

AJMAL SUPER 40

Phase - 2



ADMISSION TEST : 2024

FOR CLASS - IX



Conducted by : **AJMAL FOUNDATION, Hojai**

TEST BOOKLET SERIES

A

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

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:



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 1 mark will be awarded and for each incorrect answer 0 mark will be deducted.
12. Duration of the exam is **03 hours from 11:00 AM to 02:00 PM**.

Subjects	Questions	Marks
English	1 to 25	25
Science	26 to 85	60
Mathematics	86 to 125	40
Reasoning & GK	126 to 150	25
Total	150	150

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 : 18 - 03- 2024 (After 6.00 PM on www.ajmalsuper40.in)**

Name of the Candidate:

Your Application Number

SPACE FOR ROUGH WORK

ENGLISH

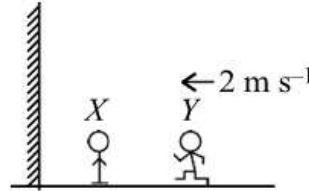
1. I congratulate you _____ your success.
(1) on (2) of (3) for (4) at
2. I will reach _____ 8 PM.
(1) at (2) in (3) around (4) on
3. I crossed the river _____ an elephant's back.
(1) on (2) in (3) by (4) at
4. The man divided the sweets _____ the two boys.
(1) among (2) between (3) for (4) with
5. The boy has _____ courage.
(1) some (2) few (3) many (4) much
6. _____ of the boys will be rewarded.
(1) Each (2) Every (3) Much (4) None of these
7. Our principal is a man of _____ words.
(1) little (2) few (3) the few (4) much
8. Jack travelled _____ parts of the country.
(1) many (2) much (3) this (4) a lot of
9. The boy (work) since morning.
(1) The boy have been working since morning. (2) The boy has been working since morning.
(3) The boy is working since morning. (4) The boy was working since morning.
10. It is time I (go) to bed.
(1) It is time I went to bed (2) It is time I go to bed
(3) It is time I am going to bed (4) It is time I have been going to bed.
11. The earth _____ round the sun.
(1) move (2) moves (3) moved (4) is moving
12. "Grandmother told me a very interesting story." ____ In this sentence, the word 'interesting' is:
(1) a verb (2) a noun (3) an adjective (4) an adverb
13. Find out the adjectives in the sentence -- "Lisa is wearing a sleeveless shirt today."
(1) wearing (2) sleeveless (3) shirt (4) today
14. "He wore a blue shirt."---- This sentence can be changed into negative as:
(1) He did not wore a blue shirt. (2) He does not wear a blue shirt.
(3) He did not wear a blue shirt. (4) He did not worn a blue shirt.
15. The predicate in the sentence "He went yesterday by air." is:
(1) air (2) by air
(3) went yesterday (4) went yesterday by air
16. "Rosy is reading a novel." --- If we change the voice of this sentence, the answer will be:
(1) Rosy is being read a novel. (2) Rosy is read a novel.
(3) A novel is reading by Rosy. (4) A novel is being read by Rosy.
17. An example of present continuous tense is:
(1) I need some drinking water. (2) He is drinking water.
(3) He was drinking water. (4) India is a developing country.
18. The plural number of 'mouse' is:
(1) mouse (2) mouses (3) mice (4) mices
19. The noun form of 'happy' is:
(1) happier (2) unhappy (3) happily (4) happiness
20. The young one of a cow is:
(1) cows (2) calf (3) calves (4) bull
21. The past form of 'cut' is:
(1) cut (2) cutted (3) cutting (4) cutten
22. His _____ condition is not good.
(1) economy (2) economic (3) economical (4) economics

23. All that glitters is not _____.
 (1) good (2) bad (3) gold (4) silver
24. 'India' is to 'Indian' as 'Japan' is to:
 (1) Japanese (2) Japan (3) Japanese (4) None of these
25. A synonym of 'tough' is:
 (1) laugh (2) rough (3) easy (4) difficult

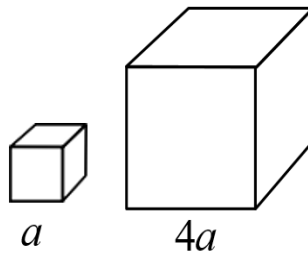
GENERAL SCIENCE / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান

26. The image formed by the side-view mirror of an automobile is –
 যান বাহনত ব্যৱহাৰ কৰা চাইড ভিউ দাপোনে গঠন কৰা প্ৰতিবিম্বটো—
 যানবাহনে ব্যৱহৃত সাইড ভিউ দৰ্পণে গঠিত প্ৰতিবিম্বটি—
- (i) of the same size as that of object / লক্ষ্যবস্তুৰ সমান হয় / বস্তুৰ সমান হয়
 (ii) Virtual and diminished / অসৎ আৰু আকাৰত সৰু হয় / অসৎ এবং ছোট আকাৰের হয়
 (iii) erect and real / থিয় আৰু সৎ হয় / সৎ এবং সমশীৰ্ষ হয়
 (iv) erect and magnified / থিয় আৰু বিবৰ্ধিত হয় / সমশীৰ্ষ এবং বিবৰ্ধিত হয়
- (1) i Only / মাত্ৰ i / কেবল মাত্ৰ i
 (2) ii Only / মাত্ৰ ii / কেবল মাত্ৰ ii
 (3) i and iii only / মাত্ৰ i আৰু iii / কেবল মাত্ৰ i এবং iii
 (4) ii and iv only / মাত্ৰ ii আৰু iv / কেবল মাত্ৰ ii এবং iv
27. A person X is facing a plane mirror which is fixed. While another person Y is running towards person X from behind at a speed of 2 ms^{-1} as shown in the given figure. How fast does person Y seem to be running towards person X in the mirror?
 X ব্যক্তিজন স্থিৰে থকা সমতল দাপোনৰ সন্মুখত বৈ আছে। আন এজন ব্যক্তি Y য়ে X ৰ পাছফালৰ পৰা চিত্ৰত দেখুওৱা ধৰনে 2 মি/ছে^{-1} বেগেৰে দৌৰি আহি আছে। দাপোনত Y ব্যক্তি জন কিমান বেগেৰে X ব্যক্তিজনৰ ফালে দৌৰি থকা দেখা পাব?
 চিত্ৰানুযায়ী একোটি ব্যক্তি X একোটি স্থিৰ সমতল দৰ্পণৰ সামনে আছে এবং আনেকজন ব্যক্তি Y পিছলৈ থকা X ৰ দিকে 2 মি/সে^{-1} বেগে ছুটে আসছে। দৰ্পণে X ব্যক্তিৰ অভিমুখে Y ব্যক্তিৰ বেগ কত হব?

MIRROR



- (1) 2 ms^{-1} (2) 3 ms^{-1} (3) 4 ms^{-1} (4) 6 ms^{-1}
28. A cube of side a rests on the floor as shown in the given figure. Given that the pressure exerted by this cube on the floor is P , what is the pressure exerted by another cube of the same material of side $4a$? (Take $g = 10 \text{ N kg}^{-1}$)
 চিত্ৰত দেখুওৱা ধৰনে a বাহু বিশিষ্ট এটা ঘনক মজিয়াত ৰখা হৈছে। ঘনকটোৱে মজিয়াৰ ওপৰত প্ৰয়োগ কৰা চাপ P বুলি দিয়া আছে। একে পদাৰ্থৰে গঠিত $4a$ বাহু বিশিষ্ট ঘনকটোৱে কিমান চাপ প্ৰয়োগ কৰিব? ($g = 10 \text{ N kg}^{-1}$)
 চিত্ৰে a বাহুবিশিষ্ট একোটি ঘনক মেঝোতে ৰাখা আছে। ঘনক দ্বাৰা মেঝোতে দেওয়া চাপের পরিমাণ P হলে, একই পদার্থ দিয়ে গঠিত অন্য একোটি $4a$ বাহুবিশিষ্ট ঘনক দ্বাৰা প্ৰযুক্ত কৰা চাপ হব— ($g = 10 \text{ N kg}^{-1}$)



- (1) P (2) $2P$ (3) $4P$ (4) $16P$

29. How many mirrors we require to make kaleidoscope?
কেলিডোস্কোপ বনাবলৈ কিমানখন দাপোনৰ প্ৰয়োজন ?
কেলিডোস্কোপ বানানোৰ জন্য কতগুলি দৰ্পণ প্ৰয়োজন ?
- (1) one plane mirror / এখন সমতল দাপোন / একটি সমতল দৰ্পণ
 - (2) three plane mirrors / তিনিখন সমতল দাপোন / তিনিটি সমতল দৰ্পণ
 - (3) two plane mirrors and one spherical mirror / দুখন সমতল দাপোন আৰু এখন গোলাকাৰ দাপোন / দুটি সমতল ও একটি গোলাকাৰ দৰ্পণ
 - (4) three spherical mirrors / তিনিখন গোলাকাৰ দাপোন / তিনিটি গোলাকাৰ দৰ্পণ
30. A spaceship explodes in the space. We do not hear the sound from the explosion because:
মহাকাশত এখন মহাকাশযানৰ বিস্ফোৰণ ঘটিলে আমি বিস্ফোৰণৰ শব্দ শুনা নাপাওঁ, কাৰণ—
মহাকাশে একটি মহাকাশ যানৰ বিস্ফোৰণ ঘটিলে আমাৰা বিস্ফোৰণৰ শব্দ শুনেতে পাই না কাৰণ—
- (1) Sound may be too weak / শব্দ অতি দুৰ্বল হোৱা বাবে / শব্দ অনেক দুৰ্বল হতে পারে
 - (2) Spaceship may be too far / মহাকাশ যানখন বহু দূৰত থাকিব পাৰে / মহাকাশ যানটি অনেক দূৰে থাকতে পারে
 - (3) Sound requires medium to travel but there is no medium in space
শব্দই গতি কৰিবলৈ মাধ্যমৰ প্ৰয়োজন কিন্তু মহাকাশত কোনো মাধ্যম নাথাকে
শব্দৰ প্ৰবাহৰ জন্য মাধ্যম আবশ্যিক কিন্তু মহাকাশে কোনো মাধ্যম নেই
 - (4) Sound travels very slow in vacuum
শূণ্যত শব্দৰ গতি লেহেমীয়া হোৱাৰ বাবে / শব্দ শূণ্য মাধ্যমে খুব ধীৰ গতিতে প্ৰবাহিত হয়।
31. Which among the following can become negative?
তলৰ কোনটো ঋনাত্মক হ'ব পাৰে ?
নীচৰ কোনটি ঋনাত্মক হতে পারে ?
- (1) Speed / দ্ৰুতি
 - (2) Mass / ভৰ / ভৰ
 - (3) Velocity/ বেগ / গতিবেগ
 - (4) Distance/ দূৰত্ব / দূৰত্ব
32. Frictional force increases with the increase in _____
_____ৰ বৃদ্ধিৰ বাবে ঘৰ্ষণ বল বৃদ্ধি হয়।
_____ বৃদ্ধিৰ ফলে ঘৰ্ষণ বল বৃদ্ধি পায়।
- (1) Roughness of the surface / পৃষ্ঠৰ কক্ষতা / পৃষ্ঠতলৰ কক্ষতা
 - (2) Smoothness of the surface / পৃষ্ঠৰ মসৃণতা / পৃষ্ঠতলৰ মসৃণতা
 - (3) Distance between two bodies / দুটা বস্তুৰ মাজৰ দূৰত্ব / দুটা বস্তুৰ মধ্যবৰ্তী দূৰত্ব
 - (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
33. If a ray of light is incident on a plane mirror angle 60° from the mirror surface, then deviation produced by mirror is
যদি এটা পোহৰ ৰশ্মি এখন সমতল দাপোনৰ পৃষ্ঠৰ সৈতে 60° কোণ কৰি আপতিত হয়, তেন্তে দাপোন খনে উৎপন্ন কৰা বিচ্যুতি হ'ব—
যদি একটি আলোকৰশ্মি একটি সমতল দৰ্পণৰ পৃষ্ঠৰ সৈতে 60° কোণে আপতিত হয়, বিচ্যুতি কোণ হ'ব ?
- (1) 30°
 - (2) 60°
 - (3) 90°
 - (4) 120°
34. The ratio of loudness of sound produced by two sources is 3 : 4. What is the ratio of amplitude of their vibrations?
দুটা উৎসই উৎপন্ন কৰা শব্দৰ তীব্ৰতাৰ অনুপাত 3 : 4 হ'লে ইহঁতৰ কম্পনৰ বিস্তাৰৰ অনুপাত কিমান হ'ব ?
দুটা উৎস থেকে উৎপন্ন শব্দৰ তীব্ৰতাৰ অনুপাত 3 : 4 হলে, তাদের কম্পনৰ বিস্তাৰৰ অনুপাত কত ?
- (1) 2 : 3
 - (2) 9 : 16
 - (3) $\sqrt{3} : 2$
 - (4) $\sqrt{16} : \sqrt{25}$
35. Two pendulums A and B of length 9 m and 16 m, respectively are made to oscillate on the Earth's surface then the ratio of their frequency is _____.
9 মি. আৰু 16 মি. দৈৰ্ঘ্যৰ দুটা দোলক ক্ৰমে A আৰু B ক ভূ-পৃষ্ঠত দুলিবলৈ দিলে ইহঁতৰ কম্পনাংকৰ অনুপাত হ'ব _____।
9 মি. এবং 16 মি. দৈৰ্ঘ্যৰ দুটি দোলক A এবং B পৃথিবী পৃষ্ঠে আন্দোলিত হলে তাদের কম্পাঙ্কৰ অনুপাত হ'বে—
- (1) 3 : 4
 - (2) 9 : 16
 - (3) 16 : 9
 - (4) 4 : 3
36. A ray is incident at an angle 38° with the normal on a plane mirror. The angle between incident & reflected ray is —
এটা পোহৰ ৰশ্মি এখন সমতল দাপোনৰ লম্বৰ সৈতে 38° কোণত আপতিত হৈছে। আপতিত ৰশ্মি আৰু প্ৰতিফলিত ৰশ্মিৰ মাজৰ কোনটো হ'ব—
একটি আলোকৰশ্মি লম্বৰ সঙ্গে 38° কোণ কৰে সমতল দৰ্পণৰ উপৰ আপতিত হয়। আপতিত ও প্রতিফলিত রশ্মিৰ মধ্যবৰ্তী কোণ—
- (1) 38°
 - (2) 52°
 - (3) 90°
 - (4) 76°

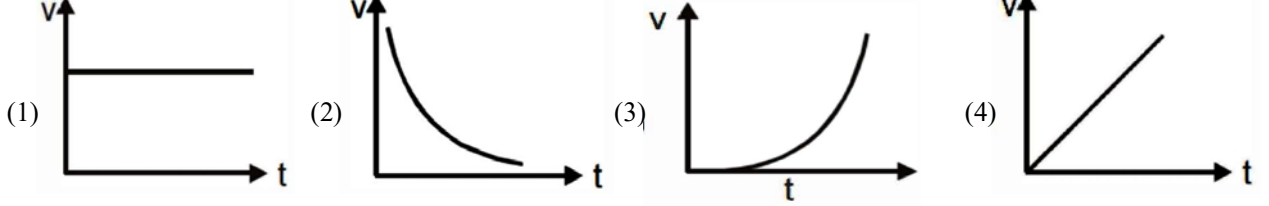
37. If displacement of a particle is zero, the distance covered
যদি এটা পদার্থ কণাৰ সৰণ শূণ্য হয়, তেন্তে ই অতিক্রম কৰা দূৰত্ব—
একটি পদার্থের সরণ শূণ্য হলে অতিক্রান্ত দূৰত্ব—

- (1) must be zero / শূণ্য হ'ব লাগিব / শূণ্য হতেই হবে
(2) may or may not be zero / শূণ্য হবও পাৰে নহবও পাৰে / শূণ্য হতে পাৰে বা নাও হতে পাৰে
(3) cannot be zero / শূণ্য হ'ব নোৱাৰে / শূণ্য হতে পাৰে না
(4) depends upon the particle / পদার্থৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিব / পদার্থের উপর নির্ভর করবে

38. Which of the following velocity-time graphs represent uniform motion?

তলৰ কোনটো বেগ সময়ৰ লেখে একে ধৰণৰ সুষম গতিক বুজায় ?

নীচের কোন বেগ-সময় লেখচিত্রটি সুষম গতি বোঝায় ?



39. A truck starts from rest and rolls down a hill with a constant acceleration. It travels a distance of 400 m in 20 s. Find the force acting on it if its mass is 7 metric tonnes. (Hint: 1 metric tonne = 1000 kg.)

এখন ট্রাক স্থির অবস্থার পৰা সুষম ত্বৰণৰ সৈতে পাহাৰৰ ওপৰৰ পৰা বাগৰি পৰিছে। ই 20 চেকেণ্ডত 400 মিটাৰ অতিক্রম কৰে। যদি ইয়াৰ ভৰ 7 মেট্ৰিক টন হয় তেন্তে ইয়াৰ ওপৰত ক্ৰিয়া কৰা বলৰ মান নিৰ্ণয় কৰা। (1 মেট্ৰিক টন = 1000 কি.গ্রাম)

একটি ট্রাক স্থিরাবস্থা থেকে শুরু করে একটি পাহাড় থেকে সুষম ত্বরণে ঘূর্ণন করছে। এটি 20 সেকেণ্ডে 400 মিটার দূরত্ব যায়। এটির ভর 7 মেট্ৰিক টন হলে এর উপর প্রযুক্ত বল নিৰ্ণয় কৰো। (1 মেট্ৰিক টন = 1000 কেজি)।

- (1) 7000 N (2) 2000 N (3) 3000 N (4) 14000 N

40. The inertia of an object causes the object to

বস্তু এটাৰ জড়তাৰ বাবে বস্তুটোৱে— / জড়তাৰ প্ৰভাৱে একটি বস্তু তৈৰ—

- (1) decrease its speed / ইয়াৰ দ্ৰুতি হ্রাস কৰে / দ্ৰুতি কম কৰে
(2) Increase its speed / ইয়াৰ দ্ৰুতি বৃদ্ধি কৰে / দ্ৰুতি বৃদ্ধি কৰে
(3) resist any change in the state of its motion
ইয়াৰ গতিৰ যিকোনো পৰিবৰ্তনক বাধা দিয়ে / গতিৰ যেকোনো পৰিবৰ্তনকে বাধা দেয়
(4) decelerate due to friction / ঘৰ্ষণৰ বাবে মন্থৰণ হয় / ঘৰ্ষণের জন্যে মন্থর হয়

41. A goalkeeper in a football game pulls his hands backwards after holding the ball shot at the goal. This enables the goalkeeper to

ফুটবল খেলত এজন গল ৰক্ষকে গল পশ্চত বল এটা ধৰাৰ পাছত হাত দুখন পিছলৈ টানি লয়। ইয়াৰ ফলত গল ৰক্ষক জনে—

ফুটবল খেলাতে একজন গোলকিপার বল ধরার পরে হাতদুটি পিছনে টেনে নেয়। এর ফলে গোলকিপার —

- (1) increase the rate of change of momentum / ভৰ বেগৰ পৰিবৰ্তনৰ হাৰ বঢ়ায় / ভৰ বেগ পৰিবৰ্তনৰ হাৰ বৃদ্ধি কৰে
(2) decrease the rate of change of momentum / ভৰ বেগৰ পৰিবৰ্তনৰ হাৰ কমায় / ভৰ বেগ পৰিবৰ্তনৰ হাৰ হ্রাস কৰে
(3) increase the force exerted by the balls on the hands
বলটোৱে হাতৰ ওপৰত প্ৰয়োগ কৰা বল বঢ়াবলৈ / বলটিৰ উপৰ হাত দিয়ে প্ৰযুক্ত বলৰ মান বৃদ্ধি কৰে
(4) exert larger force on the ball / বলটোৰ ওপৰত বেছি বল প্ৰয়োগ কৰিবলৈ / বলটিৰ উপৰ বেশী বল প্ৰয়োগ কৰে

42. From a rifle of mass 4 kg, a bullet of mass 50 g is fired with an initial velocity of 35 ms⁻¹. Calculate the initial recoil velocity of the rifle.

4 কি.গ্রাম. ভৰৰ ৰাইফেল এটাৰ পৰা 50 গ্ৰাম ভৰৰ বুলেট এটা 35 মি.ছে⁻¹ প্ৰাৰম্ভিক বেগেৰে গুলিয়ালে ৰাইফেলৰ প্ৰাৰম্ভিক প্ৰত্যগমন বেগ নিৰ্ণয় কৰা।

4 কেজি ভৰের একটি রাইফেল থেকে একটি 50 গ্রামের বুলেট 35 মি.সে⁻¹ প্রারম্ভিক বেগে নির্গত হলে রাইফেলের প্রত্যগমন বেগ নিৰ্ণয় কৰো।

- (1) 0.43 m/s (2) 0.23 m/s (3) 0.13 m/s (4) 0.53 m/s

43. Malaria is caused by—

ৰ বাবে ম্যালেরিয়া হয়। / ম্যালেরিয়া _____ এর দ্বারা হয়।

- (1) Protozoa / প্ৰটজৰা বা আদ্যপ্ৰাণী / প্ৰোটোজোয়া (2) Virus / ভাইৰাছ / ভাইৰাস
(3) Algae / শেলাই / শৈবাল (4) Bacteria / বেক্টেৰিয়া / ব্যাকটেরিয়া

44. The speed of sound waves having a frequency of 256 Hz compared with the speed of sound waves having a frequency of 512 Hz in the same medium is :
 একে মাধ্যমত 256 হাৰ্টজ আৰু 512 হাৰ্টজ কম্পনাংকৰ শব্দ তৰংগৰ বেগৰ তুলনা কৰিলে এটা আনটোৰ _____ হ'ব।
 একেই মাধ্যমে 256 হাৰ্টজ এবং 512 হাৰ্টজ কম্পাঙ্কৰ শব্দৰ তৰংগ বেগৰ তুলনা কৰিলে একেটা অন্যটিৰ _____ হ'বে।
- (1) Half / আধা / অৰ্ধেক (2) Same / একে / একেই
 (3) Twice / দুগুণ / দ্বিগুণ (4) Four / চাৰিগুণ / চাৰগুণ
45. A particle covers first half distance of its motion with speed 30 m/s & remaining half distance with 20 m/s then average speed of the particle is –
 এটা পদাৰ্থ কণাই ইয়াৰ গতি পথৰ প্ৰথম আধা দূৰত্ব 30 মি./ছে. বেগেৰে আৰু বাকী থকা আধা দূৰত্ব 20 মি./ছে. বেগেৰে অতিক্ৰম কৰিলে পদাৰ্থ কণাৰ গড় বেগ হ'ব—
 একটি পদার্থ তার গতির অর্ধেক পথ 30 মি./সে. দ্রুতিতে এবং বাকি অর্ধেক পথ 20 মি./সে. দ্রুতিতে গেলে পদার্থটির গড় দ্রুতি হ'বে—
- (1) 25 m/s (2) 24 m/s (3) 28 m/s (4) 23 m/s
46. What happens when two equal forces act in opposite directions on an object?
 যেতিয়া দুটা সমবলে কোনো বস্তুৰ ওপৰত বিপৰীত দিশত ক্ৰিয়া কৰে, তেতিয়া কি ঘটিব ?
 দুটো সমমানৰ বল একটি বস্তুৰ উপৰ বিপৰীত দিকে ক্ৰিয়া কৰিলে কী হ'বে ?
- (1) The object moves in the direction of net force / বস্তুটোৰে পৰ্যাপ্ত বলৰ দিশত গতি কৰিব / বস্তুটি লক্ষ বলৰ দিকে গতিশীল হ'বে
 (2) The object remains at rest / বস্তুটো স্থিৰ অৱস্থাত থাকিব / বস্তুটি স্থিৰ থাকিব
 (3) The object moves in a circular path / বস্তুটো বৃত্তাকাৰ পথত ঘূৰিব / বস্তুটি বৃত্তাকাৰ পথে ঘূৰবে।
 (4) None of the above / ওপৰৰ এটাও নহয় / উপৰেৰে একটোও নয়
47. What happens when metals react with acids?
 ধাতুৰে এচিডৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰিলে কি ঘটিব ?
 ধাতুৰ সঙ্গে অম্লৰ বিক্ৰিয়া হলে কি ঘটে ?
- (1) They dissolve completely / এইবোৰ সম্পূৰ্ণৰূপে দ্ৰৱীভূত হয় / এগুলো সম্পূৰ্ণৰূপে দ্ৰৱীভূত হয়
 (2) They produce salt and hydrogen gas
 এইবোৰে নিমখ আৰু হাইড্ৰজেন গেছ উৎপন্ন কৰে / এইগুলো লবণ এবং হাইড্ৰজেন গ্যাস উৎপন্ন কৰে
 (3) They turn into non-metals / এইবোৰ অধাতুৰূপে ৰূপান্তৰ হয় / এইগুলো অধাতুতে ৰূপান্তৰিত হয়
 (4) They remain unchanged / এইবোৰৰ কোনো পৰিবৰ্তন নহয় / এইগুলোর কোনো পৰিবৰ্তন হয় না
48. Which of the following burns at room temperature and also a component of matchstick?
 তলৰ কোনটো সাধাৰণ উষ্ণতাত জ্বলি উঠে আৰু ই দিয়াছিলাই কাঠিৰ এটা উপাদান হয় ?
 নিচের কোনটি ঘরের উষ্ণতায় জ্বলে উঠে এবং দেশলাই কাঠিৰ একটা উপাদান হয় ?
- (1) Sodium / ছডিয়াম / সোডিয়াম (2) Sulphur / ছলফাৰ / সালফাৰ
 (3) Phosphorus / ফছফৰাচ / ফসফৰাস (4) Mercury / পাৰা / পাৰদ
49. Which environmental issue is commonly associated with burning of fossil fuels like coal and petroleum?
 কয়লা আৰু পেট্ৰলিয়ামৰ দৰে জীৱাশ্ম ইন্ধনৰ দহনৰ সৈতে তলৰ কোনটো পৰিবেশ সমস্যা সাধাৰণতে জড়িত হৈ থাকে ?
 কয়লা এবং পেট্ৰলিয়ামের মতো জীৱাশ্ম ইন্ধনের সঙ্গে নিচের কোনটি পৰিবেশ সমস্যা সাধাৰণতে জড়িত হয়ে থাকে ?
- (1) Deforestation / নিৰ্বনানী কৰণ / বন নিধন
 (2) Acid rain / এচিড বৰষুণ / অ্যাসিড বৃষ্টি
 (3) Ocean acidification / মহাসাগৰ অম্লীকৰণ / মহাসাগৰেৰ অম্লকৰণ
 (4) Ozone depletion / অ'জেন স্তৰৰ ক্ষয় / অজোন স্তৰেৰ ক্ষয়
50. Which of the following is used to extinguish fire caused due to electrical equipments and petrol?
 বৈদ্যুতিক সজুলি আৰু পেট্ৰলৰ দ্বাৰা লগা জুই নিৰ্বাপন কৰিবলৈ তলৰ কোনটো ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?
 বৈদ্যুতিক সৱঞ্জাম এবং পেট্ৰল থেকে লগা আঁশ নিৰ্বাপিত করার জন্য নিচের কোনটি ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?
- (1) Water / পানী / জল (2) Carbon dioxide / কাৰ্বন ডাই অক্সাইড
 (3) Oxygen / অক্সিজেন (4) None of these / এটাও নহয় / একটোও না
51. Which acid is present in the sting of an ant?
 পৰুৱাৰ শুঙত তলৰ কোনবিধ এছিড পোৱা যায় ? / পিঁপড়ার শুঙে কোনধৰণেৰ এসিড পাওয়া যায় ?
- (1) Propanoic acid / প্ৰোপানোয়িক এছিড / প্ৰোপানোয়িক অ্যাসিড (2) Formic acid / ফৰমিক এছিড / ফৰমিক অ্যাসিড
 (3) Dil HCl / লঘু HCl (4) Acetic acid / এছিটিক এছিড / এসিটিক অ্যাসিড

52. A reaction in which a more reactive metal replaces a less reactive metal from its salt solution is called যি বিক্রিয়াত অধিক সক্ৰিয় ধাতুৱে কম সক্ৰিয় ধাতুক ইয়াৰ লৱণৰ দ্ৰৱৰ পৰা অপসাৰণ কৰে তাক _____ বোলে।
যে বিক্রিয়াতে অধিক সক্ৰিয় ধাতু কম সক্ৰিয় ধাতুকে ইয়াৰ লৱণৰ দ্ৰৱণ থেকে প্রতিস্থাপিত করে তাকে _____ বলে।
- (1) Combination reaction / সংমিশ্রণ বিক্রিয়া
(2) Displacement reaction / অপসাৰণ / প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
(3) Double displacement reaction / দ্বি অপসাৰণ / দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
(4) Addition reaction / সংযোজন বিক্রিয়া
53. The only non metal which is liquid at room temperature is— সাধাৰণ উষ্ণতাত জুলীয়া অৱস্থাত থকা একমাত্ৰ ধাতুবিধ হৈছে—
ঘৰেৰে উষ্ণতায় তৰল অৱস্থায় থকা একমাত্ৰ অধাতু হ'ছে—
- (1) Bromine / ব্ৰ'মিন
(2) Sulphur / চালফাৰ / সালফাৰ
(3) Phosphorus / ফছফ'ৰাছ / ফসফ'ৰাস
(4) Nitrogen / নাইট্ৰ'জেন
54. Which of the following is not an inflammable substance? তলৰ কোনটো জ্বলন শীল পদাৰ্থ নহয়?
নিচৰে কোনটি দাহ্য পদাৰ্থ নয়?
- (1) LPG / এল.পি.জি
(2) Petrol / পেট্ৰ'ল
(3) Alcohol / এলক'হল
(4) Glass bottle / কাঁছৰ বটল / কাঁচৰে বোতল
55. A thick black liquid formed by heating coal in the absence of air: বায়ুৰ অনুপস্থিতিত কয়লাক গৰম কৰিলে যি ডাঠ ক'লা তৰল পদাৰ্থৰ উৎপন্ন হয়, তাকে _____ বোলে।
বায়ুৰ অনুপস্থিতিতে কয়লাকে গৰম কৰলে যে ঘন-তৰল পদাৰ্থ উৎপন্ন হয় তাকে _____ বলে।
- (1) Charcoal / কয়লা
(2) Coke / ক'ক / কোক
(3) Coal tar / আলকাতাৰা / আলকাতৰা
(4) Petroleum / পেট্ৰ'লিয়াম
56. Silver, gold, and platinum are called noble metals because ৰূপ, সোণ আৰু প্লেটিনামক নিষ্ক্ৰিয় ধাতু বোলে, কাৰণ—
ৰূপা, সোনা এবং প্লেটিনামকে নিষ্ক্ৰিয় ধাতু বলে কারণ—
- (1) They are costly / ই ব্যয়বহুল / ইহা ব্যয়বহুল
(2) They are precious / ই বহু মূলীয়া / ইহা মূল্যবান
(3) These have less reactivity / ইয়াৰ সক্ৰিয়তা কম / এগুলোর সক্ৰিয়তা কম
(4) All of these / আটাইকেইটা / সবগুলো
57. Pavani is very conscious of pollution. So, to reduce the effect of pollution, which fuel should she use for her vehicle? পৱনী প্ৰদূষণৰ প্ৰতি অধিক সচেতন। গতিকে তাই প্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱ কম কৰিবলৈ তলৰ কোনটো ইন্ধন ব্যৱহাৰ কৰিব?
পাবনী প্ৰদূষণৰ প্ৰতি অধিক সচেতন। সে প্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱ কম কৰাৰ জন্ম নিজেৰ বাহনেৰে জন্ম কোনটি ইন্ধন ব্যৱহাৰ কৰবে?
- (1) Diesel / ডিজেল
(2) Petrol / পেট্ৰল
(3) LPG / এল.পি.জি.
(4) CNG / চি.এন.জি. / সি.এন.জি.
58. Petrol or gasoline used as automobile fuel is a mixture of : যান-বাহনত ইন্ধন হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা পেট্ৰল অথবা গেছ'লিন হৈছে _____ ৰ মিশ্ৰণ।
যান-বাহনে ইন্ধন হিচাবে ব্যৱহাৰ কৰা পেট্ৰল অথবা গেসেলিন হ'ছে _____ ৰ মিশ্ৰণ।
- (1) hydrocarbons / হাইড্ৰ'কাৰ্বন
(2) alcohols / এলক'হল
(3) carbohydrates / কাৰ্ব'হাইড্ৰেড
(4) hydrocarbon and alcohols / হাইড্ৰ'কাৰ্বন আৰু এলক'হল / হাইড্ৰ'কাৰ্বন এবং এলক'হল
59. Sun produces heat and light by: সূৰ্যই _____ ৰ দ্বাৰা তাপ আৰু পোহৰ উৎপন্ন কৰে।
সূৰ্যই _____ ৰ দ্বাৰা তাপ এবং আলো উৎপন্ন করে।
- (1) combustion / দহন
(2) inflammation / প্ৰজ্বলন / প্ৰদাহ
(3) nuclear reactions/ পাৰমাণৱিক বিক্রিয়া / পাৰমাণৱিক বিক্রিয়া
(4) Photochemical reactions / আলোক ৰাসায়নিক বিক্রিয়া / আলোক ৰাসায়নিক বিক্রিয়া

60. **Assertion (A):** Metals like silver and gold are used in jewellery.

উক্তি (A): ৰূপ আৰু সোণৰ দৰে ধাতু সমূহ গহণাত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

উক্তি (A): ৰূপা এবং সোনাৰ মতো ধাতু সমূহ গহণায় ব্যবহার করা হয়।

Reason (R): Silver and gold are good conductor of electricity.

যুক্তি (R): ৰূপ আৰু সোণ হৈছে বিদ্যুৎৰ উত্তম পৰিবাহী।

যুক্তি (R): ৰূপা এবং সোনা হচ্ছে বিদ্যুতের সুপরিবাহী।

(1) Both assertion and reason are true and reason is the correct explanation of assertion.

উক্তি A আৰু যুক্তি R উভয়ে সত্য আৰু যুক্তি R টো উক্তি A ৰ প্ৰকৃত ব্যাখ্যা।

উক্তি A এবং যুক্তি R উভয়ই সত্য এবং যুক্তি R হল উক্তি A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

(2) Both assertion and reason are true but reason is not the correct explanation of assertion.

উক্তি A আৰু যুক্তি R উভয়ে সত্য কিন্তু যুক্তি R টো উক্তি A ৰ প্ৰকৃত ব্যাখ্যা নহয়।

উক্তি A এবং যুক্তি R উভয়ই সত্য কিন্তু যুক্তি R উক্তি A এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

(3) Assertion is true but reason is false.

উক্তি A সত্য কিন্তু যুক্তি R অসত্য।

উক্তি A সত্য এবং যুক্তি R মিথ্যা।

(4) Both assertion and reason are false.

উক্তি A আৰু যুক্তি R উভয়ে অসত্য।

উক্তি A এবং যুক্তি R উভয়ে মিথ্যা।

61. Silver exposed in air gets black paint in colour because it:

ৰূপ বায়ুত উন্মুক্ত হৈ থাকিলে ইয়াৰ ৰং কালো হয়, কাৰণ—

ৰূপা বাতাসে উন্মুক্ত হয়ে থাকলে ইহাৰ ৰং কালো হয়ে যায় কারণ—

(1) Reacts with acidic gases in atmosphere.

ই বায়ুমণ্ডলত থকা আম্লিক গেছৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰে। / ইহা বায়ুমণ্ডলে থকা আম্লিক গ্যাসেৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে

(2) Reacts with hydrogen present in air.

ই বায়ুত থকা হাইড্ৰ'জেনৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰে / ইহা বাতাসে থকা হাইড্ৰজেন গ্যাসেৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে।

(3) React with sulphur present in air to form silver sulphide.

ই বায়ুত থকা চালফাৰৰ লগত বিক্ৰিয়া কৰি চিলভাৰ চালফাইড উৎপন্ন কৰে।

ইহা বাতাসে থকা সালফাৰ গ্যাসেৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে সিলভাৰ সালফাইড উৎপন্ন কৰে।

(4) Reacts with CO₂ to form silver carbonate.

ই CO₂ ৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰি চিলভাৰ কাৰ্বনেট উৎপন্ন কৰে। / ইহা CO₂ ৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে সিলভাৰ কাৰ্বনেট উৎপন্ন কৰে।

62. The metal which produces hydrogen gas on reaction with dilute hydrochloric acid as well as sodium hydroxide solution is

যি ধাতুৰে লঘু হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক এচিডৰ লগতে চডিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড দ্ৰৱৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰি হাইড্ৰ'জেন গেছ উৎপন্ন কৰে, ই হৈছে—

যে ধাতু লঘু হাইড্ৰ'ক্ল'ৰিক অ্যাসিড এবং সোডিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইডেৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে হাইড্ৰ'জেন গ্যাস উৎপন্ন কৰে তা হচ্ছে—

(1) copper / কপাৰ / কপাৰ

(2) iron / লো / লোহা

(3) aluminium / এলুমিনিয়াম

(4) sodium / চডিয়াম / সোডিয়াম

63. Ramesh was cooking potato curry on a kerosene stove. To his surprise he observed that the copper vessel was getting blackened from outside. It may be due to:

ৰমেশ কেৰাচিনৰ স্ট'ব এটা আলুৰ তৰকাৰী ৰান্ধি আছিল। তেঁও দেখি আচৰিত হ'ল যে ৰান্ধি থকা তামৰ পাত্ৰটোৰ বাহিৰ ফালটো কলা

হৈ গৈছে, কাৰন ই _____ বাবে হৈছে।

ৰমেশ কেৰোসিনেৰ স্টোভে আলুৰ তৰকাৰী ৰান্ধা কৰিছিল। তিনি দেখে আশ্চৰ্য হলেন যে তামাৰ পাত্ৰটি বাহিৰেৰে দিক থেকে কালো হয়ে যাচ্ছিল কারণ—

(1) proper combustion of fuel. / ইন্ধনৰ সঠিক দহনৰ / ইন্ধনৰ সঠিক দহন

(2) improper cooking of potato curry. / আলুৰ তৰকাৰী অনুচিত ৰান্ধা-বঢ়াৰ / অনুপযুক্ত আলুৰ তৰকাৰী ৰান্ধা

(3) improper combustion of the fuel. / ইন্ধনৰ সঠিক দহনৰ / ইন্ধনৰ অনুপযুক্ত দহন

(4) burning of copper vessel. / তামৰ পাত্ৰ জ্বলি জোৰাৰ / তামাৰ পাত্ৰ জ্বলা

64. Microorganisms that causes disease are also known as

যি সকল অনুজীৱই ৰোগ সৃষ্টি কৰে সেইবোৰক _____ বোলা হয়। / যে সব অনুজীৱ ৰোগ সৃষ্টি কৰে তাদেৰ বলা হয় _____।

(1) pathogens / ৰোগকাৰক / প্যাথ'জেন

(2) fungi / ভেঁকুৰ / ছত্ৰাক

(3) antigen / এণ্টিজেন

(4) microbes / অনুজীৱ / অনুজীৱ

65. Coal is formed from the remains of _____
 _____ ব ভগ্নাংশেষৰ পৰা কয়লাৰ উৎপন্ন হয়।
 _____ এৰ দেহাংশেষ থেকে কয়লা উৎপন্ন হয়।
- (1) Vegetation only / কেবল উদ্ভিদ / শুধু গাছপালা
 (2) Animals only / কেবল প্ৰাণী / শুধু প্ৰাণী
 (3) Both vegetation and animals / উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণী উভয়ে / গাছপালা এবং প্ৰাণী উভয়ই
 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
66. Choose the correct statement about inflammable substances from the following. They have:
 তলত দিয়া উক্তি বোৰৰ পৰা জ্বলনশীল পদাৰ্থৰ ক্ষেত্ৰত সঠিক উক্তিটো বাছি উলিওৱা। ইহঁতৰ—
 নীচে देওয়া उक्तिগুলোর থেকে জ্বলনশীল পদাৰ্থৰ ক্ষেত্ৰে সঠিক উক্তিটি নির্ণয় কর

- (1) low ignition temperature and cannot catch fire easily.
 জ্বলন উষ্ণতা কম আৰু সহজে জুই নালাগে। / জ্বলন উষ্ণতা কম এবং সহজে আগুন ধৰে না।
- (2) high ignition temperature and can catch fire easily.
 জ্বলন উষ্ণতা অধিক আৰু সহজে জুই লাগে। / জ্বলন উষ্ণতা বেশী এবং সহজে আগুন ধৰে।
- (3) low ignition temperature and can catch fire easily.
 জ্বলন উষ্ণতা কম আৰু সহজে জুই লাগে। / জ্বলন উষ্ণতা কম এবং সহজে আগুন ধৰে।
- (4) high ignition temperature and cannot catch fire easily
 জ্বলন উষ্ণতা অধিক আৰু সহজে জুই নালাগে। / জ্বলন উষ্ণতা অধিক এবং সহজে আগুন ধৰে না।

67. Which of the following represents the correct match for items in Column A with those in Column B
 তলৰ কোনটো স্তম্ভ A ৰ বস্তুবোৰৰ সৈতে স্তম্ভ B ৰ বস্তুবোৰৰ সঠিক মিল দেখুয়াই?
 নীচের কোনটি স্তম্ভ A এর বস্তুগুলির সাথে স্তম্ভ B এর বস্তুগুলোর সঠিক মিল দেখায়?

Column A / স্তম্ভ A		Column B / স্তম্ভ B	
a	Nylon / নাইলন	(i)	Thermoplastic / থাৰ্মপ্লাষ্টিক / থাৰ্মোপ্লাষ্টিক
b	PVC/ পি.ভি.চি. / পি.ভি.সি.	(ii)	Thermosetting plastic / থাৰ্ম চেটিং প্লাষ্টিক / থাৰ্মো সেটিং প্লাষ্টিক
c	Bakelite / বেকেলাইট / ব্যাকেলাইট	(iii)	Fibre / আঁহ / তন্তু

- (1) a-(ii), b-(iii), c-(i) (2) a-(iii), b-(i), c-(ii)
 (3) a-(ii), b-(i), c-(iii) (4) a-(iii), b-(ii), c-(i)

68. The bacteria that helps in fixing atmospheric nitrogen is –
 বায়ুমণ্ডলীয় নাইট্ৰজেন যৌগীকৰণ কৰিব পৰা বেक्টেরিয়াটো হৈছে—
 যে বেक्টেরিয়া টি বায়ুমণ্ডলীয় নাইট্ৰজেন স্থিতিকরণে সাহায্য করে—
- (1) Lactobacillus / লেক্টোবেচিলাছ / ল্যাকটোব্যাসিলাস
 (2) Rhizobium / ৰাইজ'বিয়াম / ৰাইজোবিয়াম
 (3) Aspergillus / এম্পাৰ'গিলাছ / অ্যাসপাৰ'গিলাস
 (4) None of the above / ওপৰৰ এটাও নহয় / উপরের একটিও নয়
69. What do our body produce, to kill the disease-carrying microbes, when they enter our body?
 ৰোগবহনকাৰী অনুজীৱ সমূহক নাশ কৰিবলৈ আমাৰ শৰীৰে কি কৰে যেতিয়া এই অনুজীৱসমূহ আমাৰ দেহত প্ৰবেশ কৰে?
 ৰোগবহনকাৰী অনুজীৱ যখন আমাদেৰ শৰীৰে প্ৰবেশ কৰে, তখন তাকে নাশ কৰাৰ জন্য আমাদেৰ শৰীৰ কি তৈৰী কৰে?

- (1) Antigens / এন্টিজেন (2) Antibodies / এন্টিবডি
 (3) Oxygen / অক্সিজেন (4) Bacteria / বেक्টেরিয়া / ব্যাক্টেরিয়া

70. Who discovered the vaccine for small pox and when?
 বসন্ত ৰোগৰ ভেকচিন কোনে আৰু কেতিয়া আবিষ্কাৰ কৰিছিল?
 কে কখন বসন্ত ৰোগেৰ টিকা আৱিষ্কাৰ কৰেছিলেন?

- (1) Edward Jenner; 1798 / এডৱাৰ্ড জেনাৰ; 1798 / এডওয়ার্ড জেনাৰ; 1798
 (2) Alexander Fleming; 1929 / আলেকজেণ্ডাৰ ফ্লেমিং; 1929 / আলেকজান্ডাৰ ফ্লেমিং; 1929
 (3) Edward Jenner; 1987 / এডৱাৰ্ড জেনাৰ; 1987 / এডওয়ার্ড জেনাৰ; 1987
 (4) Alexander Fleming; 1619 / আলেকজেণ্ডাৰ ফ্লেমিং; 1619 / আলেকজান্ডাৰ ফ্লেমিং

71. The male reproductive organs includes –
 পুৰুষ প্ৰজনন তন্ত্ৰত _____ থাকে।
 পুৰুষ প্ৰজনন তন্ত্ৰে _____ থাকে।

- (1) Sperms and Penis / শুক্রানু আৰু লিংগ / শুক্রানু এবং লিংগ
 (2) Oviduct and a pair of sperm duct
 ডিম্ববাহী নলী আৰু এযোৰ শুক্রবাহী নলী / ডিম্বনালী ও এক জোড়া শুক্রনালী
 (3) A pair of testes, sperm ducts and penis
 এযোৰ অণুকোষ, শুক্রবাহী নলী আৰু এটি লিংগ / এক জোড়া অণুকোষ, শুক্রাণু নালী এবং লিঙ্গ
 (4) A pair of testes, sperms and penis
 এযোৰ অণুকোষ, শুক্রানু আৰু লিংগ / এক জোড়া অণুকোষ, শুক্রাণু এবং লিঙ্গ
72. The Pachmarhi Biosphere Reserve consist of one National Park (X) and two wildlife sanctuaries (Y) and (Z)
 From the list below, give the proper names of (X), (Y) and (Z).
 পাঁচমাৰী জৈৱমণ্ডল সংৰক্ষিত বনাঞ্চলত এটা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান (X) আৰু 2 টা বন্যপ্রাণী অভয়াৰণ্য (Y) আৰু (Z) আছে। তলত দিয়া তালিকাৰ পৰা শুদ্ধ নামকেইটা বাছি উলিওৱা।
 পাঁচমাৰী সংৰক্ষিত বনাঞ্চলে একটা জাতীয় উদ্যান (X) এবং দুটি অভয়াৰণ্য (Y) এবং (Z) আছে। নিচের তালিকা থেকে (X), (Y) এবং (Z) এর সঠিক নামটি নির্বাচন কৰো।
- (1) Satpura – X, Bori – Y, Pachmarhi – Z
 সাতপুৰা – X, বৰি – Y, পাঁচমাৰী – Z / সাতপুৰা – X, বোৱি – Y, পাঁচমাৰী – Z
 (2) Satpura – X, Pachmarhi – Y, Bori – Z
 সাতপুৰা – X, পাঁচমাৰী – Y, বৰি – Z / সাতপুৰা – X, পাঁচমাৰী – Y, বোৱি – Z
 (3) Pachmarhi – X, Bori – Y, Satpura – Z
 পাঁচমাৰী – X, বৰি – Y, সাতপুৰা – Z / পাঁচমাৰী – X, বোৱি – Y, সাতপুৰা – Z
 (4) Bori – X, Satpura – Y, Pachmarhi – Z
 বৰি – X, সাতপুৰা – Y, পাঁচমাৰী – Z / বোৱি – X, সাতপুৰা – Y, পাঁচমাৰী – Z
73. Red data book is a source book which keeps the record of all the _____ species.
 ৰেড ডাটা বুক হৈছে সকলো _____ প্ৰজাতিৰ তথ্য থকা এখন সমল পুথি।
 ৰেড ডাটা বুক হল এমন একটি উৎস যেখানে সমস্ত _____ প্ৰজাতিৰ তথ্য থাকে।
- (1) Extinct / বিলুপ্ত
 (2) Endemic / থলুৱা প্ৰজাতি / স্থানীয় প্ৰজাতি
 (3) Endangered / বিপন্ন প্ৰজাতি
 (4) Both (1) and (3) / (1) আৰু (3) উভয়ে / (1) এবং (3) উভয়ে
74. In female human beings, the development of the baby takes place in the _____
 স্ত্ৰী দেহে কোথায় ভ্ৰূণৰ বিকাশ হয় ?
- (1) Fertilization / নিষেচন / নিষেক
 (2) Zygote / যোজনকোষ
 (3) Fallopian tube / ডিম্ববাহী নলী / ডিম্বনালী
 (4) Uterus / জৰায়ু / জৰায়ু
75. The stage during the development of the baby in which all the body parts of a baby could be identified is known as _____
 ভ্ৰূণৰ যি স্তৰত দেহৰ সকলো অংগ চিনাক্ত কৰিব পাৰি সেই স্তৰক কি বুলি কোৱা হয় ?
 ভ্ৰূণৰ বিকাশৰ যি স্তৰে শৰীৰৰ অংগ গুলিকে সঠিক ভাবে সিনাক্ত কৰা যায় সেটি হলো—
- (1) Embryo / ভ্ৰূণ
 (2) Foetus / গৰ্ভভ্ৰূণ
 (3) Baby / শিশু
 (4) Zygote / যোজন কোষ
76. In human-beings, out of all the 23 pairs of chromosomes, two chromosomes, namely 'X' and 'Y' are considered as the sex chromosome.
 For a birth of a baby girl, the arrangement of the sex chromosome must be in the form of _____
 মানুহৰ দেহত 23 যোৰা ক্ৰমজম থাকে তাৰে X আৰু Y হৈছে যৌন ক্ৰমজম। এগৰাকী কন্যা সন্তানৰ জন্মৰ বাবে যৌনক্ৰমজমৰ বিন্যাস কি ভাবে হোৱা উচিত ?
 মানবশৰীৰে 23 জোড়া ক্ৰমজম থাকে যাৰ মध्ये X ও Y হল যৌন ক্ৰমজম। কন্যা সন্তানের জন্মের জন্য যৌনক্ৰমজমের বিন্যাস কেমন হওবা উচিত ?
- (1) XX chromosomes / XX ক্ৰমজম
 (2) XY chromosomes / XY ক্ৰমজম
 (3) X chromosome / X ক্ৰমজম
 (4) Y chromosome / Y ক্ৰমজম

77. Partial sterilization of a product such as milk at a high temperature is known as:
যি প্ৰক্ৰিয়াত গাখীৰক অধিক তাপমাত্ৰাত আংশিক জীবাণুমুক্তিকৰণ কৰা হয়। তাক কোৱা হয়—
অধিক তাপমাত্ৰায় দুধ বা ঐ জাতীয় দ্ৰব্যৰ জীবাণুমুক্তকৰণ কৰাৰ প্ৰক্ৰিয়াকে _____ বলা হয়।
- (1) Pasteurization / পাস্টিয়াইকৰণ / পাস্টিয়াইকৰণ (2) Filtration / পৰিশ্ৰাবণ / পৰিশ্ৰাবণ
(3) Pickling / আচাৰ কৰা / আচাৰ (4) Refrigeration / শীতলীকৰণ / শীতলীকৰণ
78. The human body undergoes several changes during adolescence. These changes mark the onset of :
কৈশৰকালত মানবদেহত বিভিন্ন পৰিবৰ্তন ঘটে। এই পৰিবৰ্তনসমূহৰ সূত্ৰপাত চিহ্নিত কৰে :
কৈশৰকালে মানবদেহে বিভিন্ন পৰিবৰ্তন ঘটে। এই পৰিবৰ্তনৰ সূত্ৰপাত চিহ্নিত কৰে:
- (1) Puberty / যৌৱন/ যৌৱন (2) Prematurity / অকালপক্কতা
(3) Post adolescence / কৈশৰৰ পিছৰ / কৈশৰেৰ পৰে (4) Ageing / বয়স বৃদ্ধি পোৱা / বয়স বৃদ্ধি পাওয়া
79. What is the stoppage of menstruation called?
ঋতুস্ৰাৱ বন্ধ হোৱাক কি কোৱা হয় ?
ঋতুস্ৰাৱ বন্ধ হওয়াকে কী বলে ?
- (1) Menarche / মেনাৰ্চ (2) Menopause / ৰজোনিবৃত্তি / ৰজোনিবৃত্তি
(3) Gametes / জননকোষ (4) Insulin / ইনচুলিন / ইনসুলিন
80. Adolescence is the period of:
কৈশৰকাল হৈছে :
কৈশৰকাল হলো :
- (1) 5 to 10 years / 5ৰ পৰা 10 বছৰ / 5 থেকে 10 বছৰ
(2) 11 to 19 years / 11ৰ পৰা 19 বছৰ / 11 থেকে 19 বছৰ
(3) 22 to 28 years / 22ৰ পৰা 28 বছৰ / 22 থেকে 28 বছৰ
(4) 30 to 40 years / 30ৰ পৰা 40 বছৰ / 30 থেকে 40 বছৰ
81. The practice of growing two or more dissimilar crops in the same field one after another is –
দুই বা ততোধিক বিধৰ শস্য এটাৰ পিছত আন এটা একে কৃষিজমিতে উৎপাদন কৰা পদ্ধতিক কোৱা হয়—
একই কৃষিজমিতে দুই বা ততোধিক ভিন্ন ধৰণেৰ শস্য পৰ্যায়ক্ৰমে উৎপাদনেৰ পদ্ধতিকে বলা হয়—
- (1) crop rotation / শস্যাবৰ্তন / শস্যাবৰ্তন (2) tilling / মাটি চহোৱা / চাষ কৰা
(3) plantation / বৃক্ষৰোপন / বৃক্ষৰোপন (4) weeding / অপত্নৰ পৰা সুৰক্ষা / আগাছা থেকে সুৰক্ষা
82. Medicines that kills or stops the growth of harmful disease-causing microbes is known as—
যি ঔষধে বেমাৰ সৃষ্টিকাৰী অনুজীৱবোৰক ধ্বংস কৰে বা সিহঁতৰ বৃদ্ধিত বাধা জন্মায় তাক কোৱা হয়—
যে সকল ঔষধ ৰোগ সৃষ্টিকাৰী অনুজীৱকে নাশ কৰে ফেলে বা তাদেৰ বৃদ্ধি বন্ধ কৰে তাকে বলা হয়—
- (1) antibiotic / এন্টিবায়টিক (2) antibody / এন্টিবডি
(3) antigen / এন্টিজেন (4) vaccine / প্ৰতিষেধক টিকা
83. Budding is seen in _____ .
_____ ত মুকুলোঘম দেখা যায় ?
_____ তে মুকুলোঘম দেখা যায় ?
- (1) Humans / মানুহ / মানুহ (2) Amoeba / এমিবা / অ্যামিবা
(3) Hydra / হাইড্ৰা / হাইড্ৰা (4) bacteria / ব্যাক্টেৰিয়া / ব্যাক্টেৰিয়া
84. The female gamete produced by the ovary is called _____. It is haploid in nature.
ডিম্বাশয়ৰ পৰা উৎপন্ন হোৱা জনন কোষক _____ বোলে। এইটো এটা একক কোষ।
ডিম্বাশয় থেকে উৎপন্ন স্ত্ৰী জননকোষকে _____ বলে। এটি একটি একক কোষ।
- (1) Zygote / যোজন কোষ (2) ovum / ডিম্বাণু
(3) blastula / ব্লাষ্টুলা (4) sperm / শুক্ৰাণু
85. Which of the following is not an oviparous animal?
তলৰ কোনটো ডিম্বজ প্ৰাণী নহয় ?
নীচের কোনটি ডিম্বজ প্ৰাণী নয় ?
- (1) Cow / গৰু / গৰু (2) Silkworm / ৰেচম পলু / ৰেশম কীট
(3) Hen / কুকুৰা / মূৰগী (4) Frog / ভেকুলী / ব্যাঙ

86. If $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ then $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ is:

যদি $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ হয়, তেন্তে $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ ৰ মান—

যদি $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ হয়, তবে $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ এর মান—

- (1) $\frac{36}{25}$ (2) $\frac{25}{36}$ (3) $\frac{11}{61}$ (4) $\frac{61}{11}$

87. If $\frac{3}{11}$ of a number is 22, What is $\frac{6}{11}$ of that number—

যদি এটা সংখ্যাৰ $\frac{3}{11}$ অংশৰ মান 22 হয়, তেন্তে সেই সংখ্যাটোৰ $\frac{6}{11}$ ৰ মান হ'ব—

যদি একটা সংখ্যাৰ $\frac{3}{11}$ অংশ 22 হয়, তবে ঐ সংখ্যাৰ $\frac{6}{11}$ অংশ হ'বে—

- (1) 6 (2) 11 (3) 12 (4) 44

88. How many rational numbers exist between any two distinct rational numbers?

দুটা নিৰ্দিষ্ট পৰিমেয় সংখ্যাৰ মাজত কিমানটা পৰিমেয় সংখ্যা থাকিব পাৰে?

দুটা নিৰ্দিষ্ট পৰিমেয় সংখ্যাৰ মধ্যকতটি পৰিমেয় সংখ্যা থাকতে পাৰে?

- (1) 2 (2) 3 (3) 11 (4) Infinite / অসংখ্য

89. If $p = 3x - 2$, $q = \frac{1}{2}(5x + 10)$ and $p : q = 4 : 5$, then find x .

যদি $p = 3x - 2$, $q = \frac{1}{2}(5x + 10)$ আৰু $p : q = 4 : 5$ হয়, তেন্তে x ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

যদি $p = 3x - 2$, $q = \frac{1}{2}(5x + 10)$ এবং $p : q = 4 : 5$ হয়, তবে x এর মান নিৰ্ণয় কৰ।

- (1) 12 (2) 10 (3) 8 (4) 6

90. The age of father is 3 times the age of the son. If sum of their ages is 48 years, then the age of father and son are (in years) respectively.

দেউতাকৰ বয়স পুতেকৰ বয়সৰ 3 গুণ। যদি সিহঁতৰ বয়সৰ যোগফল 48 বছৰ হয়, তেন্তে দেউতা আৰু পুতেকৰ বয়স ক্ৰমে (বছৰত)।

পিতাৰ বয়স পুত্ৰৰ বয়সৰ 3 গুণ। যদি দুজনেৰ বয়সৰ যোগফল 48 বছৰ হয়, তবে পিতা এবং পুত্ৰৰ বয়স নিৰ্ণয় কৰ।

- (1) 36, 12 (2) 45, 15 (3) 39, 13 (4) 42, 14

91. Sum of the digits of a two – digit number is 12. The given number exceeds the number obtained by interchanging the digits by 36. The given number is:

দুটা অংক বিশিষ্ট সংখ্যা এটাৰ অংক দুটাৰ যোগফল 12, অংক দুটা সলনা সলনি কৰি পোৱা সংখ্যাটো আগৰ সংখ্যাতকৈ 36 বেছি হলে, সংখ্যাটো হ'ব—

দুই অংক বিশিষ্ট একটা সংখ্যাৰ অংক দুটাৰ যোগফল 12, অংক দুটাৰ স্থান পৰিবৰ্তন কৰলে প্ৰাপ্ত সংখ্যাটি আগৰ সংখ্যা থেকে 36 বেশী হলে, প্ৰকৃত সংখ্যাটি নিৰ্ণয় কৰ।

- (1) 81 (2) 82 (3) 83 (4) 84

92. Divide 198 into two parts such that two – third of one part exceed one – sixth of the other part by 27. Then find the smaller part.

198 ক দুটা ভাগত এনেদৰে ভাগ কৰা যাতে এটা অংশৰ দুই-তৃতীয়াংশ আনটো অংশৰ এক-ষষ্ঠমাংশত কৈ যদি 27 বেছি হয়, তেন্তে সৰু অংশটো নিৰ্ণয় কৰা।

198 সংখ্যাটিকে দুটি অংশে বিভক্ত কৰা হলে, একটি অংশের দুই তৃতীয়াংশ অন্য অংশটির এক-ষষ্ঠাংশ থেকে 27 বেশী হলে, ক্ষুদ্রতম অংশটি নিৰ্ণয় কৰ।

- (1) 72 (2) 126 (3) 162 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

93. If 5500 copies are published miscellaneous expenditures amount to Rs. 1848 and publisher's profit is 25%, then marked price of each copy is:
যদি 5500 কপি প্রকাশ করিতে 1848 টাকা অতিরিক্ত খরচ হয় আৰু প্রকাশকে 25% লাভ কৰিব বিছাৰে তেন্তে প্রতিখন কপিৰ ছপামূল্য হ'ব—
যদি 5500 কপি প্রকাশ করতে 1848 টাকা অতিরিক্ত খরচ হয়, এবং প্রকাশকের লাভ 25% হয়, তবে কপিৰ ছপামূল্য কত ?
(1) Rs. 8.40 (2) Rs. 12.50 (3) Rs. 10.50 (4) Rs. 10
94. In a cricket match, a bats woman hits a boundary 6 times out of 30 balls she plays. Find the probability that she did not hit a boundary.
এখন ক্রিকেট খেলত এজনী তিৰোতা বেটছবমেন 30 টা বলত 6 টা কৈ বউগুৰী কোবায়, তেন্তে বাউগুৰী নোকোবোৱাৰ সম্ভাৱিতা নিৰ্ণয় কৰা।
একটি ক্রিকেট ম্যাচে একজন মহিলা ক্রিকেটার 30 টি বলের মধ্যে 6টি বাউন্ডারী হাঁকান তবে তাঁর বাউন্ডারী না-হাঁকানোর সম্ভাবনা কত ?
(1) 0.8 (2) 0.6 (3) 0.5 (4) 0.2
95. A bulb is taken out at random from a box of 600 electric blubs that contains 12 defective bulbs. Then the probability of a non – defective bulb is:
এটা বাকচত 600 টা বাব্ব আছে তাৰে 12 টা বাব্ব বেয়া। যদি বাকচটোৰ পৰা যদিচ্ছিক ভাবে এটা বাব্ব উলিয়াই অনা হয়, তেন্তে বাব্বটো বেয়া নোহোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব—
একটি বাব্বলৈ ৰাখা 600 টি বাব্বৰ মध्ये 12 টি বাব্ব খাৰাপ। যদি বাব্ব থেকে একটি বাব্ব যদিচ্ছিক ভাবে তোলা হয়, তাৰ খাৰাপ না হওয়ার সম্ভাবনা কত ?
(1) 0.02 (2) 0.98
(3) 0.50 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
96. Evaluate: $\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - 3}}}$.
 $\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - 3}}}$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।
 $\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - 3}}}$ এর মান নিৰ্ণয় কৰ।
(1) 3 (2) 6 (3) 5 (4) 6.4
97. If $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$, then $x =$
যদি $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$ হয়, তেন্তে $x =$ / যদি $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$ হয়, তবে $x =$
(1) 1
(2) 14
(3) Cannot be determined / উলিয়াব নোৱাৰি / নিৰ্ণয় কৰা যায় না
(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
98. The square root of a perfect square containing n digits has _____ digits.
 n অংক বিশিষ্ট এটা পূৰ্ণ বৰ্গ সংখ্যাৰ বৰ্গমূলত _____ টা অংক থাকিব।
 n অংক বিশিষ্ট একটি পূৰ্ণবৰ্গ সংখ্যাৰ বৰ্গমূলে _____ টি অংক থাকিব।
(1) $\frac{n+1}{2}$ (2) $\frac{n}{2}$
(3) 1 or 2 / 1 বা 2 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
99. If $72 \times k$ is a perfect cube, then the value of k is:
যদি $72 \times k$ এটা পূৰ্ণ ঘনক হয়, তেন্তে k ৰ মান হ'ব—
যদি $72 \times k$ একটি পূৰ্ণ ঘনক হয়, তবে k ৰ মান হ'বে—
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
100. The largest four – digit number which is perfect cube, is:
চাৰিটা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ ডাঙৰ পূৰ্ণ ঘন সংখ্যাটো হৈছে—
চার অংক বিশিষ্ট বৃহত্তম পূৰ্ণ ঘন সংখ্যাটি —
(1) 8000 (2) 9261
(3) 9999 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

101. Three numbers are in ratio 2 : 3 : 4. The sum of their cubes is 33957, then greatest number is:
যদি তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত 2 : 3 : 4 আৰু ইহঁতৰ ঘনৰ যোগফল 33957 হয়, তেন্তে আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যাটো হ'ব—
যদি তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত 2 : 3 : 4 হয় এবং তাদের ঘনফলের যোগফল 33957 হয়, তবে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় কর।
(1) 14 (2) 21 (3) 28 (4) 35
102. If all the sides of a cuboid increase by 20%, then by what percentage does its volume increase?
যদি এটা আয়তীয় ঘনকৰ প্ৰতিটো বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 20% বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে ইয়াৰ আয়তন কিমান শতাংশ বাঢ়িব?
যদি একটি ঘনকের প্ৰতিটি বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 20% বৃদ্ধি কৰা হয়, তবে তাৰ আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?
(1) 20% (2) 44% (3) 60% (4) 72.8%
103. A's income is 60% of B's income. If A's expenditure is Rs. 260 less than B's and their saving are 10% and 20% of their incomes, find their incomes, respectively.
A ৰ আয় B ৰ আয়ৰ 60%, যদি A ৰ খৰচ B ৰ খৰচতকৈ 260 টকা কম হয় আৰু সিহঁতৰ সঞ্চয় সিহঁতৰ আয়ৰ 10% আৰু 20% হয়, তেন্তে সিহঁতৰ আয় ক্ৰমে কি হ'ব নির্ণয় কৰা।
A ৰ আয় B ৰ আয়ৰ 60%, যদি A ৰ খৰচ B ৰ খৰচৰ থেকে 260 টকা কম হয়, এবং তাদের সঞ্চয় 10% ও 20% হয়, তবে তাদের আয় যথাক্ৰমে—
(1) ₹ 600 and ₹ 1000 / ₹ 600 আৰু ₹ 2000 / ₹ 600 এবং ₹ 2000
(2) ₹ 540 and ₹ 900 / ₹ 540 আৰু ₹ 900 / ₹ 540 এবং ₹ 900
(3) ₹ 1200 and ₹ 2000 / ₹ 1200 আৰু ₹ 2000 / ₹ 1200 এবং ₹ 2000
(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
104. A vendor sells 30% of his fruit and throws away 40% of the remainder. Next day, he sells 50% of the remainder and throws away the rest. What % of the fruit does the vendor throw?
এজন ফল বিক্ৰেতা ই তেওঁৰ মুঠ ফলৰ 30% বিক্ৰি কৰে আৰু বাকী থকা খিনিৰ 40% পেলাই দিয়ে। পাছদিনা সি বাকী থকা ফলৰ 50% বিক্ৰি কৰে আৰু অবশিষ্ট খিনি পেলাই দিয়ে। বিক্ৰেতাজনে কিমান শতাংশ ফল পেলাই দিয়ে?
একজন ফল বিক্ৰেতা মোট ফলের 30% বিক্রি করে এবং অবশিষ্ট 40% ফেলে দেয় পরের দিন অবশিষ্টের 50% বিক্রি করে এবং বাকি ফেলে দেয়। ফল বিক্ৰেতা কত শতাংশ ফল ফেলে দেয়?
(1) 51% (2) 49% (3) 63% (4) 72%
105. A sum becomes Rs 3136 after 2 years at 12% per annum compounded annually. The sum is:
বছৰেকীয়া চক্ৰবৃদ্ধি সুতৰ হাৰত কোনো মূলধনৰ 12% হাৰে 2 বছৰৰ সবৃদ্ধিমূল 3136 টকা হলে, মূলধনৰ পৰিমাণ হ'ব—
কোনো মূলধনৰ 12% চক্ৰবৃদ্ধি হাৰে 2 বছৰৰ সবৃদ্ধিমূল 3136 টকা হলে, মূলধনৰ পৰিমাণ কত?
(1) ₹ 2000 (2) ₹ 2500 (3) ₹ 3000 (4) ₹ 3500
106. The remainder obtained when $t^6 + 3t^2 + 10$ is divided by $t^3 + 1$ is:
 $t^6 + 3t^2 + 10$ কে $t^3 + 1$ ৰে বিভাজ্য কৰিলে ভাগশেষ হ'ব—
 $t^6 + 3t^2 + 10$ কে $t^3 + 1$ দ্বাৰা ভাগ কৰলে ভাগশেষ হ'ব—
(1) $t^2 - 11$ (2) $3t^2 + 11$ (3) $t^3 - 1$ (4) $1 - t^3$
107. If we divide $x^5 + x^3 + 2x + 1$ by $x^3 + x + 1$, then degree of remainder will be:
যদি $x^5 + x^3 + 2x + 1$ কে $x^3 + x + 1$ ৰে বিভাজ্য কৰা হয়, তেন্তে ভাগশেষৰ মাত্ৰা হ'ব—
যদি $x^5 + x^3 + 2x + 1$ কে $x^3 + x + 1$ দ্বাৰা ভাগ কৰা হয়, তবে ভাগশেষৰ মাত্ৰা হ'ব—
(1) 3 (2) Greater than 3 / 3 তকৈ অধিক / 3 থেকে অধিক
(3) Less than 3 / 3 তকৈ কম / 3 থেকে কম (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
108. The value of $(47)^2 + (43)^2 - 2(47)(43)$ is—
 $(47)^2 + (43)^2 - 2(47)(43)$ ৰ মান হ'ব—
 $(47)^2 + (43)^2 - 2(47)(43)$ ৰ মান হ'ব—
(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 32
109. One room of a house is a square of side y ft and the other one is rectangular in shape. If the rectangular room is 3ft longer but 4 ft narrower than the square room, then area of rectangular room will be:
এখন ঘৰৰ এটা বৰ্গাকাৰ কোঠালীৰ এটা বেৰৰ দৈৰ্ঘ্য y ফুট আৰু আন এটা কোঠালী আয়তাকাৰ। যদি আয়তাকাৰ কোঠালীটো বৰ্গাকাৰ কোঠালীতকৈ 3 ফুট দীঘল কিন্তু 4 ফুট ঠেক হলে, আয়তাকাৰ কোঠালীটোৰ কালি হ'ব—
একটি ঘৰৰ মধ্যবৰ্তী বৰ্গাকাৰ কক্ষৰ দৈৰ্ঘ্য y ফুট এবং আরেকটি ঘৰ আয়তাকার। আয়তাকার ঘৰটিৰ দৈৰ্ঘ্য বৰ্গাকাৰ ঘৰৰ তুলনায় 3 ফুট বেশী ও 4 ফুট কম চওড়া হয়, তবে আয়তাকার কক্ষৰ ক্ষেত্ৰফল কত?
(1) $y^2 - 7y + 12 \text{ ft}^2$ (2) $y^2 - y + 12 \text{ ft}^2$
(3) $y^2 - y - 12 \text{ ft}^2$ (4) $y^2 - 7y - 12 \text{ ft}^2$

110. A field in the shape of a rhombus has the distances between pairs of opposite vertices as 144m and 48 m. What is the cost of fencing the field at Rs. 20 per metre?
 বন্যছ আকৃতির পথাৰ এখনৰ বিপৰীত শীৰ্ষ বিন্দু যোৰৰ মাজৰ দূৰত্ব 144 মি. আৰু 48 মি.। প্রতি মিটাৰ 20 টকা দৰত পথাৰ খনত জেউৰা দিওতে মুঠ কিমান খৰছ হ'ব?
 বন্যসাকৃতি একটা মাঠেৰ বিপৰীত শীৰ্ষবিন্দুদ্বয়ের দূৰত্ব 144 মি. ও 48 মি.। প্রতিমিটাৰ 20 টকা হিসাবে মাঠটির পরিধি বেড়া দিতে কত খরচ হবে?
 (1) ₹ 1800 (2) ₹ 1900
 (3) ₹ 2000 (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
111. The adjacent sides of a parallelogram are 10m and 8 m. If the distance between the longer sides is 4m, find the distance between the shorter sides.
 এটা সামান্তৰিকৰ সংলগ্ন বাহুৰ মাপ 10 মি. আৰু 8 মি.। যদি দীৰ্ঘতম বাহু দুটাৰ মাজৰ দূৰত্ব 4 মি. হয়, তেন্তে ক্ষুদ্রতম বাহু দুটাৰ মাজৰ দূৰত্ব হ'ব—
 একটা সামান্তৰিকৰ সংলগ্ন বাহুৰ পরিমাপ 10 মি. ও 8 মি.। যদি দীৰ্ঘতম বাহু দুটির মধ্যৰ দূৰত্ব 4 মি. হয়, তবে ক্ষুদ্রতম বাহুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূৰত্ব কত হবে?
 (1) 2 m (2) 3 m (3) 4 m (4) 5 m
112. An orchard (trapezium) has the parallel sides of lengths 33 m and 12 m. The distance between them is 24m. How many fruit trees can be in the orchard, if each tree occupies 30sq.m. of area?
 এখন বাগানৰ (ট্ৰেপিজিয়াম) সমান্তৰাল বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 33 মি. আৰু 12 মি.। ইহঁতৰ মাজৰ দূৰত্ব 24 মি.। যদি ইয়াত ৰূপন কৰা প্রতিজোপা গছে 30 বৰ্গ মি. ক্ষেত্ৰফল আঙুৰি থাকে, তেন্তে বাগান খনত মুঠ কিমান জোপা গছ ৰোপন কৰিব পাৰি?
 একটা ট্ৰেপিজিয়াম আকৃতিৰ বাগানেৰ সমান্তৰাল বাহুদ্বয়ের দৈৰ্ঘ্য 33 মি. ও 12 মি.। তাদের মধ্যবর্তী দূৰত্ব 24 মি.। যদি বাগানে ৰোপন কৰা প্রতিটি গাছ 30 বৰ্গ মি. জায়গা জুড়ে থাকে তবে বাগানে সৰ্বমোট কটি গাছ ৰোপন কৰা যাবে?
 (1) 17 (2) 18 (3) 19 (4) 20
113. The dimensions of a hall are 40m, 25m and 20 m. If each person requires 200 cubic meters, then the number of persons who can be accommodated in the hall are:
 এটা কোঠালীৰ পৰিমাপ 40 মি., 25 মি. আৰু 20 মি.। যদি প্রতিজন মানুহৰ বাবে 200 ঘন মিটাৰ ঠাইৰ দৰকাৰ হয়, তেন্তে কোঠালিটোত কিমান জন মানুহ থাকিব পাৰিব?
 একটা হলৰ পরিমাপ 40মি., 25মি. এবং 20মি.। যদি প্রতিটি ব্যক্তি 200 ঘন মিটাৰ জায়গা জুড়ে থাকে, তবে হলটিতে মোট কত জন ব্যক্তি থাকতে পারবে?
 (1) 120 (2) 150 (3) 140 (4) 100
114. Simplify: $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^4 \div \left(\frac{1}{3}\right)^7$
 সৰল কৰা: $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^4 \div \left(\frac{1}{3}\right)^7$ / সরল কৰ: $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^4 \div \left(\frac{1}{3}\right)^7$
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
115. If $2^a = 32$ and $3^b = 27$, then the value of $(a + b)^2$ is:
 যদি $2^a = 32$ আৰু $3^b = 27$ হয়, তেন্তে $(a + b)^2$ ৰ মান হ'ব—
 যদি $2^a = 32$ এবং $3^b = 27$ হয়, তবে $(a + b)^2$ ৰ মান হবে—
 (1) 16 (2) 32 (3) 64 (4) 128
116. If $\frac{9^n \times 3^5 \times (27)^3}{3 \times (81)^4} = 27$, then n equals:
 যদি $\frac{9^n \times 3^5 \times (27)^3}{3 \times (81)^4} = 27$ হয়, তেন্তে n ৰ মান—
 যদি $\frac{9^n \times 3^5 \times (27)^3}{3 \times (81)^4} = 27$ হয়, তবে n ৰ মান—
 (1) 0 (2) 2 (3) 3 (4) 4
117. If p and q are positive integers such that $p^q = 243$, then $(p-q)^{p+q-4}$ is equal to:
 যদি p আৰু q ধনাত্মক অখণ্ড যতে $p^q = 243$ হয়, তেন্তে $(p-q)^{p+q-4}$ ৰ সমান:
 যদি p এবং q ধনাত্মক সংখ্যার ক্ষেত্রে, $p^q = 243$ হয়, তবে $(p-q)^{p+q-4}$ ৰ মান:
 (1) 16 (2) 25 (3) 28 (4) 30

118. 39 persons can repair a road in 12 days working 5 hours a day. In how many days will 30 persons, working 6 hours a day, complete the work?
দিনত 5 ঘণ্টাকৈ কাম কৰিলে 39 জন মানুহে এটা ৰাস্তা 12 দিনত মেৰামতি কৰিব পাৰে। দৈনিক 6 ঘণ্টাকৈ 30 জন মানুহে কিমান দিন কাম কৰিলে কামটো শেষ কৰিব পাৰিব?
39 জন লোক প্ৰতিদিন 5 ঘণ্টা কৰে কাজ কৰলে 12 দিনে একটা ৰাস্তা মেৰামত কৰতে পাৰে। দৈনিক 6 ঘণ্টা কৰে কাজ কৰলে 30 জন লোক কত দিনে কাজটি শেষ কৰতে পাৰবে?
(1) 10 days / দিন (2) 13 days / দিন (3) 14 days / দিন (4) 15 days / দিন
119. A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is:
A ই এটা কাম 15 দিনত আৰু B য়ে 20 দিনত কৰিব পাৰে। যদি তেওঁলোকে কামটো একেলগে 4 দিন কৰে, তেন্তে কিমান অংশ কাম বাকী থাকিব?
A এবং B একটি কাজ যথাক্রমে 15 ও 20 দিনে কৰতে পাৰে। যদি দুইজন একত্ৰে 4 দিন কাজ কৰে তৰে সম্পূৰ্ণ কাজটিৰ কত অংশ শেষ হৰে?
(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{7}{15}$ (3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{8}{15}$
120. A train travelling at 90km/hr is able to pass a telegraph post in 10 seconds. The length of the train is:
90 কিমি/ঘণ্টা বেগেৰে গতি কৰা ৰেলগাড়ী এখনে এটা টেলিফোনৰ খুঁটি 10 ছেকেণ্ডত অতিক্ৰম কৰে। ৰেল গাড়ীখনৰ দৈৰ্ঘ্য হৈছে—
90 কিমি/ঘণ্টা বেগে একটা ৰেলগাড়ী, টেলিফোন খুঁটিকে 10 সেকেণ্ডে অতিক্ৰম কৰলে, ৰেলগাড়ীৰ দৈৰ্ঘ্য কত হৰে?
(1) 250 metres / মিটাৰ / মিটাৰ (2) 240 metres / মিটাৰ / মিটাৰ
(3) 242 metres / মিটাৰ / মিটাৰ (4) 245 metres / মিটাৰ / মিটাৰ
121. If a box of sweets is divided among 20 children, they will get 5 sweets each. If the number of children is increased 5, then the number of sweets each child will get would be:
এক বাকচ মিঠাই 20 জন ল'ৰা-ছোৱালীৰ মাজত ভাগি দিলে গাইপতি 5 টা কৈ মিঠাই পায়। যদি 5 জন ল'ৰা-ছোৱালী বেছি হয়, তেন্তে প্ৰতিজন ল'ৰা-ছোৱালীয়ে গাইপতি কেইটাকৈ মিঠাই পাব?
এক বাক্স মিষ্টি 20 জন শিশুৰ মध्ये ভাগ কৰা হলে, প্ৰত্যেকে 5 টি কৰে মিষ্টি পায়। যদি শিশুৰ সংখ্যা 5 জন বৃদ্ধি কৰা হয়, তৰে প্ৰতি শিশুৰ প্ৰাপ্ত মিষ্টিৰ সংখ্যা কত হৰে?
(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6
122. The factors of $16x^2 - 24xy + 9y^2$ are:
 $16x^2 - 24xy + 9y^2$ ৰ উৎপাদক সমূহ হৈছে— / $16x^2 - 24xy + 9y^2$ ৰ উৎপাদক সমূহ হল—
(1) $(4x + 3y)^2$ (2) $(4x - 3y)^2$
(3) $(4x + 3y)(4x - 3y)$ (4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

Read the passage and answer the question that follows:

তলত দিয়া পাঠ্যাংশটো অধ্যয়ন কৰি প্ৰশ্ন সমূহৰ উত্তৰ দিয়া।

নিম্নলিখিত পাঠ্যাংশটি পাঠ কৰে প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দাও।

In a school, there are 250 students. The ratio of number of boys and girls in school is 3:2. 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders.

এখন স্কুলত 250 জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে। স্কুলখনত ল'ৰা আৰু ছোৱালীৰ অনুপাত হ'ল 3 : 2, তাৰে 20% ল'ৰা আৰু 25% ছোৱালী হৈছে বৃত্তিধাৰী।

একটি বিদ্যালয়ে 250 জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে। যদি ছাত্ৰ ও ছাত্ৰীৰ অনুপাত 3 : 2 হয়, এবং 20% ছাত্ৰ ও 25% ছাত্ৰী বৃত্তিধাৰী।

123. How many girls are there in the school?
স্কুল খনত কিমান জনী ছাত্ৰী আছে?
বিদ্যালয়ৰ ছাত্ৰী সংখ্যা কত?
(1) 50 (2) 90 (3) 100 (4) 120
124. How many students are there to get the scholarship?
কিমান জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী বৃত্তিধাৰী হয়? / কত জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী বৃত্তিধাৰী?
(1) 45 (2) 55 (3) 65 (4) 75
125. What percentage of the students does not get the scholarship?
কিমান শতাংশ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীয়ে বৃত্তি নাপায়?
কত শতাংশ ছাত্ৰ-ছাত্ৰী বৃত্তি পায় না?
(1) 24% (2) 48% (3) 78% (4) 96%

GK & REASONING / সাধারণ জ্ঞান আৰু বিজ্ঞানিং / সাধাৰণ জ্ঞান এবং বিজ্ঞানিং

126. The given equation becomes correct due to the interchange of two signs. One of the four options under it specifies the interchange of signs in the equation which when made will make the equation correct. Find the correct option.
 দুটা চিহ্নৰ আদান প্রদান কৰিলে তলৰ সমীকৰণটো শুদ্ধ হ'ব। তলৰ চাৰিটা বিকল্পৰ এটাই সমীকৰণত চিহ্নৰ আদান-প্রদানৰ বূজায় যিয়ে সমীকৰণটোক শুদ্ধ কৰিব। শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা।
 দুটা চিহ্নৰ আদান প্রদান কৰলে সমীকৰণটি শুদ্ধ হ'বে। নিম্নলিখিত সমীকৰণৰ কোন দুটি চিহ্নৰ আদান প্রদান কৰলে সমীকৰণটি শুদ্ধ হ'বে?

$$2 \times 3 + 6 - 12 \div 4 = 17$$

- (1) \div and \times / \div আৰু \times / এবং \times (2) \times and $+$ / \times আৰু $+$ / এবং $+$
 (3) \times and $-$ / \times আৰু $-$ / এবং $-$ (4) $+$ and $-$ / $+$ আৰু $-$ / এবং $-$

127. There are three balls 1, 2 and 3 in a box of different colors, viz. White, Yellow and Red. When we pick up one ball of color Red then which of the following ball is of white color?
 ভিন্ন ৰঙৰ তিনিটা বল 1, 2 আৰু 3 এটা বাকচত ৰখা হৈছে যাৰ ৰং বগা, হালধীয়া আৰু ৰঙা। যেতিয়া এটা ৰঙা বল উলিয়াই অনা হয়, তেতিয়া তলৰ কোনটো বল বগা ৰঙৰ হ'ব পাৰে?
 ভিন্ন ৰঙৰ তিনটি বল 1, 2 এবং 3 সাদা, হলুদ ও লাল ৰঙেৰ তিনটি ভিন্ন ৰঙেৰ বাক্সে ৰাখা হল। যদি লাল ৰঙেৰ একটি বল তোলা হয়, তবে নিচের কোনটি সংখ্যা সাদা ৰঙেৰ বল হ'বে?

- (1) Data inadequate / অপৰ্যাপ্ত তথ্য (2) Number 2 / সংখ্যা 2
 (3) Number 3 / সংখ্যা 3 (4) Number 1 / সংখ্যা 1

128. Seen through a mirror, the arms of a clock show 9:30. What is the actual time?

দাপোনত চোৱাত এটা ঘড়ীৰ কাটাই 9:30 দেখুওৱালে প্রকৃত সময় কিমান হ'ব?

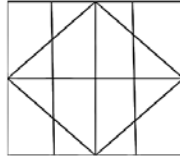
দৰ্পণেৰ ভিতৰ দিয়ে দেখা একটি ঘড়িতে 9:30 বাজলে, ঘড়িটির প্রকৃত সময় কত?

- (1) 3:50 (2) 3:30 (3) 2:30 (4) 4:30

129. Count the number of triangles in the given figure.

তলত দিয়া চিত্ৰত কিমানটা ত্ৰিভুজ আছে গননা কৰা।

নিম্নে দেওয়া চিত্ৰে মোট কতটি ত্ৰিভুজ আছে?



- (1) 23 (2) 22 (3) 27 (4) 24

130. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill the question mark.

শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি লৈ খালী ঠাই পূৰণ কৰা।

শুদ্ধ বিকল্পটি বেছে নিয়ে শূণ্যস্থান পূরণ কর।

24368210, 4368210, 436821, 36821, _____?

- (1) 36821 (2) 6821 (3) 43682 (4) 3682

131. If $15 : 25 :: 3 : ?$ then '?' is _____.

যদি $15 : 25 :: 3 : ?$, তেন্তে '?' প্রশ্নবোধক চিহ্নৰ ঠাইত কি বহিব।

যদি $15 : 25 :: 3 : ?$, তবে '?' স্থানের সঠিক বিকল্পটি হ'বে—

- (1) 10 (2) 9 (3) 2 (4) 5

132. How many 5's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 and immediately followed by 6?

তলত দিয়া সংখ্যা ক্ৰমটোত কিমানটা 5 আছে যাৰ পূৰ্বপদ 7 আৰু পৰবৰ্তী 6?

নিম্নে দেওয়া সংখ্যায় 7 এর ঠিক পূর্বে এবং 6 এর ঠিক পরবর্তী মোট কটি 5 আছে?

755945764598756764325678

- (1) Four / চাৰিটা / চাৰ (2) Two / দুই (3) One / এক (4) Three / তিনি / তিন

133. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill the question mark.

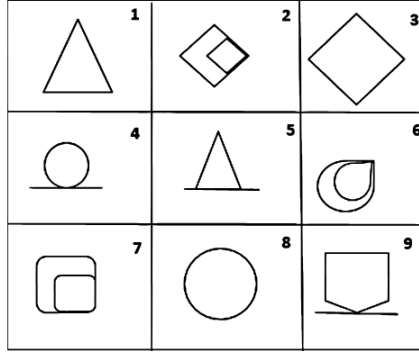
শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা যিয়ে এই আৰ্হিটোক চলি থকা বূজাব আৰু প্রশ্নবোধক চিহ্নৰ ঠাইত বহিব?

সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও যা প্যাটানটিকে চালিয়ে যাবে এবং প্রশ্ন চিহ্ন পূরণ করবে?

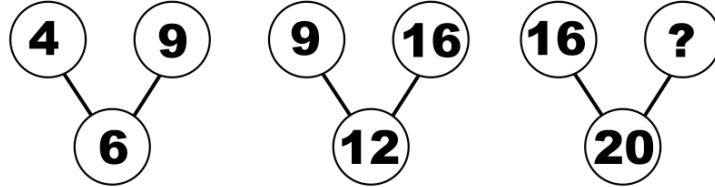
125, 80, 45, 20, ?

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

134. Group the given figures into three classes using each figure only once.
তলত দিয়া চিত্ৰ বিলাকক তিনিটা শাখাত ভাগ কৰা যত এটা চিত্ৰ এবাৰহে ব্যৱহাৰ হ'ব।
নিম্নে দেওয়া চিত্ৰগুলিকে তিনিটি শাখায় বিভক্ত করে, সঠিক বিকল্পটি নিৰ্বাচন কৰ।



- (1) 1,2,3 ; 2,5,4 ; 3,4,9
(2) 1,8,3 ; 2,7,6 ; 4,5,9
(3) 1,5,6 ; 2,7,8 ; 3,4,9
(4) All of the above / ওপৰৰ আটাইকেইটা / উপৰেৰে সবগুলো
135. If you rearrange the letters 'BARBIT', you would have the name of a _____.
যদি 'BARBIT' ৰ আখৰ কেইটা পুণৰ বিন্যাস কৰা হয়, তেন্তে তুমি এটি _____ ৰ নাম পাবা।
যদি 'BARBIT' শব্দটিৰ অক্ষৰগুলি পুৰ্ণবিন্যাস কৰা হয়, তবে গঠিত শব্দ দ্বাৰা একটি _____ এৰ নাম বোঝায়।
- (1) Ocean (2) River (3) Country (4) Animal
136. 2, 5, 9, 19, 37, ?
(1) 73 (2) 75 (3) 76 (4) 78
137. Newspaper : Press :: Cloth :
বাতৰি কাকত : ছপাশাল :: কাপোৰ :
সংবাদপত্ৰ : ছপাশালা :: কাপড় :
(1) Tailor / দৰ্জী (2) Textile / বস্ত্ৰ
(3) Fibre / সূতা (4) Mill / কাৰখানা / কাৰখানা
138. Put the correct answer in the placed '?'.
প্ৰশ্নবোধক চিহ্নৰ ঠাইত শুদ্ধ উত্তৰটো বহুৱা।
প্ৰশ্নবোধক চিহ্নৰ স্থানে সঠিক বিকল্পটি লেখ।



- (1) 64 (2) 49 (3) 25 (4) 21
139. A dice is numbered from 1 to 6 in different ways. If 1 is opposite to 5 and 2 is opposite to 3, then—
এটা লুডুগুটিক 1 ৰ পৰা 6 লৈ ভিন্ন ধৰনে নম্বৰ লিখিত কৰা হৈছে। যদি 1 টো 5 ৰ বিপৰীতে আৰু 2 টো 3 ৰ বিপৰীতে থাকে, তেন্তে—
একটি লুডুৰ ছক্কাতে 1 থেকে 6 সবকটি নম্বৰ লিখিত আছে। যদি 1, 5-এৰ বিপৰীতে 2, 3-এৰ বিপৰীতে থাকে তবে—
- (1) 4 is adjacent to 3 and 6 / 4 টো 3 আৰু 6 ৰ সংলগ্ন / 4, 3 এবং 6 এর সংলগ্ন
(2) 2 is adjacent to 4 and 6 / 2 টো 4 আৰু 6 ৰ সংলগ্ন / 2, 4 এবং 6 এর সংলগ্ন
(3) 4 is adjacent to 5 and 6 / 4 টো 5 আৰু 6 ৰ সংলগ্ন / 4, 5 এবং 6 এর সংলগ্ন
(4) 6 is adjacent to 3 and 4 / 6 টো 3 আৰু 4 ৰ সংলগ্ন / 6, 3 এবং 4 এর সংলগ্ন
140. Find the number of triangles?
তলত দিয়া চিত্ৰত কিমানটা ত্ৰিভুজ আছে?
নিম্নে দেওয়া চিত্ৰে মোট কটি ত্ৰিভুজ আছে?



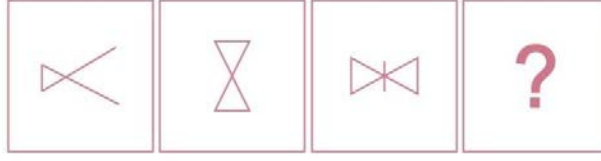
- (1) 12 (2) 14 (3) 15 (4) 13

141. In the following question, which answer figure will complete the question figure?

তলত দিয়া প্রশ্নৰ কোনটো উত্তৰ চিত্ৰই প্রশ্ন চিত্ৰটো পূৰ্ণ কৰিব ?

নিচের প্রশ্নের কোনটি উত্তর চিত্ৰটিৰ প্রশ্ন চিত্ৰটি সম্পূৰ্ণ কৰবে ?

Question Figures / প্রশ্ন চিত্ৰ



Answer Figures / উত্তৰ চিত্ৰ / উত্তৰ চিত্ৰ

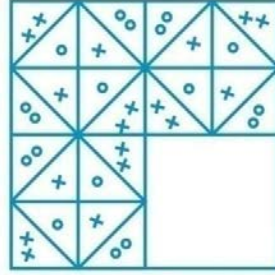


142. In the following question, which answer figure will complete the question figure?

তলত দিয়া প্রশ্নৰ কোনটো উত্তৰ চিত্ৰই প্রশ্ন চিত্ৰটো পূৰ্ণ কৰিব ?

নিচের প্রশ্নের কোনটি উত্তর চিত্ৰটিৰ প্রশ্ন চিত্ৰটি সম্পূৰ্ণ কৰবে ?

Question Figure / প্রশ্ন চিত্ৰ



Answer Figures / উত্তৰ চিত্ৰ / উত্তৰ চিত্ৰ



143. 4, 8, 28, 80, 244, ?

(1) 278 (2) 428 (3) 628 (4) 728

144. What number should come next in the following series?

তলত দিয়া শ্ৰেণীটোৰ পৰবৰ্তী সংখ্যাটো কি হ'ব ? / নিম্নে দেওয়া শ্ৰেণীটিৰ পৰবৰ্তী সংখ্যা কী হবে ?

1.5, 2.3, 3.1, 3.9,

(1) 4.2 (2) 4.4 (3) 4.7 (4) 5.1

145. If in a certain code, MADRAS is coded as NBESBT, how is BOMBAY coded in that language?

যদি এটা সাংকেতিক ভাষাত MADRAS ক NBESBT হিচাপে লিখা হয়, তেন্তে সেই একে ভাষাত BOMBAY ক কি হিচাপে লিখা হ'ব ?

যদি একটি সাংকেতিক ভাষায় MADRAS কে NBESBT হিসাবে লেখা হয়, তবে BOMBAY কে কোন শব্দ দ্বারা বোঝানো হবে ?

(1) CPNCBX (2) CPNCBZ (3) CPOCBZ (4) CQOCBZ

146. Who among the following launched the Scheme 'SHRESHTA' for residential education for students in High school in Targeted Areas?

নিম্নলিখিত কোনজনে নির্দিষ্ট অঞ্চলৰ উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়ৰ শিক্ষার্থীসকলৰ আৱাসিক শিক্ষাৰ বাবে 'SHRESHTA' আঁচনি আৰম্ভ কৰিছে ?

কে নির্দিষ্ট এলাকায় উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়ৰ শিক্ষার্থীদেৰ আৱাসিক শিক্ষাৰ জন্য 'SHRESHTA' প্রকল্প চালু কৰেছেন ?

(1) Vijay Goel / বিজয় গোৱেল / বিজয় গোয়েল (2) Piyush Goel / পীয়ুষ গোৱেল / পীয়ুষ গোয়েল
(3) Virendra Kumar / বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ / বীৰেন্দ্ৰ কুমাৰ (4) P.P. Chaudhary / পি.পি. চৌধুৰী / পি.পি. চৌধুৰী

147. Which press organization has been awarded Pulitzer Prize- 2023 for war time coverage?
কোনটো প্ৰেছ সংগঠনক যুদ্ধৰ সময়ৰ সংবাদ প্ৰবাহ কৰাৰ বাবে পুলিটজাৰ বঁটা - 2023 প্ৰদান কৰা হৈছে?
যুদ্ধকালীন সংবাদ প্ৰবাহৰ জন্ম কোন প্ৰেস সংস্থাকে পুলিটজাৰ পুৰস্কাৰ - 2023 দেওয়া হৈছে?

- (1) Associated Press / এসোচিয়েটেড প্ৰেছ / অ্যাসোসিয়েটেড প্ৰেস
- (2) London Times / লণ্ডন টাইমছ / লণ্ডন টাইমস
- (3) Washington Post / ৱাশ্বিংটন পোষ্ট / ওয়াশ্বিংটন পোষ্ট
- (4) Wall Street Journal / ৱাল ষ্ট্ৰীট জাৰ্নেল / ওয়াল ষ্ট্ৰীট জাৰ্নাল

148. Which of the following statements is incorrect about JALDOST?

জলদোস্ট-ৰ বিষয়ে নিম্নলিখিত কোনটো মন্তব্য অশুদ্ধ?

জলদোস্ট সম্পৰ্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- (1) Volunteers working in water scarce areas.
পানীৰ দুৰ্লভ এলেকাত কাম কৰা স্বেচ্ছাসেৱকসকল। / স্বেচ্ছাসেৱকৰা পানীৰ অভাব এলাকায় কাজ করেন।
- (2) An airboat that operates on water to remove excess aquatic weed and floating waste from water bodies.
জলাশয়ৰ পৰা অতিৰিক্ত জলজ অপতৃণ আৰু ওপঙি থকা আৱৰ্জনা আঁতৰ কৰিবলৈ পানীৰ ওপৰত ব্যৱহাৰ কৰা এখন এয়াৰবোট
জলাশয় থেকে অতিরিক্ত জলজ আগাছা এবং ভাসমান বর্জ্য অপসারণ করতে ব্যবহার করা একটি এয়ারবোট যা জলের উপর
কাজ করে।
- (3) It has been developed by the National Aerospace Laboratories (NAL).
ইয়াক নেচনেল এৰোস্পেচ লেবৰেটৰিজ (এন.এ.এল) ৰ দ্বাৰা বিকশিত কৰা হৈছে।
এটি ন্যাশনাল এৰোস্পেচ ল্যাবৰেটৰিজ (এন.এ.এল) দ্বাৰা তৈরি করা হয়েছে।
- (4) It has a closed airtight pontoon type hull to make it inherently unsinkable.
ইয়াত এটা বন্ধ এয়াৰটাইট পণ্টুন প্ৰকাৰৰ হুল আছে যাতে ইয়াক সহজাতভাৱে ডুব নোৱাৰা কৰি তোলা যায়।
এটিতে সহজভাবে ডুবানো যায় না এমন একটি বন্ধ বায়ুরোধী পণ্টুন টাইপ হুল রয়েছে।

149. Khelo India Women's League has been renamed as _____.

_____ নামেৰে খেলো ইণ্ডিয়া মহিলা লীগৰ নাম সলনি কৰা হৈছে।

_____ নামে খেলো ইণ্ডিয়া মহিলা লীগেৰ নতুন নামকৰণ কৰা হৈছে।

- (1) Jagrati Mahila League / জগ্ৰতি মহিলা লীগ
- (2) Asmita Mahila League / অস্মিতা মহিলা লীগ
- (3) Kiran Mahila League / কিৰণ মহিলা লীগ / কিৰণ মহিলা লীগ
- (4) Nirbhaya Mahila League / নিৰ্ভয়া মহিলা লীগ

150. India's first post office near LOC has been inaugurated in which district of Jammu and Kashmir?

জম্মু-কাশ্মীৰৰ কোনখন জিলাত LOC ৰ ওচৰত ভাৰতৰ প্ৰথম ডাকঘৰ উদ্বোধন কৰা হৈছে?

LOC ৰ নিকটে ভারতের প্ৰথম পোষ্ট অফিস জম্মু ও কাশ্মীৰেৰ কোন জেলায় উদ্বোধন কৰা হৈছে?

- (1) Pulwama / পুলৱামা / পুলওয়ামা
- (2) Baramulla / বাৰামুলা / বাৰামুল্লা
- (3) Kupwara / কুপৱাৰা / কুপওয়ারা
- (4) Jammu / জম্মু

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



AJMAL SUPER 40



A TRUSTED PLATFORM FOR NEET & JEE

ADMISSION CUM SCHOLARSHIP TEST - 2024

Special Opportunity for CBSE Students

Online Registration Open

For Admission into

CLASS XI (X appearing students can apply)

CHALLENGERS (XII passed or appeared students can apply)

DATE OF TEST: 24th MARCH - 2024 (SUNDAY)

LAST DATE OF ONLINE REGISTRATION: 20th MARCH, 2024

For Online Registration, Visit @ www.ajmalsuper40.in

9957979477 | 9127114763 | 6900010058 | 6900010122

INCREDIBLE PERFORMANCE IN JEE (MAIN) - 2024



CHANDAN J. MOHAN
99.33
Percentile



NAZMUS SAKIB
99.29
Percentile



MD MAROOF IMTIAZ
99.23
Percentile



MOMINARA YASMIN
98.98
Percentile



MEHIDI HASSAN
98.80
Percentile



SIDDEK AHMED CHY.
98.88
Percentile



ESHAN AHMED NEOG
98.72
Percentile



ALIMUL I. ALHADI
98.62
Percentile



KARAN BORO
98.54
Percentile



IMTIAZ AHMED
98.40
Percentile



AMIRUL ISLAM
98.08
Percentile



BIBHABSHU PRIY..
97.76
Percentile



MAHAMMAD A. AZAD
97.73
Percentile



JANNATH AKTAR
97.70
Percentile



HUMAIRA TASNIM
97.47
Percentile



SHUBHOM C. BORA
97.46
Percentile



REZWAN IRFAN
97.39
Percentile



NAZIA FERDOUSI
97.29
Percentile



MEHDI HASSAN
97.25
Percentile



BUL BUL AHMED
96.80
Percentile



DAMIN HASSAN
96.47
Percentile



ABHIJIT SINGHA
96.37
Percentile



REZWAN AHMED
96.33
Percentile



SABBIR AHMED
96.01
Percentile



JAHIR ALAM
95.89
Percentile



ZAHID A. CHY.
95.85
Percentile



MRIDUPAWAN KALITA
95.05
Percentile



IFTIKAR HUSSAIN
94.09
Percentile



TANUSHKA SEN
93.96
Percentile



WASIM ALOM
93.55
Percentile



SHAKIL R. AKAND
93.28
Percentile



SARFARAZ ALI
92.58
Percentile



ABDUL H. AHMED
92.44
Percentile



BITTU DAS
90.74
Percentile