

## PART - I

### GENERAL REASONING

**Direction :** Answer the following questions (Q. Nos. 1 to 20) by selecting the correct/most appropriate options.

1. Two statements are given below and these are labelled as Assertion (A) and Reason (R).

**Assertion (A) :** Baking soda creates acidity in the stomach.

**Reason (R) :** Baking soda is alkaline.

Nathos

Select the correct answer from the following options :

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

(2) (A) is true but (R) is false.

(3) (A) is false but (R) is true.

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

নীচে দুটি বিবৃতি দেওয়া হল এবং সেগুলি প্রত্যয় (A) এবং কারণ (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হল।

**প্রত্যয় (A) :** বেকিং সোডা পাকস্থলীতে অম্লতা (acidity) সৃষ্টি করে।

**কারণ (R) :** বেকিং সোডা হচ্ছে অ্যালক্যালাইন (alkaline)।

সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করুন :

(1) (A) এবং (R) -দুটোই সত্যি, কিন্তু (R), (A)-র সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

(2) (A) সত্যি, কিন্তু (R) মিথ্যা।

(3) (A) মিথ্যা, কিন্তু (R) সত্যি।

(4) (A) এবং (R) -দুটোই সত্যি, এবং (R) হচ্ছে (A)-র সঠিক ব্যাখ্যা।

2.

In the following series, some of the letters are missing which are given in that order as one of the alternatives. Choose the correct option.

নিম্নলিখিত সারিটিতে কয়েকটি বর্ণ অনুপস্থিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলিতে অনুপস্থিত সেই বর্ণগুলি শৃঙ্খলাবদ্ধরূপে স্থাপিত হয়েছে।

সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

a\_bc\_a\_bcda\_ccd\_bcd\_

(1) adbbad      (2) acbdbb      (3) abddbd      (4) adbcad

3. Study the following letter sequence and answer the question :

(Left) Q T R Z M O P B G A W N S C Y D E U V I K H X J F L (Right) (26)

If the order of last eighteen letters in the given sequence are reversed, which of the following will be the sixth letter to the left of thirteenth letter from the right end ?

নিম্নলিখিত বর্ণ-শৃঙ্খলাটি লক্ষ্য করুন এবং প্রদত্ত প্রশ্নটির উত্তর দিন :

(বাম) Q T R Z M O P B G A W N S C Y D E U V I K H X J F L (ডান)

যদি প্রদত্ত পরম্পরার শেষ আঠারোটি বর্ণের ধারাবাহিকতাকে উল্টো দেওয়া (reverse) হয়, তাহলে ডান প্রান্ত থেকে 13 তম বর্ণের কোনটি বাম প্রান্তের যষ্ঠ বর্ণ হবে ?

(1) B      (2) P      (3) G      (4) Q

4. Given below is a question followed by two statements numbered (I) and (II), each containing some information. Decide which of the statement(s) is/are sufficient to answer the question ?

What is Gayatri's age ?

Statements : (I) Average of 10 and Gayatri's age is 4 less than Gayatri's age.

(II) Total age of Vinmayi and Gayatri is 54 and Vinmayi is Gayatri's mother.

- (1) Statement (II) alone is sufficient to answer the question while statement (I) alone is not sufficient.
- (2) Both statements (I) and (II) together are necessary to answer the question.
- (3) Both statements (I) and (II) together are not sufficient to answer the question.
- (4) Statement (I) alone is sufficient to answer the question while statement (II) alone is not sufficient.

নিম্নলিখিত প্রশ্ন অনুসরণে (I) এবং (II) -চিহ্নিত দুটি বিবৃতি দেওয়া হল। দুটি বিবৃতিই কিছু তথ্যযুক্ত। প্রদত্ত প্রশ্নটির উত্তর হিসেবে কোন বিবৃতি/গুলি যথেষ্ট বলে গণ্য হবে, সিদ্ধান্ত নিন।

গায়ত্রীর বয়স কত ?

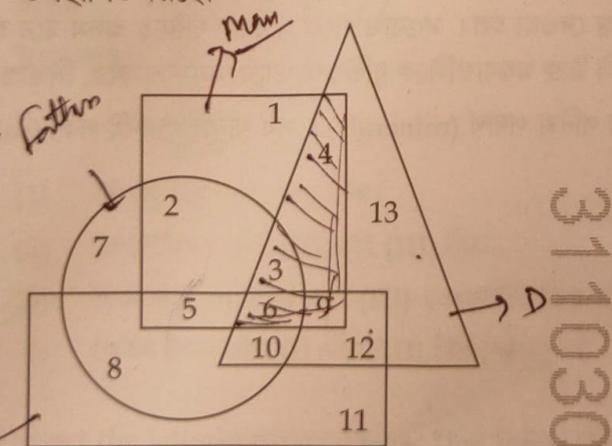
বিবৃতি : (I) 10 -এর গড় এবং গায়ত্রীর বয়স গায়ত্রীর বয়সের চেয়ে 4 কম।

(II) গায়ত্রী ও বিনয়ীর মোট বয়স 54, এবং বিনয়ী হচ্ছে গায়ত্রীর মা।

- (1) কেবল বিবৃতি (II) -ই উক্ত প্রশ্নের উত্তরের জন্য যথেষ্ট, কিন্তু কেবল বিবৃতি (I) যথেষ্ট নয়।
- (2) বিবৃতি (I) এবং (II) উভয়ই একসঙ্গে উক্ত প্রশ্নের উত্তরের জন্য প্রয়োজনীয়।
- (3) বিবৃতি (I) এবং (II) একত্রিত ভাবেও উক্ত প্রশ্নের উত্তরের জন্য যথেষ্ট নয়।
- (4) কেবল বিবৃতি (I) -ই উক্ত প্রশ্নের উত্তরের জন্য যথেষ্ট, কিন্তু কেবল বিবৃতি (II) যথেষ্ট নয়।

5. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons. In this, the triangle represents Doctors, the square represents Males, the circle represents Fathers and the rectangle represents Unemployed.

নীচের ডায়াগ্রামটি মনোযোগ সহকারে দেখুন এবং প্রদত্ত প্রশ্নটির উত্তর দিন। বিভিন্ন অংশের সংখ্যাগুলি ব্যক্তির সংখ্যাকে সূচিত করছে। এতে, ত্রিভুজটি ডাক্তারদের, বর্গক্ষেত্রটি পুরুষদের, বৃত্তটি পিতাদের এবং আয়তক্ষেত্রটি অনিযুক্ত অর্থাৎ চাকরিহীনদের উপস্থাপিত করছে।



How many Female doctors are employed ?

ক'জন মহিলা ডাক্তার কৰ্মনিযুক্ত ?

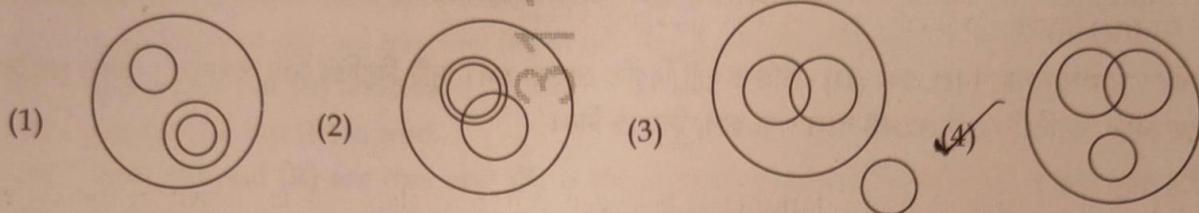
- (1) 11
- (2) 12
- (3) 13
- (4) 10

6. In a dinner party a group of people were served both fish and meat. Some took only fish and some only meat. There were some vegetarians who did not accept either. The rest accepted both fish and meat.

Which of the following Venn diagrams best reflects the situation ?

একটি নেশনেল অনুষ্ঠানে এক দল অতিথিকে মাছ ও মাংস দুটোই পরিবেশন করা হল। কয়েকজন কেবল মাছ এবং কয়েকজন কেবল মাংস নিল। উপস্থিতি কিছু নিরামিয়াশী অতিথি মাছ বা মাংস কোনোটাই খায় না। বাকি অতিথিরা মাছ ও মাংস— দুটোই নিল।

নীচের কোন Venn diagram -টিতে এই পরিস্থিতির সর্বোত্তম প্রতিফলন ঘটেছে ?



7. Three statements are given followed by four conclusions (I) to (IV). Assuming the statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions is/are logically follow/follows from the statements.

Statements : All gems are rocks. Some rocks are minerals. All minerals are salts.

Conclusions : (I) Some salts are gems.

(II) Some minerals are gems. ✗

(III) Some rocks are gems. ✓

(IV) No salt is gem. ✗ ✓

(1) Only conclusion (IV) follows.

(2) Either conclusion (I) or (IV) and conclusion (III) follow.

(3) Either conclusion (I) or conclusion (IV) follows.

(4) Only conclusion (III) follows.

প্রদত্ত তিনটি মন্তব্যের পর (I) থেকে (IV) পর্যন্ত চারটি সিদ্ধান্ত দেওয়া হল। মন্তব্যগুলিকে সাধারণ দৃষ্টিতে অসম মনে হলেও সেগুলিকে সত্যি ধরে নিতে হবে। প্রদত্ত কোন সিদ্ধান্তটি/গুলি উক্ত মন্তব্যগুলিকে যুক্তিগ্রাহ্যভাবে অনুসরণ করে, সিদ্ধান্ত নিন।

মন্তব্য : সব রত্ন (gems) শিলা (rocks)। কিছু শিলা খনিজ পদার্থ (minerals)। সব খনিজ পদার্থই লবণ (salts)।

সিদ্ধান্ত : (I) কিছু লবণ হচ্ছে রত্ন।

(II) কিছু খনিজ হচ্ছে রত্ন।

(III) কিছু শিলা হচ্ছে রত্ন।

(IV) কোনো লবণই রত্ন নয়।

(1) কেবল সিদ্ধান্ত (IV) অনুসরণ করে।

(2) হয় সিদ্ধান্ত (I), অথবা (IV) এবং সিদ্ধান্ত (III) অনুসরণ করে।

(3) হয় সিদ্ধান্ত (I), অথবা সিদ্ধান্ত (IV) অনুসরণ করে।

(4) কেবল সিদ্ধান্ত (III) অনুসরণ করে।

8. Five senior citizens are sitting on the bench. Q is not adjacent to R. T and P are adjacent to S, who is in middle of the row. T is not adjacent to R. Then, if P and T interchange their position, how many are there between T and Q ?

পাঁচজন প্রবীণ নাগরিক একটি বেঞ্চিতে বসে আছেন। Q R-এর পাশে নেই। T এবং P আছেন S-এর পাশে এবং S আছেন সারির মাঝখানে। T, R-এর পাশে নেই। এখন P এবং T তাঁদের পারস্পরিক স্থান বদল করলে, T এবং Q-এর মধ্যে কত জন থাকবেন ?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 0

~~Q R~~

9. One term in the following number series is wrong. Find the wrong term.

নীচের সংখ্যা স্তুরিঙ্গের একটি রাশি ভুল। ভুল রাশিটি শনাক্ত করুন।

48, 62, 78, 96, ~~118~~, 138

~~118~~

(4) 78

~~R S T~~  
~~mid~~

10. In the following question, a relationship between different elements is shown in the statement followed by three conclusions numbered (I), (II) and (III). Assuming statement to be true, decide which of the conclusions is/are definitely true.

Statement :  $W \leq X, X \geq Y, Y < Z$

Conclusions : (I)  $Z > X$

~~W~~

(II)  $W > Y$

~~Y~~

(III)  $Y > W$

~~Y~~

(1) Only conclusion (II) is true.

~~W~~

(2) Only conclusions (II) and (III) are true.

~~W~~

(3) None of the conclusions (I), (II) and (III) are true.

~~Y~~

(4) Only conclusions (I) and (III) are true.

~~Y~~

নিম্নলিখিত প্রশ্নে একটি বিবৃতিতে বিভিন্ন উপাদানের মধ্যে একটি সম্পর্ক প্রদর্শিত হয়েছে, এবং তারপর (I), (II) এবং (III) - চিহ্নিত তিনটি উপসংহার রাখা হয়েছে। প্রদত্ত বিবৃতিটিকে সঠিক ধরে নিয়ে নীচের কোন উপসংহারটি / গুলি নিশ্চিতভাবে সঠিক সিদ্ধান্ত নিন।

বিবৃতি :  $W \leq X, X \geq Y, Y < Z$

উপসংহার : (I)  $Z > X$

$W \leq X$

$X > W$

(II)  $W > Y$

$X > Y$

$Y \leq X$

(III)  $Y > W$

$Y < Z$

$Y \leq Z$

(1) কেবল উপসংহার (II) ঠিক।

$Y < Z$

$W = Y$

(2) কেবল উপসংহার (II) এবং (III) ঠিক।

$Y < Z$

$Y \leq X$

(3) উপসংহার (I), (II) এবং (III)-কোনোটিই ঠিক নয়।

$Y < Z$

$Y \leq Z$

(4) কেবল উপসংহার (I) এবং (III) ঠিক।

$Y < Z$

$Y \leq Z$

11. Select the letter-number cluster that will replace the question mark (?) in the following series.

নীচের সিরিজে বর্ণ ও সংখ্যা সমবিত কোন গুচ্ছটি প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থলে বসবে ?

D3E, H6J, M9P, S12W, ?

(1) X14T

~~E15J~~

(3) P14N

(4) Z15E

EBNP-261

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

4 3 5 8 6 10 13 9 16 19 12 23 5 15 10 26 15 5

12. Five houses are labelled as A, B, C, D and E. D is 60 m to the South of A. C is 70 m to the West of D. B is 90 m to the South of D. E is 80 m to the East of A. In which direction is E with respect to B ?

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

পাঁচটি বাড়ি A, B, C, D এবং E হিসেবে চিহ্নিত। D আছে A -র 60 মি. দক্ষিণে। C আছে D -এর 70 মি. পশ্চিমে। B আছে D -এর 90 মি. দক্ষিণে। E আছে A -র 80 মি. পূর্বে। B-এর প্রেক্ষিতে E কোন দিশায় বা দিকে আছে ?

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

13. Five family members are sitting adjacent to each other in a row of 36 persons facing East. Punit is left of Qadir but right of Robert. Singh is right of Qadir but left of Tsimo. If Tsimo is thirteenth from the North, then what is the position of Punit from South end of the row ?

(1) 20<sup>th</sup>      (2) 27<sup>th</sup>      (3) 28<sup>th</sup>      (4) 19<sup>th</sup>

36 জন মানুষের একটি পূর্বাভিমুখী সারিতে পাঁচজন পারিবারিক সদস্য পাশাপাশি বসে আছে। পুনীত আছে কাদিরের বাঁ দিকে কিন্তু রবার্টের ডান দিকে। সিং আছে কাদিরের ডান দিকে কিন্তু সিমোর বাঁ দিকে। সিমো উত্তর দিক থেকে ব্রহ্মদশতম হলে সারিটির দক্ষিণ প্রান্ত থেকে পুনীতের অবস্থান কী হবে ?

(1) 20 তম      (2) 27 তম      (3) 28 তম      (4) 19 তম

14. S, U, P, R, V, Q and T are colleagues. Each of them have different designations - Field Supervisor, Caretaker, Manager, Senior Assistant, Storekeeper, Accountant and Cashier (not necessarily in the same order). There are three ladies. U is senior to V and U is junior to P only. The one who is Caretaker is the senior most. S is manager and he is junior to Q, who is Senior Assistant. T is Storekeeper, is senior to V and junior to S. R's female friend is the Junior most. No lady is either Cashier or Caretaker. U is a girl and she is Field Supervisor. The junior most in the group is not a Cashier. What is the designation of R ?

(1) Caretaker      (2) Cashier      (3) Manager      (4) Accountant

S, U, P, R, V, Q এবং T সহকর্মী। এদের প্রত্যেকের ভিন্ন ভিন্ন পদ (designation) — ফিল্ড সুপারভাইজার, কেয়ারটেকার, ম্যানেজার, সিনিয়ার অ্যাসিস্ট্যান্ট, স্টোরকীপার, অ্যাকাউন্টেন্ট এবং ক্যাশিয়ার (যথাক্রমে না-ও হতে পারে)। সেখানে তিনজন মহিলা আছেন। U হচ্ছে V-এর সিনিয়র এবং U হচ্ছে কেবল P-এর থেকে ছেট। এদের মধ্যে যিনি কেয়ার টেকার, তিনি হচ্ছেন সবচেয়ে সিনিয়ার। S হচ্ছেন ম্যানেজার এবং Q-এর চেয়ে জুনিয়ার তিনি সিনিয়ার অ্যাসিস্ট্যান্ট। T হচ্ছেন স্টোরকীপার এবং তিনি V-এর সিনিয়র এবং S-এর জুনিয়ার। R-এর মহিলা বন্ধু হচ্ছেন সবচেয়ে জুনিয়ার। কোনো মহিলাই ক্যাশিয়ার বা কেয়ারটেকার নন। U একজন মেয়ে এবং তিনি ফিল্ড সুপারভাইজার। এই দলের সবচেয়ে জুনিয়ার সদস্যটি ক্যাশিয়ার নন। R-এর পদনাম (designation) কী ?

(1) কেয়ারটেকার      (2) ক্যাশিয়ার      (3) ম্যানেজার      (4) অ্যাকাউন্ট্যান্ট

15. Given below is a question followed by two statements numbered (I) and (II), each containing some information. Decide which of the statement(s) is/are sufficient to answer the question ?

In a certain code language, 'zu be da' means 'you are beautiful'. Which code word means 'beautiful' in that language ?

Statements : (I) 'du ga be da' means 'colourful flowers are beautiful'.

(II) 'ne zu pi' means 'you is me'.

- (1) Statement (II) alone is sufficient to answer the question while statement (I) alone is not sufficient.
- (2) Both statements (I) and (II) together are necessary to answer the question.
- (3) Both statements (I) and (II) together are not sufficient to answer the question.
- (4) Statement (I) alone is sufficient to answer the question while statement (II) alone is not sufficient.

নীচে একটি প্রশ্ন দেওয়া হল। তারপর (I) এবং (II) চিহ্নিত দুটি বিবৃতি দেওয়া হল। দুটি বিবৃতিই কিছু তথ্যবৃক্ষ। প্রদত্ত প্রশ্নটির উত্তর দেবার জন্য কোন বিবৃতিটি/গুলি যথেষ্ট হবে সিদ্ধান্ত নিন।

কোনো একটি সংকেত (কোড) ভাষায় 'zu be da'-র অর্থ 'you are beautiful'। সেই একই ভাষায় 'beautiful' -এর অর্থবহু কোড-শব্দ কোনটি ?

বিবৃতি : (I) 'du ga be da'-র অর্থ 'colourful flowers are beautiful'.

(II) 'ne zu pi'-র অর্থ 'you is me'.

- (1) কেবল বিবৃতি (II)-ই উক্ত প্রশ্নোত্তরের জন্য যথেষ্ট, কেবল বিবৃতি (I) যথেষ্ট নয়।
- (2) বিবৃতি (I) এবং (II)-দুটোই একসঙ্গে উক্ত প্রশ্নোত্তরের জন্য প্রয়োজনীয়।
- (3) বিবৃতি (I) এবং (II) একত্রিত ভাবেও উক্ত প্রশ্নোত্তরের জন্য যথেষ্ট নয়।
- (4) কেবল বিবৃতি (I)-ই উক্ত প্রশ্নোত্তরের জন্য যথেষ্ট, কেবল বিবৃতি (II) যথেষ্ট নয়।

16. The minute hand was showing North-East at 8:45 a.m. A man started his journey at 4:30 a.m. in the direction of the hour hand of the clock. In which direction is he started ?

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

মিনিটের কাঁটাটি সকাল 8:45 -এ ছিল উত্তর-পূর্ব দিকে। এক যক্তি ভোর 4:30-এ সেই ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটাটির দিক ধরে যাত্রা শুরু করল। সে কোন দিশায় বা দিক ধরে রওনা হল ?

(1) পূর্ব

(2) পশ্চিম

(3) দক্ষিণ

(4) উত্তর

17. There are five friends Shankar, Keshav, Nandan, Teja and Pratap. Shankar is shorter than Keshav but taller than Pratap. Nandan is tallest among them. Teja is shorter than Keshav but taller than Shankar. If the position of Teja is 30<sup>th</sup> from the tallest in a row of 40 persons if they are standing in ascending order of their height, what is the position of Keshav from the shortest of that row ?

(1) 11<sup>th</sup>

(2) 12<sup>th</sup>

(3) 13<sup>th</sup>

(4) 10<sup>th</sup>

পাঁচ বন্ধু শঙ্কর, কেশব, নন্দন, তেজা এবং প্রতাপ। শঙ্কর কেশবের চেয়ে ছোট কিন্তু শঙ্কর উচ্চতায় প্রতাপের চেয়ে লম্বা। নন্দন এদের মধ্যে সবচেয়ে লম্বা। তেজা কেশবের চেয়ে খাটো কিন্তু শঙ্করের চেয়ে লম্বা। 40 জন ব্যক্তি তাদের উচ্চতার ক্রমবর্ধমানতা অনুসারে দাঁড়ালে সবচেয়ে লম্বা ব্যক্তির থেকে তেজার অবস্থান হবে 30 তম, যদি তারা উচ্চতার হিসেবে ছোট থেকে বড় এই আকারে দাঁড়ায়। সারির সবচেয়ে খাটো ব্যক্তি থেকে কেশবের অবস্থান কী ?

(1) 11 তম

(2) 12 তম

(3) 13 তম

(4) 10 তম

18. Select the number that will replace the question mark (?) in the following series.

প্রদত্ত সিরিজের (?) চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে, নির্বাচন করুন।

1441, 1098, 882, ? , 693, 666

(1) 757

(2) 791

(3) 774

(4) 768

19. Aman is standing at the gate of her home facing South. She rotates by 90° anti-clockwise and then rotates by 135° clockwise. Then she runs 6 km straight and turning to her left she runs for 40 km. Finally, after walking 3 km towards her right to reach a park. What is the shortest distance between her home and the park ?

(1) 49 km

(2) 41 km

(3) 43 km

(4) 45 km

আমন তার বাড়ির গেটে দক্ষিণ দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। সে 90° বামাবর্তভাবে (anti-clockwise) ঘূরল এবং তারপর 135° দক্ষিণাবর্তভাবে (clockwise) ঘূরল। তারপর সে 6 কি.মি. সোজা দৌড়েল এবং তারপর বাঁ দিকে ঘূরে 40 কি.মি. দৌড়েল। তারপর ডানদিক বরাবর 3 কিলোমিটার হেঁটে শেষ পর্যন্ত পার্কে পৌছেল। তার বাড়ি থেকে পার্কটির সংক্ষিপ্তম দূরত্ব কতটা ?

(1) 49 কি.মি.

(2) 41 কি.মি.

(3) 43 কি.মি.

(4) 45 কি.মি.

20. Neetu, who is Gaurav's daughter, says to Sameeksha, "Your mother Sunita is the youngest sister of my father, who is third child of Shubham". How is Shubham related to Sameeksha ?

(1) Maternal Uncle

(2) Father-in-law

(3) Grandfather

(4) Father

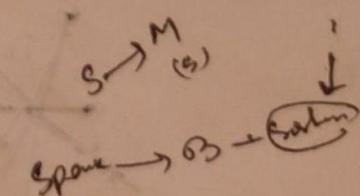
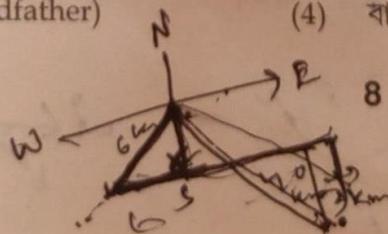
গৌরবের কন্যা নীতু, সমীক্ষাকে বলছে, "তোমার মা সুনীতা হচ্ছেন আমার বাবার সবচেয়ে ছোটো বোন, যিনি শুভমের তৃতীয় সন্তান।" শুভম সমীক্ষার কে হন ?

(1) মামা (Maternal Uncle)

(2) শঙ্গুর (Father-in-law)

(3) ঠাকুরদা (Grandfather)

(4) বাবা



## PART - II

### NUMERICAL ABILITY

**Direction :** Answer the following questions (Q. Nos. 21 to 40) by selecting the correct/most appropriate options.

21. Study the following table and answer the question :

Number of cars sold by a company during January to June, 2024

Month	No. of cars sold	Ratio of diesel to petrol engine cars
January	330	5 : 6
February	480	13 : 11
March	510	8 : 9
April	420	11 : 10
May	630	3 : 4
June	540	4 : 5

80% of the total number of cars (petrol engine) sold by the company during January, March and May is what percent more than the total number of cars (diesel engine) sold during February and June ?

প্রদত্ত সারণীটি অধ্যয়ন করো এবং প্রশ্নের উত্তর দাও।

2024 -এর জানুয়ারী থেকে জুন-এর মধ্যে একটি কোম্পানি দ্বারা বিক্রিত গাড়ির সংখ্যা।

মাস	বিক্রিত গাড়ির সংখ্যা	ডিজেল ইঞ্জিন গাড়ি এবং পেট্রোল ইঞ্জিন গাড়ির অনুপাত
জানুয়ারী	330	5 : 6
ফেব্রুয়ারী	480	13 : 11
মার্চ	510	8 : 9
এপ্রিল	420	11 : 10
মে	630	3 : 4
জুন	540	4 : 5

$$\begin{array}{r}
 630 \\
 540 \\
 \hline
 1170
 \end{array}$$

কোম্পানি দ্বারা জানুয়ারি, মার্চ এবং মে মাসে (পেট্রোল ইঞ্জিন) মোট বিক্রিত কারের 80% সেটি ফেব্রুয়ারি এবং জুন মাসে মোট বিক্রিত (ডিজেল ইঞ্জিন) কারের থেকে শতকরা কত বেশি ?

(1) 28%      (2) 29.6%      (3) 30%      (4) 25.5%

22. If  $x = \frac{(32)^{-\frac{1}{5}} \times (243)^{\frac{4}{5}}}{(1296)^{\frac{3}{4}}}$  and  $y = \frac{\left(\frac{3}{2^3}\right)^{-1} \times \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} + \left(-\frac{1}{3}\right)^{-1}}{11 - (0.1)^{-1}}$  then,  $\frac{x}{y}$  is equal to :

যদি  $x = \frac{(32)^{-\frac{1}{5}} \times (243)^{\frac{4}{5}}}{(1296)^{\frac{3}{4}}}$  এবং  $y = \frac{\left(\frac{3}{2^3}\right)^{-1} \times \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} + \left(-\frac{1}{3}\right)^{-1}}{11 - (0.1)^{-1}}$  হয়, তাহলে  $\frac{x}{y}$  এর মান কার সমান ?

(1)  $2^3$

(2)  $2^{-5}$

(3)  $3 \times 2^{-4}$

(4)  $3 \times 2^3$

23. In the following series :

2, 6, 30, 60, 130,  $x, y, \dots$

What is the value of  $(x+y)$  ?

নিম্নলিখিত সিরিজে :

2, 6, 30, 60, 130,  $x, y, \dots$

$(x+y)$  এর মান কত ?

(1) 470

(2) 560

(3) 580

(4) 410

24. The value of  $\frac{(1.5)^2 + 22.09 + (3.8)^2 - (1.5)(4.7) - 3.8(4.7 + 1.5)}{(1.5)^3 + (4.7)^3 + 3.8 \times 14.44 - 4.5 \times 4.7 \times 3.8}$  is :

$\frac{(1.5)^2 + 22.09 + (3.8)^2 - (1.5)(4.7) - 3.8(4.7 + 1.5)}{(1.5)^3 + (4.7)^3 + 3.8 \times 14.44 - 4.5 \times 4.7 \times 3.8}$  এর মান হল —

(1) 1

(2) 0.3

(3) 10

(4) 0.1

25. Pipes A and B can fill a tank in 8 hours and 20 hours, respectively. Pipe C is an outlet pipe. All the three pipes are opened for 3 hours and 40% the tank got filled. In how many hours will pipes A and C together fill the remaining part of the tank ?

পাইপ A ও B দ্বারা যথাক্রমে 8 ও 20 ঘণ্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি হয়। পাইপ C একটি বর্হিমুখী পাইপ। তিনটি পাইপকেই একসাথে 3 ঘণ্টার জন্য খোলা হলে ট্যাঙ্কটির 40% ভর্তি হয়। A ও C কত ঘণ্টায় একত্রে ট্যাঙ্কটির খালি অংশ ভর্তি করতে পারবে ?

(1) 7

(2)  $7\frac{1}{5}$

(3) 8

(4)  $6\frac{1}{2}$

26. A person bought a fan at a discount of 20% on its printed price. He now marks it 40% above the printed price and sells it by giving 15% discount on the marked price. What is his gain percent?

একজন মানুষ মুদ্রিত মূল্যের ওপর 20% ছাড়ে একটি ফেন কিনলেন। এবার তিনি ফেনটির দাম ধার্য করলেন মুদ্রিত মূল্যের 40% বেশি এবং সেই ধার্য দামের ওপর 15% ছাড়ে ফেনটি বিক্রি করলেন। তাঁর লাভের শতকরা হার কত?

(1) 42.25% (2) 45% (3) 48.75% (4) 39%

27. If  $\frac{\sqrt{35+5\sqrt{13}} - \sqrt{35-5\sqrt{13}}}{3-\sqrt{10}} = a + b\sqrt{10}$ , then what is the value of  $(a-b)$ ?

যদি  $\frac{\sqrt{35+5\sqrt{13}} - \sqrt{35-5\sqrt{13}}}{3-\sqrt{10}} = a + b\sqrt{10}$  হয়, তাহলে  $(a-b)$  এর মান কত?

(1) -7 (2) 9 (3) -10 (4) 5

28. The compound interest on a certain sum for 2 years at 15% p.a. is ₹ 4,634, when the interest is compounded 8-monthly. What will be the simple interest on the same sum for same period and same rate?

(1) ₹ 4,260 (2) ₹ 4,400 (3) ₹ 4,440 (4) ₹ 4,200

একটি নির্দিষ্ট মূলধনের বার্ষিক 15% হারে 2 বছরে চক্রবৃদ্ধি সুদ ₹ 4,634 টাকা; যেখানে সুদটি অষ্ট-মাসিক চক্রবৃদ্ধি (compounded 8-monthly) হারে বাড়ে। একই সময় ও হারে ওই একই মূলধনের সরল সুদ কত হবে?

(1) 4,260 টাকা (2) 4,400 টাকা (3) 4,440 টাকা (4) 4,200 টাকা

29. Given that  $a : (b+c) = 3 : 5$ ,  $b : (a+c) = 5 : 7$  and  $a+b+c = k$ . If  $c = 540$ , then what is the value of  $k$ ?

প্রদত্ত আছে,  $a : (b+c) = 3 : 5$ ,  $b : (a+c) = 5 : 7$  এবং  $a+b+c = k$ । যদি  $c = 540$  হয়, তাহলে  $k$ -এর মান কত?

(1) 2544 (2) 2592 (3) 2616 (4) 2520

30. Let  $x$  be the least number which when divided by 4, 6, 9, 18 and 24, leaves 3 as remainder in each case and  $x$  is divisible by 11. What is the sum of digits of  $x$ ?

ধরা যাক,  $x$  সবথেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যাকে 4, 6, 9, 18, 24 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রেই ভাগশেষ থাকে 3 এবং  $x$ , 11 দ্বারা বিভাজ্য। সেক্ষেত্রে,  $x$ -এর অক্ষণুলির সমষ্টি কত হবে?

(1) 14 (2) 12 (3) 11 (4) 13

$$5^a = 3^2 \cdot 7^0 + 12^0$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{3}{5}$$

$$5^a = 3b + 3c$$

$$\frac{b}{a+c} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{1080}{972} = 1$$

$$\frac{972}{540} = 1$$

$$\frac{540}{540} = 1$$

$$-54 + 3b + 3c = 120$$

$$-28 + 5a + 5c = 120$$

$$4b = 0$$

$$4c = 0$$

$$L3$$

$$4b = 0$$

$$4c = 0$$

$$L3$$

31. If the 5-digit number  $974xy$  is divisible by 3, 7 and 11, what is the value of  $(x^2 + y^2 + xy)$  ?

যদি  $974xy$  -এই 5 অক্ষরের সংখ্যাটি 3, 7 এবং 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে  $(x^2 + y^2 + xy)$  এর মান কত হবে ?

(1) 80

(2) 82

(3) 84

(4) 74

32. Train P running at the speed of 72 km/h, crosses train Q whose length is two-third of the length of train P, in 18 seconds. Train Q is running at 63 km/h in the direction opposite to that of train P. Train Q passes a platform in 32 seconds. What is the length (in m) of the platform ?

ট্রেন P 72 km/h গতিতে 18 সেকেণ্টে ট্রেন Q -কে অতিক্রম করে, ট্রেন Q -এর দৈর্ঘ্য ট্রেন P -এর দৈর্ঘ্যের দুই-তৃতীয়াংশ। ট্রেন Q 63 km/h গতিতে ট্রেন P -এর বিপরীত অভিমুখ থেকে তার দিকে এগিয়ে চলেছে। ট্রেন Q একটি প্ল্যাটফর্মকে 32 সেকেণ্টে অতিক্রম করে। প্ল্যাটফর্মটির দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত ?

(1) 280

(2) 290

(3) 300

(4) 270

33. 60% employees of a company are females and 25% of these females earn more than ₹ 45,000 per month. If 45% of all the employees earn more than ₹ 45,000 per month, then the percentage of males earning ₹ 45,000 or less per month is :

একটি কোম্পানির 60% কর্মচারী মহিলা এবং তাঁদের মধ্যে 25% মহিলা প্রতি মাসে 45,000 টাকার বেশি রোজগার করেন। যদি কোম্পানির 45% সকল কর্মচারী 45,000 টাকার বেশি রোজগার করেন, তাহলে কোম্পানিটির কত শতাংশ পুরুষ সদস্য 45,000 বা তার কম টাকা প্রতি মাসে রোজগার করেন ?

(1) 25%

(2) 24%

(3) 30%

(4) 20%

34. If  $\frac{9 + 72 \div 3 - 2 \times (3 - 2) - 3}{5 + 2 \text{ of } 3 \div 3 \text{ of } 2 \times 3} = \frac{a}{b}$ , where a and b are coprimes, then what is the value of  $(a - b)$  is :

যদি  $\frac{9 + 72 \div 3 - 2 \times (3 - 2) - 3}{5 + 2 \text{ of } 3 \div 3 \text{ of } 2 \times 3} = \frac{a}{b}$  হয়, যেখানে a এবং b পরস্পর মৌলিক (Coprimes), সেক্ষেত্রে  $(a - b)$

এর মান হবে —

(1) 2

(2) 5

(3) 6

(4) 1

35. In a class, the ratio of the number of boys and girls is 4 : 5. The average height of boys is 156 cm and the average height of girls is 14 cm less than the average height of all the boys and girls in the class. What is the average height (in cm) of girls ?

একটি শ্রেণিতে, ছেলে ও মেয়েদের সংখ্যার অনুপাত হল 4 : 5; ছেলেদের গড় উচ্চতা হল 156 সেন্টিমিটার এবং মেয়েদের গড় উচ্চতা শ্রেণিটিতে থাকা সমস্ত ছেলে ও মেয়েদের উচ্চতার গড়ের থেকে 1.4 সেন্টিমিটার কম। মেয়েদের গড় উচ্চতা (সেন্টিমিটারে) কত ?

(1) 152.85

(2) 154.6

(3) 154.25

(4) 152.6

36. Anita's savings are 16% of her expenditure. If her expenditure increases by 43.2% and savings increase by 30%, then by approximately what percent does her income increase?

অনিতা তাঁর খরচের 16% সঞ্চয় করে। যদি তাঁর খরচ 43.2% বেড়ে যায় এবং সঞ্চয় 30% বেড়ে যায়, তাহলে তাঁর আয় শতকরা কত বাঢ়বে (approximately) ?

(1) 41.4      (2) 52.6      (3) 63.2      (4) 40.8

37. A can do a certain work in 36 days. B is  $33\frac{1}{3}\%$  less efficient than A. They started the work together, but A left 4 days before the completion of the work. In how many days was the whole work completed?

A একটি কাজ 36 দিনে করতে পারে। B-এর যোগ্যতা A-এর চাইতে  $33\frac{1}{3}\%$  কম। তারা দুজনে একই সঙ্গে কাজ শুরু করল, কিন্তু কাজটি সম্পূর্ণ হওয়ার 4 দিন পূর্বেই A কাজটি ছেড়ে দিল। কতদিনে সম্পূর্ণ কাজটি সমাপ্ত হবে?

(1) 24      (2) 28      (3) 30      (4) 20

38. One diagonal of a rhombus is  $6\sqrt{3}$  cm and the other diagonal is equal to its side. What is the area (in  $\text{cm}^2$ ) of the rhombus?

একটি রম্বসের একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য  $6\sqrt{3}$  সেমি এবং অন্য কর্ণটির দৈর্ঘ্য তার একটি বাহুর সমান। রম্বসটির ক্ষেত্রফল (বর্গ সেমিটে) কত?

(1)  $12\sqrt{3}$       (2)  $36\sqrt{3}$       (3)  $24\sqrt{3}$       (4)  $18\sqrt{3}$

39. The ratio of spirit and water in two solutions A and B are 3 : 5 and 2 : 3, respectively. They are mixed in the ratio 3 : 2. What is the percentage of spirit in the resulting solution?

A এবং B দুটি মিশ্রণে স্পিরিট ও জলের অনুপাত যথাক্রমে 3 : 5 এবং 2 : 3; তাদেরকে 3 : 2 অনুপাতে মিশ্রিত করা হলে নতুন মিশ্রণটিতে স্পিরিট-এর শতকরা ভাগ কত?

(1) 36%      (2) 38.5%      (3) 40.5%      (4) 35%

40. When article A is sold for ₹ 2,592, there is a loss of 19%. When article B is sold for ₹ 5,856, there is a profit of 22%. If both A and B are sold for a total of ₹ 8,360, then what will be the percent loss/gain?

(1) Gain, 4.5%      (2) Loss, 5%      (3) Gain, 6%      (4) Loss, 2.5%

আর্টিকল A 2,592 টাকায় বিক্রি করলে 19% ক্ষতি হয়। আর্টিকল B 5,856 টাকায় বিক্রি করলে 22% লাভ হয়। যদি আর্টিকল A ও B একত্রে 8,360 টাকায় বিক্রি হয়, তাহলে বর্তমান লাভ/ক্ষতির শতকরা হার হবে?

(1) লাভ, 4.5%      (2) ক্ষতি, 5%      (3) লাভ, 6%      (4) ক্ষতি, 2.5%

$$6\sqrt{3} = \sqrt{a^2 + a^2}$$

$$6\sqrt{3} = \sqrt{2a^2}$$

$$6\sqrt{3} = \sqrt{2} \cdot \sqrt{a^2}$$

$$6\sqrt{3} = \sqrt{2} \cdot a = \sqrt{2}a$$

### PART - III

### BASIC COMPUTER LITERACY

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 41 to 60) by selecting the correct/most appropriate options.

41. A system in which participants in different locations are able to communicate with each other using audio and video :

- (1) Email
- (2) Video Conference
- (3) Blog
- (4) Podcast

এমন একটি পদ্ধতি (System) যাতে বিভিন্ন স্থানে থাকা অংশগ্রহণকারীরা (Participants) অডিও (Audio) এবং ভিডিও (Video)-র মাধ্যমে একে অপরের সঙ্গে বাতালাগ (Communicate) করতে পারে :

- (1) ইমেইল (Email)
- (2) ভিডিও কনফারেন্স (Video Conference)
- (3) ব্লগ (Blog)
- (4) পডকাস্ট (Podcast)

42. \_\_\_\_\_ is an input device that creates a digital image of a paper document.

- (1) Light Pen
- (2) Joystick
- (3) Barcode reader
- (4) Scanner

হল এমন একটি ইন্পুট ডিভাইস (Input Device) যা একটি কাগজ ডকুমেন্ট (Paper Document)-এর ডিজিটাল ইমেজ (Digital Image) তৈরি করে।

- (1) লাইট পেন (Light Pen)
- (2) জয়স্টিক (Joystick)
- (3) বারকোড রিডার (Barcode Reader)
- (4) স্ক্যানার (Scanner)

43. Which of the following is an example of an open-source operating system ?

- (1) iOS
- (2) MacOS
- (3) Ubuntu
- (4) Microsoft Windows

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি ওপেন সোর্স (Open Source) অপারেটিং সিস্টেম (Operating System) ?

- (1) আইওএস (iOS)
- (2) ম্যাকওএস (MacOS)
- (3) উবন্টু (Ubuntu)
- (4) মাইক্রোসফ্ট উইন্ডোজ (Microsoft Windows)

44. Which of the following will be considered as a good password for an online account keeping Cyber Safety in mind ?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সাইবার সুরক্ষা (Cyber Safety)-র দিক থেকে একটি ভালো পাসওয়ার্ড (Password) হিসেবে বিবেচিত হবে ?

- (1) myboss
- (2) 2#K9@Ytx\*
- (3) loveupapa
- (4) 1234ABCD

45. Which one of the following should not be considered as a Cyber Crime ?

- (1) Getting the access of someone's online bank account and transfer funds without owner's consent.
- (2) Picking up 100 new and empty pen drives from a stall and running away without making payment.
- (3) Sending an email containing threatening text.
- (4) Posting provocative text on social media site to damage someone's identity.

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সাইবার ক্রাইম (Cyber Crime) হিসেবে গণ্য হবে না ?

- (1) মালিকের অনুমতি ছাড়াই কারও অনলাইন ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টে প্রবেশ করে টাকা স্থানান্তর করা।
- (2) একটি দোকান থেকে 100টি নতুন ও খালি পেন ড্রাইভ (Pen Drive) নিয়ে না পেমেন্ট দিয়ে পালিয়ে যাওয়া।
- (3) হমকিমূলক লেখা সম্বলিত ইমেইল (Email) পাঠানো।
- (4) কারও ভাবমূর্তি নষ্ট করতে সামাজিক মাধ্যমে উক্তানিমূলক লেখা পোস্ট করা।

46. The shortcut key to 'Find and Replace' option in Windows is :

উইন্ডোজ-এ 'ফাইন্ড অ্যান্ড রিপ্লেস' ('Find and Replace') অপশনের শর্টকার্ট কি (Shortcut Key) হল :

- (1) Ctrl + V
- (2) Ctrl + X
- (3) Ctrl + H
- (4) Ctrl + C

47. Which among the following is an output device ?

- (1) Joystick
- (2) Barcode Reader
- (3) Plotter
- (4) Scanner

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি আউটপুট ডিভাইস (Output Device) ?

- (1) জয়স্টিক (Joystick)
- (2) বারকোড রিডার (Barcode Reader)
- (3) প্লটার (Plotter)
- (4) স্ক্যানার (Scanner)

48. \_\_\_\_\_ is a most widely used software, which helps to view and explore text, picture and video content on the World Wide Web.

- (1) Operating System
- (2) Search Engine
- (3) Browser
- (4) Web Server

হল এমন একটি বহুল ব্যবহৃত সফ্টওয়্যার (Software) যা ওয়ার্ল্ড ওয়েব (World Wide Web) তথ্য (Text), ছবি (Picture) ও ভিডিও (Video) কনটেন্ট (Content) দেখার ও অনুসন্ধানে সাহায্য করে।

- (1) অপারেটিং সিস্টেম (Operating System)
- (2) সার্চ ইঞ্জিন (Search Engine)
- (3) ব্রাউজার (Browser)
- (4) ওয়েব সার্ভার (Web Server)

49. Which among the following is an application software ?

- (1) Antivirus
- (2) Operating System
- (3) WinRAR
- (4) LibreOffice

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার (Application Software) ?

- (1) অ্যান্টিভাইরাস (Antivirus)
- (2) অপারেটিং সিস্টেম (Operating System)
- (3) উইনরার (WinRAR)
- (4) লিব্রেঅফিস (LibreOffice)

50. Identify one **invalid** IP address out of the following (as per IPv4) :

নিম্নলিখিত IP অ্যাড্রেস (Address)-গুলির মধ্যে IPv4-এর মতে, একটি অবৈধ (invalid) অ্যাড্রেস চিহ্নিত করুন।

(1) 201.34.50.1      (2) 91.4.5.256      (3) 10.0.0.1      (4) 192.0.23.204

51. It is an easy to use online tool available to create digital presentations containing Text, Image, illustrations and Video :

(1) MS Paint      (2) Notepad  
(3) VLC Media Player      (4) Google Slides

এটি একটি সহজ অনলাইন পদ্ধতি (Online Tool) যা তথ্য (Text), ছবি (Image), চিত্রণ (Illustration) ও ভিডিও (Video)-সহ ডিজিটাল প্রেজেন্টেশন (Digital Presentation) তৈরি করতে সাহায্য করে।

(1) এমএস পেইন্ট (MS Paint)      (2) নোটপ্যাড (Notepad)  
(3) ভিএলসি মিডিয়া প্লেয়ার (VLC Media Player)      (4) গুগল স্লাইডস (Google Slides)

52. It helps in accessing, editing, storing and allowing collaboration on documents online :

(1) Pen Drive      (2) Memory Stick  
(3) Hard Disk      (4) Google Drive

এটি ডকুমেন্ট (Document) কে অনলাইনে খোলা (Access), পরিবর্তন করা (Edit), স্টোর (Store) এবং যৌথভাবে কাজ করার (Collaboration) সুবিধা দেয় :

(1) পেন ড্রাইভ (Pen Drive)      (2) মেমোরি স্টিক (Memory Stick)  
(3) হার্ড ডিস্ক (Hard Disk)      (4) গুগল ড্রাইভ (Google Drive)

53. In the context of Computer Networks, the acronym TCP/IP, the T refers to :

(1) Transfer      (2) Transport  
(3) Transformer      (4) Transmission

কম্পিউটার নেটওয়ার্ক (Computer Network)-এর ক্ষেত্রে, সংক্ষিপ্ত রূপ TCP/IP-তে, T-এর পূর্ণরূপ কি ?

(1) ট্রান্সফার (Transfer)      (2) ট্রান্সপোর্ট (Transport)  
(3) ট্রান্সফরমার (Transformer)      (4) ট্রান্সমিশন (Transmission)

54. The main/primary memory of a computer is also called :

(1) RAM      (2) Hard Disk  
(3) Cache      (4) Pen Drive

কম্পিউটারের প্রধান (Main/Primary) মেমোরিকে আর কী বলা হয় ?

(1) র্যাম (RAM)      (2) হার্ড ডিস্ক (Hard Disk)  
(3) ক্যাশ (Cache)      (4) পেন ড্রাইভ (Pen Drive)

55. \_\_\_\_\_ is a processed, organized, and structured data that has been given context and meaning.

(1) Information      (2) Program  
(3) Instruction      (4) Raw Data

হল একটি প্রসেসড (Processed), অর্গানাইজড (Organized) এবং স্ট্রাকচারড (Structured) ডেটা (Data) যেটিকে কন্টেক্ট (Context) ও অর্থ (Meaning) দেওয়া হয়েছে।

(1) তথ্য (Information)      (2) প্রোগ্রাম (Program)  
(3) নির্দেশনা (Instruction)      (4) কাঁচা ডেটা (Raw Data)

56. Which of the following is the smallest unit of data in a computer ?

(1) Bit (2) Nibble (3) Word (4) Byte

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কম্পিউটারে ডেটার (Data) সবচেয়ে ছোট একক (Unit) ?

(1) বিট (Bit) (2) নিব্ল (Nibble) (3) ওয়ার্ড (Word) (4) বাইট (Byte)

57. Out of the following, \_\_\_\_\_ software helps to protect computer systems from malware.

(1) File Explorer (2) Web Browser

(3) Cookies (4) Antivirus

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে \_\_\_\_\_ সফ্টওয়্যার কম্পিউটার সিস্টেমকে ম্যালওয়্যার (Malware) থেকে সুরক্ষিত রাখতে সাহায্য করে।

(1) ফাইল এক্সপ্লোরার (File Explorer) (2) ওয়েব ব্রাউজার (Web Browser)

(3) কুকিজ (Cookies) (4) অ্যান্টিভাইরাস (Antivirus)

58. Which one is the default file extension of the latest versions of MS Excel spreadsheets ?

এমএস এক্সেল (MS Excel) স্প্রেডশিট (Spreadsheets)-এর সর্বশেষ সংস্করণের ডিফল্ট ফাইল এক্সেনশন (Default File Extension) কোনটি ?

(1) .excel (2) .sheets (3) .ods

(4) .xlsx

59. Which of the following is the full form of URL ?

(1) Uniform Resource Locator

(2) Uniform Resource Location

(3) Universal Resource Location

(4) Universal Resource Locator

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে URL-এর পূর্ণরূপ (Full Form) কি ?

(1) ইউনিফর্ম রিসোর্স লোকেটর (Uniform Resource Locator)

(2) ইউনিফর্ম রিসোর্স লোকেশন (Uniform Resource Location)

(3) ইউনিভার্সাল রিসোর্স লোকেশন (Universal Resource Location)

(4) ইউনিভার্সাল রিসোর্স লোকেটর (Universal Resource Locator)

60. Which of the following is an example of system software ?

(1) Notepad

(2) Device Driver

(3) LibreOffice

(4) MS Paint

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি সিস্টেম সফ্টওয়্যার (System Software) এর উদাহরণ ?

(1) নোটপ্যাড (Notepad)

(2) ডিভাইস ড্রাইভার (Device Driver)

(3) লিব্রেঅফিস (LibreOffice)

(4) এমএস পেইন্ট (MS Paint)

## **PART - IV**

# **GENERAL KNOWLEDGE**

**Direction :** Answer the following questions (Q. Nos. 61 to 80) by selecting the correct/most appropriate options.

61. The setting up of the Inter-State Council in 1990 was a result of the recommendations of which of the following Commission ?

(1) Sarkaria Commission (2) Nanavati Commission  
(3) Shah Commission (4) Kothari Commission

ନିମ୍ନଲିଖିତ କୋଣ କମିଶନେର ପ୍ରକାବେର ଫଳସ୍ଵରୂପ 1990 ମାଲ୍ଟି-ଆସ୍ତରାଜ୍ୟ (Inter-State) କାଉନ୍ସିଲ ଗୃହିତ ହୁଏଇଲି ?

(1) সারকারিয়া কমিশন (2) নানাবতী কমিশন  
(3) শাহ কমিশন (4) কোঠারি কমিশন

62. Which of the following river is known as the "Sorrow of Bihar" ?

(1) Ganga (2) Brahmaputra (3) Kosi (4) Kaligandak

ନିମ୍ନଲିଖିତ କୋନ ନଦୀଟି 'ବିହାରେ ଦୁଃଖ' (Sorrow of Bihar) ନାମେ ପରିଚିତ ?

(1) গঙ্গা (2) ব্ৰহ্মপুত্ৰ (3) কোশি (4) কালিগঙ্গা

63. Which of the following is a 'solid solution'?

- (1) Chloroform mixed with nitrogen gas
- (2) Glucose dissolved in water
- (3) Copper dissolved in gold
- (4) Camphor in nitrogen gas

ନିମ୍ନଲିଖିତ କୋଣଟି 'କଠିନ ଦ୍ରବ୍ୟ' ବା 'Solid solution' ?

- (1) নাইট্রোজেন গ্যাস মিশ্রিত ক্লোরোফর্ম
- (2) জলে দ্রবীভূত ফ্লুকোজ
- (3) স্বর্গে দ্রবীভূত তামা (Copper)
- (4) নাইট্রোজেন গ্যাসে কর্পুর (Camphor)

64. The UNDP measures Gender Social Norm Index (GSNI), as part of Human Development. Which of the following is not among the four key dimensions for GSNI?

(1) Educational      (2) Reproductive      (3) Economic      (4) Political

UNDP মানব উন্নয়নের অঙ্গ হিসেবে লিঙ্গ সামাজিক নিয়মাচারের সূচক (Gender Social Norm Index) পরিমাপ করে। নিম্নলিখিত কোনটি GSNI-এর প্রধান চারটি মাত্রার অন্তর্গত নয় ?

(1) শিক্ষানৈতিক (2) প্রজননগত (3) অর্থনৈতিক (4) রাজনৈতিক

65. The battle of Alaboi was fought between which of the following ?

- (1) Jaintia and Khasi Kingdom and British East India Company
- (2) Dimasa Kingdom and Burmese Army
- (3) Ahom Kingdom and Mughals
- (4) Koch Kingdom and Portuguese East India Company

নিম্নলিখিত কাদের মধ্যে আলাবই-য়ের যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল ?

- (1) জয়স্ত্রিয়া এবং খাসি রাজ্য এবং ব্রিটিশ ইস্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানি
- (2) দিমাসা রাজ্য এবং বর্মী (Burmese) সেনা
- (3) অহম রাজ্য এবং মুঘল
- (4) কোচ রাজ্য এবং পর্তুগিজ ইস্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানি

03019

66. Which of the following pairs won the Sahitya Akademi Yuva Puraskar, 2025 in Bengali language ?

Author	Book
(1) Tanmay Mondal	Bore
(2) Sudeshna Moitra	Ekrokha Chiruni Tollashi
(3) Prajjal Paul	Bunte Bunte
(4) Deep Ghosh	Kholamkuchi

নিম্নলিখিত কোন জোড়টি বাংলা ভাষায় সাহিত্য আকাদেমি যুবা পুরস্কার 2025 অর্জনকারী ?

লেখক	গ্রন্থ
(1) তন্ময় মণ্ডল	বোড়ে
(2) সুদেশনা মৈত্র	একরোখা চিরংনি তাঙ্গাশি
(3) প্রজ্ঞল পাল	বুনতে বুনতে
(4) দীপা ঘোষ	খোলামকুচি

67. Consider the following statements about Integrated GST (IGST) in India :

- IGST is levied on inter-state supply of goods and services.
- IGST is collected only by State Government.

Choose the correct answer :

- (b) is correct
- Both (a) and (b) are correct
- Neither (a) nor (b) is correct
- (a) is correct

ভারতের সমন্বয়িত জি এস টি (IGST) সম্পর্কিত মন্তব্যগুলি পড়ুন :

- IGST আন্তর্রাজ্য (inter-state) পণ্য সরবরাহ ও পরিষেবার ওপর আরোপ করা হয়।
- IGST কেবল রাজ্য সরকার কর্তৃক সংগৃহীত হয়।

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

- (b) সঠিক
- (a) এবং (b)-উভয়ই সঠিক
- (a) বা (b)-কোনোটিই সঠিক নয়
- (a) সঠিক

68. Which of the following domain is placed under the standard-'Professional Growth and Development' in the National Professional Standard for Teachers (NPST), a guiding document brought out by National Council for Teacher Education (NCTE) ?

- (1) Learning needs
- (2) Professional Relationship
- (3) Technology use and integration in education
- (4) Content Development for students learning

NCTE বা জাতীয় শিক্ষক শিখন কাউন্সিল উপস্থাপিত শিক্ষকদের জাতীয় পেশাগত আদর্শ (National Professional Standard for Teachers) নামক প্রদর্শক নথিটিকে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রটির (domain) অধীনে রাখা হয়েছে ?

- (1) শিখন প্রয়োজনাবলি (Learning needs)
- (2) পেশাগত সম্পর্ক
- (3) শিক্ষায় প্রযুক্তির ব্যবহার এবং সমন্বয় (Integration)
- (4) শিক্ষার্থীদের শিখনের জন্য আধেয় সম্প্রসারণ বা কন্টেন্ট ডেভেলপমেন্ট

69. After the Revolt of 1857, Bahadur Shah Zafar was sentenced to life imprisonment and sent to which prison ?

- (1) Rangoon Jail
- (2) Chunab Fort Prison
- (3) Ahmednagar Fort Prison
- (4) Cellular Jail, Port Blair

1857-র মহাবিদ্রোহের পর দ্বিতীয় বাহাদুর শাহকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ডে দণ্ডিত করে কোন কারাগারে পাঠানো হয়েছিল ?

- (1) রেঙ্গুন জেল
- (2) চুনার ফোর্ট কারাগার
- (3) আহমেদনগর ফোর্ট কারাগার
- (4) সেলুলার জেল, পোর্ট ব্রেয়ার

70. According to the Global Energy Review 2025, which of the following are the top two coal consuming countries in the world ?

- (1) China and India
- (2) China and Brazil
- (3) India and Brazil
- (4) China and USA

বৈশ্বিক শক্তি পুণরীক্ষণ (Global Energy Review) 2025 অনুযায়ী, পৃথিবীতে শীর্ষস্থানীয় কয়লা ব্যবহারকারী বা ভোক্তা দেশ কোন দুটি ?

- (1) চীন এবং ভারত
- (2) চীন এবং ব্রাজিল
- (3) ভারত এবং ব্রাজিল
- (4) চীন এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

71. Consider the following statements :

- (a) Indonesia is included in the list of G20 countries.
- (b) Indonesia has a parliamentary system like India and the President is elected indirectly.

Choose the **correct** answer :

### ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବତିଗୁଲି ଦେଖନ :

(a) ইন্দোনেশিয়া G-20 দেশ সমূহের তালিকার অন্তর্ভুক্ত।  
(b) ভারতের মতো ইন্দোনেশিয়াতেও সংসদীয় ব্যবস্থা বর্তমান এবং রাষ্ট্রপতি পরোক্ষভাবে নির্বাচিত হন।

### সঠিক উজ্জ্বরটি নির্বাচন করুন :

(1) (b) ঠিক (2) (a) এবং (b)-উভয়ই ঠিক  
(3) (a) বা (b)-কোনোটিই ঠিক নয় (4) (a) ঠিক

72. Match the United Nations International Year themes/topics in the Column (A) with the Years mentioned in Column (B) :

(A)	(B)
(a) International Year of Volunteers for Sustainable Development	(i) 2023
(b) International Year of Sustainable and Resilient Tourism	(ii) 2025
(c) International Year of Dialogue as a Guarantee of Peace	(iii) 2026
(d) International Year of Peace and Trust	(iv) 2027

স্তুতি (A)-তে প্রদত্ত রাষ্ট্রসংঘ বা UN-এর আন্তর্জাতিক বর্ষ থিম বা বিষয়বস্তুগুলির সঙ্গে স্তুতি (B)-তে প্রদত্ত বর্ষগুলির সঙ্গে মেলান।

(A)	(B)
(a) আন্তর্জাতিক স্থিতিশীল (Sustainable) উন্নয়ন স্বেচ্ছাসেবী বর্ষ (International Year of Volunteers for Sustainable Development)	(i) 2023
(b) আন্তর্জাতিক স্থিতিশীল এবং স্থিতিস্থাপক (Resilient) পর্যটনশিল্প (Tourism) বর্ষ (International Year of Sustainable and Resilient Tourism)	(ii) 2025
(c) আন্তর্জাতিক শান্তি নিশ্চয়কৃত মত বিনিময় বর্ষ (International Year of Dialogue as a Guarantee of Peace)	(iii) 2026
(d) আন্তর্জাতিক শান্তি ও বিশ্বাস (trust) বর্ষ (International Year of Peace and Trust)	(iv) 2027

Choose the correct answer from the code given below :

ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ଼ଗୁଲି ଥେବେ ସଂତ୍ରିକ ଉତ୍ସବଟି ନିର୍ବାଚନ କରନ୍ତି :

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

73. Consider the following statements regarding the national football championship for men :

- West Bengal is the winner of the 2024-25 national football championship for men.
- The runner-up team (second placed) receives Sampangi Cup.
- The third placed team receives Kamla Gupta Trophy.
- West Bengal are the most successful team in the history of national football championship for men having won 33 titles.

Choose the correct answer from the code given below :

- Only (b) and (c) are correct
- Only (c) and (d) are correct
- Only (a) and (d) are correct
- Only (a) and (b) are correct

পুরুষদের জাতীয় ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপ সম্পর্কিত মন্তব্যগুলি দেখুন —

- পশ্চিমবঙ্গ 2024-25 পুরুষদের জাতীয় ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপ বিজেতা।
- রানার-আপ দল (বিতীয় স্থানাধিকারী) সম্পাদ্ধী কাপ পায়।
- তৃতীয় স্থানাধিকারী দল কমলা গুপ্তা ট্রফি পায়।
- 33 টি খেতাব বিজেতা পশ্চিমবঙ্গ পুরুষদের জাতীয় ফুটবল চ্যাম্পিয়নশিপের ইতিহাসে সর্বাধিক সফল দল।

নিম্নলিখিত কোডগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

- কেবল (b) এবং (c) ঠিক
- কেবল (c) এবং (d) ঠিক
- কেবল (a) এবং (d) ঠিক
- কেবল (a) এবং (b) ঠিক

74. Consider the following statements about 'Mission Mausam' :

- It is a transnational project on maritime routes and cultural landscapes across the Indian Ocean rim.
- It is a project of the Ministry of Earth Sciences (MoES).

Choose the correct answer :

- (b) is correct
- Both (a) and (b) are correct
- Neither (a) nor (b) is correct
- (a) is correct

'মিশন মৌসম' সম্পর্কিত নিম্নলিখিত বিবরণগুলি দেখুন :

- এটি সামুদ্রিক পথসমূহ এবং ভারত মহাসাগর তীরবর্তী সাংস্কৃতিক পরিমণ্ডলের ওপর একটি আন্তর্জাতিক (transnational) প্রকল্প।
- এটি ভূ-বিজ্ঞান (Earth Sciences) মন্ত্রকের একটি প্রকল্প।

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

- (b) ঠিক
- (a) এবং (b)-উভয়ই ঠিক
- (a) বা (b)-কোনোটাই ঠিক নয়
- (a) ঠিক

75. Which of the following physical quantity is represented by Scalars ?

(1) Displacement	(2) Velocity
(3) Temperature	(4) Force

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন ভৌত রাশিটি (Physical quantity) স্কেলার্স (Scalars) কর্তৃক উপস্থাপিত হয়েছে ?

(1) সরণ (Displacement) (2) বেগ (Velocity)  
(3) তাপমাত্রা (Temperature) (4) বল (Force)

76. Consider the following statements regarding 2025 Wimbledon Lawn Tennis Championship for men's singles category :

(a) The men's singles title was won by a player from Italy. 3

(b) Jannik Sinner lost in the men's singles final. 1

(c) Carlos Alcaraz won the singles title. 10

(d) Roger Federer has won the men's singles trophy highest number of times. 0

Choose the correct answer from the code given below :

(1) Only (a) and (d) (2) Only (b), (c) and (d)  
(3) Only (a), (b) and (d) (4) Only (b) and (c)

পুরুষদের 'সিঙ্গলস' স্তরের উইন্ডলডন লন টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 সম্পর্কিত মন্তব্যগুলি দেখুন —

- (a) পুরুষদের 'সিন্ডল্স' খেতাব বিজেতা একজন ইতালির খেলোয়াড়।
- (b) পুরুষদের 'সিন্ডল্স' ফাইনালে পরাজিত হয়েছেন জানিক সিনার (Jannik Sinner)।
- (c) কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz) 'সিন্ডল্স' খেতাব জিতেছেন।
- (d) রজার ফেডারার (Roger Federer) সবচেয়ে বেশি বার পুরুষদের সিন্ডলস ট্রফি জিতেছেন।

ନିମ୍ନଲିଖିତ କୋଡ଼ଗୁଲିର ମଧ୍ୟେ ଥେବେ ସଂତିକ ଉତ୍ତରାଟି ନିର୍ବାଚନ କରନ୍ତା :

77. Which of the following Fundamental Rights is available to both citizens and non-citizens of India ?

- (a) Right to Freedom of Speech and Expression
- (b) Right to Life and Personal Liberty
- (c) Right to Form Associations or Unions

Choose the correct answer :

- (1) Only (b)
- (2) Only (a) and (b)
- (3) (a), (b) and (c)
- (4) Only (a)

নিম্নলিখিত মৌলিক অধিকারগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ভারতের নাগরিক এবং অ-নাগরিক উভয়ই পেয়ে থাকেন ?

- (a) মত প্রকাশ ও অভিব্যক্তির স্বাধীনতার অধিকার (Right to Freedom of Speech and Expression)
- (b) জীবন ও ব্যক্তিগত স্বাধীনতার অধিকার (Right to Life and Personal Liberty)
- (c) সংগঠন (Association) অথবা ইউনিয়ন গঠনের অধিকার

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

- (1) কেবল (b)
- (2) কেবল (a) এবং (b)
- (3) (a), (b) এবং (c)
- (4) কেবল (a)

78. Which of the following statements is incorrect about the ULLAS scheme also known as the New India Literacy Programme (NILP) ?

- (1) The implementation of ULLAS is only in online mode.
- (2) Encourages learners to access educational content in regional languages via the DIKSHA portal and the ULLAS Mobile App/Portal.
- (3) Allows Flexibility for States/UTs to undertake innovative activities under the scheme.
- (4) Foundational Literacy and Numeracy will be imparted through Critical Life Skills to all non-literates in the age group of 15 years and above.

ULLAS প্রকল্প, যেটি New India Literacy Programme (NILP) নামেও পরিচিত, সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল ?

- (1) ULLAS প্রকল্পটি কেবল অন-লাইন মাধ্যমেই কার্যকর করা হবে।
- (2) DIKSHA পোর্টাল এবং ULLAS মোবাইল অ্যাপ/পোর্টালের মাধ্যমে আঞ্চলিক ভাষাগুলিকে সহজগম্য করে শিক্ষার্থীদের উৎসাহ বাঢ়াতে হবে।
- (3) রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিকে এই প্রকল্পের অধীনে উত্তরন্মূলক কার্যবলি পরিপ্রহণের ব্যাপারে নমনীয়তা প্রদান করতে হবে।
- (4) 15 বছর ও তদুর্ধৰ বয়সী সমস্ত নিরক্ষর গোষ্ঠীর মধ্যে বৈচারিক জীবন দক্ষতার (Critical Life Skills) মাধ্যমে প্রারম্ভিক সাক্ষরতা ও সংখ্যাজ্ঞান (Foundational Literacy and Numeracy) সংগ্রাহিত করা হবে।

79. In the Ecological pyramid of biomass, which of the following organisms has the lowest biomass ?

- (1) Producer
- (2) Secondary consumer
- (3) Tertiary consumer
- (4) Primary consumer

বায়োমাস বা জৈব ভরের পিরামিডে নিম্নলিখিত কোন অর্গানিজম বা জীবের বায়োমাস নিম্নতম ?

- (1) উৎপাদক (Producer)
- (2) দ্বিতীয় শ্রেণির খাদক (Secondary Consumer)
- (3) তৃতীয় শ্রেণির খাদক (Tertiary Consumer)
- (4) প্রথম শ্রেণির খাদক (Primary Consumer)

80. Match the recipients of the Nobel Peace Prize (Column A) with their Year of Award (Column B) :

(A) (Noble Prize Recipients)	(B) (Year of Award)
(a) Narges Mohammadi	(i) 2021
(b) Maria Ressa and Dmitry Muratov	(ii) 2024
(c) Ales Bialiatski, Memorial and Centre for Civil Liberties	(iii) 2022
(d) Nihon Hidankyo	(iv) 2023

নোবেল শান্তি পুরস্কার প্রাপকদের (স্তুতি A)-র সঙ্গে তাঁদের পুরস্কার প্রাপ্তি বর্ষগুলিকে (স্তুতি B) মেলান —

(A) (নোবেল পুরস্কার প্রাপক)	(B) (পুরস্কার বর্ষ)
(a) নার্গেস মোহাম্মদী (Narges Mohammadi)	(i) 2021
(b) মারিয়া রেসা এবং দ্মিত্রি মুরাতভো (Maria Ressa and Dmitry Muratov)	(ii) 2024
(c) অ্যালেস বাইলিয়াৎস্কি মেমোরিয়াল এবং সেন্টার ফর সিভিল লিবার্টিজ	(iii) 2022
(d) নিহন হিদান্কিয়ো (Nihon Hidankyo)	(iv) 2023

Choose the correct answer from the code given below :

নিম্নপদ্ধতি কোডগুলির মধ্য থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন :

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

## PART - V

### LANGUAGE COMPETENCY TEST - ENGLISH

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 81 to 90) by selecting the correct/most appropriate options.

81

Choose the meaning of the underlined idiom from among the given options.

There is no love lost between the two brothers.

- (1) respect each other
- (2) have a love-hate relationship with each other
- (3) are sworn enemies
- (4) dislike each other

82. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Gaudy

- (1) drab
- (2) ugly
- (3) dirty
- (4) bright

83. In the given sentence, choose the option which correctly identifies the part of speech of the underlined word.

The needs of an ascetic are few and far between.

- (1) Pronoun
- (2) Noun
- (3) Conjunction
- (4) Verb

84. Fill in the blank with an appropriate article.

The other day I got busy and had \_\_\_\_\_ late lunch at home.

- (1) an
- (2) the
- (3) no article
- (4) a

85. Rearrange the parts in correct order to make a meaningful sentence.

- (A) he sped away
- (B) without leaving a trace
- (C) when I asked the stranger
- (D) who he was

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

86. Choose the option in which the given sentence has been correctly changed from Active Voice to Passive Voice.

Who taught you English at the college level?

(1) At the college level, by whom were you taught English?

(2) By whom were you taught English at the college level?

(3) English was taught to you by whom at the college level?

(4) Who had been teaching you English at the college level?

87. Choose the word nearest in meaning to the given word.

Destitution

(1) hunger

(2) vagrancy

(3) poverty

(4) prosperity

88. Identify the clause of the underlined part in the given sentence.

The person who was wearing a long, loose coat is my long-lost friend from college days.

(1) Adjective clause

(2) Adverb clause

(3) Principal clause

(4) Noun clause

89. Fill in the blank with the correct preposition.

The family, once reasonably prosperous, is now steeped \_\_\_\_\_ poverty.

(1) from

(2) in

(3) of

(4) with

90. In the following sentence, identify the part which contains an error.

I think / I met you / at the grocer's shop, / isn't it?

(A)

(B)

(C)

(D)

(1) (B)

(2) (C)

(3) (D)

(4) (A)

**PART - VI**  
**LANGUAGE COMPETENCY TEST - HINDI**

**निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 91 से 100) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

91. निम्नलिखित वाक्य के लिए सही विरामचिह्नों का चयन कीजिए।  
 “हमने अभी तक पाठ्यचर्या पाठ्यक्रम और पाठ्यसामग्री पर चर्चा की है”  
 (1) , ! (2) , | (3) || (4) ; ?

92. व्याकरणिक दृष्टि से सही वाक्य का चयन करिए :  
 (1) ज्ञान की रचना में विद्यार्थियों की सक्रिय भागीदारी हो।  
 (2) नए नित शोध होते हैं क्षेत्र में ज्ञान के।  
 (3) है एक समस्या यह भी पाठ्यक्रम की।  
 (4) पाठ्य-सामग्रियों का होना चाहिए पुनरीक्षण।

93. ‘क्षण में नष्ट होने वाला’ के लिए एक शब्द है :  
 (1) क्षणभंगुर (2) क्षणमात्र (3) क्षणभर (4) क्षणिक

94. वर्तनी की दृष्टि से सही शब्द है :  
 (1) स्वास्थ्य (2) स्वास्थ (3) सवास्थ्य (4) स्वस्थ्य

95. ‘स्वयं को संकट में डालना’ के भाव को व्यक्त करने वाला मुहावरा है :  
 (1) काम तमाम कर देना। (2) जान पर खेलना।  
 (3) खून खौल उठना। (4) छप्पर फाड़ कर देना।

96. ‘जल’ का पर्यायवाची शब्द है :  
 (1) सलिल (2) सरोवर (3) सरोद (4) सरोज

97. ‘कपीश’ का संधि-विच्छेद है :  
 (1) कपी + इश (2) कपि + इश (3) कपि + ईश (4) कपी + ईश

98. “सभी \_\_\_\_\_ ने निबंध लिखे।”  
 उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही शब्द का चयन करिए -  
 (1) बालक (2) बालिका (3) बालिकाएँ (4) बालिकाओं

99. “मेरे विद्यालय का \_\_\_\_\_ बहुत ही सुंदर है।”  
 उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही शब्द का चयन करिए।  
 (1) भुवन (2) भावन (3) भ्रमण (4) भवन

100. ‘यथोचित’ का सामासिक विग्रह है :  
 (1) जो उचित हो (2) यथा के अनुसार उचित  
 (3) जो अनुचित हो (4) यथा और उचित

## PART - VI

### LANGUAGE COMPETENCY TEST - BENGALI

*Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 91 to 100) by selecting the correct/most appropriate options.*

91. তিন্যার কাল শনাক্ত করুন :

“যদি জানতেম আমার কীসের ব্যথা, তোমায় জানাতাম।”

(1) সাধারণ অতীত      (2) পুরাধিত অতীত      (3) ঘটমান অতীত      (4) নিত্যবৃন্দ অতীত

92. স্তুতি 'ক'-এ প্রদত্ত শব্দগুলির সঙ্গে স্তুতি 'খ'-এর সমার্থক শব্দগুলিকে মেলান।

স্তুতি - ক

(a) মহাদেব      (i) বৈশ্বানর  
 (b) আগুন      (ii) রত্নাকর  
 (c) সমুদ্র      (iii) ত্বিযাম্পতি  
 (d) সূর্য      (iv) ঈশান

স্তুতি - খ

৩  
—  
১০৩০১৯

সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করুন :

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

93. নিম্নলিখিত কোন বাক্যটি কর্মবাচ্যের দৃষ্টান্ত নয় ?

(1) পুলিশ কর্তৃক চোর ধৃত হল।  
 (2) রামের হাতে রাবণের নিধন হয়।  
 (3) পুলিশের হাতে চোর ধৃত হল।  
 (4) রামের হাতে রাবণ নিহত হন।

৩  
—  
১০৩০

94. একই ক্রিয়াপদ প্রায়শই বহুবিচ্চির অর্থে ব্যবহৃত হয়। যেমন, 'ধরা' — মাথা ধরা, চোর ধরা ইত্যাদি। তেমনই একটি ক্রিয়াপদ 'কাটা'। 'কাটা' ক্রিয়াপদটি নিম্নলিখিত কোন অর্থে ব্যবহার করা যায় না ?

(1) বিঞ্জি হওয়া      (2) হাজির করা      (3) আবৃত্তি করা      (4) শেষ হওয়া

95. নিম্নলিখিত কোন দুটি বাগ্ধারা/প্রবাদ একই অর্থ বহন করে ?

(ক) কনের ঘরের পিসি আর বরের ঘরের মাসি  
(খ) শুঁড়ির সাক্ষী মাতাল  
(গ) একা রামে রঞ্জা নেই সুগ্রীব দোসর  
(ঘ) চোরকে বলে চুরি করতে, গেরস্তকে বলে সজাগ থাকতে

সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করুন :

(1) (ক) এবং (ঘ)      (2) (খ) এবং (গ)      (3) (ক) এবং (খ)      (4) (ক) এবং (গ)

96. প্রদত্ত বাক্যটির শূন্যস্থান পূরণের জন্য সঠিক বিপরীতার্থক শব্দটি নির্বাচন করুন।

‘সত্ত্বের প্রতি আকর্ষণ এবং মিথ্যার প্রতি \_\_\_\_\_ মনুষ্যত্ব অর্জনের প্রধান চাবিকাটি।’

(1) বিকর্ষণ      (2) নিষ্কোশন      (3) নিষ্কর্ষণ      (4) সংকরণ

97. ‘ছেলেটি সকালবেলায় বারান্দায় বাতি থেকে হাত দিয়ে কুকুরকে ভাত খাওয়াচ্ছে।’ — বাক্যটিতে মুখ্য কর্ম এবং গৌণ কর্ম শনাক্ত করার জন্য যথাক্রমে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর খুঁজতে হবে ?

(1) কোথায় খাওয়াচ্ছে এবং কী দিয়ে খাওয়াচ্ছে  
(2) কী দিয়ে খাওয়াচ্ছে এবং কাকে খাওয়াচ্ছে  
(3) কী খাওয়াচ্ছে এবং কাকে খাওয়াচ্ছে  
(4) কাকে খাওয়াচ্ছে এবং কী খাওয়াচ্ছে

98. সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়ের ভাষায়, ‘অন্ন বিশ্রান্তির পরেই, বিষয়ান্ত্রের অবতারণা জানাইবার জন্য, বা পূর্ব প্রস্তাবের পরিণত অথবা তাহার দৃষ্টান্ত প্রদর্শনের জন্য’ কোলন ছেদ চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়। সেই অনুযায়ী নীচের কোন বাক্যটিতে ‘কোলন’ ব্যবহারের অবকাশ আছে ?

(1) তিনি পড়তে পড়তে ঘুমিয়ে পড়লেন আবার জাগলেন জেগেই পড়তে শুরু করলেন।  
(2) সে কাল আসেনি আজও এল না কী হল বুবাতে পারছিনা।  
(3) এখানে বিভিন্ন রকমের খেলার সামগ্রী যেমন ক্যারাম বোর্ড তাস লুডো ইত্যাদি পাওয়া যায়।  
(4) বে-কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ লেখো (ক) গণতন্ত্র (খ) বিশ্বকাপ (গ) আঞ্চলিক।

99. বাংলা শব্দভাণ্ডারে প্রধানত দু জাতের আগন্তক শব্দ পাওয়া যায় — দেশি ও বিদেশি। নিম্নলিখিত কোনটি দেশি শব্দের দৃষ্টান্ত ?

(1) ঘির্জি      (2) গোসা      (3) বস্তা      (4) ডাব

100. শুন্দ বানানটি চিহ্নিত করুন।

(1) নিরামিশাসী      (2) নিরামিষাশী      (3) নিরামিষাসী      (4) নিরামিষাষী