

**GROUP - A**

**SCHOLASTIC APTITUDE TEST : শৈক্ষিক প্ৰৱণতা অভীক্ষা**

**Total Marks : 50 মুঠ নম্বৰ : ৫০**

**Each question carries one mark : প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ বাবে ১ নম্বৰ**

**বিজ্ঞান (Science)**

1. উষ্ণতাৰ কেলভিন (K) আৰু ছেলছিয়াছ (°C) স্কেলৰ সম্পৰ্কটো হ'ল—  
The relation between the Kelvin (K) and Celsius (°C) Scales of temperature—  
a.  $K = C + 273$                       b.  $C = K + 273$   
c.  $C = K \div 273$                       d.  $C = K \times 273$
2. চিয়াহীত থকা ৰঞ্জক পদাৰ্থ কেনেদৰে পৃথক কৰিব পাৰি?  
How can we obtain coloured component from ink?  
a. আংশিক পাতন (Fractional distillation)  
b. বৰ্ণলেখ (Chromatography)  
c. অপকেন্দ্ৰিক (Centrifugal method)  
d. স্ফটিকীকৰণ (Crystallization)
3. মুখত ঘৰ্হা ক্ৰীম  
Face cream is  
a. এৰ'ছল (Aerosol)                      b. অৱদ্র (Emulsion)  
c. জেল (Gel) d. ফেন (foam)
4. 64 g অক্সিজেনত থকা অক্সিজেন পৰমাণুৰ ম'ল সংখ্যা—  
The number of mole of Oxygen atom in 64 g of Oxygen—  
a. 2                      b. 4                      c. 8                      d. 1
5.  $K_2Cr_2O_7$ ৰ পাৰমাণৱিকতা হ'ল—  
The atomicity of  $K_2Cr_2O_7$  is —  
a. 12                      b. 11                      c. 9                      d. 10
6. কেথ'ড ৰশ্মিত থকা কণিকাটো হ'ল—  
The particle present in Cathode ray is —

- a. ইলেক্ট্রন (Electron)      b. প্র'টন (Proton)  
c. নিউট্রন (Neutron)      d. নিউক্লিয়াছ (Nucleus)
7. তলৰ কোনটো মৌলৰ পৰমাণুত সমান সংখ্যক প্র'টন আৰু নিউট্রন থাকে—  
Which one of the following element have same number of proton and neutron –  
a. নাইট্র'জেন (Nitrogen)      b. বেরিলিয়াম (Beryllium)  
c. কাৰ্বন-12 (Carbon-12)      d. হাইড্র'জেন (Hydrogen)
8. কেমবিয়ামবোৰ—  
Cambium are—  
a. অগ্রস্থ ভাজক কলা (Apical meristem)  
b. পাৰ্শ্বীয় ভাজক কলা (Lateral meristem)  
c. নিবেশিত ভাজক কলা (Intercalary meristem)  
d. এটাও নহয় (None of these)
9. তলৰ কোনবিধ কলাত ট্ৰেকাইড পোৱা যায় ?  
Trachide present in the tissue –  
a. জাইলেম (Xylem)  
b. ফ্লোৰেম (Phloem)  
c. স্নায়ু কলা (Nervous Tissue)  
d. পেৰেণকাইমা (Parenchyma)
10. বলয়ী প্রাণীৰ ৰেচন অংগ কি ?  
What is the excretory organ of Annelida?  
a. নেফ্রিডিয়া (Nephridia)  
b. ষ্টেট'চিষ্ট (Stotocyst)  
c. আৰ্কিঅ'চাইট (Archaeocytes)  
d. এটাও নহয় (None of these)
11. এটা বস্তুৱে স্থিৰ অৱস্থাৰ পৰা গতি কৰিছে আৰু 2 ছেকেণ্ডত  $2\text{ms}^{-2}$  ত্বৰণযুক্ত হৈছে। ইয়াৰ অন্তিম বেগ—  
An object is moving from rest and has an acceleration of  $2\text{ms}^{-2}$  in 2 second. What is its final velocity?  
a.  $2\text{ms}^{-1}$       b.  $1\text{ms}^{-1}$       c.  $4\text{ms}^{-1}$       d.  $8\text{ms}^{-1}$

12. ভৰ হৈছে ——— ৰ জোখ।  
Mass is a measure of ———.
- a. বেগ (Velocity)                      b. জড়তা (Inertia)  
c. ভৰবেগ (Momentum)              d. ত্বৰণ (Acceleration)
13. কাৰ্য্যৰ একক —  
Unit of work done –
- a. গ্ৰাম (Gram)                      b. নিউটন (Newton)  
c. জুল (Joule)                      d. ৱাট (Watt)
14. যদি  $m$  ভৰৰ বস্তু এটাৰ বেগ  $v$  হয়, তেনেহ'লে ইয়াৰ গতি শক্তি হ'ব—  
If mass of an object is ' $m$ ' and its velocity ' $v$ ', then its kinetic Energy will be –
- a.  $m^2v$                       b.  $\frac{1}{2}mv^2$                       c.  $\frac{1}{2}mv$                       d.  $mv^2$
15. ক'বাল্টযুক্ত ভিটামিন বিধ হৈছে—  
The Cobalt containing vitamin is –
- a.  $B_1$                       b.  $B_2$                       c.  $B_6$                       d.  $B_{12}$
16. গাড়ী এখনে তাৰ বেগ 2 ঘণ্টাৰ ভিতৰত 40 কি.মি./ঘণ্টাৰ পৰা 80 কি.মি./ঘণ্টালৈ পৰিৱৰ্তন কৰিলে। গাড়ীখনৰ ত্বৰণৰ মান হ'ব—  
A vehicle changes its velocity from 40 km/hr to 80 km/hr within 2 hours. The acceleration of the car is –
- a. 40 কি.মি./ঘণ্টা<sup>2</sup> (40 km/hr<sup>2</sup>)  
b. 20 কি.মি./ঘণ্টা<sup>2</sup> (20 km/hr<sup>2</sup>)  
c. 120 কি.মি./ঘণ্টা<sup>2</sup> (120 km/hr<sup>2</sup>)  
d. 60 কি.মি./ঘণ্টা<sup>2</sup> (60 km/hr<sup>2</sup>)
17. এটা বস্তুৰ ভৰ =  $m$   
ইয়াৰ পৃথিৱীত ওজন =  $W_E$   
আৰু চন্দ্ৰত ওজন =  $W_m$   
বস্তুটোৰ ক্ষেত্ৰত চন্দ্ৰ আৰু পৃথিৱীত ওজনৰ অনুপাত হ'ব—  
Mass of an object =  $m$   
Weight on earth =  $W_E$   
and Weight on moon =  $W_m$

The ratio of the weight of the object on moon and earth is:

- a.  $W_M : W_E = 6 : 1$       b.  $W_M : W_E = 1 : 6$   
c.  $W_M : W_E = 2 : 3$       d.  $W_M : W_E = 3 : 2$

18. উপস্থি পোৱা নাযায়—

Cartilage is not found in –

- a. নাক (Nose)      b. কাণ (Ear)  
c. বৃক্ক (Kidney)      d. লেৰিংচ (Larynx)

19. বল আৰু ত্বৰণৰ অনুপাতে নিৰ্দেশ কৰে—

Ratio of force and acceleration measures–

- a. বেগ (Velocity)      b. দূৰত্ব (Distance)  
c. ভৰ (Mass)      d. ভৰবেগ (Momentum)

20.  $^{20}\text{Ca}^{40}$  আৰু  $^{40}\text{Ar}^{40}$  মৌল দুটাৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো সত্য?

Which one of the following is correct in case of  $^{20}\text{Ca}^{40}$  and  $^{40}\text{Ar}^{40}$ .

- a. দুয়োটা সমস্থানিক (Both are isotopes)  
b. দুয়োটা সমভাৰী (Both are isobars)  
c. দুয়োটা আইচ'টন (Both are isotones)  
d. এটাও নহয় (None of these)

21. পেনিচিলিয়াম হ'ল এবিধ—

Penicillium is a/an –

- a. মনেৰা (Monera)      b. বহুপ্ৰাণী (Porifera)  
c. শেলাই (Algae)      d. ভেঁকুৰ (Fungi)

22. তলৰ কোনটো এটা মৌল নহয়?

Which of the following is not an element?

- a. গ্ৰেফাইট (Graphite)      b. জাৰ্মেনিয়াম (Germanium)  
c. ছিলিকা (Silica)      d. ছিলিকন (Silicon)

23. মহাকৰ্ষণৰ বিশ্বজনীন ধ্ৰুৱক (G) ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা প্ৰথম পদাৰ্থবিজ্ঞানী গৰাকী হ'ল—

The first physicist who determined the value of universal constant is –

- a. ছাৰ আইজাক নিউটন (Sir Issac Newton)

b. হেনৰি কেভেণ্ডিছ (Henry Cavendish)

c. ৰাডাৰ্ফ'ড (Rutherford)

d. এটাও নহয় (None of these)

24. ৰকেটে কোনটো ৰক্ষণশীলতাৰ সূত্র অনুসৰি কাম কৰে?

The rockets work on the principle of conservation of

a. ভৰৰ (Mass)

b. শক্তিৰ (Energy)

c. ভৰবেগৰ (Momentum)

d. বেগৰ (Velocity)

25.  $\text{Cl}^-$  আয়নটোৰ যোজক ইলেক্ট্ৰনৰ সংখ্যা হ'ল —

The number of valence electrons in  $\text{Cl}^-$  ion is —

a. 16

b. 18

c. 17

d. 18

## গণিত (Mathematics)

26. তলৰ কোনটো অপৰিয়ে?

Which of the following is irrational?

a.  $\sqrt{\frac{4}{9}}$

b.  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$

c.  $\sqrt{7}$

d.  $\sqrt{81}$

27. হৰৰ পৰিমেয়কৰণ কৰিলে  $\frac{7}{3\sqrt{3}-2\sqrt{2}}$  ৰ হৰটো হ'ব—

After rationalising the denominator of  $\frac{7}{3\sqrt{3}-2\sqrt{2}}$ , we get the denominator as

a. 13

b. 19

c. 5

d. 35

28.  $2x^2 + 7x - 4$  ৰ এটা শূন্য হ'ল—

One of the zeroes of the polynomial  $2x^2 + 7x - 4$

a. 2

b.  $\frac{1}{2}$

c.  $-\frac{1}{2}$

d. -2

29. যদি  $a + b + c = 0$ , তেন্তে  $a^3 + b^3 + c^3$  ৰ মান হ'ব—

If  $a + b + c = 0$ , then  $a^3 + b^3 + c^3$  is equal to—

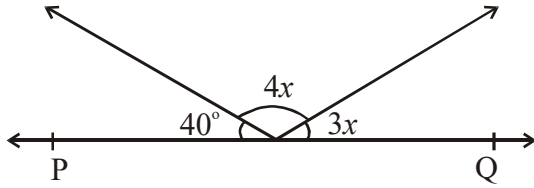
a. 0

b.  $abc$

c.  $3abc$

d.  $2abc$

30.  $x$ - অক্ষত থকা সকলো বিন্দুৰে ভূজ হ'ব—  
 Abscissa of all points on the  $x$ -axis is  
 a. 0                      b. 1  
 c. 2                      d. যিকোনো সংখ্যা (any number)
31.  $(-5, 2)$  আৰু  $(2, -5)$  বিন্দু দুটাৰ অৱস্থান—  
 The points  $(-5, 2)$  and  $(2, -5)$  lie in the –  
 a. একে চোকত (same quadrant)  
 b. ক্ৰমে II আৰু III চোকত (II and III quadrant respectively)  
 c. ক্ৰমে II আৰু IV চোকত (II and IV quadrant respectively)  
 d. ক্ৰমে IV আৰু II চোকত (IV and II quadrant respectively)
32. ৰৈখিক সমীকৰণ  $y = x$  ৰ লেখটোৱে তলৰ কোনটো বিন্দুৰ মাজেৰে যায়?  
 The graph of the linear equation  $y = x$  passes through the point –  
 a.  $\left(\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}\right)$     b.  $\left(0, \frac{3}{2}\right)$     c.  $(1, 1)$     d.  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$
33. তলৰ কোনটো সমীকৰণৰ  $x = 5, y = 2$  এটা সমাধান হ'ব?  
 $x = 5, y = 2$  is a solution of the linear equation –  
 a.  $x + 2y = 7$     b.  $5x + 2y = 7$   
 c.  $x + y = 7$                       d.  $5x + y = 7$
34. ইউক্লিডৰ দেশখনৰ নাম—  
 Euclid belong to the country—  
 a. বেবিলনীয়া (Babylonia)    b. ইজিপ্ত (Egypt)  
 c. গ্ৰীক (Greece)                      d. ৰোম (Rome)
35. এটা ত্ৰিভুজৰ কোণকেইটা  $5 : 3 : 7$  অনুপাতত থাকিলে ত্ৰিভুজটো হ'ব—  
 The angles of a triangle are in the ratio  $5 : 3 : 7$ , The triangle is—  
 a. সূক্ষ্মকোণী ত্ৰিভুজ (an acute angled triangle)  
 b. স্থূলকোণী ত্ৰিভুজ (an obtuse angled triangle)  
 c. সমকোণী ত্ৰিভুজ (a right angled triangle)  
 d. সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ (an isosceles triangle)
36. তলৰ চিত্ৰত  $x$  ৰ মান হ'ব—  
 In the following figure, the value of  $x$  is –



- a.  $20^\circ$       b.  $25^\circ$       c.  $30^\circ$       d.  $35^\circ$

37. ABC ত্রিভুজৰ,  $BC = AB$  আৰু  $\angle B = 80^\circ$  হ'লে  $\angle A$ ৰ মান হ'ব—

In  $\Delta ABC$ ,  $BC = AB$  and  $\angle B = 80^\circ$ . Then  $\angle A$  is equal to –

- a.  $80^\circ$       b.  $40^\circ$       c.  $50^\circ$       d.  $100^\circ$

38. দিয়া আছে যে  $\Delta ABC \cong \Delta FDE$  আৰু  $AB = 5$  ছেমি.,  $\angle B = 40^\circ$  আৰু  $\angle A = 80^\circ$ , তেন্তে তলৰ কোনটো সত্য হ'ব?

It is given that  $\Delta ABC \cong \Delta FDE$  and  $AB = 5$  cm,  $\angle B = 40^\circ$  and  $\angle A = 80^\circ$ . Then which of the following is true?

- a.  $DF = 5$  ছেমি (cm),  $\angle F = 60^\circ$   
 b.  $DF = 5$  ছেমি (cm),  $\angle E = 60^\circ$   
 c.  $DE = 5$  ছেমি (cm),  $\angle E = 60^\circ$   
 d.  $DE = 5$  ছেমি (cm),  $\angle D = 40^\circ$

39. এটা চতুৰ্ভুজৰ তিনিটা কোণৰ জোখ  $75^\circ$ ,  $90^\circ$  আৰু  $75^\circ$ । চতুৰ্থ কোণটো হ'ব—  
 Three angles of a quadrilateral are  $75^\circ$ ,  $90^\circ$  and  $75^\circ$ . The fourth angle is –

- a.  $90^\circ$       b.  $95^\circ$       c.  $105^\circ$       d.  $120^\circ$

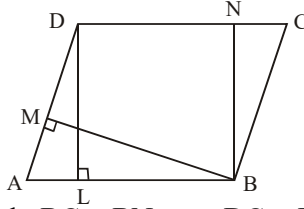
40. এটা চতুৰ্ভুজ PQRS বাহুবোৰৰ মধ্যবিন্দুবোৰ একাদিক্ৰমে সংযোগ কৰি যিটো চতুৰ্ভুজ পোৱা যাব, সেইটো এটা আয়তক্ষেত্ৰ হ'ব, যদিহে —

The quadrilateral formed by joining the mid-points of the sides of a quadrilateral PQRS, taken in order, is a rectangle, if –

- a. PQRS এটা আয়ত, (PQRS is a rectangle)  
 b. PQRS এটা সামান্তৰিক, (PQRS is a parallelogram)  
 c. PQRS ৰ কৰ্ণ দুডাল পৰস্পৰ লম্ব, (diagonals of PQRS are perpendicular to each other)  
 d. PQRS ৰ কৰ্ণ দুডাল সমান, (diagonals of PQRS are equal)

41. কাষৰ চিত্ৰত, ABCD সামান্তৰিকৰ কালি হ'ব—

In the figure, the area of the parallelogram ABCD is



- a.  $AB \times BM$     b.  $BC \times BN$     c.  $DC \times DL$     d.  $AD \times DL$

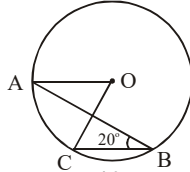
42. যদি এটা ত্ৰিভুজ আৰু এটা সামান্তৰিক একে ভূমি আৰু একে দুডাল সমান্তৰাল ৰেখাৰ মাজত অৱস্থিত হয়, তেন্তে ত্ৰিভুজটোৰ কালি আৰু সামান্তৰিকটোৰ কালিৰ অনুপাতটো হ'ব—

If a triangle and a parallelogram are on the same base and between same parallels, then the ratio of the area of the triangle to the area of parallelogram is –

- a.  $1 : 3$     b.  $1 : 2$     c.  $3 : 1$     d.  $1 : 4$

43. কাষৰ চিত্ৰত, যদি  $\angle ABC = 20^\circ$ , তেন্তে  $\angle AOC$  ৰ জোখ তলৰ কোনটোৰ সমান হ'ব?

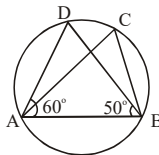
In the figure, if  $\angle ABC = 20^\circ$ , then  $\angle AOC$  is equal to



- a.  $10^\circ$     b.  $20^\circ$     c.  $40^\circ$     d.  $60^\circ$

44. কাষৰ চিত্ৰত, যদি  $\angle DAB = 60^\circ$ ,  $\angle ABD = 50^\circ$  হয়, তেন্তে  $\angle ACB$  ৰ জোখ হ'ব—

In the figure, if  $\angle DAB = 60^\circ$ ,  $\angle ABD = 50^\circ$ , then  $\angle ACB$  is equal to –



- a.  $50^\circ$     b.  $60^\circ$     c.  $70^\circ$     d.  $80^\circ$



45. এডাল ৰুলাৰ আৰু এপাত কম্পাছৰ সহায়ত তলৰ কোনটো কোণ অঁকা সম্ভৱ নহয়?  
With the help of a ruler and a compass it is not possible to construct an angle of—  
a.  $37.5^\circ$       b.  $40^\circ$       c.  $22.5^\circ$       d.  $67.5^\circ$
46. ত্ৰিভুজ এটাৰ বাহুৰ জোখ ক্ৰমে 56 ছেমি, 60 ছেমি আৰু 52 ছেমি হ'লে, ত্ৰিভুজটোৰ কালিৰ পৰিমাণ হ'ব—  
The sides of a triangle are 56 cm, 60 cm and 52 cm long. Then the area of the triangle is—  
a. 1322 ছেমি<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)      b. 1311 ছেমি<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)  
c. 1344 ছেমি<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)      d. 1392 ছেমি<sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>)
47. এটা ঘনকৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি 96 ছেমি<sup>2</sup> হ'লে ঘনকটোৰ আয়তন হ'ব—  
The total surface area of a cube is 96 cm<sup>2</sup>. the volume of the cube is —  
a. 8 ছেমি<sup>3</sup> (cm<sup>3</sup>)      b. 512 ছেমি<sup>3</sup> (cm<sup>3</sup>)  
c. 64 ছেমি<sup>3</sup> (cm<sup>3</sup>)      d. 27 ছেমি<sup>3</sup> (cm<sup>3</sup>)
48. দুটা চুঙাৰ ব্যাসাৰ্দ্ধৰ অনুপাত 2 : 3 আৰু উচ্চতাৰ অনুপাত 5 : 3 হ'লে, চুঙা দুটাৰ আয়তনৰ অনুপাত হ'ব—  
The radii of two cylinders are in the ratio of 2 : 3 and their heights are in the ratio of 5 : 3. The ratio of their volumes is —  
a. 10 : 17      b. 20 : 27  
c. 17 : 27      d. 20 : 37
49. যদি পৰ্যবেক্ষণ  $x, x + 3, x + 5, x + 7, x + 10$  ৰ মাধ্যম 9 হয়, তেন্তে শেষৰ তিনিটা পৰ্যবেক্ষণৰ মাধ্যম হ'ব—  
If the mean of the observations:  $x, x + 3, x + 5, x + 7, x + 10$  is 9, the mean of the last three observations is —  
a.  $10\frac{1}{3}$       b.  $10\frac{2}{3}$       c.  $11\frac{1}{3}$       d.  $11\frac{2}{3}$
50. এখন ক্ৰিকেট খেলত এগৰাকী মহিলা ক্ৰিকেটাৰে 30টা বলৰ ভিতৰত 6টা বাউণ্ডেৰী কোবায়। তেওঁ বাউণ্ডেৰী নোকোবোৰাৰ সম্ভাৱিতা হ'ল—  
In a cricket match, a batswoman hits a boundary 6 times out of 30

balls she plays. The probability that she did not hit a boundary is –

- a.  $\frac{3}{5}$       b.  $\frac{4}{5}$       c.  $\frac{5}{5}$       d. 0

**GROUP – B**

**MENTAL ABILITY TEST : মানসিক সামর্থ্য অভীক্ষা**

**Total Marks : 50, মুঠ নম্বৰ : ৫০**

**Each question carries one mark** জ্ঞ প্রতিটো প্রশ্নৰ বাবে ১ নম্বৰ

**Direction :** In each of the questions 51–55, a series is given with one term missing. Choose the correct alternative given below that will complete the series.

**নিৰ্দেশনা :** তলৰ 51–55 নং প্রশ্নত এটাকৈ শ্ৰেণী দিয়া আছে। বিকল্প উত্তৰবোৰৰ পৰা খালী ঠাইৰ বাবে এটা পদ নিৰ্ণয় কৰিব লাগে যাতে শ্ৰেণীটো সম্পূৰ্ণ হয়।

51. Y, T, O, J, –

- (a) X      (b) F      (c) D      (d) E  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

52. KFA, LGB, MHC, –

- (a) NID      (b) NDI      (c) OJE  
(d) NJE      (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

53. 13, 32, 51, 70, –

- (a) 88      (b) 89      (c) 90  
(d) 91      (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

54. 17, 44, 71, 98, –

- (a) 122      (b) 123      (c) 124      (d) 125  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

55. 1, 8, 27, 64, 125, –

- (a) 375      (b) 320      (c) 219  
(d) 216      (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

**Direction :** In questions 56–60, there are four terms in each question.

The relationship that exists between the first two also exists between the last two. But one term is missing. The missing term is one of the five alternatives given below each question. Find out the correct alternative.

**নিৰ্দেশনা :** 56–60 নং প্ৰশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোৰ চাৰিটাকৈ পদ আছে। ইয়াৰে প্ৰথম দুটাৰ মাজত থকাসম্পৰ্কটো শেষৰ দুটাৰ মাজতো থাকিব। কিন্তু এটা পদ লুপ্ত হৈ আছে। লুপ্ত পদটো প্ৰদত্ত পাঁচটা বিকল্পৰ পৰা নিৰ্ণয় কৰিব লাগে।

56.  $19 : 400 :: 29 : ?$

(a) 729 (b) 784 (c) 841 (d) 900

(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

57.  $M : 14 :: N ?$

(a) 10 (b) 11 (c) 12

(d) 13 (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

58.  $C : 100 :: D : ?$

(a) 50 (b) 100 (c) 500

(d) 1000 (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

59.  $PIG : Rs\ 32 :: COW : ?$

(a) Rs 25 (b) Rs 29 (c) Rs 39

(d) Rs 41 (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

60.  $ABCD : OPQR :: EFGH : ?$

(a) UVWX (b) TUVW (c) STUV

(d) VWXY (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

**Direction :** In questions 61–65, each has five terms. Four terms are alike in some way while one term is different from others. Find the odd one out.

**নিৰ্দেশনা :** 61–65নং প্ৰশ্নৰ প্ৰতিটোতে পাঁচটা পদ আছে। ইয়াৰে চাৰিটা কিবা কাৰণত একে বা সদৃশ, মাত্ৰ এটাহে ভিন্ন বা বিসদৃশ। বিসদৃশটো বাছি উলিওৱা।

61. (a) 45 (b) 46 (c) 47

(d) 48 (e) 49

62. (a) Itanagar (b) Agartala (c) Simla

(d) Aizawl (e) Imphal

(a) ইটানগৰ (b) আগৰতলা (c) চিমলা

(d) আইজল (e) ইম্ফল

63. (a) Mercury (b) diesel (c) Patrol

(d) Acetone (e) Kerosine

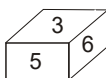
(a) পৰা (b) ডিজেল (c) পেট্ৰ'ল

(d) এচিটন (e) কেৰাচিন

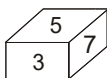
64. (a) Yuri Gagarin (b) Rakesh Sharma  
(c) Neil Armstrong (d) Edmund Hillary (e) Edwin aldrin  
(a) য়ুৰি গাগাৰিন (b) ৰাকেশ শৰ্মা (c) নীল আৰ্মষ্ট্ৰং  
(d) এডমাণ্ড হিলাৰী (e) এডুইন এলড্ৰিন
65. (a) dCbA (b) NmLk (c) sRqP  
(d) iHgF (e) xWvU
66. In a certain language, ECONOMICS is written as CAMLMKGAQ. How would you Encode MATHEMATICS in that language ?  
এটা ভাষাত ECONOMICS ক লিখা হয় CAMLMKGAQ হিচাপে। MATHEMATICS ক সেই ভাষাত কেনেদৰে লিখা হ'ব?  
(a) KYRFKCYRGAQ (b) KYFRCKYRGAQ  
(c) KYRFCKRYGAQ (d) KYRFCKYRGAQ  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।
67. In certain language SUREN is written as 13452 and NASIM as 23167. How will SRIAN be written in that language ?  
এবিধ ভাষাত SUREN ক লিখা হয় 13452 আৰু NASIM ক লিখা হয় 23167 হিচাপে। সেইটো ভাষাত SRIAN ক কি বুলি লিখিব?  
(a) 14362 (b) 14632 (c) 14623 (d) 14236  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।
68. In a certain language 137 means 'tall good boy', 749 means 'very good girl' and 875 means 'good tasty curry'. Then what is the code for 'good' ?  
এবিধ ভাষাত 137 মানে 'ওখ ভাল ল'ৰা'। 749 মানে 'বৰ ভাল ছোৱালী' আৰু 875 মানে 'বৰ সুস্বাদু আঞ্জা' বুজায়। তেন্তে 'ভালৰ সংকেত কি হ'ব?  
(a) 1 (b) 7 (c) 9 (d) 5 (e) 4

**Direction :** Given below are three positions of the same cube having numbers from 2 to 7 Observe them and answer the questions from 69 to 71.

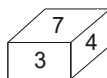
**নিৰ্দেশনা :** তলত এটা ঘনকৰে তিনিটা অৱস্থান দিয়া আছে। 2ৰ পৰা 7লৈ নম্বৰ থকা এই ঘনকৰ অৱস্থানবোৰ পৰ্যবেক্ষণ কৰা আৰু 69 ৰ পৰা 71লৈ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া।



(i)



(ii)



(iii)

69. Which number occurs on the face opposite of face 5?

5 থকা পিঠিৰ বিপৰীত পিঠিত কি সংখ্যা আছে?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6 (e) 7

70. What is the number on the bottom of cube no. (iii)?

(iii) নং ঘনকৰ তলিত থকা সংখ্যাটো কি ?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6  
(e) cannot be determined নিৰ্ণয় কৰিব নোৱাৰি।

71. Which number is on the face opposite to 4 ?

4 থকা পিঠিৰ বিপৰীত পিঠিত কি সংখ্যা আছে?

- (a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 6  
(e) cannot be determined নিৰ্ণয় কৰিব নোৱাৰি।

**Direction :** Arindam walks 13m from a starting point towards the east. Turning to right he walks 9m and again turns to the right direction. After walking 13m he again walks 12m turning to right. Now answer Q. Nos 72, 73 and 74.

**নিৰ্দেশনা :** অৰিন্দমে এখন স্থানৰ পৰা পূবে 13m খোজ কাঢ়ে। এইবাৰ সোঁফালে ঘূৰি 9m গৈ আকৌ সোঁফালে ঘূৰে আৰু 13m যায়। এইবাৰ আকৌ সোঁফালে ঘূৰি 12m গৈ বৈ যায়। এতিয়া 72, 73 আৰু 74 নং প্ৰশ্ন তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া।

72. How far is Arindam now from his starting point?

আৰম্ভণিৰ স্থানৰ পৰা অৰিন্দমে এতিয়া কিমান দূৰত আছে?

- (a) 2m (b) 3m (c) 4m  
(d) 5m (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

73. How much total distance has Arindam covered in his journey?

অৰিন্দমে ভ্ৰমণটোত মুঠতে কিমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিলে?

- (a) 27m (b) 38m (c) 44m  
(d) 47m (e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

74. To which direction has Arindam walked last?

- (a) North (b) South (c) East  
(d) West (e) None of these

অৰিন্দমে ভ্ৰমণটোৰ শেষত কোনমুৱা হৈ আছিল?

- (a) উত্তৰ (b) দক্ষিণ (c) পূব  
(d) পশ্চিম (e) এইবোৰৰ এটাও নহয়।

75. Which one of the following five words comes first in the dictionary?

তলৰ পাঁচটা শব্দৰ ভিতৰত কোনটো শব্দ অভিধানত প্ৰথমে পোৱা যাব?

- (a) STRIKE (b) STRICTURE (c) STRIFE

(d) STRIDENT (e) STRICKEN

76. Which one of the following five words comes first in the dictionary?

তলৰপাঁচটা শব্দৰ ভিতৰত কোনটো শব্দ অভিধানত প্ৰথমে পোৱা যাব?

- (a) PREVIOUS (b) PREVARICATE  
(c) PREVENTIVE (d) PREVALENCE (e) PREVAILING

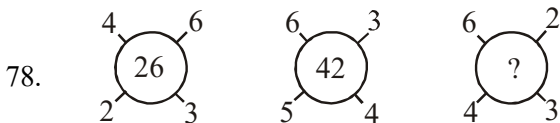
77. Which one of the following five words comes last in the dictionary?

তলৰপাঁচটা শব্দৰ ভিতৰত কোনটো শব্দ অভিধানত শেষত পোৱা যাব?

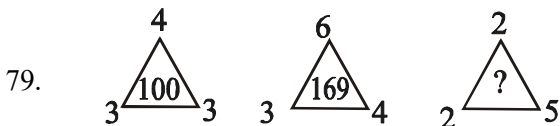
- (a) IMPUTABLE (b) IMPURITY  
(c) IMPROVEMENT (d) IMPUTATION (e) IMPRUDENT

**Direction :** In questions 78–80, numbers are placed in the figure on the basis of some rules. One place is vacant and indicated as a question (?) mark. Find out the correct alternative to replace the question mark.

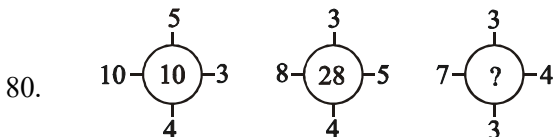
**নিৰ্দেশনা :** 78-80নং প্ৰশ্নৰ প্ৰতিটোতে কিছুমান নিয়মৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি কিছুমান সংখ্যা চিত্ৰৰ সৈতে দিয়া হৈছে। তাৰে এটা স্থান খালী আছে আৰু তাত এটা প্ৰশ্নবোধক চিহ্ন (?) আছে। প্ৰশ্নবোধক চিহ্নত কি বহিব বিকল্প উত্তৰবোৰৰ পৰা স্থিৰ কৰা।



- (a) 26 (b) 20 (c) 30 (d) 42  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়



- (a) 36 (b) 49 (c) 54 (d) 81  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।



- (a) 12 (b) 16 (c) 19 (d) 24  
(e) None of these এইবোৰৰ এটাও নহয়।

81. Q is husband of R. Z is P's brother. D is R's daughter. Q is P's son.  
How is Z related to D?

Q, R ৰ পতি। Z, P ৰ ভাই। D, R ৰ জীয়ৰী। Q, P ৰ পুত্ৰ। Z, D ৰ কি হয়?

(a) Father (b) Uncle (c) Grandfather

(d) Nephew (e) None of these

(a) পিতা (b) খুৰা (c) ককা

(d) ভতিজা (e) এইবোৰৰ এটাও নহয়।

82. P is son of M. L and M are sisters. N is L's father. How is N related to P?

P, M ৰ পুত্ৰ। L আৰু M বাই ভনী। N, L ৰ পিতৃ। N, P ৰ কি হয়?

(a) Father (b) Grandfather (c) Son

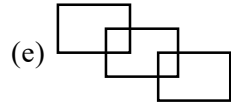
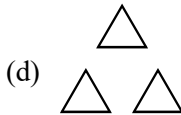
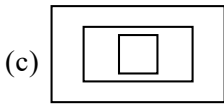
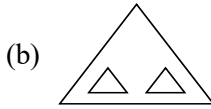
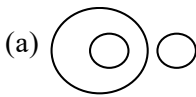
(d) Uncle (e) None of these

(a) পিতা (b) ককা (c) পুত্ৰ

(d) খুৰা (e) এইবোৰৰ এটাও নহয়

**Direction :** In each of the following questions (83–85) has a group of three words which are related to each other in some way. This relationship can be represented by one of the following figures (a), (b), (c), (d) or (e).

**নিৰ্দেশনা :** তলৰ (83–85) প্রতিটো প্রশ্নতে তিনিটাকৈ শব্দৰ একোটা থুপ আছে, যিকেইটাৰ মাজত কিবা নহয় কিবা সম্পৰ্ক আছে। (a), (b), (c), (d) আৰু (e) চিত্ৰসমূহৰ যিকোনো এটাৰে এই সম্পৰ্ক প্ৰদৰ্শন কৰিব পাৰি।



Now indicate your answer by darkening the correct alternative on your answer sheet.

এতিয়া তোমাৰ উত্তৰ-পত্ৰত শুদ্ধ বিকল্পটো ক'লা ৰং দিয়া।

83. Asia, Europe, India / এচিয়া, ইউৰোপ, ভাৰত

84. Square, Triangle, Circle / বৰ্গ, ত্ৰিভুজ, বৃত্ত

85. Food, Vegetables, Brinjal / খাদ্য, শাক-পাচলি, বেঙেনা

**Direction :** In questions 86-90 there are three problem figures followed by a question mark (?) for the fourth one. There exists some relationship between the first two problem figures. A similar relationship should exist between the third and the fourth problem figures. Find the one from the answer figures that correctly replaces the question mark.

নির্দেশনা : ৪৬ৰ পৰা ৯০ নং প্ৰশ্নসমূহত তিনিটাকৈ সমস্যা চিত্ৰ আৰু চতুৰ্থটোত এটা প্ৰশ্নবোধক চিহ্ন (?) আছে। প্ৰথম দুটা চিত্ৰত যি ধৰণৰ সম্পৰ্ক আছে তৃতীয় আৰু চতুৰ্থটোত সেই একে ধৰণৰ সম্পৰ্ক থাকিব। উত্তৰ চিত্ৰসমূহৰ পৰা চতুৰ্থ চিত্ৰটো নিৰ্ণয় কৰিব লাগে।

86. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ



Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

87. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ



Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a)

(b)

(c)

(d)

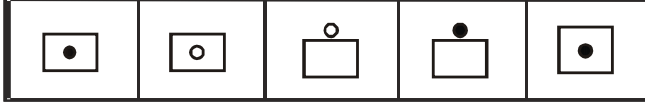
(e)

88. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ





Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a)

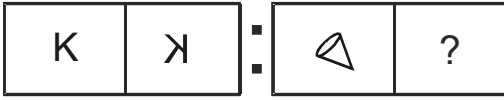
(b)

(c)

(d)

(e)

89. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ



Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

90. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ

Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a)

(b)

(c)

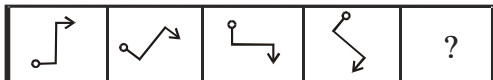
(d)

(e)

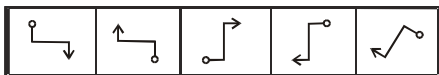
**Direction :** In question 91-95 on the left side four problem figures are given and a question mark (?) is put for the fifth. The problem figures have some relations in their sequence. Pick the correct answer figure which can replace the question mark.

**নিৰ্দেশনা :** 91 ৰ পৰা 95 নং প্ৰশ্নসমূহত চাৰিটাকৈ সমস্যা চিত্ৰ দিয়া আছে আৰু পঞ্চমটোত এটা প্ৰশ্নবোধক চিহ্ন (?) আছে। সমস্যা চিত্ৰসমূহৰ অনুক্ৰমত কিবা এটা সম্বন্ধ আছে। উত্তৰ চিত্ৰসমূহৰ পৰা এটা চিত্ৰ নিৰ্বাচন কৰা যাতে প্ৰশ্নবোধক চিহ্নৰ সলনি বহুৱাব পৰা যায়।

91. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ

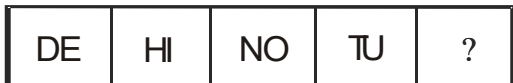


Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a) (b) (c) (d) (e)

92. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ

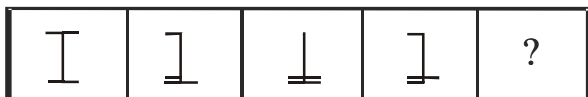


Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ

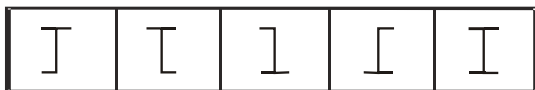


(a) (b) (c) (d) (e)

93. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ



Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ

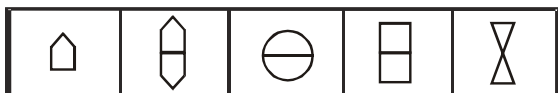


(a) (b) (c) (d) (e)

94. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ



Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ



(a) (b) (c) (d) (e)

95. Problem figures: সমস্যা চিত্ৰ

Ja	Fe	Fe	Ap	?
----	----	----	----	---

Answer figures: উত্তৰ চিত্ৰ

Ju	Ma	Au	Se	Oc
----	----	----	----	----

(a) (b) (c) (d) (e)

**Direction :** In question 96 to 100 given below there are five figures in each question. Four figures are alike in some way while one figure is different from others. Find the odd figure out.

**নিৰ্দেশনা :** 96 ৰ পৰা 100 প্ৰশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোতে পাঁচটাকৈ চিত্ৰ দিয়া আছে তাৰে চাৰিটা কিবা কাৰণত সদৃশ বা মিল থকা, কিন্তু এটা বিসদৃশ বা অমিল। এই অমিল চিত্ৰটো বাছি উলিয়াব লাগে।

96.

†	X	rl	2	l
---	---	----	---	---

(a) (b) (c) (d) (e)

97.

--	--	--	--	--

(a) (b) (c) (d) (e)

98.

--	--	--	--	--

(a) (b) (c) (d) (e)

99.

--	--	--	--	--

(a) (b) (c) (d) (e)

100.

$\frac{26 11}{19 14}$	$\frac{17 20}{20 13}$	$\frac{12 17}{13 18}$	$\frac{21 15}{15 19}$	$\frac{14 18}{22 16}$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

(a) (b) (c) (d) (e)

## GROUP - C

### GENERAL KNOWLEDGE & CURRENT AFFAIRS :

সাধাৰণ জ্ঞান আৰু সাময়িক ঘটনাপ্ৰবাহ

Total Marks : 40 মুঠ নম্বৰ : ৪০

Each question carries one mark : প্রতিটো প্রশ্নৰ বাবে ১ নম্বৰ

101. আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় মাতৃভাষা দিৱস কোন তাৰিখে পালন কৰা হয়?  
International Mother Language Day is celebrated on—  
a. ২১ জানুৱাৰী (21 January)  
b. ২১ ফেব্ৰুৱাৰী (21 February)  
c. ২১ মাৰ্চ (21 March)  
d. ২১ এপ্ৰিল (21 April)
102. ৰামায়ণখন কোনে অসমীয়ালৈ অনুবাদ কৰিছিল?  
Who translated the 'Ramayana' into Assamese?  
a. ৰাম সৰস্বতী (Ram Saraswati)  
b. হেম সৰস্বতী (Hem Saraswati)  
c. মাধৱ কন্দলী (Madhab Kandali)  
d. অনন্ত কন্দলী (Ananta Kandali)
103. নতুনকৈ গঠন কৰা কেন্দ্ৰীয় শাসিত অঞ্চল কোনটো?  
Which is the newly formed Union Territory?  
a. গোৱা (Goa) b. আন্দামান (Andaman)  
c. দমন দিউ (Daman Dew) d. লাডাখ (Ladakh)
104. ভাৰতত উদাৰীকৰণ নীতি গ্ৰহণৰ লগত জড়িত ব্যক্তিজন হৈছে—  
The person associated with liberalisation in India is —  
a. ড° জগমোহন ৰেড্ডী (Dr Jagamohan Raddy)  
b. ড° মনমোহন সিং (Dr Monmohan Singh)  
c. ড° মুৰুলী মনোহৰ যোশী (Dr Muruli Monohar Joshi)  
d. ড° আনন্দ শৰ্মা (Dr Ananda Sarma)
105. মাউণ্ট এভাৰেষ্ট বিজয়ী প্ৰথম অসমীয়া কোন?  
The first Assamese scaled Mt. Everest is —  
a. ৰাঘৱ চন্দ্ৰ ডেকা (Raghab Chandra Deka)

- b. তৰুণ শইকীয়া (Tarun Saikia)  
 c. হিমা দাস (Hima Das)  
 d. এলভিছ আলী (Elvis Ali)
106. চাৰ্লছ ডিকেণ্সে তলৰ কোনখন উপন্যাস ৰচনা কৰিছিল ?  
 Which of the following novels was written by Charles Dickens?  
 a. ডেভিদ কপাৰফিল্ড (David Copperfield)  
 b. প্ৰাইড এণ্ড প্ৰিজুডিচ (Pride and Prejudice)  
 c. বাৰ এণ্ড পিচ (War and Peace)  
 d. ভেনিটি ফেয়াৰ (Vanity Fair)
107. এৰিষ্টোটলৰ জন্ম ঠাই হ'ল—  
 Aristotle was born in —  
 a. ইটালী (Italy)                      b. স্পেইন (Spain)  
 c. গ্ৰীছ (Greece)                      d. ইংলেণ্ড (England)
108. প্ৰথম এ. টি. এম. ভাৰতত কোন চনত আৰম্ভ হয় ?  
 When first A.T.M. was opened in India?  
 a. ১৯৮০ চনত (1980 AD)    b. ১৯৭৮ চনত (1978 AD)  
 c. ১৯৮৭ চনত (1987 AD)    d. ১৯৯৬ চনত (1996 AD)
109. HDIৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো হ'ল—  
 HDI stands for —  
 a. Hindustan Day International  
 b. Human Developmet Institute  
 c. Human Development Index  
 d. Human Determined Interface
110. ২০২২ চনৰ কমনৱেলথ গেমছত ভাৰতে লাভ কৰা পদকৰ সংখ্যা হ'ল—  
 Medal obtained by India in 2022 Commonwealth Games is —  
 a. ৫১টা (51)                      b. ৬১টা (61)  
 c. ৭১টা (71)                      d. ৮১টা (81)
111. মোবাইল ফোন নিৰ্মাতা 'ছ'নী' কোম্পানী মূলতঃ—  
 'Sony', the mobile phone manufacturing company is from—  
 a. ফিনলেণ্ড (Finland)              b. জাপান (Japan)  
 c. ডেনমাৰ্ক (Denmark)              d. ফ্ৰান্স (France)

112. 'ৰাফেল জেট' ভাৰতে কোনখন দেশৰ পৰা ক্ৰয় কৰিছে?  
India bought 'Rafale Jet' from which country?  
a. কানাডা (Canada)      b. ফ্ৰান্স (France)  
c. ইজৰাইল (Israel)      d. আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰ (USA)
113. আভ্যন্তৰীণ জৰুৰীকালীন অৱস্থা ভাৰতবৰ্ষত প্ৰথম প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল—  
Internal Emergency was proclaimed in India for the first time in the year—  
a. ১৯৬২ চনত (1962 AD)      b. ১৯৬৫ চনত (1965 AD)  
c. ১৯৭৫ চনত (1975 AD)      d. ১৯৮০ চনত (1980 AD)
114. কানাডাৰ ৰাজধানী হৈছে—  
The capital of Canada is –  
a. তেহৰান (Tehran)      b. অটোৱা (Ottawa)  
c. ব্ৰুছেল (Brussel)      d. ভিয়েনা (Vienna)
115. ওডিচি নৃত্যৰ মূল ঠাই—  
Odissi is a form of Dance from—  
a. কেৰালা (Kerala)      b. কৰ্ণাটক (Karnataka)  
c. ঝাৰখণ্ড (Jharkhand)      d. ওড়িশ্যা (Orissa)
116. 'দি আসাম ট্ৰিবিউন' ইংৰাজী দৈনিক কাকতখনৰ প্ৰথম গৰাকী সম্পাদক হৈছে—  
The name of the 1st Editor of the English daily 'The Assam Tribune' is –  
a. লক্ষ্মীনাথ ফুকন (Lakshminath Phookan,)  
b. ধীৰেন চক্ৰৱৰ্তী (Dhiren Chakravorty)  
c. প্ৰফুল্ল গোবিন্দ বৰুৱা (Prafulla Govinda Baruah)  
d. কনকসেন ডেকা (Kanaksen Deka)
117. সম্ৰাট জাহাংগীৰে ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানীক ১৬১৩ চনত ফেক্টৰী খুলিবলৈ অনুমতি দিয়া ঠাইখন আছিল—  
Emperor Jahangir granted permission to the East India Company in 1613 to setup a factory in –  
a. কালিকট (Calicut)      b. কলিকতা (Calcutta)  
c. ছুৰাট (Surat)      d. বিশাখাপট্টনম (Vishakhapatnam)
118. 'The Red River and the Blue Hills' নামৰ গ্ৰন্থখনৰ লেখক হ'ল—

The author of the famous book 'The Red River and the Blue Hills' is—

- a. জেন অষ্টিন (Jane Austin)      b. হেম বৰুৱা (Hem Barua)  
c. অৰবিন্দ আদিগা (Arvind Adiga)      d. ৰাষ্ট্ৰিন বণ্ড (Ruskin Bond)

119. শেহতীয়াকৈ ২০২৪ চনৰ বাবে কোনে 'জি- 20'ৰ অধ্যক্ষ পদ লাভ কৰিছে?

Which country has obtained the presidency of 'G-20' countries for 2024 recently?

- a. ইংলেণ্ড (England)      b. ব্ৰাজিল (Brazil)  
c. ইটালী (Italy)      d. জাৰ্মানী (Germany)

120. অসমৰ সৰ্বনিম্ন জনসংখ্যা থকা জিলাখন হ'ল—

The lowest populated district of Assam is –

- a. যোৰহাট (Jorhat)      b. ডিমা হাচাও (Dima Hasao)  
c. কাছাৰ (Kachar)      d. নগাওঁ (Nowgaon)

121. কোনগৰাকী বিজ্ঞানী আধুনিক বিজ্ঞানৰ পিতৃ হিচাপে খ্যাত?

Who is known as the father of modern science?

- a. নিউটন (Newton)      b. কপাৰ্নিকাছ (Copernicus)  
c. গেলিলিঅ' (Galileo)      d. ৰবাৰ্ট হুক (Robert Hook)

122. 'পতঞ্জলী' ভাৰতীয় কোনখন দৰ্শন বিদ্যালয়ৰ দাৰ্শনিক?

With which one of the schools of Indian Philosophy, the Philosopher 'Patanjali' is associated?

- a. ন্যায় দৰ্শন (Nyaya Darsan)  
b. সংখ্যা দৰ্শন (Sankhya Darsan)  
c. যোগ দৰ্শন (Yoga Darsan)  
d. মীমাংসা (Mimamsa)

123. ৰামায়ণৰ ৰাৱণৰ ৰথখনৰ নাম আছিল—

The name of the charriot of Ravana in Ramayana is –

- a. মাৰুতি (Maruti)      b. স্বগতম (Swagatam)  
c. পুষ্পক (Pushpak)      d. আকাশদীপ (Akashdeep)

124. 'East is East, West is West and never twin shall meet' কোনে এই বাক্যটো কৈছিল?

'East is East, West is West and never twin shall meet' who said this sentence?

- a. চাৰ্চিল (Churchill)      b. মুচোলিনী (Mussollini)  
 c. ৰুডিয়াৰ্ড কিপলিং (Rudyard Kipling)  
 d. এডলফ হিটলাৰ (Adolf Hitler)

125. Crescograph নামৰ যন্ত্ৰটো কি কামত ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

A Crescograph is used to—

- a. গাড়ীৰ ইঞ্জিন ঠাণ্ডা কৰাত (Cooling the engine of a car)  
 b. বৰষুণৰ পৰিমাণৰ জোখ ৰখাত (Record the rain water)  
 c. উদ্ভিদৰ বৃদ্ধিৰ পৰিমাণৰ জোখ ৰখাত (Record the growth of plants)  
 d. বতাহৰ জোখ ল'বৰ বাবে (Record the measure of wind)

126. তলৰ কোনটো অনুষ্ঠানে 'আধাৰ কাৰ্ড' প্ৰদান কৰে?

Which institution of India Provides Adhar Card?

- a. The Union of Identity Authority of India  
 b. The Unitek Interlink Authority of India  
 c. The United Identity Authority of India  
 d. The Unique Identification Authority of India

127. বৰ্তমান অসমৰ মুখ্য তথ্য আয়ুক্ত কোন?

Who is the present Chief Information Commissioner of Assam?

- a. পৱন বৰঠাকুৰ (Pawan Borthakur)  
 b. ভাস্কৰজ্যোতি মহন্ত (Bhaskarjyoti Mahanta)  
 c. কেশৱ মহন্ত (Keshab Mahanta)  
 d. কুমাৰ সঞ্জয় কৃষ্ণ (Kumar Sanjoy Krishna)

128. মৌটেই জনগোষ্ঠী প্ৰধান ৰাজ্যখন হৈছে—

Tribe Meitei dominated state is—

- a. ত্ৰিপুৰা (Tripura)      b. মেঘালয় (Meghalaya)  
 c. মণিপুৰ (Manipur)      d. অসম (Assam)

129. অসমৰ সৰ্বোচ্চ শৃংগটো হৈছে—

The highest peak of Assam is—

- a. মহাদেৱ (Mahadev)      b. লাইকেই (Laike Peak)  
 c. থুংগল (Thungal)      d. কৌহাহা (Kauhaha)

130. বতৰ বিজ্ঞানৰ প্ৰধান কাৰ্যালয়টো আছে—

The head office of Meteorology Department is in—

- a. কটক (Cuttack)      b. পুণে (Pune)



- c. নাগপুৰ (Nagpur) d. ৰামেশ্বৰম (Rameswaram)
131. যোৱা বৰ্ষত ৰভিছ কুমাৰে তলৰ কোনটো বঁটা লাভ কৰিছিল ?  
Which award was won by Ravish Kumar in last year?  
a. বুকাৰ বঁটা (The Booker prize)  
b. ৰমন মেগাছেঁছে বঁটা (Raman Magasaysay award)  
c. ন'বেল বঁটা (Nobel prize)  
d. এবে'ল বঁটা (Abel prize)
132. ভাৰতৰ প্ৰথম গৱৰ্ণৰ জেনেৰেল গৰাকী আছিল—  
The first Governor General of India was—  
a. লৰ্ড ডেলহাউচী (Lord Delhousie)  
b. লৰ্ড কাৰ্জন (Lord Curzon)  
c. লৰ্ড উইলিয়াম বেন্টিংক (Lord Willium Bentinck)  
d. লৰ্ড ৰিপন (Lord Rippon)
133. 'ফেচ'বুক' আৱিষ্কাৰ কৰোতা মানুহগৰাকী হ'ল—  
The founder of 'Facebook' is—  
a. বিল গেটছ (Bill Gates)  
b. মাৰ্ক জুকাৰবাৰ্গ (Mark Zuckerberg)  
c. সুচান বয়ল (Susan Boyle)  
d. এলন মাস্ক (Elon Musk)
134. 'ছেংগল' ক'ত প্ৰতিষ্ঠা কৰা হৈছে—  
'Sengol' is installed in—  
a. তাজমহলত (Taj Mahal)  
b. নতুন সংসদ ভৱনত (New Parliament House)  
c. অসম বিধানসভাত (Assam Assembly)  
d. উচ্চতম ন্যায়ালয়ত (Supreme Court)
135. প্ৰাপ্ত বয়স্ক লোক এজনৰ নিয়মীয়া ৰক্ত চাপৰ পৰিমাণৰ পৰিসৰ হ'ব লাগে—  
The normal range of blood pressure of an adult should be  
a. ৭০-৯০ (70-90) b. ৮০-১৩০ (80-130)  
c. ৬০-১০০ (60-100) d. ৮০-১২০ (80-120)

136. পেলেক্টাইনৰ পৰা ন'বেল বঁটা পোৱা লোকজন হৈছে—  
Nobel prize winner from Palestine is—  
a. ইয়াছেৰ আৰাফাট (Yasser Arafat)  
b. ইউচুফ আৰাফাট (Usuf Arafat)  
c. আমানুল্লা খান (Amanulla Khan)  
d. হামিদ কাৰজাই (Hamid Karzai)
137. ২০২৩ বৰ্ষত ভাৰতবৰ্ষৰ শ্ৰেষ্ঠ অভিনেতা গৰাকী হৈছে—  
The best actor of 2023 of India is—  
a. অজয় দেৱগন (Ajay Devagan)  
b. আয়ুস্মান খুৰানা (Ayusman Khurana)  
c. অল্লু অৰ্জুন (Allu Arjun)  
d. কামাল হাচান (Kamal Hasan)
138. 'হাতীবন্ধু' তথ্যচিত্ৰখনৰ পৰিচালক হৈছে—  
Director of documentary 'Hatibandhu' is—  
a. ৰীমা দাস (Rima Das)      b. কৃপাল কলিতা (Kripal Kalita)  
c. যতীন বৰা (Jatin Bora)      d. অৰুণ নাথ (Arun Nath)
139. তাপ জোখৰ একক হ'ল—  
Unit of measurement for heat is—  
a. কুলম্ব (Coulomb)      b. ডেচিবেল (Decibel)  
c. জুল (Joule)      d. ডাঅ'প্টাৰ (Dioptre)
140. আৰ্গন গেছ আৱিষ্কাৰ কৰিছিল—  
Argon Gas was discovered by—  
a. মাৰ্কনি (Marconi)  
b. ডব্লিউ ৰামছে আৰু লৰ্ড ৰেলী  
(W. Ramsay and Lord Rayleigh)  
c. ৰাছেল আৰু হোৱাইটহেড  
(Russell and Whitehead)  
d. ছিজাৰ আৰু মাইকেল কলিচনচ  
(Chesear and Michael Collins)

## GROUP D

### ENGLISH GRAMMAR : ইংৰাজী ব্যাকৰণ

Total Marks : 10 মুঠ নম্বৰ : ১০

Each question carries One Mark : প্রতিটো প্রশ্নৰ বাবে ১ নম্বৰ

**Fill in the blanks by choosing the correct determiner from the options given. Put a cross when no determiner is needed (×).**

141. — rich are not always happy.  
a. The            b. ×            c. Any            d. Some
142. — books are missing from the library.  
a. Any            b. The            c. Some            d. Much

**Fill in the blanks with appropriate prepositions from the choices given.**

143. I am tired of writing letters — her.  
a. for            b. to            c. by            d. of
144. The students are sitting — their desks.  
a. on            b. in            c. at            d. by

**Fill in the blanks with the appropriate forms of the verbs from the choices given.**

145. When we reached the station, the train — .  
a. leaving    b. left            c. has left    d. had left
146. We went for a walk after the rain — .  
a. stopped    b. has stopped    c. have stopped    d. had stopped

**Choose the correct sentence from the options given in each question.**

147. a. He said to me, “Where you are going?”  
b. He said to me, “Where are you going?”  
c. He told me where are you going?  
d. He told me where you are going?
148. a. He said to me to don’t do it. b. He asked me not to do it.  
c. He asked me to not do it.    d. He asked me to not to do it.

**Choose from the options the correct change of narration (from direct to indirect/indirect to direct) of the following sentences.**

149. He said to his friend, "What can I do for you?"
- a. He asked his friend what can he do for you.
  - b. He asked his friend what can he do for him.
  - c. He asked his friend what he can do for him.
  - d. He asked his friend what he could do for him.
150. He requested me to take his book.
- a. He said to me, "Take my book".
  - b. He said to me, "Please take my book".
  - c. He said to me, "Please take your book".
  - d. He said to me, "Take the book".

# ANSWER SHEET OF JTSSE-2024, For Class : IX

Name of Candidate

Name of School studying at present

Class

Roll No.

Invigilator's Sign.

Date

--	--	--	--	--	--	--	--

## GROUP-A : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

1. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	18. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	35. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
2. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	19. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	36. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
3. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	20. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	37. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
4. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	21. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	38. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
5. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	22. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	39. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)
6. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	23. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	40. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
7. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	24. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	41. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
8. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	25. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	42. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
9. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	26. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	43. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
10. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	27. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	44. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
11. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	28. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	45. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
12. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	29. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	46. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
13. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	30. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	47. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
14. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	31. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	48. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
15. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	32. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	49. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
16. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	33. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	50. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
17. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	34. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	
		MARKS IN SAT <input type="text"/>

## GROUP-B : MENTAL ABILITY TEST

51. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	60. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	69. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
52. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	61. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	70. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)
53. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	62. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	71. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
54. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	63. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	72. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
55. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	64. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	73. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)
56. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	65. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	74. <input checked="" type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)
57. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	66. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	75. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input checked="" type="radio"/> (e)
58. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	67. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	76. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input checked="" type="radio"/> (e)
59. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)	68. <input type="radio"/> (a) <input checked="" type="radio"/> (c) <input type="radio"/> (d) <input type="radio"/> (e)	77. <input type="radio"/> (a) <input type="radio"/> (b) <input type="radio"/> (c) <input checked="" type="radio"/> (e)

## GROUP-B : MENTAL ABILITY TEST

78. (a) (b) ● (d) (e) 79. (a) (b) (c) ● (e) 80. (a) (b) ● (d) (e) 81. (a) (b) ● (d) (e) 82. (a) ● (c) (d) (e) 83. ● (b) (c) (d) (e) 84. (a) (b) (c) ● (e) 85. (a) (b) ● (d) (e)	86. (a) ● (c) (d) (e) 87. (a) (b) (c) (d) ● 88. (a) (b) (c) ● (e) 89. ● (b) (c) (d) (e) 90. (a) ● (c) (d) (e) 91. (a) (b) (c) ● (e) 92. (a) ● (c) (d) (e) 93. (a) (b) (c) (d) ●	94. ● (b) (c) (d) (e) 95. (a) ● (c) (d) (e) 96. (a) (b) (c) (d) ● 97. (a) (b) (c) ● (e) 98. (a) (b) (c) (d) ● 99. ● (b) (c) (d) (e) 100. (a) (b) ● (d) (e)
--	--	--

**MARKS IN MAT**

## GROUP-C : GENERAL KNOWLEDGE & CURRENT AFFAIRS

101. (a) ● (c) (d) (e) 102. (a) (b) ● (d) (e) 103. (a) (b) (c) ● (e) 104. (a) ● (c) (d) (e) 105. (a) ● (c) (d) (e) 106. ● (b) (c) (d) (e) 107. (a) (b) ● (d) (e) 108. (a) (b) ● (d) (e) 109. (a) (b) ● (d) (e) 110. (a) ● (c) (d) (e) 111. (a) ● (c) (d) (e) 112. (a) ● (c) (d) (e) 113. (a) (b) ● (d) (e)	114. (a) ● (c) (d) (e) 115. (a) (b) (c) ● (e) 116. ● (b) (c) (d) (e) 117. (a) (b) ● (d) (e) 118. (a) ● (c) (d) (e) 119. (a) ● (c) (d) (e) 120. (a) ● (c) (d) (e) 121. (a) (b) ● (d) (e) 122. (a) (b) ● (d) (e) 123. (a) (b) ● (d) (e) 124. (a) (b) ● (d) (e) 125. (a) (b) ● (d) (e) 126. (a) (b) (c) ● (e)	127. (a) ● (c) (d) (e) 128. (a) (b) ● (d) (e) 129. (a) ● (c) (d) (e) 130. (a) ● (c) (d) (e) 131. (a) ● (c) (d) (e) 132. (a) (b) ● (d) (e) 133. (a) ● (c) (d) (e) 134. (a) ● (c) (d) (e) 135. (a) (b) (c) ● (e) 136. ● (b) (c) (d) (e) 137. (a) (b) ● (d) (e) 138. (a) ● (c) (d) (e) 139. (a) (b) ● (d) (e) 140. (a) ● (c) (d) (e)
--	--	--

**MARKS IN GKCA**

## GROUP-D : ENGLISH

141. ● (b) (c) (d) (e) 142. (a) (b) ● (d) (e) 143. (a) ● (c) (d) (e) 144. (a) (b) ● (d) (e) 145. (a) (b) (c) ● (e)	146. (a) (b) (c) ● (e) 147. (a) ● (c) (d) (e) 148. (a) ● (c) (d) (e) 149. (a) (b) (c) ● (e) 150. (a) ● (c) (d) (e)	<div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>MARKS IN ENGLISH</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin: 0;"></div>
--	--	--

**SAT**  **+** **MAT**  **+** **GKCA**  **+** **ENGLISH**  **= TOTAL MARKS**

SIGNATURE OF EXAMINER

DATE :

Scrutinised by

Counter signed by Controller