দিয়ে তৈৰি, এই স্তৰগুলিৰ সবচেয়ে কেন্দ্ৰৰ স্তৰ হল-

(1) Core / কেন্দ্ৰ

(2) Crust / ভূত্বক

(3) Mantle / ভূগৰ্ভ / গুৰুত মণ্ডল

(4) All of these / আটাই কেইটা / উপৱেৱ সব কয়টি

27. Match the following column –

তলত দিয়াবোৰ মিলোৰা – / নিম্নলিখিত গুলো মেলাও –

Column I / স্তুতি I	Column II / স্তুতি II
A. Vitamin A / ভিটামিন A	i. Prevents scurvy / স্কার্ভি প্রতিরোধ কৰে / স্কার্ভি প্রতিরোধ করে
B. Vitamin B1 / ভিটামিন B1	ii. Needed for vision দৃষ্টি শক্তিৰ বাবে আৱশ্যক / দৃষ্টিৰ জন্য প্রয়োজনীয়
C. Vitamin C / ভিটামিন C	iii. Helps in absorption of calcium কেলচিয়ামৰ শোষণত সহায় কৰে / ক্যালসিয়াম শোষণে সাহায্য কৰে
D. Vitamin D / ভিটামিন D	iv. Prevents Beriberi বেৰিবেৰি প্রতিরোধ কৰে / বেৰিবেৰিৰ রোধ কৰে

(1) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(3) A-i, B-iv, C-ii, D-iii

(2) A-ii, B-iv, C-i, D-iii
(4) A-iv, B-ii, C-i, D-iii

28. 5th June is celebrated as —

5 জুন _____ হিচাপে পালন কৰা হয়।

5 জুন _____ হিসাবে পালিত হয়।

(1) Teacher's Day / শিক্ষক দিবস / শিক্ষক দিবস
(2) Lachit Divas / লাচিত দিবস / লাচিত দিবস
(3) World Environment Day / বিশ্ব পৰিৱেশ দিবস / বিশ্ব পৰিৱেশ দিবস
(4) International Day of Forest / আন্তঃবাস্তুয় বন দিবস / আন্তজাতিক বন দিবস

29. The sun appears bigger and brighter than other stars because –

সূৰ্য অন্য নক্ষত্র তকে ডাঙৰ আৰু উজ্জ্বল দেখা যায়, কাৰণ-

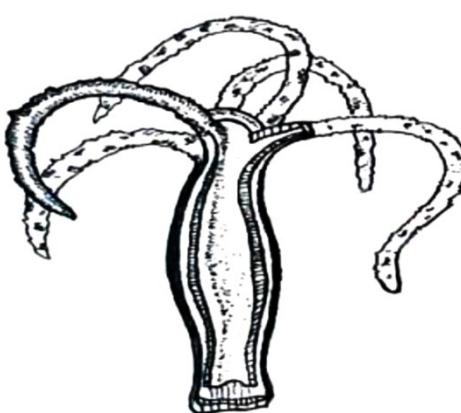
সূৰ্য অন্য নক্ষত্রেৰ থেকে বড় এবং উজ্জ্বল কাৰণ-

(1) It is closer to earth / ই পৃথিবীৰ ওচৰত আছে / এটি পৃথিবী থেকে কাছে
(2) It is moving towards Earth / ই পৃথিবীৰ ফালে গতি কৰি আছে / এটি পৃথিবীৰ দিকে গতি কৰে
(3) It is bigger than other stars / ই অন্য নক্ষত্রতকে ডাঙৰ / এটি অন্য নক্ষত্র থেকে বড়
(4) It is hotter than other stars / ই অন্য নক্ষত্রতকে গৰম / এটি অন্য নক্ষত্র থেকে গৰম

30. What is the mode of reproduction in the organisms shown in the figure?

তলত দিয়া চিত্ৰত দেখুওৱা জীৱটোৰ প্ৰজনন পদ্ধতিটো কি ?

প্ৰদত্ত জীৱটিৰ প্ৰজনন পদ্ধতিটি কী ?



(1) Sexual Reproduction / যৌন প্ৰজনন
(3) Conidia formation / কনিডিয়া গঠন / কনিডিয়া উৎপাদন
(2) Binary Fission / দ্বিভাজন
(4) Budding / মুকুলোন্নয়ন

31. When water absorbs heat, it slowly change its state and becomes vapour, this process is –

পানীয়ে তাপ শোষণ কৰিলে লাহে লাহে ইয়াৰ অবস্থাৰ পৰিৱৰ্তন হৈ বাস্পলৈ বৰ্পান্তৰ হয়, এই প্ৰক্ৰিয়াটোক _____ বোলে।

জল যখন তাপ গ্ৰহণ কৰে, ধীৱে ধীৱে নিজেৰ অবস্থাৰ পৰিৱৰ্তন কৰে এবং বাস্প হয়ে যায়, এই প্ৰক্ৰিয়াটি হল-

(1) Evaporation / বাস্পীভৱন
(3) Sublimation / উত্থৰ্পাতন
(2) Condensation / ঘনীভৱন
(4) All the above / ওপৰৰ আটাই কেইটা / উপৱেৱ সব কয়টি

32. How many planets are there in our solar system?

সৌৱজন্যত কিমানটা গ্ৰহ আছে?

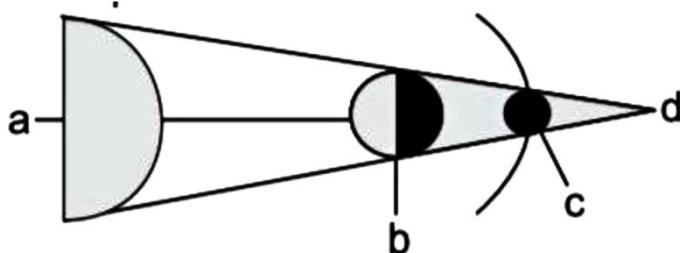
সৌৱজন্যতে কয়টি গ্ৰহ আছে?

(1) 7
(2) 8
(3) 9
(4) 10

33. Look at the figure it shows Lunar Eclipse where will be the Earth in it?

তলত দিয়া চন্দ্র গ্রহণ চিত্রখলৈ চাই পৃথিবীর অবস্থান কি নির্ণয় করা?

চিত্রে চন্দ্রগ্রহণ দেখানো হয়েছে, পৃথিবীর অবস্থান কোথায়?



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

34. Which of the following can cause an Earthquake?

তলৰ কোনটো ভূমিকম্পৰ কাৰণ?

নীচেৰ কোনটি ভূমিকম্পেৰ কাৰণ?

(1) Animal behavior / প্ৰাণীৰ ব্যবহাৰ / প্ৰাণীৰ ব্যবহাৰ

(2) Melting of Snow / বৰফ গলন / বৰফেৰ গলন

(3) Electrical problem / বৈদ্যুতিক সমস্যা / বৈদ্যুৎতিক অসুবিধা

(4) Movements of plates on the Earth's surface / ভূপৃষ্ঠৰ প্লেটৰ লৰচৰ হোৱা / ভূপৃষ্ঠৰ প্লেটৰ নড়াচড়া

35. When we pour ice cubes into a jug of water ice floats on water why?

যেতিয়া পানী ভৰ্তি জগ এটাত বৰফৰ টুকুৰা এটা পেলোৱা হয়, তেতিয়া ই পানীত ওপঞ্চি থাকে, কাৰণ-

যখন এক জগ জলে বৰফেৰ টুকুৱো ঢালা হয়, তখন বৰফেৰ টুকুৱোগুলো ভেসে থাকে, কাৰণ?

(1) Ice is lighter than water / বৰফ পানীতকৈ পাতল / বৰফ জল থেকে হালকা

(2) Ice is heavier than water / বৰফপানীতকৈ গধুৰ / জল থেকে বৰফ ভাৱী

(3) Ice has white colour / বৰফৰ বং বগা / বৰফ সাদা রঙেৰ

(4) Ice is solid while water is liquid / বৰফ গোটা আৰু পানী তৰল / বৰফ কঠিন এবং জল তৰল

36. Match the following –

তলত দিয়াৰোৰ মিলোৱা –

নিম্নলিখিত গুলো মেলাও –

Column A / স্তৰ্ণ A	Column B / স্তৰ্ণ B
(A) Nerves / স্নায়ু	I. Controls heart beat হৃদস্পন্দন নিয়ন্ত্ৰণ কৰে / হৃদস্পন্দন নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
(B) Cerebellum / ছেৰিবেলাম / সেৱিবেলাম	II. Carry messages বাৰ্তা বহন কৰে / বাৰ্তা বহন কৰে
(C) Cerebrum / ছেৰিৱাম / সেৱিৱাম	III. Maintain body balance শৰীৰৰ ভাৱসাম্য বজাই ৰাখে / শৰীৱেৰ ভাৱসাম্য বজায় ৰাখে
(D) Medulla / মডুলা / মেডুলা	IV. Memory / স্মৃতি

(1) A = IV, B = II, C = I, D = III

(3) A = I, B = II, C = III, D = IV

(2) A = II, B = III, C = IV, D = I

(4) A = II, B = IV, C = III, D = I

37. In a lever, the distance between the fulcrum and the point where the load is applied has a specific name. The distance is called –

এটা লিভাৰৰ মূল বিন্দু আৰু ভৰ প্ৰয়োগ কৰা বিন্দুৰ মাজৰ দূৰত্বৰ এটা নিৰ্দিষ্ট নাম থাকে, তাকে _____ ৰোলে।

একটি লিভাৱে অবলম্বন বিন্দু এবং ভাৱ প্ৰয়োগ কৰা বিন্দুৰ মধ্যবতৰী দূৰত্বেৰ একটি নিৰ্দিষ্ট নাম থাকে। এই দূৰত্বটি হল-

(1) Fulcrum / মূল বিন্দু / অবলম্বন বিন্দু

(2) Load arm / ভৰ বালু / লোড বালু

(3) Effort arm / প্ৰচেষ্টাৰ বালু / প্ৰচেষ্টাৰ বালু

(4) All of these / ওপৰৰ আটাই কেইটা / উপাৱেৰ সব কয়টি

38. Sometimes weather conditions become violent, and strong winds create a dangerous storm. Such a storm with rotating air is known as –

কেতিয়াৰা বতৰৰ অৱস্থা বৰ ভয়ানক হৈ উঠে আৰু এই শক্তিশালী বতাহে প্ৰচণ্ড ধূমুহাৰ সৃষ্টি কৰে। এই ধৰণৰ ঘূৰ্ণিবতাহৰ সৈতে অহা ধূমুহাক _____ ৰোলে।

কখনও কখনও আবহাওয়া তীৰ হয়ে উঠে এবং তীৰ বাতাস একটি বিপজ্জনক বাতৰে সৃষ্টি কৰে। ঘূৰ্ণিয়মান বায়ু সহ এই ধৰনেৰ বাতৰে

বলে-

(1) Tornado / টৰ্নাডো / টৰ্নেডো

(2) Tsunami / চুনামী / সুনামি

(3) Thunderstorm / ধূমুহা / বজ্রবাত

(4) Heavy Rain / প্ৰচণ্ড বৰষুণ / প্ৰবল বৰষুণ

39. The doorknob of a house is an example of a —
 দুরাবত লগোৱা নবটো হৈছে _____ ব উদাহৰণ।
 দৰজাৰ হাতল হল একটি _____ এৰ উদাহৰণ।
 (1) Lever / লিভাৰ / লিভাৰ
 (3) Pulley / কপিকল
 (2) Inclined plane / হেলণীয়া তল / নত তল
 (4) Wheel & Axle / চক্ৰ আৰু অক্ষ / চাকা এবং অক্ষ

40. Select the odd one out:-
 অমিলটো বাছি উলিওৱা।
 অমিলটি চিহ্নিত কৰ -
 (1) Petal / পাহি / পাপতি
 (3) Stamen / পুঁকেশৰ / পুঁকেশৰ
 (2) Sepal / চুপহি / বৃত্যংশ
 (4) Pistil / গৰ্ভকেশৰ / গৰ্ভকেশৰ

41. What is the biological process through which plants are able to generate new individual without the involvement of seeds
 কোনটো জৈৱিক প্ৰক্ৰিয়াৰ মাধ্যমত উদ্ভিদৰ বীজ মোহোৱাকৈ নিজৰ বংশবৃদ্ধি কৰিব পাৰে ?
 কোন জৈবিক প্ৰক্ৰিয়াৰ মাধ্যমে উদ্ভিদ বীজ ছাড়াই নতুন উদ্ভিদ উৎপন্ন কৰে ?
 (1) Pollination / পৰগৱেগ / পৱাগায়ন
 (3) Vegetative propagation / অঙ্গ প্ৰজনন
 (2) Germination / অক্ষুৰণ / অক্ষুৱোদগম
 (4) Fertilization / নিষেচন

42. Among the following, which is considered the primary agent that facilitate the transfer of pollen grains from one flower to another
 তলৰ কোনটোক পৰাগৱেগু এবিধ ফুলৰ পৰা আন এবিধ ফুললৈ স্থানান্তৰ কৰাৰ প্ৰাথমিক বাহক হিচাপে জনা যায় ?
 নিম্নলিখিত গুলোৱ কোনটি পৰাগৱেগু একটি ফুল থেকে অন্য ফুলে স্থানান্তৰ কৰাৰ প্ৰাথমিক বাহক -
 (1) Wind / বতাহ / বাতাস
 (2) Water / পানী / জল
 (3) Insects / কীট পতঙ্গ
 (4) All of the above / ওপৰৰ আটাটি কেইটা / উপৱেৱ সব কয়টি

43. Statement I: Polar bears survive in cold climates.
 উক্তি I: মেৰু অঞ্চলত থকা ভালুক ঠাণ্ডা জলবায়ুত বাছি থাকিব পাৰে।
 উক্তি I: মেৰু ভালুক ঠাণ্ডা জলবায়ুতে বেঁচে থাকে।
 Statement II: They have a thick layer of fat under their skin.
 উক্তি II: ইহাতৰ ছালৰ তলত চৰিৰ ডার্ট স্তৰ থাকে।
 উক্তি II: এদেৱ চামড়াৰ মীচে মোটা চৰিৰ স্তৰ থাকে।
 (1) Both statements are true / দুয়োটা উক্তি সঁচা / উক্তি দুটিই সত্য
 (2) Both statements are false / দুয়োটা উক্তি মিছা / উক্তি দুটিই মিথ্যা
 (3) Statement I is true but Statement II is false / উক্তি 1 সঁচা কিন্তু উক্তি 2 মিছা / উক্তি 1 সত্য কিন্তু উক্তি 2 মিথ্যা
 (4) Statement I is false but Statement II is true / উক্তি 1 মিছা কিন্তু উক্তি 2 সঁচা / উক্তি 1 মিথ্যা কিন্তু উক্তি 2 সত্য

44. Select the correct statement with respect to the number of bones at birth -
 জন্মৰ সময়ত থকা হাড়ৰ সংখ্যাৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো উক্তি শুন্দ ?
 জন্মেৱ সময় হাড়েৱ সংখ্যা হিসাবে শুন্দ উক্তিটি চিহ্নিত কৰ -
 (1) A newborn has 206 bones / এটা নৰজাতকৰ হাড়ৰ সংখ্যা 206 টা / একটি শিশুৰ 206 টি হাড় থাকে
 (2) A newborn has 150 bones / এটা নৰজাতকৰ হাড়ৰ সংখ্যা 150 টা / একটি শিশুৰ 150 টি হাড় থাকে
 (3) A newborn has over 300 bones / এটা নৰজাতকৰ 300 তকৈ অধিক হাড় থাকে / একটি শিশুৰ 300 থেকে বেশি হাড় থাকে
 (4) A newborn has 100 bones / এটা নৰজাতকৰ হাড়ৰ সংখ্যা 100 টা / একটি শিশুৰ 100 টি হাড় থাকে

45. Select the correct statement with respect to the part of the brain that controls balance and movement
 মগজুৰ যিটো অংশই ভাৰসাম্য আৰু চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে, সেই ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো উক্তি শুন্দ ?
 মগজেৱ কোন অংশ ভাৰসাম্য এবং চলাচলেৱ জন্য -
 (1) Cerebrum controls balance and movement
 ছেৰিবামে ভাৰসাম্য আৰু চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে / সেৰিবাম ভাৰসাম্য এবং চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
 (2) Cerebellum controls balance and movement
 ছেৰিবেলামে ভাৰসাম্য আৰু চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে / সেৱিবেলাম ভাৰসাম্য এবং চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
 (3) Brainstem controls balance and movement
 ৱেইণ্টেমে ভাৰসাম্য আৰু চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে / ৱেইণ্টেম ভাৰসাম্য এবং চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
 (4) Spinal cord controls balance and movement
 স্নায়ুৰজ্জুয়ে ভাৰসাম্য আৰু চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে / স্নায়ুৰজ্জু ভাৰসাম্য এবং চলাচল নিয়ন্ত্ৰণ কৰে

46. Statement I: Bones give the human body its shape and support.

উত্তি I: হাড়ে মানব শরীরক আকৃতি আৰু আধাৰ দিয়ে।

উত্তি I: হাড় মানব দেহকে আকৃতি এবং সমর্থন দেয়।

Statement II: Bones help in digestion of food.

উত্তি II: হাড়ে খাদ্য পাচন হোৱাত সহায় কৰে।

উত্তি II: হাড় খাদ্য হজমে সাহায্য কৰে।

(1) Both statements are true / দুয়োটা উত্তি সঁচা / উত্তি দুটিই সত্য

(2) Both statements are false / দুয়োটা উত্তি মিছা / উত্তি দুটিই মিথ্যা

(3) Statement I is true but Statement II is false / উত্তি 1 সঁচা কিন্তু উত্তি 2 মিছা / উত্তি 1 সত্য কিন্তু উত্তি 2 মিথ্যা

(4) Statement I is false but Statement II is true / উত্তি 1 মিছা কিন্তু উত্তি 2 সঁচা / উত্তি 1 মিথ্যা কিন্তু উত্তি 2 সত্য

47. What is a balanced diet?

সুষম খাদ্য কি?

সুষম খাদ্য কী?

(1) Eating only fruits / কেবল ফল সেৱন কৰা / শুধু ফল খাওয়া

(2) Eating foods from all food groups in right amounts

সকলো ধৰণৰ খাদ্য পৰিনিতি ভাৱে সেৱণ কৰা / সবধৰনেৰ খাদ্য সঠিক হিসাবমতো খাওয়া

(3) Eating only sweets / কেবল মিঠা খাদ্য সেৱণ কৰা / শুধু মিষ্টি খাওয়া

(4) Skipping meals / খাদ্য এৰা / আহাৰ না খাওয়া

48. What are the three states of matter?

পদাৰ্থৰ তিনিটা অৱস্থা কি কি?

পদাৰ্থেৰ অবস্থান কী কী?

(1) Solid, liquid, gas / গোটা, জুলিয়া, গেছ / কঠিন, তৱল, গ্যাস

(2) Hot, cold, warm / গৰম, ঠাণ্ডা, উষ্ণ / গৰম, ঠাণ্ডা, উষ্ণ

(3) Big, small, medium / ভাণ্ড, সৰু, মধ্যম / বড়, ছোটো, মধ্যম

(4) Rough, smooth, soft / খাহটা, মসৃণ, কোমল / খসখসে, মসৃণ, কোমল

49. Which state of matter has a definite shape and volume?

পদাৰ্থৰ কোনটো অবস্থাৰ সঠিক আকাৰ আৰু আয়তন আছে?

পদাৰ্থেৰ কোন অবস্থার নিজস্ব আকাৰ ও আয়তন আছে?

(1) Gas / গেছ / গ্যাস

(2) Liquid / জুলিয়া / তৱল

(3) Solid / গোটা / কঠিন

(4) Plasma / প্লাজমা

50. What happens when ice melts?

বৰফ গলিলে কি হয়?

বৰফ গলে গেলে কী হয়?

(1) It changes from solid to gas / ই গোটা অবস্থাৰ পৰা গেছলৈ ৰূপান্তৰ হয় / কঠিন থেকে গ্যাস হয়

(2) It changes from solid to liquid / ই গোটা অবস্থাৰ পৰা তৰলৈ ৰূপান্তৰ হয় / কঠিন থেকে তৱল হয়

(3) It changes from liquid to solid / ই তৱল অবস্থাৰ পৰা গোটালৈ ৰূপান্তৰ হয়। / তৱল থেকে কঠিন হয়

(4) It disappears / ই অন্তর্ধৰ্ম হয় / নিঃশেষ হয়ে যায়

51. Choose the correct statement regarding the composition of matter –

পদাৰ্থৰ গঠনৰ ক্ষেত্ৰে শুন্দি উত্তিটো বাছি উলিওৱা।

পদাৰ্থেৰ উপাদানেৰ বিষয়ে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত কৰো-

(1) Matter is made up of tiny particles called atoms

পদাৰ্থ বিলাক সৰু কণাৰ দ্বাৰা গঠিত যাক পৰমাণু বোলে। / পদাৰ্থ পৰমাণু নামক ক্ষুদ্ৰ কণা দ্বাৰা গঠিত

(2) Matter is made up only of water / পদাৰ্থ কেবল পানীৰে গঠিত / পদাৰ্থ জল দ্বাৰা গঠিত

(3) Matter consists of only air / পদাৰ্থত কেবল বায়ু থাকে / পদাৰ্থে শুধু বায়ু থাকে

(4) Matter is made up of nothing / পদাৰ্থত একো নাথাকে / পদাৰ্থে কিছুই থাকে না

52. Identify the mineral that is extremely hard and commonly used in making jewelry

কোনটো খনিজ পদাৰ্থ অতি দৰ্ত আৰু সাধাৰণতে অলঙ্কাৰ বনাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

কোন খনিজ সবচেয়ে কঠিন এবং অলঙ্কাৰ বানাতে ব্যৱহাৰ হয়-

(1) Coal / কয়লা

(2) Diamond / হীৰা / হীৱা

(3) Sand / বালি / বালু

(4) Clay / ৰোক / কাদা

53. Soil is composed of –

মাটি _____ বে তৈয়াৰী।

মাটি _____ দ্বাৰা তৈয়াৰী।

(1) Only rocks / কেৱল শিল / শুধু শিলা

(2) Rocks, minerals, air, water, and organic matter

শিল, খনিজ, বায়ু, পানী আৰু জৈৱ পদাৰ্থ / শিলা, খনিজ, বায়ু, জল এবং জৈৱ উপাদান

(3) Only water / কেৱল পানী / শুধু জল

(4) Only air / কেৱল বায়ু / শুধু বায়ু

54. The simple machine that works like a seesaw is –

টেকীৰ দৰে কাৰ্য্য কৰ সৱল যন্ত্ৰটোৰ নাম হৈছে-

সৱল যন্ত্ৰ যা টেকিকলেৰ মত কাজ কৰে -

(1) Wheel and axle / চকা আৰু অক্ষদণ্ড / চাকা এবং অক্ষ

(3) Lever / লিভাৰ / লিভাৰ

(2) Wedge / শাল / কীলক

(4) Gear / গিয়াৰ / গিয়াৰ

55. What does a screw do?

স্কুৰ কাম কি? / স্কুৰ কী কৰে?

(1) It rolls / ই ঘূৰে / এটি ঘোৱে

(2) It cuts / কাটে

(3) It turns rotation into linear motion

ই ঘূৰণ গতিক বৈধিক গতিলৈ ৰূপান্তৰ কৰে / এটি ঘূৰণ গতিকে বৈধিক গতিতে পৰিণত কৰে

(4) It flies / ই উৰি যায় / এটি উড়ে

56. An inclined plane is used to:

এখন হেলনীয়া তলে- / একটি নত তল ব্যবহাৰ হয়-

(1) Make things go up easier বস্তু সহজে ওপৰলৈ উঠোৱাত সহায় কৰে / বস্তু সহজে উপৰে উঠানোৰ জন্য

(2) Stop motion / গতি বোধ কৰে / গতি বোধ কৰে

(3) Change direction / দিশ পাৰিবৰ্তন কৰে / দিক পৰিবৰ্তন কৰে

(4) Increase speed / বেগ বৃদ্ধি কৰে / গতি বৃদ্ধি কৰে

57. Select the correct reason that explains the importance of air for living organisms –

জীৱৰ বাবে বায়ুৰ গুৰুত্ব সঠিক ভাৱে বৰ্ণনা কৰা যুক্তিটো হৈছে -

জীৱেৰ জন্য বায়ুৰ ভূমিকাৰ সঠিক উন্নৱটি চিহ্নিত কৰ-

(1) It provides oxygen for breathing / ই উশাহৰ বাবে আক্সিজেন যোগান ধৰে / অক্সিজেন যোগান দেয়

(2) It is colourful / ই বট্টীন / এটি রঙিন

(3) It makes noise / ই শব্দ উৎপন্ন কৰে / শব্দ উৎপন্ন কৰে

(4) It is heavy / ই গধুৰ / এটি ভাৱী

58. Choose the activity that leads to water pollution.

কোনটো কাৰ্য্যৰ বাবে জল প্ৰদূষণ হয় ?

কোন কাৰ্য্যটি জল প্ৰদূষণ কৰে ?

(1) Drinking water / খোৱা পানী / পানীয় জল

(2) Throwing waste into rivers / নদীত আৰজনা পেলালে / নদীতে আৰজনা ফেলা

(3) Harvesting water / পানী জমা কৰিলে / জল সংগ্ৰহ

(4) Plantation / বৃক্ষ বোপন কৰিলে / গাছ লাগানো

59. Which planet is known as the Red Planet?

কোন গ্ৰহক বঙা গ্ৰহ বোলে ?

কোন গ্ৰহকে লাল গ্ৰহ বলা হয় ?

(1) Earth / পৃথিবী / পৃথিবী

(2) Mars / মঙ্গল

(3) Venus / শুক্ৰ

(4) Jupiter / বৃহস্পতি

60. What causes day and night on Earth?

কিহৰ ফলত দিন-ৰাতি হয় ?

পৃথিবীতে দিন ও রাত কেন হয় ?

(1) Rotation of Earth / পৃথিবীৰ ঘূৰণ গতি / পৃথিবীৰ ঘোৱা

(2) Revolution around the Sun / সূৰ্যৰ চাৰিওফালে পৰিপ্ৰমন / সূৰ্যেৰ চাৰদিকে ঘোৱা

(3) Moon's movement / চন্দ্ৰৰ গতি / চন্দ্ৰেৰ চলাচল

(4) Stars shining / উজলি থকা নক্ষত্ৰ / নক্ষত্ৰেৰ উজ্জ্বলতা

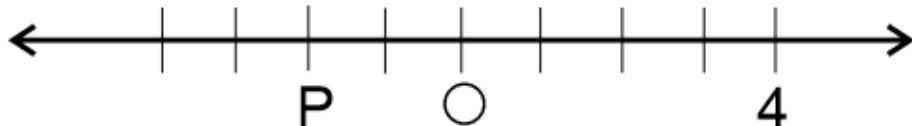
61. Sum of two right angle is equal to—

দুটি সমকোণের যোগফল হৈছে -

দুটি সমকোণের সমষ্টি হবে -

(1) 90° (2) 180° (3) 270° (4) 360°

62.



Value of P will be / P র মান হ'ব - / P এর মান হবে -

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

63. $\frac{2}{3} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \right) \div \frac{3}{4} =$

(1) $\frac{9}{5}$ (2) $\frac{5}{9}$ (3) 19 (4) 15

64. $18\frac{9}{100} =$

(1) 18.09 (2) 18.9 (3) 0.189 (4) 0.1809

65. HCF of co-prime number is always:

দুটি সহ-মৌলিক সংখ্যার গুণাঙ্ক সদায় / পরম্পর মৌলিক সংখ্যার গুণাঙ্ক কত ?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 5

66. How many diagonals does a square have?

এটা বর্গক্ষেত্রের কর্ণের সংখ্যা কিমান ? / একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের সংখ্যা কত ?

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

67. An obtuse angle is:

এটা স্তুলকোণের মান: / একটি স্তুলকোনের পরিমাপ হল -

(1) Less than 90° / 90° তাকে কম / 90° থেকে কম

(2) 95°

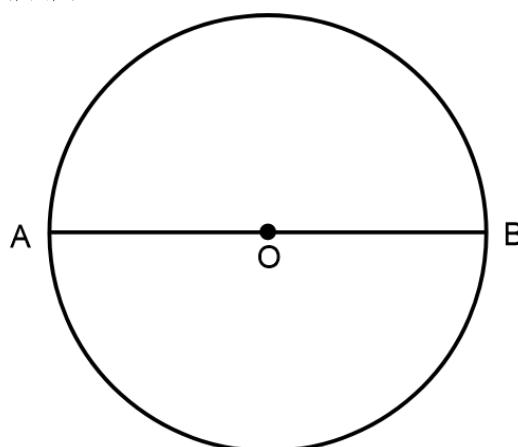
(3) 180°

(4) More than 90° and Less than 180° / 90° তাকে অধিক আৰু 180° তাকে কম / 90° থেকে বেশী এবং 180° এর থেকে কম

68. In the circle, AB is the diameter, what is the measure of $\angle AOB$?

কাষত দিয়া বৃত্তের AB এড়াল ব্যাস হলে $\angle AOB$ র মান হ'ব-

বৃত্তের AB একটি ব্যাস, $\angle AOB$ এর পরিমাপ-



(1) 90° (2) 270° (3) 360° (4) 180°

69. If $a * b = a \times b - 2$ then $3 * 4 =$

যদি $a * b = a \times b - 2$ হয়, তেন্তে $3 * 4 =$

যদি $a * b = a \times b - 2$ হয়, তবে $3 * 4 =$

(1) 12 (2) 10 (3) 14 (4) 7

70. The prime factorization of 625 is:

625 র মৌলিক উৎপাদক সমূহ হ'ল -

625 এর মৌলিক উৎপাদক সমূহ হ'ল -

(1) 5^4 (2) $3^2 \times 5^2$ (3) $7 \times 5 \times 3^2$ (4) $3^4 \times 5$

71. The smallest prime number is:
 আটাইতকে সরু মৌলিক সংখ্যাটো হ'ল -
 ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাটি হল -
 (1) 3 (2) 5 (3) 2 (4) 1

72. The largest two digit even number is:
 দুটা অংক বিশিষ্ট আটাইতকে ডাঙৰ যুগ্ম সংখ্যাটো হ'ল -
 দুই অক্ষের বৃহত্তম যুগ্ম সংখ্যা হল -
 (1) 94 (2) 98 (3) 96 (4) 99

73. 12345 is divisible by
 12345 সংখ্যাটো কি সংখ্যাবে বিভাজ্য ?
 12345 সংখ্যাটি কোন সংখ্যাদ্বারা বিভাজ্য ?
 (1) 4 (2) 2 (3) 3 (4) 9

74. The HCF of two number is 6 and their LCM is 144, if one of the number is 36, the other is -
 দুটা সংখ্যাৰ গড়সাংগু 6 আৰু লড়সাংগু 144 আৰু এটা সংখ্যা 36 হলে, আনটো সংখ্যা হ'ব -
 দুটি সংখ্যাৰ গ.সা.গু 6 এবং ল.সা.গু 144 হয়, এবং একটি সংখ্যা 36 হলে, অপৰ সংখ্যাটি হল -
 (1) 24 (2) 25 (3) 26 (4) 36

75. $[(28 \div 7) + 3] \times 5 =$
 (1) 40 (2) 25 (3) 35 (4) 45

76. $\frac{1}{24}$ of a day is:
 এদিনৰ $\frac{1}{24}$ অংশ হ'ব - / একদিনেৰ $\frac{1}{24}$ অংশ হবে -
 (1) 2 hours / ঘণ্টা (2) 1 hours / ঘণ্টা
 (3) $\frac{1}{2}$ hours / ঘণ্টা (4) $\frac{1}{4}$ hours/ ঘণ্টা

77. Make the greatest 4 – digit number by using any one digit twice by 3, 8, 7
 3, 8, 7 অংক কেইটাৰ যেকোনো এটা অংক দুবাৰ ব্যৱহাৰ কৰি গঠিত চাৰিটা অংশ বিশিষ্ট আটাইতকে ডাঙৰ সংখ্যাটো হ'ব -
 3, 8, 7 দিয়ে দুইবাৰ যেকোনো একটি অক্ষ ব্যৱহাৰ কৰে 4 অক্ষের বৃহত্তম সংখ্যা কী -
 (1) 3387 (2) 8378 (3) 8873 (4) 8773

78. Find the value $1507 - \left(\frac{625}{25} \right)$
 $1507 - \left(\frac{625}{25} \right)$ ব'ল মান হ'ব - / $1507 - \left(\frac{625}{25} \right)$ এৰ মান হবে -
 (1) 1482 (2) 1580 (3) 1370 (4) 1234

79. The cost of 5 books is 150. Find the cost of 12 books?
 5 খন কিতাপৰ মূল্য 150 টকা হলে, 12 খন কিতাপৰ মূল্য কিমান ?
 5 টি বইয়েৰ মূল্য 150 টাকা হলে, 12 টি বইয়েৰ মূল্য নিৰ্গত কৰ ?
 (1) 100 (2) 120 (3) 360 (4) 300

80. If the quotient is 125, divisor is 24 and remainder is 0, then dividend is:
 যদি ভাগফল 125 ভাজক 24 আৰু ভাগশেষ 0 হয়, তেন্তে ভাজ্য হ'ব -
 যদি ভাগফল 125, ভাজক 24 এবং ভাগশেষ 0 হয়, তবে ভাজ্য হবে -
 (1) 2, 980 (2) 2, 990 (3) 3, 000 (4) 3, 010

81. A man saves ₹350 per month, How much will he saves in 4 years?
 এজন মানুহে প্ৰতি মাহত 350 টকা সঞ্চয় কৰিবলৈ 4 বছৰত তেওঁৰ সঞ্চয় কিমান হ'ব ?
 এক ব্যক্তি প্ৰতি মাসে 350 টাকা সঞ্চয় কৰিবলৈ, 4 বছৰ পৱে তাৰ দ্বাৰা সঞ্চিত অৰ্থেৰ পৰিমাণ কত ?
 (1) 16, 400 (2) 16, 800 (3) 17, 200 (4) 17, 400

82. Write the smallest at 4 – digit number using digits 4, 7, 0, 8 without repetition:
 4, 7, 0, 8 ৰ প্ৰতিটো অংক কেৱল এবাৰ ব্যৱহাৰ কৰি গঠিত হোৱা 4 অংক বিশিষ্ট আটাইতকে সৰু সংখ্যাটো হ'ব -
 একই সংখ্যা একবাৰ কৰে ব্যৱহাৰ কৰে 4, 7, 0, 8 অক্ষ দ্বাৰা গঠিত ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হবে -
 (1) 4078 (2) 4780 (3) 4708 (4) 4087

83. Which statement is true?
 কোনটো উক্তি সত্য ?
 কোন বিবৃতিটি সঠিক ?
 (1) $5.69 < 5.6$ (2) $10.61 > 10.602$ (3) $11.112 < 2.112$ (4) $12.55 > 12.555$

84. Arrange in ascending order: $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

উত্তরক্রমত সজোরা: $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

উত্তরক্রমে সাজাও: $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

(1) $\frac{11}{20} < \frac{3}{5} < \frac{7}{10}$

(2) $\frac{3}{5} < \frac{11}{20} < \frac{11}{20}$

(3) $\frac{7}{10} < \frac{3}{5} < \frac{11}{20}$

(4) $\frac{3}{5} < \frac{7}{10} < \frac{11}{20}$

85. Three or more points are _____, if they lie on a same line.

তিনি বা তাতোধিক বিন্দু একেটা সরল রেখাত অবস্থিত হলে, তাক _____ বোলে।

তিনি অথবা তাতোধিক বিন্দু হল _____, যদি তারা একই সরলরেখায় অবস্থিত হয়।

(1) Collinear / সমরৈখিক / সমরৈখিক

(2) Intersecting / ছেদক

(3) Non-collinear / অসমরৈখিক / অসমরৈখিক

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

86. The expanded form of 40, 02, 382 is _____

40, 02, 382 র বিস্তৃত রূপটো হৈছে -

40, 02, 382 এর বিস্তৃত রূপটি হল -

(1) $4 \times 1000000 + 2 \times 10000 + 3 \times 1000 + 8 \times 10 + 2$

(2) $4 \times 1000000 + 2 \times 1000 + 3 \times 100 + 8 \times 10 + 2$

(3) $4 \times 100000 + 2 \times 10000 + 3 \times 1000 + 8 \times 1$

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

87. Write the following as decimal $200 + 10 + 5 + \frac{6}{100}$

$200 + 10 + 5 + \frac{6}{100}$ কে দশমিকত প্রকাশ ক বা -

$200 + 10 + 5 + \frac{6}{100}$ কে দশমিকে প্রকাশ কর -

(1) 205.6

(2) 215.06

(3) 80.6

(4) 215.6

88. A triangle with sides 5 cm, 12 cm, 13 cm is:

5 ছেমিঃ, 12 ছেমিঃ, 13ছেমিঃ বাল বিশিষ্ট ত্রিভুজটো _____ ত্রিভুজ।

5 সেমি, 12 সেমি, 13 সেমি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটি _____ ত্রিভুজ।

(1) Isosceles / সমদ্বিবাহু / সমদ্বিবাহু

(2) Right angled / সমকোণী

(3) Equilateral / সমবাহু

(4) Obtuse angled / স্তুলকোণী

89. $\frac{5}{8} = \frac{25}{\square}$

(1) 25

(2) 8

(3) 40

(4) 5

90. $15 \div 3 \times 7 + 14 - 3 \times (1 + 5) =$

(1) 21

(2) 31

(3) 4

(4) 0

REASONING / বিজ্ঞিন / রিজনিং

91. What will be the missing term of the given series?

তলত দিয়া শ্রেণীটোত প্রশ্নবোধক (?) চিহ্ন ঠাইত কি বহিৰ?

নীচে দেওয়া শ্রেণীতে প্রশ্নবোধক (?) চিহ্নে কি বসবে?

6, 8, 12, 20, 36, ?

(1) 52

(2) 68

(3) 84

(4) 96

92. FM is related 'HO' in the same way as KB is related to-

যদি FM র সম্পর্ক 'HO' র লগত থাকে, তেন্তে KB র সম্পর্ক কাৰ লগত থাকিব?

যদি FM এর সম্পর্ক 'HO' এর সঙ্গে থাকে, তবে KB এর সম্পর্ক কাৰ সঙ্গে থাকিবে?

(1) LC

(2) KC

(3) MB

(4) MD

93. Rima says, "My mother's brother daughter is Priya." What Priya's relation with Rima?

বিমাই কলে, "প্রিয়া মোৰ মাৰ ভায়েকৰ জীয়েক।" বিমাৰ সৈতে প্রিয়াৰ সম্পর্ক কি?

রিমা বলল, "প্রিয়া আমাৰ মায়েৰ ভাইয়েৰ মেয়ে।" রিমাৰ সাথে প্রিয়াৰ সম্পর্ক কী?

(1) Brother / ভাতৃ / ভাই

(2) Maternal aunt / মাহী / মাসি

(3) Maternal cousin / মাহীৰ ছোৱালী / মাসিৰ মেয়ে

(4) Daughter / জীয়েক / মেয়ে

94. Anil walks 15 m towards North than he turns right and walks 45 m, again turns right and walks 15 m. How far he from his initial point?

অনিল উত্তর দিশালৈ 15 মিটার খোজ কাটে তার পিছত সোঁফালে ঘূরি 45 মিটার খোজ কাটে। আকো তেওঁ সোঁফালে ঘূরি 15 মিটার খোজ কাটে। তেখেতে প্রারম্ভিক বিন্দুর পৰা কিমান দূৰত আছে।

অনিল উত্তর দিকে 15 মিটার হাঁটে, পরে ডানদিকে ঘূরে 45 মিটার হাঁটে, আবার সে ডানদিকে ঘূরে 15 মিটার হাঁটে। সে প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে কত দূৰে আছে?

(1) 45 m (2) 60 m (3) 30 m (4) 15 m

95. In a row of girls, Rupali is 7th from left end and 8th from right end. How many girls are there in the row?

এটা ছোৱালীৰ শাৰীত, ৰূপালী বাঁওফালৰ পৰা 7 নম্বৰ আৰু সোঁফালৰ পৰা 8 নম্বৰত আছে। তেন্তে সেই শাৰীটোত মুঠ কেই গৰাকী ছোৱালী আছে?

মেয়েদেৱ একটি সারিতে ৰূপালী বামদিক থেকে 7 নম্বৰ এবং ডানদিক থেকে 8 নম্বৰে আছে। সারিটিতে কয়টি মেয়ে আছে?

(1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16

96. Arrange the following words as they occur in dictionary and select the correct order

তলৰ শব্দবোৰ অভিধান মতে সঠিক ক্রমত বাছনি কৰা।

নীচেৱ শব্দগুলো অভিধান হিসাবে সঠিক ক্রমে সাজাও।

(i) Action	(ii) Actual		
(iii) Bat	(iv) Acid		
(1) (iii), (i), (ii), (iv)	(2) (iv), (ii), (i), (iii)	(3) (iv), (i), (ii), (iii)	(4) (iii), (iv), (i), (ii)

97. A number is multiplied by 7 and then 21 is added. If the result is 63, find the number?

এটা সংখ্যাক 7 ৰে পূৰণ কৰা হয় আৰু তাৰ পিছত 21 যোগ কৰা হয়। যদি ফলাফল 63 হয় তেন্তে সংখ্যাটো কি হ'ব?

একটি সংখ্যাকে 7 দ্বাৱা গুণ কৰে এবং তাৰ সাথে 21 যোগ কৰা হয়। যদি 63 ফলাফল হয়, তবে সংখ্যাটি কী হবে?

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

98. If CAT = 24, BAT = 23 then MAT = ?

যদি CAT = 24, BAT = 23 তেন্তে, MAT = ?

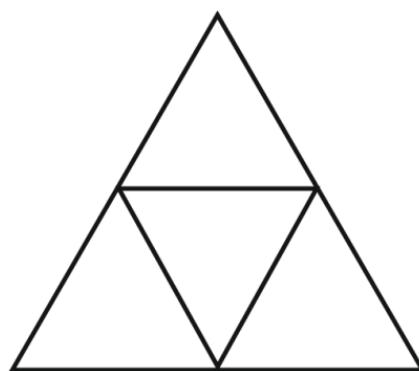
যদি CAT = 24, BAT = 23 তবে, MAT = ?

(1) 22 (2) 25 (3) 34 (4) 35

99. Count the number of triangles in the given figure—

প্ৰদত্ত চিত্ৰত ত্ৰিভুজৰ সংখ্যা গণনা কৰা।

প্ৰদত্ত চিত্ৰত ত্ৰিভুজৰ সংখ্যা গণনা কৰ।

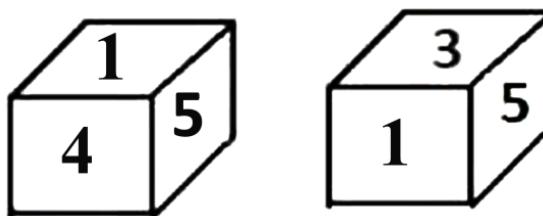


(1) 5 (2) 4 (3) 6 (4) 3

100. Two positions of a dice are given below. Which number will be on the face opposite to face showing number 3?

তলত লুড়গুটিৰ দুটা অৱস্থান দিয়া আছে। 3 নম্বৰ দেখোৱা পৃষ্ঠ খনৰ বিপৰীত পৃষ্ঠত কোনটো নম্বৰ থাকিব?

নিম্নে পাশাৱ দুটি অবস্থানেৱ চিৰ দেওয়া আছে। 3 সংখ্যাটিৰ বিপৰীত দিকে কোন সংখ্যাটি থাকবে?



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

SPACE FOR ROUGH WORK

AJMAL SUPER 40

A TRUSTED PLATFORM FOR NEET & JEE

MAGNIFICENT PERFORMANCES IN IOQM-2025

Conducted by

MATHEMATICS TEACHERS' ASSOCIATION OF INDIA



ADMISSION CUM SCHOLARSHIP TEST-2026

ONLINE REGISTRATION OPEN FOR 2nd PHASE

FOR ADMISSION INTO

CLASS IX (Nine)

(VIII appearing Boys & Girls can apply)

CLASS XI (Eleven)

(X appearing students can apply)

CHALLENGERS

(XII passed or appeared students can apply)

ONLINE APPLICATION STARTS FROM: 29th DECEMBER 2025

DATE OF TEST

15th MARCH 2026
TIME: 11:00 AM TO 02:00 PM

Classes of Challengers Batch will start from 26th March-2026

For Online Registration Visit @ www.ajmalsuper40.in | 9957979477 | 9678204477 | 9127114763 | 6900121069

AJMAL FOR EDUCATION, EDUCATION FOR ALL.