

AJMAL SUPER 40

ADMISSION TEST : 2022

FOR 7th APPEARING CANDIDATES

Conducted by : **AJMAL FOUNDATION, Hojai**



INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

1. Candidates are to use the Answer Sheet provided.
2. Ensure that you fill in your **Application No.** correctly in the space provided 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
Mathematics	40	40
Science	60	60
Reasoning & GK	25	25
English	25	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 : 20 - 01 - 2022

Full name of the Student:

Your Application Number

Invigilator's Signature:

ADMISSION TEST – 2022

For Class - VIII

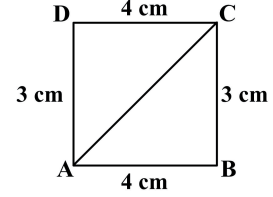
Time: 3 hours

Full Marks: 150

MATHEMATICS / গণিত (40 Marks)

1. If g take two fifth of a number and add 7 to it, g get 15. Then the number is _____
 g যদি এটা সংখ্যার দুই পঞ্চমাংশ হয় আৰু তাৰ লগত 7 যোগ কৰা হয়, তেন্তে g ৰ মান 15 হয়। সংখ্যাটো কি?
 g যদি, একটি সংখ্যার দুই পঞ্চমাংশ হয়, এবং তার সাথে 7 যোগ করলে g এর মান 15 হয়, তাহলে সংখ্যাটি নির্ণয় কর।
 (1) 10 (2) 15
 (3) 20 (4) 25
2. The additive inverse of $-\frac{1}{3}-\left(-\frac{1}{3}\right)$ is _____
 $-\frac{1}{3}-\left(-\frac{1}{3}\right)$ ৰ যোগাত্মক বিপৰীত সংখ্যাটো হ'ব —
 $-\frac{1}{3}-\left(-\frac{1}{3}\right)$ এর সংযোজন বিপৰীত নির্ণয় কর —
 (1) $\frac{1}{3}$ (2) 0
 (3) $-\frac{1}{3}$ (4) $\frac{5}{6}$
3. If $a : b = 1:2$ and $b:c = 3:4$ then $a:c$ is _____
 যদি $a : b = 1:2$ আৰু $b:c = 3:4$ হয়, তেন্তে $a:c$ ৰ মান হ'ব—
 যদি $a : b = 1:2$ এবং $b:c = 3:4$ হয়, তবে $a:c$ এর মান হবে—
 (1) 3:8 (2) 8:3
 (3) 2:3 (4) 3:2
4. One side of equilateral triangle is $3x - y^2$, its perimeter is _____
 যদি এটা সমবাহু ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য $3x - y^2$ হয়, তেন্তে ইয়াৰ পৰিসীমা হ'ব—
 একটি সমবাহু ত্ৰিভুজের একটি বাহু যদি $3x - y^2$ হয়, তবে ত্ৰিভুজটিৰ পৰিসীমা নির্ণয় কর।
 (1) $9x + 3y^2$ (2) $9x - 3y^2$
 (3) $3x - 3y^2$ (4) $9x - y^2$
5. Find the value of $4\frac{5}{6} - 2\frac{3}{8} + 3\frac{7}{12}$
 $4\frac{5}{6} - 2\frac{3}{8} + 3\frac{7}{12}$ ৰ মান নির্ণয় কৰা।
 মান নির্ণয় কর $4\frac{5}{6} - 2\frac{3}{8} + 3\frac{7}{12}$
 (1) $\frac{145}{24}$ (2) $\frac{145}{12}$ (3) $\frac{92}{21}$ (4) $\frac{145}{4}$

6. In the fig, ABCD is a rectangle. The length of the diagonal AC is _____
 চিত্ৰত ABCD এটা আয়তক্ষেত্ৰ হলে ইয়াৰ AC কর্ণৰ দৈৰ্ঘ্য হ'ব —
 নিম্নে বৰ্ণিত চিত্ৰে ABCD একটি আয়তক্ষেত্ৰের AC কর্ণের দৈৰ্ঘ্য নির্ণয় কর।



- (1) 7 cm / ছেঃমিঃ / সেঃমিঃ (2) 25 cm / ছেঃমিঃ / সেঃমিঃ
 (3) 5 cm / ছেঃমিঃ / সেঃমিঃ (4) $\sqrt{7}$ cm / ছেঃমিঃ / সেঃমিঃ
7. In an isosceles right angle triangle each of the acute angle is _____
 এটা সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজৰ প্ৰতিটো সন্মুখ কোণৰ মাপ—
 একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজের প্রতিটি সন্মুখকোণের মান কত?
 (1) 30° (2) 45°
 (3) 135° (4) 60°
8. In the given fig. lines p and q are parallel. Find value of x so that lines l and m be parallel
 প্ৰদত্ত চিত্ৰত p আৰু q বেখাখণ্ড সমান্তৰাল হয়। x ৰ কি মানৰ বাবে l আৰু m বেখা খণ্ড সমান্তৰাল হ'ব?
 নিম্নে বৰ্ণিত চিত্ৰে p এবং q সরলরেখাদ্বয় সমান্তরাল। x এর কোন মানের জন্য l ও m সরলরেখাদ্বয় সমান্তরাল হবে?

 (1) 45° (2) 100
 (3) 135° (4) 60°
9. The measure of that angle which is four times its supplement is _____
 এটা কোণৰ মাপ তাৰ সম্পূৰক কোণৰ চাৰিগুন হ'লে কোনটোৰ মাপ হ'ব—
 একটি কোনের মান নির্ণয় কর, যে কোনটি তাৰ সম্পূৰক কোনের চাৰি গুন।
 (1) 36° (2) 144°
 (3) 155° (4) 180°

10. Descending order of fraction $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{10}, \frac{13}{28}$

$\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{10}, \frac{13}{28}$ ক অধঃক্রমত প্রকাশ কৰা।

অধঃক্রমে সাজাও $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{10}, \frac{13}{28}$

(1) $\frac{13}{28} > \frac{7}{10} > \frac{3}{7} > \frac{1}{5}$ (2) $\frac{13}{8} < \frac{7}{10} < \frac{3}{7} < \frac{1}{5}$

(3) $\frac{7}{10} > \frac{13}{28} > \frac{3}{7} > \frac{1}{5}$

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

11. If $x = 2$, then find the value of $x + \frac{2}{1 - \frac{1}{x}}$

যদি $x = 2$ হয়, তেন্তে $x + \frac{2}{1 - \frac{1}{x}}$ ৰ মান নির্ণয় কৰা।

যদি $x = 2$ হয়, তবে $x + \frac{2}{1 - \frac{1}{x}}$ এর মান নির্ণয় কর।

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

(3) $\frac{4}{3}$ (4) 0

12. Number of Rational number between two number is

দুটা সংখ্যাৰ মাজত থকা পৰিমেয় সংখ্যাৰ সংখ্যা হৈছে

দুটি সংখ্যাৰ মধ্যবর্তী মূলদ সংখ্যাৰ সংখ্যা কত ?

(1) Zero / শূণ্য (2) one / এটা / একটি
(3) two / দুটা / দুটি (4) Infinite / অসীম

13. Simplify $222 - \left[\frac{1}{3} \{ 42 + (56 - \overline{8+9}) \} + 108 \right]$

$222 - \left[\frac{1}{3} \{ 42 + (56 - \overline{8+9}) \} + 108 \right]$ ক সৰল কৰা।

সরল কর $222 - \left[\frac{1}{3} \{ 42 + (56 - \overline{8+9}) \} + 108 \right]$

(1) 87 (2) 100
(3) 89 (4) 90

14. Which of the solid has no vertex ?

তলৰ কোনটো আকাৰৰ কোনো শীৰ্ষ বিন্দু নাই ?

নিচের কোন আকৃতির কোনো শীৰ্ষ বিন্দু নেই ?

(1) cone / শঙ্কু (2) cylinder / চুঙাকৃতিৰ বস্তু / চিলিণ্ডাৰ
(3) cuboid / আয়তীয়ঘণক
(4) cube / ঘণক

15. What should be subtracted from 0.1 to get 0.03?

0.1 ৰ পৰা কি বিয়োগ কৰিলে 0.03 হ'ব ?

0.1 এর থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল 0.03 হয় ?

(1) 0.7 (2) 0.07

(3) 0.04 (4) None of these / এটাও নহয়

16. The product of two integer is 12, if one integer is -3 then other one is

দুটা পূৰ্ণ সংখ্যাৰ পূৰণফল 12, তাৰে এটা সংখ্যা -3 হ'লে আনটো সংখ্যা হ'ব—

দুটা সংখ্যাৰ গুনফল 12, যদি একটি সংখ্যা -3 হয়, তবে অপর সংখ্যা কত ?

(1) 4 (2) -4

(3) 3 (4) -3

17. A man had bank balance of ₹ X lakhs. He gives away $\frac{1}{5}$ th of it to his wife, $\frac{1}{3}$ rd of it to his son and the rest to

charity. If the total amount donated to charity was ₹ 7 lakhs. Then find the value of X.

এজন মানুহৰ বেংকত X টকা জমা আছে। সি তাৰ $\frac{1}{5}$ অংশ

শৈণীয়েকক, $\frac{1}{3}$ অংশ পুত্রক আৰু বাকী খিনি দান করে। যদি তেওঁ

7 লাখ টকা দান কৰে, তেন্তে X ৰ মান নির্ণয় কৰা।

একজন ব্যক্তিৰ ব্যাংকে X লক্ষ টকা আছে তিনি তাঁৰ সম্পূৰ্ণ টাকার

$\frac{1}{5}$ অংশ তাঁৰ স্ত্রীকে এবং $\frac{1}{3}$ অংশ তাঁৰ পুত্র ও অবশিষ্ট টাকা দান

কৰে, যদি তাঁৰ দান কৰা টাকার পরিমাণ 7 লক্ষ টকা হয়, তবে X এর মান কত ?

(1) 15 lakhs / লাখ (2) 12 lakhs / লাখ

(3) 6 lakhs / লাখ (4) 8 lakhs / লাখ

18. If we cut one rope only one time then we get 2 pieces of rope. How many pieces will we get, if we cut one rope 3 times

এডাল বহুিক এবাৰ কাটিলে দুই ডোখৰ বচি হয়। যদি বচি ডালক 3 বাৰ কটা হয়, তেন্তে কেই ডোখৰ বচি পোৱা যাব ?

যদি একটি দড়িকে একবার কাটলে দুই টুকরো দড়ি হয় তবে দড়িটিকে তিনবার কাটলে দড়িটি কত টুকরোয় বিভক্ত হবে ?

(1) 6 (2) 4

(3) 3 (4) 5

19. Find the length (in m) of a rectangle given that its perimeter is 880 m and breadth is 88 m

এটা আয়তক্ষেত্রৰ পৰিসামা 880 মিটাৰ আৰু প্রস্থ 88 মিটাৰ হ'লে

ইয়াৰ দৈৰ্ঘ্য নির্ণয় কৰা।
88 মিটাৰ প্রস্থ ও 880 মিটাৰ পরিসীমা বিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের দৈৰ্ঘ্য কত ?

(1) 352 (2) 252

(3) 152 (4) 452

20. $2 \times (3 + 5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$ is an example of
 $2 \times (3 + 5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$ হৈছে _____ ব এটা উদাহরণ।
 $2 \times (3 + 5) = 2 \times 3 + 2 \times 5$ এটি কিসের উদাহরণ।
 (1) Distributive property / বিতরণ বিধি / বিতরণ বিধি
 (2) Commutative property / বিনিময় বিধি
 (3) Closure property / ক্লজার বিধি / ক্লজার বিধি
 (4) Associative property / সহযোগী বিধি
21. If $(5x - 5)4 = 80$, then $x = ?$
 যদি $(5x - 5)4 = 80$ হয়, তেন্তে $x = ?$
 যদি $(5x - 5)4 = 80$ হয়, তবে $x = ?$
 (1) 2 (2) 3
 (3) 5 (4) 6
22. The rational number equivalent to $-\frac{2}{7}$ is
 $-\frac{2}{7}$ ব সমতুল্য পৰিমেয় সংখ্যাটো হ'ব—
 $-\frac{2}{7}$ এর সমান মূলদ সংখ্যা কোনটি —
 (1) $\frac{-376}{1323}$ (2) $\frac{-382}{1337}$
 (3) $\frac{-400}{1407}$ (4) $\frac{-400}{107}$
23. If $(-1)^n = 1$ then n must be a/an
 যদি $(-1)^n = 1$ হয়, তেন্তে n এটা _____ হ'ব।
 যদি $(-1)^n = 1$ হয়, তবে n অবশ্যই—
 (1) odd number / অযুগ্ম সংখ্যা
 (2) prime number / মৌলিক সংখ্যা
 (3) even number / যুগ্ম সংখ্যা
 (4) natural number / স্বাভাৱিক সংখ্যা
24. If $m = -1$ then the value of $\frac{m^3 - 2m - 1}{m^2}$
 যদি $m = -1$ হয়, তেন্তে $\frac{m^3 - 2m - 1}{m^2}$ ৰ মান হ'ব —
 যদি $m = -1$ হয়, তবে $\frac{m^3 - 2m - 1}{m^2}$ এর মান
 (1) -4 (2) 4
 (3) 0 (4) 2
25. By how much is the sum of 16.145 and 13.215 greater than their difference
 16.145 আৰু 13.215 ৰ যোগফল ইহঁতৰ বিয়োগফলতকৈ কিমান ডাঙৰ?
 16.145 ও 13.215 সংখ্যা দুটিৰ যোগফল, সংখ্যাদুটিৰ অন্তৰের থেকে কত বেশী?
 (1) 29.36 (2) 2.93
 (3) 32.29 (4) 26.43

26. By how much $a^2 + b^2 + c^2$ is greater than
 $c^2 - 4a^2 - 6b^2 + 2ab$
 $c^2 - 4a^2 - 6b^2 + 2ab$ তকৈ $a^2 + b^2 + c^2$ কিমান ডাঙৰ?
 $c^2 - 4a^2 - 6b^2 + 2ab$ থেকে $a^2 + b^2 + c^2$ কত বেশী?
 (1) $-5a^2 - 7b^2 + 2ab$ (2) $5a^2 + 7b^2 - 2ab$
 (3) $5a^2 - 7b^2 - 2ab$ (4) $5a^2 + 7b^2 + 2ab$
27. Find the value of polynomial $8x - 2x^2 + 3$, if $x = 2$
 যদি $x = 2$ হয়, তেন্তে $8x - 2x^2 + 3$ বহুপদ ৰাশিৰ মান নিৰ্ণয় কৰা
 যদি $x = 2$ হয়, তবে $8x - 2x^2 + 3$ এর মান নিৰ্ণয় কৰ।
 (1) 6 (2) 7
 (3) 11 (4) 12
28. Ram left for tuition at 4.15 p. m and returned home at 6.55 p. m. For how long was Ram gone
 ৰাম আবেলি 4.15 বজাত টিউচনলৈ যায় আৰু সন্ধিয়া 6.55 বজাত ঘূৰি আহে। ৰাম কিমান সময়ৰ বাবে ওলাই গৈছিল?
 বিকেল 4.15 তে ৰাম টিউশনের জন্য বেড়িয়ে সন্ধ্যা 6.55 তে বাড়ি ফিরল, ৰাম কতক্ষন বাড়িৰ বাইরে ছিল?
 (1) 160 minutes / মিনিট (2) 140 minutes / মিনিট
 (3) 120 minutes / মিনিট (4) 100 minutes / মিনিট
29. Ram had 4000 biscuits in a jar. He sorted the biscuits into 200 different stacks. Each stack had the same number of biscuits. How many biscuits were there in each stack
 ৰামৰ এটা জাৰত 4000 বিস্কুট আছে। সি বিস্কুট খিনি 200 টা ভিন্ন থোপত থৈছে। যদি প্রতিটো থোপত সমান বিস্কুট থাকে তেন্তে প্রতিটো থোপত কিমানটা বিস্কুট আছে?
 ৰামের কাছে একটি জারে 4000 টি বিস্কুট আছে, সে বিস্কুট গুলিকে 200 টি আলাদা স্ট্যাকে রাখল, যদি প্রতিটি স্ট্যাকে সম সংখ্যক বিস্কুট থাকে, তবে প্রতিটি স্ট্যাকে কতগুলি করে বিস্কুট আছে?
 (1) 20 (2) 40
 (3) 55 (4) 60
30. Sameer has $\frac{5}{6}$ th of a Pizza left. Karan eats $\frac{3}{8}$ th of what was left with Sameer. How much Pizza is left with Sameer now
 ছমিৰৰ ওচৰত এটা পিজাৰ $\frac{5}{6}$ অংশ আছে। যদি কৰণে সেই পিজাৰ $\frac{3}{8}$ অংশ খায়, তেন্তে ছমিৰৰ লগত কিমান অংশ পিজা থাকিব?
 সমীরের কাছে একটি পিৎজা এর $\frac{5}{6}$ অংশ পড়ে আছে। করণ যদি সমীরের পিৎজা এর $\frac{3}{8}$ অংশ খেয়ে নেয় তবে সমীরের কাছে পিৎজা এর কত অংশ অবশিষ্ট থাকবে?
 (1) $\frac{29}{24}$ (2) $\frac{13}{24}$

$$(3) \frac{25}{48}$$

$$(4) \frac{10}{24}$$

31. On Monday Gagan went to the market and bought 3 pens and 4 erasers and paid ₹ 33 to the shopkeeper. On the next day he bought 6 pens and 3 erasers and paid ₹ 36. What was the cost of a pen

সোমবাৰে গগন বজাৰলৈ গৈ দুকানীক 33 টকা দি 3 টা কলম আৰু 4 টা ইৰেজাৰ কিনে। তাৰ পাছ দিনা আকৌ বজাৰলৈ গৈ 36 টকা দি সি 6 টা কলম আৰু 3টা ইৰেজাৰ কিনে। কলমটোৰ দাম কিমান আছিল? সোমবাৰ, গগন বাজাৰ থেকে 3 টি কলম ও 4 টি রবার কিনে দোকানদাৰকে মূল্যস্বৰূপ 33 টকা দিল, তাৰ পৰেৰ দিন সে 6 টি কলম ও 3 টি রবার 36 টকা দিয়ে কিনে আনল, তবে একটি কলমের মূল্য কত?

- (1) ₹ 3 (2) ₹ 4
(3) ₹ 6 (4) ₹ 5

32. Find the ratio of ₹10 to 10 paise
10 টকা আৰু 10 পইচাৰ অনুপাত উলিওৱা।
10 টকা এবং 10 পয়সার অনুপাত নির্ণয় কর।

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

33. If a worker needs 6 hours to complete a job, then how much time in minutes will he require to complete 2 such jobs

যদি এজন শ্রমিকৰ এটা কাম কৰিবলৈ 6 ঘণ্টা সময় লাগে, তেন্তে সেই একে ধৰণৰ দুটা কাম কৰিবলৈ কিমান মিনিট সময় লাগিব? যদি একজন কৰ্মচাৰীৰ এটা কাম সম্পূৰ্ণ কৰতে 6 ঘণ্টা সময় লাগে, তবে ওই একই কৰ্মচাৰীৰ একইকাম 2 টি কাম সম্পূৰ্ণ কৰতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- (1) 620 min / মিনিট (2) 720 min / মিনিট
(3) 500 min / মিনিট (4) 800 min / মিনিট

34. Ravi travelled by a scooter at the speed of 30 km/hr for 1 hr. Then he took a bus to reach his destination. The speed of the bus is 60 km/hr and it took him 2 hr to reach the destination. What is the average speed at which Ravi travelled?

ৰবি কাৰ্য্যালয়লৈ যাওতে ঘণ্টাত 30 কিঃমিঃ বেগেৰে একঘণ্টাৰ বাবে স্কুটাৰ চলায়। তাৰ পিছত সি বাছত উঠি গন্তব্য স্থানলৈ যায়। যদি বাছ খনৰ বেগ ঘণ্টাত 60 কিঃমিঃ আৰু 2 ঘণ্টাৰ পাছত সি গন্তব্য স্থান পায়। তেন্তে ৰবিৰ ভ্রমণ কালৰ গড় বেগ কিমান হ'ব? ৰবি 30 কিঃমিঃ/ঘণ্টা গতিবেগে এক ঘণ্টা বাহিকে ও তাৰপৰ বাসে কৰে তাৰ গন্তব্যে পৌছাল যদি বাসেৰ গতিবেগ 60 কিঃমিঃ/ঘণ্টা হয় এবং বাসটি ৰবিকে 2 ঘণ্টায় গন্তব্যস্থলে পৌছিয়ে দেয়, তবে ৰবিৰ গন্তব্যে পৌছোৱাৰ গড় গতিবেগ নির্ণয় কর।

- (1) 50 km/hr / কিঃমিঃ/ ঘণ্টা
(2) 45 km/hr / কিঃমিঃ/ ঘণ্টা
(3) 35 km/hr / কিঃমিঃ/ ঘণ্টা
(4) 25 km/hr / কিঃমিঃ/ ঘণ্টা

35. Solve the given algebraic expression

$$x^2 - 2xy + y^2 \text{ at } x = -3 \text{ and } y = 2$$

$x = -3$ আৰু $y = 2$ বাবে $x^2 - 2xy + y^2$ বীজ গাণিতিক বাশিৰ সমাধান উলিওৱা।

যখন $x = -3$ ও $y = 2$ তখন $x^2 - 2xy + y^2 = ?$

- (1) 1 (2) 16
(3) 4 (4) 25

36. The area of square plot is given as 441 m^2 . What will be the perimeter of the given square plot

এখন বৰ্গাকাৰ ক্ষেত্ৰৰ কালি 441 বৰ্গমিটাৰ হলে ইয়াৰ পৰিসীমা কিমান হ'ব?

বৰ্গাকৃতি একটি জমির ক্ষেত্রফল 441 বর্গমিটার হলে, জমিটির পরিসীমা কত?

- (1) 21 m / মি (2) 63 m / মি
(3) 84 m / মি (4) 90 m / মি

37. Ram covered a distance in $\frac{7}{16}$ hour. Varun covered the

same distance in $\frac{8}{16}$ hr who took longer time to cover the distance and by how much

ৰামে এটা নিৰ্দিষ্ট দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰোতে সময় লয় $\frac{7}{16}$ ঘণ্টা। সেই

একে দূৰত্ব বৰুনে অতিক্ৰম কৰোতে সময় লয় $\frac{8}{16}$ ঘণ্টা। কোনে সেই

দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিবলৈ সময় বেছি লয় আৰু কিমান বেছি সময় লয়।

ৰাম $\frac{7}{16}$ ঘণ্টায় কিছু দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে, বৰুণ ওই একই দূৰত্ব $\frac{8}{16}$

ঘণ্টায় অতিক্ৰম কৰে, তবে কে বেশী সময় নিয়েছে এবং কত বেশী সময় নিয়েছে?

- (1) Ram by $\frac{1}{8}$ hour / ঘণ্টা

- (2) Varun by $\frac{1}{8}$ hour / ঘণ্টা

- (3) Ram by $\frac{1}{16}$ hour / ঘণ্টা

- (4) Varun by $\frac{1}{16}$ hour / ঘণ্টা

38. The number of girls are one fourth the number of boys in the class. If the number of boys are 32, Find the total number of student in class

এটা শ্ৰেণীত ছোৱালীৰ সংখ্যা লৰাৰ সংখ্যাৰ এক চতুৰ্থাংশ, যদি লৰাৰ সংখ্যা 32 হয়, তেন্তে শ্ৰেণীটোত থকা মুঠ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ সংখ্যা নির্ণয় কৰা।

একটি শ্ৰেণীতে ছাত্ৰীৰ সংখ্যা ছাত্ৰৰ সংখ্যাৰ এক চতুৰ্থাংশ। যদি ছাত্ৰৰ সংখ্যা 32 হয়, তবে শ্ৰেণীতে মোট ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ সংখ্যা কত?

- (1) 8 (2) 24
(3) 16 (4) 40

39. Logan is looking for the Prime factors of 162. He knows that one of the Prime factor is 2. Which is the other prime factors?

লোগানে 162 ৰ মৌলিক উৎপাদক উলিয়াব বিছাৰিছে। সি জানে যে ইয়াৰে এটা মৌলিক উৎপাদক হৈছে 2, আনটো মৌলিক উৎপাদক হ'ব—

লোগান 162 এর মৌলিক উৎপাদক নির্ণয়ের চেষ্টা করছে, যদি একটি মৌলিক উৎপাদক 2 হয়, তবে অপর মৌলিক উৎপাদক কত?

- (1) 9 (2) 7
(3) 3 (4) 1

40. Solve $\frac{4}{160} + 0.035$

$\frac{4}{160} + 0.035$ ৰ সৰলাকৃত ৰূপটো হৈছে—

মান নির্ণয় কর $\frac{4}{160} + 0.035$

- (1) 0.06 (2) 0.16
(3) 0.05 (4) 0.04

SCIENCE / বিজ্ঞান (60 Marks)

41. What is the order of the colours in the spectrum formed when white light passes through a triangular prism?

বগা পোহৰ এটা ত্ৰিভুজাকাৰ প্ৰিজমৰ মাজেৰে পাৰ হৈ গলে সৃষ্টি হোৱা বৰ্ণালীত বঙৰ ক্ৰমটো হ'ব—

সাদা আনো একটি ত্ৰিভুজাকাৰ প্ৰিজমৰ মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় বৰ্ণালী ৰঙেৰ কী ক্ৰম তৈরি হয়—

(1) red, orange, green, blue, yellow, indigo, violet

ৰঙা, কমলা, সেউজীয়া, নীলা, হালধীয়া, গাঢ়নীলা, বেঙনীয়া

লাল, কমলা, সবুজ, নীল, হালুদ, গাঢ়নীল, বেঙনী

(2) red, orange, green, yellow, blue, indigo, Violet

ৰঙা, কমলা, সেউজীয়া, হালধীয়া, নীলা, গাঢ়নীলা, বেঙনীয়া

লাল, কমলা, সবুজ, হালুদ, নীল, গাঢ়নীল, বেঙনী

(3) red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet

ৰঙা, কমলা, হালধীয়া, সেউজীয়া, নীলা, গাঢ়নীলা, বেঙনীয়া

লাল, কমলা, হালুদ, সবুজ, নীল, গাঢ়নীল, বেঙনী

(4) red, yellow, orange, green, blue, indigo, Violet

ৰঙা, হালধীয়া, কমলা, সেউজীয়া, নীলা, গাঢ়নীলা, বেঙনীয়া

লাল, হালুদ, কমলা, সবুজ, নীল, গাঢ়নীল, বেঙনী

42. A quantity has value of -6.0 m/s. It may be the _____ এটা ৰাশিৰ মান -6.0 মি/ছে। ৰাশিটো _____ হ'ব।

একটি ৰাশিৰ মান -6.0 মি/সে। ৰাশিটি _____।

(1) Speed of a particle

এটা পদাৰ্থ কণাৰ দ্ৰুতি

একটি পদাৰ্থ কণাৰ দ্ৰুতি

(2) Velocity of a particle

এটা পদাৰ্থ কণাৰ বেগ

একটি পদাৰ্থ কণাৰ বেগ

(3) Position of a particle

এটা পদাৰ্থ কণাৰ স্থান

একটি পদাৰ্থ কণাৰ অবস্থান

(4) Displacement of a particle

এটা পদাৰ্থ কণাৰ সৰণ

একটি পদাৰ্থ কণাৰ সৰণ

43. A virtual image can never be _____

এটা অসৎ প্ৰতিবিস্ত কেতিয়াও _____

একটি অসৎ প্ৰতিবিস্ত কখনই হতে পাবেনা _____

(1) smaller than the object

লক্ষ্য বস্তুতকৈ সৰু হ'ব নোৱৰে

লক্ষ্য বস্তুৰ চেয়ে ছোট

(2) larger than the object

লক্ষ্য বস্তুতকৈ ডাঙৰ হ'ব নোৱৰে

লক্ষ্য বস্তুৰ চেয়ে বড়

(3) captured on paper

কাগজত বন্দী কৰিব নোৱাৰি

কাগজে বন্দী

(4) upright if the object is upright

থিয় হ'ব নোৱাৰে যদি লক্ষ্য বস্তু থিয় হয়

খাড়া, যদি লক্ষ্য বস্তু খাড়া হয়

44. A car moves with a speed of 60 km h^{-1} for 20 min and then

at a speed of 30 km h^{-1} for the next 20min. The total distance covered by the car is _____

এখন গাড়ী 20 মিনিটৰ বাবে 60 কিঃমিঃ/ঘন্টা গতি কৰি আকৌ 20

মিনিটৰ বাবে 30 কিঃমিঃ/ঘন্টা বেগেৰে গতি কৰে। গাড়ীখনে অতিক্ৰম

কৰা মুঠ দূৰত্ব হ'ব—

একটি গাড়ী 60 কিঃমিঃ/ঘন্টা গতিবেগে প্ৰথম 20 মিনিট এবং পরবর্তী

20 মিনিট 30 কিঃমিঃ/ঘন্টা গতিবেগে অগ্রসর হয়, গাড়ীটি মোট কত

দূৰত্ব অতিক্ৰম করে?

(1) 10 km

(2) 20 km

(3) 30 km

(4) 40 km

45. Which of the following motions is not uniform?

তলৰ কোনটো গতি সুষম গতি নহয়?

নিচের কোনটি সুষম গতি নয়?

- (1) A satellite in orbit around the Earth
পৃথিবী ওচৰা-ওচৰি কক্ষপথত থকা এটা উপগ্রহ
পৃথিবীৰ আশেপাশে কক্ষপথে থকা এটা উপগ্রহ
- (2) A ball rolls along a table without changing Velocity
বেগৰ পৰিবৰ্তন নোহোৱাকৈ টেবুল এখনৰ ওপৰত বাগৰি
থকা এটা বল
একটি বল বেগ পৰিবৰ্তন না কৰে একটি টেবিল বৰাবৰ
ঘূৰ্ণায়মান
- (3) A jogger runs 50 m along a straight track at a constant speed
এখন জগাৰে 50 মিটাৰ দীঘল বৈখিক পথত একে বেগেৰে
গতি কৰি থকা
একটি কক্ষপথ বৰাবৰ ধ্ৰুবকগতিতে একটি জগাৰ 50 মিনিট
বেগে চলে
- (4) An elevator moves vertically upward at zero acceleration
উলম্ব দিশত শূণ্য ত্বৰণত গতি কৰি থকা এখন লিফ্ট
একটি লিফ্ট শূণ্য ত্বৰনে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে চলে

46. As the distance of an object from a converging mirror decreases, the image

এখন অভিসাৰী দাপোনৰ ক্ষেত্ৰত লক্ষ্য বস্তুৰ দূৰত্ব কমিলে, প্রতিবিম্বৰ
একটি অভিসাৰী দপণের ক্ষেত্রে লক্ষ্যবস্তুর দূরত্ব কমিলে, প্রতিবিম্বের

- (1) increases in size and moves away from the Mirror
আকাৰ বৃদ্ধি হ'ব আৰু দাপোনৰ পৰা আতৰি যাব।
আকাৰ বৃদ্ধি হবে এবং দপণ থেকে দূরে সরে যাবে।
- (2) increases in size and moves toward the Mirror
আকাৰ বৃদ্ধি হ'ব আৰু দাপোনৰ ওচৰলৈ চাপি আহিব।
আকাৰে বৃদ্ধি হবে এবং দপণের কাছে চলে আসবে
- (3) decreases in size and moves away from the Mirror
আকাৰ কমিব আৰু দাপোনৰ পৰা আতৰি যাব
আকাৰ হ্রাস পাবে এবং দপণ থেকে দূরে সরে যাবে
- (4) decreases in size and moves toward the Mirror
আকাৰ কমিব আৰু দাপোনৰ ফালে চাপি আহিব।
আকাৰে হ্রাস পাবে এবং দপণের কাছে চলে আসবে

47. Choose the incorrect match.

অশুদ্ধটো বাছি উলিওৱা।

অশুদ্ধটি বেছে বেরকরেন।

- | | |
|-----------------------------------|---|
| (1) m/s – velocity
মি/ছে - বেগ | (2) m/s ² – acceleration
মি/ছে ² - ত্বৰণ |
| মি/সে - বেগ | মি/সে ² - ত্বৰণ |

- | | |
|--|---|
| (3) light year – distance
আলোকবৰ্ষ - দূৰত্ব | (4) m ² /s – displacement
মি ² /ছে - সৰণ |
| আলোকবৰ্ষ - দূৰত্ব | মি ² /সে - সৰণ |

48. Ahmad looked up at the night sky and observed the things he could see. From the things he could see, he made a list of the sources of light in night sky. What should he write down on his list

আহমেদে ৰাতিৰ আকাশৰ ফালে চাই সি দেখা পোৱা বস্তু সমূহ নিৰীক্ষন
কৰে। সি যি সমূহ বস্তু ৰাতিৰ আকাশত দেখা পাইছিল তাৰ পৰা ৰাতি
ৰ আকাশৰ পোহৰৰ উৎস সমূহৰ এখন তালিকা বনায়। এই তালিকাত
সি কি কি লিখিব পাৰে?

আহমেদ ৰাতিৰ আকাশেৰদিকে তাকালেন এবং পর্যবেক্ষণ করলেন যে
গুলো সে দেখতে পায়। সে যে জিনিসগুলো দেখতে পায় তা থেকে,
ৰাতিৰ আকাশেৰ আলোৰ উৎসেৰ একটি তালিকা তৈরি করলেন। এই
তালিকাৰ সে কী লিখেছিল?

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (i) Moon / চন্দ্ৰ | (ii) Stars / তৰা / তারা |
| (iii) Cloud / ডাৰৰ / মেঘ | |

- (1) (i) only / মাত্ৰ (i) / শুধুমাত্ৰ (i)
- (2) (iii) only / মাত্ৰ (iii) / শুধুমাত্ৰ (iii)
- (3) (i) & (ii) / (i) আৰু (ii) / (i) এবং (ii)
- (4) (ii) & (iii) / (ii) আৰু (iii) / (ii) এবং (iii)

49. In circular motion the _____

বৃত্তীয় গতিত _____

বৃত্তাকার গতিতে _____

- (1) Direction of motion is fixed
গতিৰ দিশ স্থায়ী হয় / গতিৰ দিক স্থির হয়
- (2) Direction of motion changes continuously
গতিৰ দিশ ক্ৰমান্বয়ে পৰিবৰ্তন হয়
গতিৰ দিক ক্ৰমাগত পৰিবৰ্তিত হয়
- (3) Acceleration is zero
ত্বৰণ শূণ্য হয় / ত্বৰণ শূণ্য হয়
- (4) Velocity is constant
বেগ ধ্ৰুবক হয়

50. A man standing in front of a plane mirror finds his image to be at a distance of 6 metre from himself. The distance of man from the mirror is-

সমতল দাপোনৰ সন্মুখৰ থিয় হৈ থকা মানুহৰ এজনৰ প্রতিবিম্ব যদি
তেঁওৰ পৰা 6 মিটাৰ দূৰত্বত গঠিত হয়, তেন্তে দাপোন খনৰ পৰা
মানুহজনৰ দূৰত্ব হ'ব—

একটি সমতল দপণের সামনে দাড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তির প্রতিবিম্ব
তার নিজের থেকে 6 মিটার দূরত্বে গঠিত হয়। দপণ থেকে এই ব্যক্তির
দূরত্ব হবে

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

51. Electricity does not flow through _____
_____ ব মাজেদি বিদ্যুৎ প্রবাহিত হব নোৱাৰে।
_____ এর মধ্য দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় না।

- (1) Human body / মানুহৰ শৰীৰ / মানবদেহ
(2) Animal body / প্ৰাণীৰ শৰীৰ / প্ৰাণীদেহ
(3) Rubber / ৰবৰ / ৰবার
(4) Silver / ৰূপ / ৰূপ

52. The motion of a pendulum is _____
দোলকৰ গতি _____

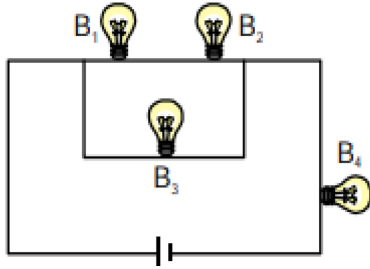
একটি পেডুলামের গতি হল _____

- (1) Rotatory / ঘূৰ্ণন / ঘূৰ্ণায়মান
(2) oscillatory / দোলকীয় / দোলায়মান
(3) curvilinear / বক্রীয় / বক্র
(4) rectilinear / সৰল বৈখিক / সরলরৈখিক

53. In the circuit shown if bulb B₁ fuses then which bulb will not glow

তলত দেখুওৱা বন্ধনীত যদি B₁ বাল্বটো ফিউজ হয়, তেন্তে কোনটো বাল্ব নজ্বলিব?

নিচের সার্কিটে দেখানো হয়েছে যদি বাল্ব B₁ ফিউজ হয় তবে কোনটি বাল্ব জ্বলবেনা—



- (1) B₂ (2) B₃
(3) B₄ (4) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

54. Which observation demonstrates that light waves travel much faster than sound waves

তলৰ কোনটো পৰ্যবেক্ষনে এইটো স্পষ্ট কৰে যে পোহৰ তৰংগই শব্দ তৰংগতকৈ অধিক বেগত গতি কৰে?

নিচের যে পর্যবেক্ষনটি এটা প্রমাণিত করে যে, শব্দ তরঙ্গের চেয়ে আলোক তরঙ্গ অধিক গতিবেগে চলে, তাহল —

- (1) An exploding firework is seen before it is Heard
আতশ বাজীৰ বিস্ফোৰণ ইয়াৰ শব্দ শুনাৰ আগতে দেখা যায়
শব্দ শোনাৰ আগেই আতশবাজীৰ বিস্ফোৰণ দেখা যায়
(2) Light from the Sun takes eight minutes to reach Earth
সূৰ্যৰ পোহৰ পৃথিৱী পাওতে আঠ মিনিট সময় লাগে
সূৰ্য থেকে আলো পৃথিৱীতে পৌছাতে আট মিনিট সময় লাগে

(3) Thunder can be heard before lightning is seen

বজ্রপাত দেখাৰ আগতে ইয়াৰ শব্দ শুনিব পাৰি

বজ্রপাত দেখাৰ আগেই বজ্রপাতের শব্দ শোনা যায়

(4) A returning echo is heard after a Split second Delay

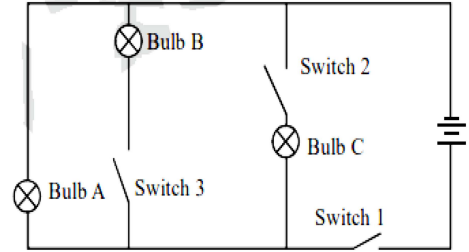
পলকতে প্রতিধ্বনীর শব্দ শুনিব পাৰি

মুহূর্তের বিলম্ব পরেই একটি প্রত্যাবর্তন প্রতিধ্বনি শোনা যায়।

55. The diagram below shows an electric circuit

তলত দিয়া চিত্রত এখনি বৈদ্যুতিক বন্ধনীৰ চিত্র দেখুওৱা হৈছে

নিচের একটি বৈদ্যুতিক চার্কিটের চবি দেখান হচ্ছে।



In which order must you close the switches so that bulb A lights up first, followed by bulb B and then bulb C

কি ক্রমত চুইছ কেইটা বন্ধ কৰিলে প্ৰথমে বাল্ব A, তাৰ পাছত বাল্ব B আৰু শেষত বাল্ব C জ্বলি উঠিব?

কোন পদ্ধতিক্রমে বাল্বের সুইচগুলো তুমি বন্ধ করবে, যাতে বাল্ব A প্রথমে তারপর বাল্ব B এবং বাল্ব C জ্বলে উঠবে

	First	Second	Third
1	Switch 1	Switch 2	Switch 3
2	Switch 3	Switch 2	Switch 1
3	Switch 2	Switch 3	Switch 1
4	Switch 1	Switch 3	Switch 2

56. Which alloy is used for making the element of electric heater?

বৈদ্যুতিক হিটাৰ তৈয়াৰ কৰিবলৈ কেনটো সংকৰ ধাতু ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

বৈদ্যুতিক হিটারের উপাদান তৈরিতে কোন সংকর ধাতু ব্যবহার করা হয়?

- (1) Brass / পিতল
(2) Solder / ছোল্ডাৰ / তাতাল
(3) Nichrome / নিক্ৰম / নিক্ৰোম
(4) Alnico / আলনিকো

57. An oxide of iron from the following is _____

তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো লোৰ অক্সাইড?

নিচের কোনটি আইরনের একটি অক্সাইড?

- (1) Mud / বোকা মাটি / কাদা মাটি
(2) Dust / ধূলি কণা / ধূলিকনা

- (3) Rust / মামৰ / মরিচা
(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও নয়
58. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow$ a gas. The gas is _____
 $Zn + H_2SO_4 \rightarrow$ এটা গেছ। গেছটো হল _____
 $Zn + H_2SO_4 \rightarrow$ একটি গ্যাস। গ্যাসটি হল _____
(1) O_2 / অক্সিজেন (2) N_2 / নাইট্রোজেন
(3) H_2 / হাইড্রোজেন (4) CO_2 / কাৰ্বন ডাই অক্সাইড
59. Which of the following is an irreversible change?
তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো অপ্ৰত্যাহৰ্ত্তী পৰিবৰ্তন?
নিচের কোনটি অপৰিবৰ্তনীয় পৰিবৰ্তন?
(1) Change of water into steam
পানী ভাপলৈ পৰিবৰ্তন / জল বাষ্প পৰিবৰ্তন
(2) Melting of wax / মম গলন / মোমের গলন
(3) Transpiration / প্ৰস্বেদন
(4) Corrosion / ক্ষয়ভৰন / ক্ষয়ভবন
60. Which of the following is an antacid?
তলৰ কোনটো এন্টাছিড? / নিচের কোনটি অ্যান্টিসিড?
(1) $Mg(OH)_2$ (2) $NaOH$
(3) H_2SO_4 (4) H_2O
61. What is injected into the skin when an ant bites?
পৰুৱাৰ কামোৰত ছালৰ ভিতৰত কি প্ৰবেশ কৰে?
পিঁপড়ের কামড়ে ত্বকের ভিতর কী প্ৰবেশ কৰে?
(1) Acid / এছিড / অ্যাসিড (2) Base / ক্ষাৰ / ক্ষাৰ
(3) Salt / লৱন / লবণ (4) Water / পানী / জল
62. How does colourless phenolphthalein change in the presence of bases?
ক্ষাৰৰ উপস্থিতিত বৰনহীন ফিনফথেলিন কেনেদৰে পৰিবৰ্তন হয়?
ক্ষাৰের উপস্থিতিতে বৰ্ণহীন ফেনোলফথালিন কীভাবে পৰিবৰ্তিত হয়?
(1) Remains colourless / বৰনহীন / বৰ্ণহীন হয়ে যায়
(2) Becomes pink / গুলপীয়ালৈ পৰিবৰ্তন হয়
/ গোলাপী হয়ে যায়
(3) Becomes red / ৰঙালৈ পৰিবৰ্তন হয় / লাল হয়ে যায়
(4) Becomes green / সেউজীয়ালৈ পৰিবৰ্তন হয়
/ সবুজ হয়ে যায়
63. Which of the following substances react with each other to form salt and water only?
তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো এটা আনটোৰ সৈতে বিক্ৰিয়া কৰি লৱন আৰু পানী উৎপন্ন কৰে?
নিচের কোন পদার্থগুলো একে অপরের সংস্ক বিক্ৰিয়া করে শুধুমাত্র লবণ এবং জল তৈরি করে?
(1) Dilute sodium hydroxide and dilute hydrochloric acid
লঘু ছিডিয়াম হাইড্ৰক্সাইড আৰু লঘু হাইড্ৰক্লৰিক এছিড
লঘু, সোডিয়াম হাইড্ৰক্সাইড এবং লঘু হাইড্ৰক্লৰিক অ্যাসিড
- (2) Magnesium and dilute hydrochloric acid
মেগনেছিয়াম আৰু লঘু হাইড্ৰক্লৰিক এছিড
ম্যাগনেছিয়াম এবং লঘু হাইড্ৰক্লৰিক অ্যাসিড
(3) Copper sulphate and dilute sulphuric acid
কপাৰ ছালফেট আৰু লঘু ছালফিউৰিক এছিড
কপাৰ সালফেট এবং লঘু সালফিউৰিক অ্যাসিড
(4) Washing soda solution in water and dilute nitric acid
জলীয় ৱাশিংছুডা আৰু লঘু নাইট্ৰিক এছিড
জলীয় দ্ৰবীভূত ওয়াশিং সোডা এবং লঘু নাইট্ৰিক অ্যাসিড
64. Which is the weakest acid among the following?
তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো আটাইতকৈ দুৰ্বল এছিড?
নিচের মধ্যে সবচেয়ে দুৰ্বল অ্যাসিড কোনটি?
(1) Citric acid / ছাইট্ৰিক এছিড / সাইট্ৰিক অ্যাসিড
(2) Sulphuric acid / ছালফিউৰিক এছিড
/ সালফিউৰিক অ্যাসিড
(3) Hydrochloric acid / হাইড্ৰক্লৰিক এছিড
/ হাইড্ৰক্লৰিক অ্যাসিড
(4) Nitric acid / নাইট্ৰিক এছিড / নাইট্ৰিক অ্যাসিড
65. Paheli wanted to buy a gift made of animal fibre obtained without killing the animal. Which of the following would be the right gift for her to buy?
পাহেলীয়ে প্ৰাণীক হত্যা নকৰাকৈ প্ৰাণীজ আহৰ দ্বাৰা তৈয়াৰী উপহাৰ কিনিব বিচাৰিছে। তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো উপহাৰ তাইৰ বাবে সঠিক হব?
পাহেলী প্ৰাণী হত্যা না করে প্ৰাণীৰ ফাইবাৰ দিয়ে তৈরি একটি উপহাৰ কিনতে চেয়েছিলেন। নিচের কোনটি তার কিনাৰ জন্য সঠিক উপহাৰ হবে?
(1) Woollen shawl / উলৰ শ্বাল / পশমী শাল
(2) Silk scarf / ছিঙ্ক স্কাৰ্ফ / সিল্ক স্কাৰ্ফ
(3) Animal fur cap / পশমি টুপি / প্ৰাণীৰ পশমী টুপি
(4) Leather jacket / চামৰাৰ জ্যাকেট / চামড়ার জ্যাকেট
66. Silk fibre is obtained from _____
বেশম তন্তু _____ ৰ পৰা পোৱা যায়।
বেশম তন্তু _____ থেকে পাওয়া যায়
(1) fleece of sheep / ভেড়াৰ নোম / ভেড়ার নোম
(2) cotton ball / কপাহ / কাপাস
(3) cocoon / বেশম পোকৰ খোল / বেশম গুটি
(4) shiny jute stalk / উজ্বল পাটৰ দণ্ডৰ পৰা / পাটতন্তু
67. Which of the following properties of iron is NOT a physical property?
তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো ধৰ্ম লোৰ ভৌতিক ধৰ্ম নহয়?
লোহাৰ নিম্নলিখিত ধৰ্মগুলোর মধ্যে কোনটি ভৌতিক ধৰ্ম নয়?
(1) Electrical conductivity / বৈদ্যুতিক পৰিবাহীতা
/ তড়িৎ পৰিবাহীতা

- (2) Magnetic property / চুম্বকীয় ধর্ম
 (3) Good conductor of heat / তাপৰ সুপৰিবাহীতা
 / তাপেৰ সুপৰিবাহীতা
 (4) with moisture to get rusted
 / জলীয় ভাপৰ সৈতে মামৰ সৃষ্টি কৰা
 / মারচা পেতে জলীয়বাষ্পেৰ উপস্থিতি
68. When the soil is too basic, plants do not grow well in it. To improve its quality what must be added to the soil? মাটি অত্যধিক ক্ষাৰকীয় হলে ইয়াত উদ্ভিদৰ ভালদৰে বৃদ্ধি নহয়। মাটিৰ গুণাগুণ উন্নত কৰিবলৈ কি যোগ কৰিব লাগিব? মাটি অত্যধিক ক্ষাৰীয় হলে উদ্ভিদেৰ বৃদ্ধি ভালো হয় না। মাটিৰ গুণাগুণ বৃদ্ধি কৰতে হলে কী যোগ কৰতে হবে।
 (1) Organic matter / জৈৱ পদাৰ্থ / জৈৱ পদাৰ্থ
 (2) Quick lime / পোৰা চুন / কলিচুল
 (3) Slaked lime / জলীয় চুন
 (4) Calamine solution/ ক্যালামাইন দ্ৰৱ / ক্যালামাইন দ্ৰৱন
69. Which of the following set of substances contain acids? তলত দিয়া কোনযোৰ পদাৰ্থত এছিড আছে? নিচের কোনটি পদার্থে অ্যাসিড আছে?
 (1) Grapes, lime water / আঙুৰ, চুন পানী / আঙুৰ, চুন জল
 (2) Vinegar, soap / ভিনেগাৰ, চাবোন / ভিনেগাৰ, সাবান
 (3) Curd, milk of magnesia / দৈ, মিল্ক অফ মেগনেছিয়া
 দই, ম্যাগনেছিয়াৰ দুধ
 (4) Curd, vinegar / দৈ, ভিনেগাৰ / দই, ভিনেগাৰ
70. Which one of the following is not a breed of sheep? তলত দিয়াবোৰৰ কোনটো ভেড়াৰ প্ৰজাতি নহয়? নিচের কোনটি ভেড়াৰ প্ৰজাতি নয়?
 (1) Murrah / মুৰাহ / মুররাহ
 (2) Marwari / মাৰৱাৰী / মাড়ওয়ারী
 (3) Lohi / লহি / লোহি
 (4) Nali / নালি / নালী
71. What does a vascular system transport? সংবহন তন্ত্ৰই কি পৰিবহণ কৰে? সংবহনতন্ত্ৰ কী পৰিবহন কৰে?
 (1) Seeds, water and Food
 বীজ, পানী আৰু খাদ্য / বীজ, জল এবং খাদ্য
 (2) Seeds, water and sunlight
 বীজ, পানী আৰু সূৰ্যৰপোহৰ / বীজ, জল এবং সূৰ্যলোক
 (3) water, mineral salts and food
 পানী, খনিজ লৱণ আৰু খাদ্য
 জল খনিজ লবন এবং খাদ্য
 (4) Water, sunlight and mineral salts
 পানী, সূৰ্যৰ পোহৰ আৰু খনিজলৱণ
 জল, সূৰ্যলোক এবং খনিজ লবণ
72. Which of the following is a non-flowering and seedless plants that grows on land? তলৰ কোনটো বীজহীন অপুষ্পক উদ্ভিদ মাটিত হয়? নিচের কোনটি বীজহীন অপুষ্পক উদ্ভিদ যা মাটিতে জন্মায়?
 (1) Fern / ঢেকীয়া / ঢেকিয়া
 (2) Pine tree / সৰল গছ / পাইন গাছ
 (3) Hydrilla / হাইড্ৰিলা
 (4) Lily plant / পদুম ফুল / শাপলা
73. In which of the following regions of human alimentary canal does absorption takes place? মানুহৰ খাদ্যনালীৰ কোনটো অংশত খাদ্য শোষণ হয়? মানুহেৰ খাদ্যনালীৰ কোন অংশ খাদ্য শোষণ হয়?
 (i) Oesophagus / ইছ'ফেগাছ / খাদ্যনালী
 (ii) Liver / যকৃৎ
 (iii) Small intestine / ক্ষুদ্ৰান্ত্ৰ
 (iv) Large intestine / বৃহদান্ত্ৰ
 (1) Both (ii) and (iii) / (ii) আৰু (iii) / (ii) এবং (iii)
 (2) Both (iii) and (iv) / (iii) আৰু (iv) / (iii) এবং (iv)
 (3) (ii) (iii) and (iv) / (ii) আৰু (iii) / (ii) এবং (iii)
 (4) All of the above / আটাইকেইটা/ উপরেৰ সবগুলো
74. A simplified word equation for photosynthesis is Carbon dioxide + water → glucose + oxygen What other necessary factors for photosynthesis are not highlighted in this equation? সালোক সংশ্লেষণ প্ৰক্ৰিয়াৰ সৰল সমীকৰণটো হৈছে কাৰ্বন ডাই অক্সাইড + পানী → গ্লুকোজ + অক্সিজেন এই সমীকৰণতে সালোক সংশ্লেষণ প্ৰক্ৰিয়াৰ অন্য কোনবোৰ আৱশ্যকীয় কাৰণ সমূহ দেখুওৱা হোৱা নাই? সালোক সংশ্লেষণ প্ৰক্ৰিয়াৰ সৰল সমীকৰণটি হল কাৰ্বনডাই অক্সাইড + জল → গ্লুকোজ + অক্সিজেন সালোক সংশ্লেষণেৰ জন্য কোন অত্যাৱশ্যকীয় কাৰণ সমূহ এই সমীকৰনে চিহ্নিত কৰা হয়নি?
 (1) Humidity and light
 আৰ্দ্ৰতা আৰু পানী / আৰ্দ্ৰতা এবং আলো
 (2) Chlorophyll and light
 ক্লৰফিল আৰু পোহৰ / ক্লোরোফিল এবং আলো
 (3) Light and nutrients
 পোহৰ আৰু পুষ্টি / আলো এবং পুষ্টি
 (4) Chlorophyll and nutrients
 ক্লৰফিল আৰু পুষ্টি / ক্লোরোফিল এবং পুষ্টি
75. What is the ultimate source of energy for all living organisms? সকলো জীৱৰ বাবে শক্তিৰ চূড়ান্ত উৎস কি? সমস্ত জীবন্ত প্ৰাণীৰ জন্য শক্তিৰ চূড়ান্ত উৎস কী?
 (1) Water energy / জল শক্তি
 (2) Wind energy / বায়ু শক্তি

(3) Solar energy / সৌৰ শক্তি / সৌৰ শক্তি

(4) Chemical energy / ৰাসায়নিক শক্তি / ৰাসায়নিক শক্তি

76. During photosynthesis _____

সালোক সংশ্লেষণৰ সময়ত _____

সালোক সংশ্লেষণৰ সময় _____

(1) Solar energy is converted into mechanical energy

সৌৰশক্তি যান্ত্ৰিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ হয়

সৌৰশক্তি যান্ত্ৰিক শক্তিতে ৰূপান্তৰ হয়

(2) Solar energy is converted into chemical energy

সৌৰশক্তি ৰাসায়নিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ হয়

সৌৰশক্তি ৰাসায়নিক শক্তিতে ৰূপান্তৰ হয়

(3) Chemical energy is converted into mechanical energy

ৰাসায়নিক শক্তি যান্ত্ৰিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ হয়

ৰাসায়নিক শক্তি যান্ত্ৰিক শক্তিতে ৰূপান্তৰ হয়

(4) Bioenergy is converted into chemical Energy

জৈব শক্তি ৰাসায়নিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ হয়

জৈব শক্তি ৰাসায়নিক শক্তিতে ৰূপান্তৰ হয়

77. Bile is produced in _____ and stored in _____

পিত্তৰস _____ ত উৎপন্ন হয় আৰু ত _____ জমা হয়।

পিত্তৰস _____ এৰ মध्ये উৎপন্ন হয় এবং _____ এৰ মध्ये জমা হয়।

(1) Blood; gall bladder / তেজ, পিত্ত / ৰক্ত, পিত্ত

(2) Liver; spleen / যকৃৎ, প্লীহা / যকৃৎ, প্লীহা

(3) Liver; gall bladder / যকৃৎ, পিত্ত / যকৃৎ, পিত্ত

(4) Gall bladder; liver / পিত্ত, যকৃৎ / পিত্ত, যকৃৎ

78. Cud is the name given to the food of ruminants which is

ৰোমস্থন হৈছে ৰোমস্থক প্ৰাণীৰ এবিধ খাদ্যৰ নাম যিটো হৈছে _____

খাদ্য

ৰোমস্থক প্ৰাণীৰ খাদ্য হ'ছে জাবৰ (ৰোমস্থন) যা হল _____ খাদ্য

(1) Swallowed and undigested

গিলি খোৱা আৰু অজীৰণ / গিলে খাওয়া এবং অপাচ্য

(2) Swallowed and partially digested

গিলিখোৱা আৰু আংশিক ভাবে পাচন

গিলেখাওয়া এবং আংশিক ভাবে পাচ্য

(3) Properly chewed and partially Digested

সঠিক ভাবে চুবুৱা আৰু আংশিক ভাবে পাচন

সঠিক ভাবে চিবানো এবং আংশিক ভাবে পাচ্য

(4) Properly chewed and completely Digested

সঠিক ভাবে চুবুৱা আৰু পূৰ্ণ পাচন

সঠিক ভাবে চিবানো এবং সম্পূৰ্ণৰূপে পাচ্য

79. Read the following statements with reference to the villi of small intestine

তলত দিয়া উক্তি সমূহ ক্ষুদ্ৰান্ত্ৰত থকা ভিল্লিৰ ক্ষেত্ৰত অধ্যয়ন কৰা নিচের উক্তিসমূহ ক্ষুদ্ৰান্ত্ৰের ভিল্লি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কৰে—

(i) They have very thin wall

ইহঁতৰ অতি পাতল বেৰ থাকে

তাদের খুবই পাতলা দেয়াল আছে

(ii) They have a network of thin and small blood vessels close to the surface

ইহঁতৰ পৃষ্ঠৰ ওচৰত পাতল আৰু সৰু ৰক্তবাহি নালীৰ এক জাল সদৃশ স্তৰ আছে।

তাদের পৃষ্ঠের কাছাকাছি পাতলা এবং ছোট রক্তবাহী নালীর এক জাল সদৃশ স্তর আছে।

(iii) They have small pores through which food can easily pass

ইহঁতৰ গাত ক্ষুদ্ৰ ছিদ্র থাকে যাৰ মাজেদি খাদ্য সহজে পাৰ হৈ যাব পাৰে

তাদের ছোট ছিদ্র থাকে যার মধ্যদিয়ে খাদ্য সহজে যেতে পারে

(iv) They are finger – like Projections

এই সমূহ আঙুলি সদৃশ

তারা দেখতে প্ৰক্ষেপনের মতো আঙুল সদৃশ

Identify those statements which enable the villi to absorb digested food

কোনবোৰ উক্তিয়ে পাচনহোৱা খাদ্য ভিল্লিয়ে শোষণ কৰা বুজায় সেই উক্তিসমূহ চিহ্নিত কৰো যা ভিল্লিকে পাচন হওয়া খাদ্য শোষণ করতে সক্ষম

(1) (i), (ii) and (iv) / (i), (ii) আৰু (iii) / (i), (ii) এবং (iii)

(2) (ii), (iii) and (iv) / (ii), (iii) আৰু (iv) / (ii), (iii) এবং (iv)

(3) (iii) and (iv) / (ii) আৰু (iv) / (ii) এবং (iv)

(4) (i) and (iv) / (i) আৰু (iv) / (i) এবং (iv)

80. Gastric digestion takes place efficiently in _____

আমাশায়িক পাচন _____ ত সঠিক ভাবে সংঘটিত হয়।

পাকস্থলীসংক্রান্ত পাচন _____ সঠিক ভাবে সংঘটিত হয়।

(1) Acidic medium / এচিডিক মাধ্যম / অ্যাসিডিক মাধ্যমে

(2) Alkaline medium / ক্ষাৰকীয় মাধ্যম / ক্ষাৰীয় মাধ্যমে

(3) Neutral medium / প্ৰশমন মাধ্যম / প্ৰশমন মাধ্যমে

(4) Highly alkaline medium / অধিক ক্ষাৰকীয় মাধ্যম / অধিক ক্ষাৰীয় মাধ্যমে

81. How many premolars teeth found in mouth?

মূখগহবৰত কিমানটা পূৰ্বঃপেষক দাত থাকে ?

মূখগহবৰে কতগুলো পূৰ্বঃপেষকদন্ত থাকে ?

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

82. The enzymes present in the saliva convert _____
লালটিত থকা উৎসেচকে _____ লৈ ৰূপান্তৰ কৰে।
মুখৰ লালার মধ্যে থকা উৎসেচক গুলি _____ ৰূপান্তৰিত হয়।
- (1) Fats into fatty acids and glycerol
চৰ্বীক ফেটি এচিড আৰু গ্লিচাৰল
চৰ্বি ফ্যাটি অ্যাসিড এবং গ্লিসাৰলে
- (2) Starch into simple sugar
শ্বেতসাবক শৰ্কৰা / শ্বেতসার সবল শৰ্কৰাতে
- (3) Proteins into amino acids
প্রটিনক এমিণ এচিড / প্রোটিন অ্যামিনো অ্যাসিডে
- (4) Complex sugars into simple
Sugar
জটিল শৰ্কৰাক সবল শৰ্কৰা / কঠিন শৰ্কৰা সরল শৰ্কৰাতে
83. Sometimes when we do heavy exercise, anaerobic respiration takes place in our muscle cells. What is produced during this process?
আমি কেতিয়াবা অধিক কচৰং কৰিলে আমাৰ পেযীৰ কোষ সমূহত
অবাত শ্বসন হয়। এই প্রক্রিয়াত কি উৎপন্ন হয়?
কখনও আমরা অধিক পরিশ্রমের ব্যায়াম করলে আমাদের পেযী কোষ
অবাত শ্বাস-প্রশ্বাস ঘটে। এই প্রক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয়?
- (1) Alcohol and lactic acid / এলকহল আৰু লেকটিক এচিড
অ্যালকহল এবং ল্যাকটিক অ্যাসিড
- (2) Alcohol and CO_2 / এলকহল আৰু CO_2
অ্যালকোহল এবং CO_2
- (3) Lactic acid and CO_2 / লেকটিক এচিড আৰু CO_2
ল্যাকটিক অ্যাসিড এবং CO_2
- (4) Lactic acid only / কেৱল লেকটিক এচিড
শুধুমাত্র ল্যাকটিক এচিড
84. Breathing rate in human beings in normal condition is সাধাৰণ অৱস্থাত মানুহৰ শ্বাসক্রিয়াৰ হাৰ হৈছে _____
মানুষের স্বাভাবিক অবস্থায় শ্বাসক্রিয়ার হাৰ হৈছে _____
- (1) 12-15 times in a minute
মিনিটত 12-15 বাৰ / এক মিনিটে 12-15 বাৰ
- (2) 15-18 times in a minute
মিনিটত 15-18 বাৰ / এক মিনিটে 15-18 বাৰ
- (3) 18-22 times in a minute
মিনিটত 18-22 বাৰ / এক মিনিটে 18-22 বাৰ
- (4) 22-25 times in a minute
মিনিটত 22-25 বাৰ / এক মিনিটে 22-25 বাৰ
85. The muscular tube through which stored urine is passed out from the body is called _____
সঞ্চিত মূত্ৰ যিডাল পেযী - নলিকাৰ সহায়ত শৰীৰৰ পৰা বাহিৰলৈ
ওলাই আহে, তাক _____ বোলে।
সঞ্চিত মূত্ৰ যে পেযী নালীকাৰ মধ্য দিয়ে শৰীৰ থেকে বেরিয়ে যায়
তাকে _____ বলে।

- (1) Kideny / বৃক্ক
(2) Ureter / মূত্ৰবাহিণী
(3) Urethra / মূত্ৰনলী / মূত্ৰনালী
(4) Urinary bladder / মূত্ৰথলী
86. The absorption of nutrients and exchange of respiratory gases between blood and tissue takes place in
তেজ আৰু পেযীৰ মাজত পুষ্টি দ্ৰব্যৰ শোষণ আৰু শ্বাস যন্ত্ৰৰ গেছৰ
আধান-প্ৰদান _____ ত হয়।
রক্ত এবং, টিস্যুৰ মধ্যে পুষ্টিৰ শোষণ এবং শ্বাসযন্ত্ৰের গ্যাসের আদান-
প্ৰদান ঘটে যাৰ মাধ্যমে, তা হল—
- (1) Veins / শিৰা / শিৰা
(2) Arteries / ধমনী / ধমনী
(3) Heart / হৃৎপিণ্ড / হৃৎপিণ্ড
(4) Capillaries/ কৈশিক নলী / কৈশিক নালী
87. Aquatic animals like fish excrete their wastes in gaseous form as _____
জলজ প্ৰাণী যেনে মাছে ইহঁতৰ গেছীয় বৰ্জ্য পদাৰ্থ সমূহ _____
আকাৰে উলিয়াই দিয়ে।
মাছের মতো জলজপ্ৰাণী তাদের গ্যাসীয় বৰ্জ্য পদাৰ্থ হিসেবে ত্যাগ
কৰে—
- (1) Oxygen / অক্সিজেন
(2) Hydrogen / হাইড্ৰজেন
(3) Ammonia / এম'নিয়া / অ্যামোনিয়া
(4) Nitrogen / নাইট্ৰ'জেন
88. Vegetative propagation in potato takes place by _____
আলুৰ ক্ষেত্ৰত অঙ্গজ প্ৰজনন _____ ত হয়।
নিচের কোনটির দ্বারা আলুতে উদ্ভিজ্জ বংশবৃদ্ধি ঘটে—
- (1) Leaves / পাত / পাতা
(2) Stem / কাণ্ড / কাণ্ড
(3) Root / শীপা / শিকড়
(4) Seed / বীজ
89. In which of the following plants buds are present on the margins of leaves?
তলৰ কোনটো উদ্ভিদৰ মুকুল পাতৰ দাতিত থাকে?
নিচের কোন গাছে পাতার প্ৰান্তভাগে মুকুল থাকে?
- (1) Bryophyllum / বেৰ'ফাইলাম / পাথৰকুটি
(2) Touch me not / লাজুকী বন / লজ্জাবতী
(3) Chandan / চন্দন
(4) Coriander / ধণীয়া / ধনিয়া
90. In yeast reproduction occurs by
ইষ্টত _____ ৰ দ্বাৰা প্ৰজনন হয়।
ঈষ্টের দ্বারা যে প্ৰজনন ঘটে, তা হল—
- (1) Fragmentation / বিভাজন
(2) Binary fission / দ্বি-ভাজন
(3) Budding / মুকুলন
(4) Spore formation / বেণু গঠন / বেণু গঠন

91. Which of the following parts of a plant takes place in sexual reproduction?
তলত দিয়া উদ্ভিদৰ কোনটো অংশই যৌন প্রজনন প্রক্রিয়াত অংশ লয়?
নিচে দেওয়া উদ্ভিদের কোনটি অংশ যৌন প্রজনন ক্রিয়ায় অংশগ্রহণ
কৰে—

- (i) Flower / ফুল (ii) Seed / বীজ
(iii) Fruit / ফল (iv) Branch / ডাল / শাখা
(1) (i) and (ii) / (i) আৰু (ii) / (i) এবং (ii)
(2) (i) (ii) and (iii) / (i), (ii) আৰু (iii) / (i), (ii) এবং (iii)
(3) (iii) and (iv) / (iii) আৰু (iv) / (iii) এবং (iv)
(4) (ii) (iii) and (iv) / (ii) (iii) আৰু (iv)

/ (ii) (iii) এবং (iv)

92. Plants store waste materials in _____
উদ্ভিদে বর্জ্য পদার্থ সমূহ _____ ত জমা কৰে।

উদ্ভিদে বর্জ্য পদার্থ গুলো _____ এ জমা কৰে

- (1) Old leaves / পুরণি পাত / পুরান পাতা
(2) Vacuoles / বসধানী / রসধানী
(3) Both I and II/ (I) আৰু (II) উভয় / (I) এবং (II) উভয়ই
(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও নয়

93. The ovaries of different flowers may contain _____
বিভিন্ন ফুলৰ ডিম্বাশয়ত _____ থাকে।

বিভিন্ন ফুলের ডিম্বাশয়ে _____ থাকে।

- (1) Only one ovules / মাত্র এটা ডিম্বাণু / মাত্র একটি ডিম্বাণু
(2) Many ovules / বহুতো ডিম্বাণু / বহুসংখ্যক ডিম্বাণু
(3) One to many ovules / একৰো অধিক ডিম্বাণু /
একের অধিক ডিম্বাণু
(4) Only two ovules / মাত্র দুটা ডিম্বাণু / মাত্র দুটি ডিম্বাণু

94. Which of the following statement is / are true for sexual
reproduction in plants?

উদ্ভিদৰ যৌন প্রজননৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো উক্তি সত্য?

উদ্ভিদের যৌন প্রজননের ক্ষেত্রে নিচের কোন উক্তিটি সত্য?

- (i) Plants are obtained from seeds / উদ্ভিদ বীজৰ পৰা হয়
/ উদ্ভিদ বীজ থেকে পাওয়া যায়
(ii) Two plants are essential / দুটা উদ্ভিদৰ প্ৰয়োজন
/ দুটি উদ্ভিদের প্রয়োজন
(iii) Fertilization can occur only
after pollination
পৰাগযোগৰ শেষত কেবল নিষেচন হ'ব পাৰে
/ পরাগযোগের পরে নিষেক ঘটেতে পারে
(iv) Only insects are agents of Pollination
/ পৰাগযোগৰ একমাত্র বাহক হৈছে পতঙ্গ সমূহ
/ পরাগযোগের একমাত্র বাহক হচ্ছে পতঙ্গ সমূহ

Choose from the options given below

তলত দিয়া বিকল্প সমূহৰ পৰা বাছি উলিওৱা

নিচের দেওয়া বিকল্প থেকে বেচনাও

- (1) (i) and (ii) / (i) আৰু (ii) / (i) এবং (ii)
(2) (i) only / মাত্র (i) / শুধুমাত্র (i)
(3) (i) and (iii) / (i) আৰু (iii) / (i) এবং (iii)
(4) (i) (ii) and (iii) / (i), (ii) আৰু (iii) / (i), (ii) এবং (iii)

95. Which one of the following is an animal product?
তলৰ কোনটো প্ৰাণীজাত সামগ্ৰী?

নিচের কোনটি প্ৰাণীজাত দ্ৰব্য?

- (1) Gum / গম / আধা (2) Catechu / খয়ের / খয়ার
(3) Honey / মৌ / মধু (4) Rubber / ববৰ / রবার

96. Decompose is convert the dead plant and animal tissue
into

বিয়োজকে মৃত উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণী কলাক _____ লৈ ৰূপান্তৰ কৰে।
পচনকাৰীকে মৃত উদ্ভিদত প্ৰাণীৰ টিস্যুতে _____ ৰূপান্তৰিত কৰে।

- (1) Clay / বোকা মাটি / কাদা মাটি
(2) Organic debris / জৈব-খবংসারশেষ / জৈব-খবংসাবশেষ
(3) Inorganic debris / অজৈব-খবংসারশেষ /
অজৈব-খবংসাবশেষ
(4) Soil / মাটি

97. Arrange the following components of a food chain in
proper sequence – frog, grass, eagle, snake, insect
তলত দিয়া খাদ্য শৃঙ্খলৰ উপাদান, শুদ্ধ ক্ৰমত লিখা।

ভেকুলী, ঘাঁহ, ঈগল, সাপ, পতঙ্গ

নিচে দেওয়া খাদ্য শৃঙ্খলের উপাদানগুলো সঠিক ক্ৰমানুসারে সাজাও
ব্যাঙ, ঘাস, ঈগল, সাপ, পতঙ্গ

- (1) Grass → insects → frog → snake → eagle
ঘাঁহ → পতঙ্গ → ভেকুলী → সাপ → ঈগল
ঘাস → পতঙ্গ → ব্যাঙ → সাপ → ঈগল
(2) eagle → snake → insects → frog → Grass
ঈগল → সাপ → পতঙ্গ → ভেকুলী → ঘাঁহ
ঈগল → সাপ → পতঙ্গ → ব্যাঙ → ঘাস
(3) Grass → snake → eagle → insects → frog
ঘাঁহ → সাপ → ঈগল → পতঙ্গ → ভেকুলী
ঘাস → সাপ → ঈগল → পতঙ্গ → ব্যাঙ
(4) All are possible / আটাইকেইটা সম্ভব / সবগুলো সম্ভব

98. Sequence that represents the series of eating and being
eaten is called

যি অনুক্রমে ভক্ষণ আৰু ভক্ষিত হোৱা শ্ৰেণীটোক বুজায় তাক _____
বোলে।

যে অনুক্রম ভক্ষণ ও ভক্ষিত হওয়া শ্ৰেণীটাকে বোঝায় তাকে _____
বলে।

- (1) Food series / খাদ্য শ্ৰেণী
(2) Food chain / খাদ্য শৃঙ্খল
(3) Food web / খাদ্য জাল
(4) Food hub / খাদ্য চক্ৰকেন্দ্ৰ

99. Which is not digested by human?
তলৰ কোনটো মানুহে হজম কৰিব নোৱাৰে?
নিচের কোনটি মানুহ হজম করতে পারেনা?

- (1) Protein / প্ৰটিণ
- (2) Fats / চৰ্বী / চৰ্বি
- (3) Glucose / গ্লুক'জ / গ্লুকোজ
- (4) Cellulose / চেলুলোজ / সেলুলোজ

100. Given below are some food items
তলত কিছুমান খাদ্য-বস্তু দিয়া হৈছে

নিচের কিছু খাদ্যবস্তু দেওয়া হল

- (i) Boiled and mashed potato
সিজোৱা আৰু পিটিকা কৰা আলু
সিদ্ধ এবং ভৰ্তা কৰা আলু
- (ii) Glucose solution / গ্লুক'জ দ্ৰৱণ / গ্লুকোজ দ্ৰৱণ
- (iii) A slice of bread / এটুকুৰা ব্ৰেড / একটুকৰো ব্ৰেড
- (iv) Mustard oil / মিঠাতেল / সৱিষাৰ তেল

Which of the above will give blue-black colour when tested with iodine?

ওপৰৰ কোনটো আয়ডি'নৰ সৈতে মিলালে ইয়াৰ ৰং নীলা-কলা হ'ব?
আয়োডি'নৰ সৈতে পৰীক্ষা কৰলে উপৰেৰে কোনটি নীল কালো ৰঙে পৰিনত হয়—

- (1) (i) and (ii) / (i) আৰু (ii) / (i) এবং (ii)
- (2) (i) and (iii) / (i) আৰু (iii) / (i) এবং (iii)
- (3) (ii) and (iii) / (ii) আৰু (iii) / (ii) এবং (iii)
- (4) (iii) and (iv) / (iii) আৰু (iv) / (iii) এবং (iv)

REASONING / বিজনিং / ৰিজনিং (25 Marks)

101. In a certain code language ABCD is written ZYXW then how is the word DANCE written in that code?

এটা নিৰ্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষাত যদি ABCD ক ZYXW ৰে লিখা হয়, তেন্তে সেই সংকেতত DANCE ক কি দৰে লিখা হ'ব?
একটি নিৰ্দিষ্ট কোড ভাষায় ABCD লেখা হয় ZYXW, তাহলে ঐ কোডে DANCE শব্দটি লেখা হল কীভাবে?

- (1) WZMXV (2) MXZWW
- (3) VBZXM (4) ZMWXV

102. Sukanya want to see a movie a days ago. She goes to the movie only on Thursday .what day of the week is today?

সুকন্যাই এদিন আগতে এখন চিনেমা চাব বিছাৰিছিল। তাই কেৱল বৃহস্পতিবাৰে ছবি গৃহলৈ যায়। আজি সপ্তাহৰ কোনটো দিন?
সুকন্যা একদিন আগে একটি সিনেমা দেখতে যায়। সে শধুমাত্র বৃহস্পতিবার সিনেমাটি দেখতে যেতো। আজ সপ্তাহের কোনদিন?

- (1) Tuesday / মঙ্গলবাৰ / মঙ্গলবাৰ
- (2) Thursday / বৃহস্পতিবাৰ / বৃহস্পতিবাৰ
- (3) Friday / শুক্ৰবাৰ / শুক্ৰবাৰ
- (4) Saturday / শনিবাৰ / শনিবাৰ

103. Seema is the wife of Gopi and Gopi is the brother of Akhil. Akhil is the uncle of Vijay. What is Vijays's relation with Seema.

ছিমা, গোপীৰ স্ত্ৰী আৰু গোপী হৈছে অখিলৰ ভায়েক। অখিল হৈছে বিজয়ৰ খুৰা। ছিমাৰ সৈতে বিজয়ৰ সম্বন্ধ কি?
সীমা হল গোপীৰ স্ত্ৰী এবং গোপী হল অখিলের ভাই। অখিল আবার বিজয়ের কাকা। তাহলে সীমার সাথে বিজয়ের কী সম্পর্ক?

- (1) Son / পুত্ৰ
- (2) Nephew / ভতিজা / ভাইপো
- (3) Brother in law / খুলশালি / দেবৰ
- (4) Brother / ভায়েক / ভাই

104. Choose the missing terms out of the given alternatives R, V, X, A, D?

তলত দিয়া বিকল্প বোৰৰ পৰা লুপ্ত পদটো বাছি উলিওৱা
R, V, X, A, D?

প্রদত্ত বিকল্প R, V, X, A, D থেকে অনুপস্থিত পদগুলি বেছে
নাও—

- (1) F (2) G
- (3) H (4) I

105. Choose the one which does not belong to the group? অমিলটো বাছি উলিওৱা?

অমিলটি বেছে নেও?

- (1) 189 (2) 369
- (3) 159 (4) 279

106. Manik is fourteenth from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end?

40 জন লৰাৰ এটা শাৰীত মাণিক সোফালৰ পৰা চতুৰ্দশ স্থানত আছে। বাঁওফালৰ পৰা তেওঁৰ স্থান কি হ'ব?

মানিক 40 জনের মধ্যে ডান প্রান্ত থেকে চতুর্দশ স্থানে রয়েছেন। বাম প্রান্ত থেকে তার অবস্থান কী?

- (1) 24th (2) 25th
- (3) 26th (4) 27th

107. If the following numbers are written in descending order, then what will be middle digit of the middle term.

723, 789, 595, 659, 713, 785, 689

যদি তলত দিয়া সংখ্যা থিনি অধঃক্রমত লিখা হয়, তেন্তে মধ্য ৰাশিৰ মধ্য অংকটো কি হ'ব?

723, 789, 595, 659, 713, 785, 689

নিচের সংখ্যাগুলো যদি অধঃক্রমে লেখা হয়, তবে মধ্যবর্তীপদ

723, 789, 595, 659, 713, 785, 689এর মধ্যম সংখ্যা কত হবে?

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

108. Choose the correct option: Mountain: Height: Climber
শুদ্ধ ক্ৰমটো বাছি উলিওৱা পৰ্বত : উচ্চতা : পৰ্বতাৰোহী

সঠিক বিকল্প নিৰ্বাচন কৰো পৰ্বত : উচ্চতা : আৰোহী

- (1) River: length: water / নদী : দৈৰ্ঘ্য : পানী
- / নদী : দৈৰ্ঘ্য : জল

- (2) Land: farmer: crop / ভূমি : কৃষক : শস্য
/ ভূমি : কৃষক : ফসল
- (3) College: building: student /
মহাবিদ্যালয় : অট্টালিকা : ছাত্র
/ মহাবিদ্যালয় : ভবন : ছাত্র
- (4) Sea: depth: diver / সাগৰ : গভীৰতা : ডুবুৰী
/ সমুদ্র : গভীর : ডুবুরী

109. Vijayan started walking towards south. After walking 15m he turned to the left and walked 15m. He again turned to his left and walked 15m. How far is he from his original position and in which direction?

বিজয়নে দক্ষিণফালে খোজকাটি বলৈ আৰম্ভ কৰিলে। 15 মিটাৰ খোজকঢ়াৰ পাছত সি বাঁওফালে ঘূৰি 15 মিটাৰ খোজ কাঢ়ে। সি আকৌ বাঁওফালে ঘূৰি 15 মিটাৰ খোজকাঢ়ে। তেঁও বৰ্তমান তেঁওৰ মূল স্থানৰ পৰা কোন দিশত আৰু কিমান দূৰত আছে? বিজয়ন দক্ষিণ দিকে হাঁটা শুরু করে। 15 মিটার হাঁটার পর সে আবার তার বাম দিকে ঘুরে 15 মিটার হাঁটল। তিনি তার সঠিক অবস্থান থেকে কত দূর এবং কোন দিকে হেঁটেছেন?

- (1) 15m north / 15 মিটাৰ উত্তৰত / 15 মিটাৰ উত্তর
(2) 15m south / 15 মিটাৰ দক্ষিণত / 15 মিটাৰ দক্ষিণ
(3) 30m east / 30 পূৰত / 30 পূর্ব
(4) None / এটাও নহয় / একটাও নয়

110. If the given interchanges namely: sign + and ÷, numbers 2 and 4 are made in signs and numbers which one of the following equation would be correct.

যদি '+' চিন আৰু '÷' চিন ও সংখ্যা 2 আৰু 4 সাল-সলনি কৰা হয়, তেন্তে তলৰ কোনটো সমীকৰণ শুদ্ধ হব? যদি প্রদত্ত অদলবদল করা : চিহ্ন '+' এবং '÷', সংখ্যা 2 এবং 4 চিহ্ন এবং সংখ্যায় তৈরি হয়, তবে নিচের কোনটি সমীকরণ সঠিক হবে—

- (1) $2 + 4 \div 3 = 3$ (2) $4 + 2 \div 6 = 15$
(3) $4 \div 2 + 3 = 4$ (4) $2 + 4 \div 6 = 8$

111. What is the colour of black box of Helicopter?

হেলিকপ্টাৰৰ ব্লেক বক্সৰ বৰ কি?
হেলিকপ্টাৰেৰ ব্ল্যাক বক্সেৰ বৰু কী?

- (1) Green / সেউজীয়া / সবুজ
(2) Red / বঙা / লাল
(3) Black / কলা / কালো
(4) Orange / কমলা

112. The benches in first row in the parliament house occupied by the senior leaders of a political party or union ministers are called.....

সংসদ ভৱনত ৰাজনৈতিক দলৰ জেষ্ঠ নেতা অথবা কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীসকল বহা প্ৰথম শাৰীৰ বেঞ্চ সমূহক _____
সংসদ ভবনে রাজনৈতিক দলের জেষ্ঠ নেতা অথবা কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীদের ব সার প্রথম শাৰীৰ বেঞ্চ সমূহকে _____ বলে।

- (1) Treasury Bench / ট্ৰেজাৰি বেঞ্চ / ট্ৰেজাৰি বেঞ্চ
(2) Focal Bench / ফকাল বেঞ্চ
(3) Ministers Bench / মিনিষ্টাৰ বেঞ্চ / মিনিষ্টাৰ বেঞ্চ
(4) None of these / এটাও নহয় / একটাও নয়

113. In which place Harnaaz Sandhu was crowned as Miss Universe 2021?

হাৰনাজ সান্দুয়ে 2021 ৰ মিছ ইউনিভাৰ্চ মুকুট কোন ঠাইত পিন্ধিছিল?
হাৰনাজ সান্দু 2021 মিস ইউনিভাৰ্চ হিসেবে মাথায় মুকুট পরেছিলেন কোন জায়গায়?

- (1) Seminole Hard Rock Hotel & Casino / ছেমিনোল হাৰ্ডৰক হোটেল ও কাছিনো / সেমিনোল হাৰ্ডৰক হোটেল এবং ক্যাসিনোতে
(2) Tyler Perry Studios / টেইলৰ পেৰি ষ্টুডিঅ / টাইলার পেৰি ষ্টুডিওতে
(3) Hotel Mughal Sheraton / হোটেল মোগল শ্বেৰাটন / হোটেল মুঘল শেরাটনে
(4) Universe Dome in Eilat / ইউনিভাৰ্চ ডম ইন ইলাট / ইলাতের ইউনিভাৰ্চ ডোমে

114. Which of the following commentator was not a cricket player?

তলৰ কোনজন ব্যক্তি ক্ৰিকেটৰ খাৰাভাষ্যকাৰ কিন্তু ক্ৰিকেট খেলুৱৈ নহয়?

নিচের কোন ব্যক্তি ক্ৰিকেটের খাৰাভাষ্যকাৰ ছিলেন কিন্তু ক্ৰিকেট খেলোয়াড় ছিলেন না?

- (1) Ravi Shastri / ৰবি শাস্ত্ৰী / ৰবি শাস্ত্ৰী
(2) Harsha Bhogle / হৰ্ষা ভোগলে / হাৰ্ষা ভোগলে
(3) Iftikar Ali Khan / ইফ্‌তিকাৰ আলী খান / ইফতেখাৰ আলি খান
(4) Sayed Kirmani / সৈয়দ কিৰমানী / সৈয়দ কিৰমানী

115. Which continent have no active volcanoes?
কোনখন মহাদেশত কোনো সক্ৰিয় আগ্নেয়গিৰি নাই?

কোন মহাদেশে সক্ৰিয় আগ্নেয়গিৰি নেই?

- (1) Asia / এছিয়া / এশিয়া
(2) Australia / অষ্ট্ৰেলিয়া / অষ্ট্ৰেলিয়া
(3) Antarctica / এন্টাৰটিকা / অ্যান্টাৰ্কটিকা
(4) Europe / ইউৰোপ / ইউৰোপ

116. Following which cricket player has completed 2000 runs in a 2021 calendar year?

2021 চনত 2000 ৰান সম্পূৰ্ণ কৰা ক্ৰিকেটাৰ জন কোন?
কোন ক্ৰিকেট খেলোয়াড় 2021 ক্যালেন্ডাৰ বছৰে 2000 ৰান পূৰ্ণ কৰেছেন?

- (1) Virat Kohli / বিৰাট কোহলি / বিৰাট কোহলি
(2) Paul Robert Stirling / পল ৰবাৰ্ট ষ্টাৰলিং / পাল ৰবাৰ্ট ষ্টাৰলিং

(3) Mohammad Rizwan / মহাম্মদ বিজবান /
মোহাম্মদ रिजওয়ान /

(4) Shikhar Dhawan / शिखर धारान / शिखर धावरान /

117. The members of the panchayat are:

পঞ্চায়তৰ সদস্য সকল হৈছে—

পঞ্চায়েতৰ সদস্যৱা হ'লেন —

- (1) nominated by the district officer
জিলা অধিকাৰীৰ দ্বাৰা মনোনীত
জেলা কৰ্মকৰ্তা কৰ্তৃক মনোনীত
- (2) the electorates of the respective territorial constituencies
নিজ নিৰ্বাচনী একেকাৰ পৰা নিৰ্বাচিত
নিজ নিজ আঞ্চলিক নিৰ্বাচনী এলাকাৰ নিৰ্বাচকমণ্ডনী
- (3) nominated by local self-government minister of the state
ৰাজ্য চৰকাৰৰ মন্ত্ৰীৰ দ্বাৰা মনোনীত
ৰাজ্যেৰ স্থানীয় স্ব-সৰকাৰ মন্ত্ৰী কৰ্তৃক মনোনীত
- (4) nominated by the block development Organization
ব্লক উন্নয়ন পৰিষদৰ দ্বাৰা মনোনীত
ব্লক উন্নয়ন সংস্থা দ্বাৰা মনোনীত

118. Which state became the first in the country to attain open defecation free status?

মুকলি স্থানত মলত্যাগ মুক্ত ৰাজ্যৰ মৰ্যাদা পোৱা প্ৰথম ৰাজ্যখনৰ নাম কি ?

কোন ৰাজ্য খোলা মলত্যাগ মুক্ত মৰ্যাদা অৰ্জনে দেশেৰ প্ৰথম হৈছে ?

- (1) Sikkim / ছিকিম / সিকিম
- (2) Haryana / হাৰিয়ানা / হাৰিয়ানা
- (3) Himachal Pradesh / হিমাচল প্ৰদেশ
- (4) Manipur / মনিপুৰ / মনিপুৰ

119. Which city will host commonwealth games in 2022?

কোন খন চহৰত 2022 চনৰ কমনৱেলথ খেল অনুষ্ঠিত হ'ব ?
2022 সালেৰ কমনৱেলথ গেম কোন শহৰে অনুষ্ঠিত হ'বে ?

- (1) Birmingham / বাৰমিংহাম / বাৰ্মিংহাম
- (2) Durban / ডাৰবান / ডাৰবান
- (3) Ireland / আয়াৰলেণ্ড / আয়াৰল্যাণ্ড
- (4) Johansburg / জোহান্স বাৰ্গ

120. Who among the following was the youngest to win Nobel Prize for Peace?

শান্তীৰ নবেল বটা বিজেতা আটাইতকৈ কনিষ্ঠ ব্যক্তিজন কোন ?
নিচৰ কোনজন ব্যক্তি শান্তিতে নোবেল পুৰস্কাৰ জয়ী হিমেবে সৰ্বকনিষ্ঠ ছিলেন ?

- (1) Lawrance Bragg
লৰেন্স ব্ৰেগ / লৰেন্স ব্ৰেগ

(2) Frederic Joliot

ফ্ৰেড্ৰিক জুলিয়ট / ফ্ৰেড্ৰিক জোলিয়ট

(3) Rudyard Kipling

ৰুডইয়াড কিপলিং / ৰুডইয়াড কিপলিং

(4) Malala Yousafzai / মালালা ইউসুফজাই

121. If the following words are arranged as per the alphabetical order of dictionary, which word will come in the third position?

যদি তলত দিয়া শব্দ সমূহ অভিধানৰ মতে সজোৱা হয়, তেন্তে তৃতীয় স্থানত থকা শব্দটো হ'ব _____

নিচৰ শব্দ গুলোকে যদি অভিধান মতে সাজানো হয়, তৰে কোনটি শব্দ তৃতীয় স্থানে হ'বে ?

- (1) Nozzle
- (2) Normal
- (3) Nostril
- (4) Nomenclature

122. Choose the correct mirror image of given word.

TERMINATE

TERMINATE শব্দৰ পাৰ্শ্ব প্ৰতিবিম্বটো হ'ব—

TERMINATE শব্দটিৰ পাৰ্শ্ব প্ৰতিবিম্বটি হ'বে—

- (1) TERNIMATE
- (2) ETAINIARET
- (3) ETAINIMRET
- (4) ETAINIARET

123. 15 Children or 12 Persons can go using a lift. How many children can go with 8 persons?

যদি 15 জন শিশু অথবা 12 জন প্ৰাপ্ত বয়স্ক মানুহ এটা লিফ্টত যাব পাৰে, তেন্তে 8 জন প্ৰাপ্ত বয়স্ক মানুহৰ লগত কিমানজন শিশু যাব পাৰিব ?

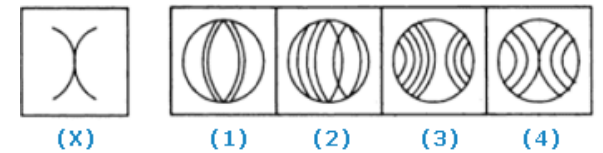
যদি একটি লিফ্টে 15 জন শিশু অথবা 12 জন প্ৰাপ্ত বয়স্ক লোক একসাথে যেতে পাৰে, তৰে 8 জন প্ৰাপ্ত বয়স্ক লোকৰ সৈতে কত জন শিশু যেতে পাৰিব ?

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

124. Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

কোনটো বিকল্প চিত্ৰৰ 'X' এটা অংশ ?

কোনটি বিকল্প চিত্ৰে 'X' একটি অংশ ?



125. Answer the given question based the following English Alphabet Series

তলত দিয়া ইংৰাজী বৰ্ণমালাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া।

নিচে উল্লেখিত ইংৰাজী বৰ্ণমালাৰ মতে প্ৰশ্ন গুলোৰ উত্তৰ দাও।

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ. is reversed.
Which is the 8th letter to the right of 6th from the left end?

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ. ক ওলোটাকৈ
লিখিলে বাঁওফালৰ পাৰ যষ্ঠ তম আখৰৰ সোফালে অষ্টতম স্থানত
কি থাকিব ?

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ. কে উলটা বাবে
লিখিলে বামদিক থেকে যষ্ঠতম স্থানে থাকা অক্ষরের ডানদিকে অষ্টম
স্থানে কোনটি অক্ষর থাকিবে ?

- (1) E (2) H
(3) M (4) S

ENGLISH / ইংৰাজী / ইংৰাজী (25 Marks)

126. Which tense is used to express an action that began in the past before some point and continued up to that point
(1) Past indefinite tense
(2) Past perfect tense
(3) Past perfect continuous tense
(4) Past continuous tense
127. Jack and John _____ helpful
(1) be (2) is
(3) was (4) had been
128. Identify the tense used in the underlined phrase- "She speaks less but has strong opinions"
(1) Present indefinite tense
(2) Present perfect tense
(3) Past perfect tense
(4) Present perfect continuous tense
129. They had played a match (Change the narration)
(1) A match had played by them
(2) A match had been played of them
(3) A match has been played by them
(4) A match had been played by them
130. I have done my work (Change the narration)
(1) My work have been done by me
(2) My work has been done by me
(3) The work will be done by me
(4) My work has not been done by me
131. The cat jumped _____ the chair
(1) of (2) off
(3) against (4) after
132. The examination will be held _____ 8 a.m. to 11 a.m.
(1) at (2) in
(3) from (4) on
133. The dog sprang _____ the cat
(1) at (2) in
(3) by (4) upon
134. When the bus arrives, you get _____ the bus
(1) at (2) in
(3) on (4) up
135. Will you tell me the ingredients of this recipe?
(Change the voice)

- (1) Will the ingredients of the recipe been told to me by you
(2) Will the ingredients of this recipe be told to me by you
(3) Will you be telling me the ingredients of the recipe
(4) None of these
136. My garden is looking lovely, now that _____ daffodils are in flower
(1) an (2) a
(3) the (4) none of these
137. He never listens to _____ classical music
(1) a (2) the
(3) an (4) no article
138. Identify the kind of sentences:
It is raining cats and dogs
(1) Affirmative (2) Exclamatory
(3) Interrogative (4) Optative
139. Please tell us the story of Cinderella
(1) Optative (2) Imperative
(3) Interrogative (4) None of these
140. "Everybody likes flowers" - Change this sentences to a negative sentence
(1) There is everybody who likes flowers
(2) Flowers are liked by all
(3) Nobody likes flowers
(4) Nobody dislikes flowers
141. One who always looks at the dark side of life is called _____
(1) Pessimist (2) Optimist
(3) Fore-teller (4) None of the above
142. A person who leaves his own country and settles in another country is called _____
(1) Author (2) Immigrant
(3) Emigrant (4) Traveller
143. A form of government where the king is the supreme ruler is called
(1) Dictatorship (2) Kingdom
(3) Monarchy (4) Democracy
144. The school was struck by lightning (Change the voice)
(1) School was striking the lightning
(2) Lightning struck the school
(3) Lightning was struck the school
(4) The school had been striking by lightning
145. Hari jumped _____ the river
(1) Into (2) In
(3) On (4) against
146. The pencil is _____ the table
(1) At (2) Off
(3) Onto (4) On
147. Distribute the apples _____ the children
(1) Into (2) Among
(3) Between (4) Within

148. Choose the appropriate word synonymous to 'Benevolent'

- (1) Generous (2) Adventurous
(3) Bold (4) Brave

149. Choose the correct option that stands as antonym for 'Pain'

- (1) Anguish (2) Cowardice
(3) Pleasure (4) Smooth

150. The synonym for 'complicated' is _____

- (1) Easy (2) Difficult
(3) Tough (4) Complacence

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK





AJMAL SUPER 40

A TRUSTED PLATFORM FOR NEET & JEE



ONLINE REGISTRATION OPEN 2022

ADMISSION CUM SCHOLARSHIP TEST

FOR CLASS XI (PHASE II)

Eligibility: Class X Appeared Expecting 85% or Above Marks in Final Exam.

FOR REPEATERS

Eligibility: HS Science Appeared or Passed With 75% or Above Marks.

Aspirants who could not appear in the Admission Test held on 9th January-2022 can Register now (Only for XI) the second phase of Admission cum Scholarship Test.

SCHOLARSHIP & FINANCIAL AID

TOP 40 BPL STUDENTS (in written & oral interview) will be provided with 100% Scholarship in course & Hostel fees

All The 'HAFIZ' Students will be provided with 100% Scholarship in course fee

50% Scholarship will be provided to the Students from SC, ST and TEA-TRIBE Communities

A Special Concession will be provided to the wards of DEFENCE PERSONNEL

DIFFERENTLY ABLED STUDENTS (PWD) will be given a special preference in taking admission

Many other merit scholarships will be provided to the deserving students

SCHOLARSHIP & FINANCIAL AID

TOP 40 STUDENTS (in written & oral interview) will be provided with 100% Scholarship in course fee

All The 'HAFIZ' Students will be provided with 100% Scholarship in course fee

50% Scholarship will be provided to the Students from SC, ST and TEA-TRIBE Communities

30% Scholarship will be provided to all the Students belonging to BPL Families

20% Scholarship will be provided to the wards of VENTURE/PVT. TEACHERS & 4TH GRADE EMPLOYEES

A Special Concession will be provided to the wards of DEFENCE PERSONNEL

DIFFERENTLY ABLED STUDENTS (PWD) will be given a special preference in taking admission

Many other merit scholarships will be provided to the deserving students

Admission in AJMAL SUPER 40 is subject to qualify the Admission Cum Scholarship Test followed by Personal Interview

09 STUDENTS SCORED 600+ **52 STUDENTS SCORED 550+** **112 STUDENTS SCORED 500+**
IN NEET - 2021

Date of Admission Test will be notified in our website & through text messages

SYLLABUS FOR BOTH THE EXAMS IS ALREADY UPLOADED IN OUR WEBSITE

All sorts of electronic gadgets like mobile phone, laptops, tablets, etc. which may lead to wastage of time, are not allowed in our campus. We provide all those items as and when required for the study purpose.

FOR ONLINE REGISTRATION

Visit Us @

www.ajmalsuper40.in

www.ajmalfoundation.com

Around 150+ Students are expected to get seat in Govt. Medical Colleges

9957979477 | 6000684005 | 7035868755 | 8812051263 | 7253009925

AJMAL FOR EDUCATION, EDUCATION FOR ALL.