

District Level Internal
Examination Committee, Bongaigaon
Revisionary Examination, 2025-26
Subject : General Mathematics

Class-X

Full Marks: 90

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Section : A (ক — শাখা)

(Question Number 1 to 45 carries 1 mark each)

Choose the correct answer :

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

1. The value of $\sqrt[3]{1728}$ is :

$\sqrt[3]{1728}$ ৰ মান —

(A) 22

(B) 12

(C) 32

(D) 42

2. A letter of English alphabets is chosen at random. The

Probability that it is a letter of the word 'MATHEMATICS' is -

ইংৰাজী বৰ্ণমালাৰ পৰা যিকোনো এটা আখৰ যাদৃচ্ছিকভাৱে লোৱা হ'ল। আখৰটো

'MATHEMATICS' শব্দটোৰ এটা আখৰ হোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ল —

(A) $\frac{11}{26}$

(B) $\frac{5}{13}$

(C) $\frac{9}{26}$

(D) $\frac{4}{13}$

3. For any two positive integer a and b, if LCM is L and HCF is H then -

যিকোনো দুটা ধনাত্মক অখণ্ড সংখ্যা a আৰু b ৰ ল.সা.গু L আৰু গ.সা.উ H

হ'লে —

(A) $a = \frac{LH}{b}$

(B) $aH = Lb$

(C) $aL = bH$

(D) $b = \frac{a}{HL}$

4. The product of the Zeroes of the polynomial $x^2 - 49$ is -

$x^2 - 49$ বহুপদটোৰ শূন্য দুটাৰ পূৰণফল হ'ব —

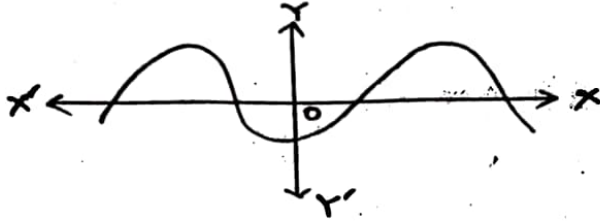
(1)

P.T.O.

- (A) -7 (B) 7 (C) -49 (D) 49

5. The graph of $y = P(x)$ is given below for a polynomial $P(x)$, find the number of zeroes of $P(x)$ -

এটা বহুপদ $P(x)$ ৰ ক্ষেত্ৰত $y = P(x)$ লেখৰ শূণ্যৰ সংখ্যা হ'ল —



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

6. The number of natural number between $(n-1)^2$ and n^2 is -
 $(n-1)^2$ আৰু n^2 ৰ মাজত থকা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ সংখ্যা হ'ল —

- (A) $2n$ (B) n^2 (C) $2n-2$ (D) $2n-1$

7. If the common difference of an AP is 5 then $a_{18} - a_{13} = ?$

যদি এটা AP ৰ সাধাৰণ অন্তৰ 5, তেন্তে $a_{18} - a_{13}$ কি হ'ব?

- (A) 15 (B) 25 (C) 20 (D) 10

8. If the area of a circle and a square are equal then their ratio of perimeter will be -

যদি এটা বৃত্ত আৰু বৰ্গৰ কালি সমান তেন্তে সিহঁতৰ পৰিসীমাৰ অনুপাত —

- (A) $\sqrt{\pi} : 2$ (B) $2 : \sqrt{\pi}$ (C) $1 : \pi$ (D) $\pi : 1$

9. If the points $(a,0)$, $(2,1)$ and $(3,-1)$ are collinear then $a = ?$

যদি $(a,0)$, $(2,1)$ আৰু $(3,-1)$ বিন্দু তিনিটা একৰেখীয় তেন্তে $a = ?$

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{5}{2}$ (D) $\frac{2}{5}$

10. How many solutions of equation $x + 2y = 2$ and $3x + 6y = 6$ have?

$x + 2y = 2$ আৰু $3x + 6y = 6$ সমীকৰণ দুটাৰ সমাধান সংখ্যা কিমান?

- (A) এটা (One) (B) দুটা (Two)

(C) তিনিটি (Three) (D) অসংখ্য (Infinite)

11. If $P-1, P+3, 3P-1$ are in AP, then value of P is ,

যদি $P-1, P+3, 3P-1$ সমান্তর প্রগতিত থাকে তেন্তে P ৰ মান হ'ব —

(A) 4 (B) -4 (C) 2 (D) -2

12. The pair of linear equations $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ and

$a_2x + b_2y + c_2 = 0$ are consistent if

যদি $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ আৰু $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ সমীকৰণযোৰ সংগত তেন্তে,

(i) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ (ii) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

(A) Both (i) and (ii) are true.

(i) আৰু (ii) দুয়োটা চৰ্তই সত্য।

(B) (i) is true but (ii) is false.

চৰ্ত (i) সত্য কিন্তু চৰ্ত (ii) অসত্য।

(C) (ii) is true but (i) is false.

চৰ্ত (ii) সত্য কিন্তু চৰ্ত (i) অসত্য।

(D) Both (i) and (ii) are false.

(i) আৰু (ii) দুয়োটাই অসত্য।

13. The structure of the graph

$$y = ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$$

$y = ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$ লেখডালৰ আকৃতি হ'ল —

(A) A straight line. (এডাল সৰলৰেখা)

(B) A circle (এটা বৃত্ত)

(C) A parabola (এটা অধিবৃত্ত)

(D) A Tangent (এডাল স্পৰ্শক)

14. The quadratic polynomial whose sum and product of zeroes are

$\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ respectively is -

(3)

P.T.O.

এটা দ্বিঘাত বহুপদৰ শূণ্য দুটাৰ সমষ্টি $\frac{1}{4}$ আৰু পূৰণফল $\frac{1}{4}$ হ'লে দ্বিঘাত বহুপদটো হ'ল —

(A) $4x^2 - x + 1$

(B) $4x^2 + x + 1$

(C) $x^2 - 4x + 1$

(D) $x^2 + 4x - 4$

15. Two coins are tossed simultaneously. The probability of getting at most one head is -

দুটা মুদ্ৰা একেলগে ট্ৰ' কৰিলে অতি কমেও এটা মুণ্ড পোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব —

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{2}$

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

(D) 1

16. The mean and median of a distribution are 14 and 15 respectively. The value of mode is -

কোনো এটা বিভাজনৰ মাধ্য আৰু মধ্যমা ক্ৰমে 14 আৰু 15 হ'লে বহুলক হ'ব —

(A) 16

(B) 17

(C) 13

(D) 18

17. Three cubes each of side 5 cm are joined end to end, then the surface area of the resulting solid is -

5 ছেঃমিঃ দৈৰ্ঘ্যৰ তিনিটা ঘনক মুৰে মুৰে সংযোগ কৰা হ'ল। আয়তীয় ঘনকটোৰ পৃষ্ঠকালি হ'ব —

(A) 250 cm^2 (বৰ্গছে.মি.)

(B) 180 cm^2 (বৰ্গছে.মি.)

(C) 350 cm^2 (বৰ্গছে.মি.)

(D) 280 cm^2 (বৰ্গছে.মি.)

18. Two cones have their heights in the ratio 1:3 and radii in the ratio 3:1, then the ratio of their volumes is -

দুটা শংকুৰ উচ্চতাৰ অনুপাত 1:3 আৰু ব্যাসার্ধৰ অনুপাত 3:1 হ'লে সিহঁতৰ আয়তনৰ অনুপাত হ'ব,

(A) 1:3

(B) 3:1

(C) 2:3

(D) 3:2

19. If $p \propto q$ and $p = 6$, then $q = 30$, now $p = 2$, What is the value of q ?

যদি $p \propto q$ আৰু $p = 6$ হ'লে $q = 30$, এতিয়া $p = 2$ হ'লে q ৰ মান কিমান?

- (A) 12 (B) 20 (C) 10 (D) 15

20. Consider the following distribution table, the upper limit of the modal class is -

তলৰ বিভাজন তালিকাৰ বহুলক শ্ৰেণীৰ উচ্চসীমা হ'ব —

Family size পৰিয়ালৰ আকাৰ	1-3	3-5	5-7	7-9	9-11
Number of families পৰিয়ালৰ সংখ্যা	7	8	2	2	1

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

21. A bag contains 3 red balls, 5 white balls and 7 black balls. What is the probability that a ball drawn from the bag at random will be neither red nor black?

এখন মোনাত 3 টা বগা, 5 টা বগা আৰু 7 টা কলা বগুৰ বল আছে। মোনাখনৰ পৰা এটা বল যাদৃচ্ছিকভাৱে টানিলে বলটো বগা বা কলা নোহোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব —

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{7}{15}$ (D) $\frac{8}{15}$

22. Which of the following are true?

- A pair of equilateral triangles is always similar.
- A pair of isosceles triangles is sometimes similar.
- A pair of right triangles is never similar.
- A pair of right isosceles triangles is sometimes similar.

তলৰ কোনবোৰ সত্য ?

- এযোৰ সমবাহু ত্ৰিভুজ সদায় সদৃশ।
- এযোৰ সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ কেতিয়াবা সদৃশ।
- এযোৰ সমকোণী ত্ৰিভুজ কেতিয়াও সদৃশ নহয়।

iv) এযোৰ সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্ৰিভুজ কেতিয়াবা সদৃশ।

(A) (i), (iii) (B) (iii), (iv) (C) (ii), (iv) (D) (i), (ii)

23. Area of a sector of angle P (in degree) of a circle with radius R is -

R ব্যাসার্ধ যুক্ত এটা বৃত্তৰ P (ডিগ্ৰীত) কোণৰ এটা বৃত্তকলাৰ কালি হ'ল -

A) $\frac{P}{180} \times 2\pi R$

B) $\frac{P}{180} \times \pi R^2$

C) $\frac{P}{360} \times 2\pi R$

(D) $\frac{P}{720} \times 2\pi R^2$

24. Which of the following equations is a linear equation in one variable?

তলৰ সমীকৰণবোৰৰ কোনটো এটা চলক থকা বৈখিক সমীকৰণ?

A) $2x = 3y$

B) $x^2 - 3x + 5 = 0$

C) $3x + y = 0$

(D) $3t + 7 = 8t - 2$

25. If $\sin \theta = \frac{3}{4}$, find the value of $\cos \theta$.

$\sin \theta = \frac{3}{4}$ হ'লে $\cos \theta$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা —

A) $\frac{1}{2}$

B) $-\frac{1}{2}$

(C) $\sqrt{\frac{7}{16}}$

D) $-\sqrt{\frac{7}{16}}$

Direction : Question number 26 to 28, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct option.

নিৰ্দেশনা : প্ৰশ্ন নং 26 ৰ পৰা 28 লৈ বাক্য দুটা উক্তি (A) আৰু কাৰণ (R) দিয়া হৈছে। শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা।

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

A আৰু R দুয়োটাই সত্য আৰু R, A ৰ প্ৰকৃত ব্যাখ্যা।

(B) Both A and R are true but R is not a correct explanation of A.

A আৰু R দুয়োটাই সত্য কিন্তু R, A ৰ প্ৰকৃত ব্যাখ্যা নহয়।

(C) A is true but R is false.

A সত্য কিন্তু R অসত্য।

(D) A is false but R is true.

A অসত্য কিন্তু R সত্য।

26. Assertion (A) : The square of any odd number is always odd.

উক্তি (A) : যিকোনো অযুগ্ম সংখ্যার বর্গ সদায় অযুগ্ম হয়।

Reason (R) : $(2n+1)^2 = 4n^2 + 4n + 1$, which is odd.

(A)

কাৰণ (R) : $(2n+1)^2 = 4n^2 + 4n + 1$, যিটো অযুগ্ম।

27. Assertion (A) : 997 is the largest three digit prime number.

উক্তি (A) : তিনিটা অংকৰে গঠিত আটাইতকৈ ডাঙৰ মৌলিক সংখ্যা হ'ল 997.

(A)

Reason (R) : A positive integer n is a prime number if no positive integer less than or equal to \sqrt{n} divides n .

(B)

কাৰণ (R) : এটা যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা n এটা মৌলিক সংখ্যা হ'ব যদিহে \sqrt{n} ৰ সমান বা সৰু কোনো সংখ্যাৰে n ক হৰণ কৰিব নোৱাৰে।

28. Assertion (A) : If $a+b+c=0$ then $ax^2+bx+c=0$ has no any real roots.

উক্তি (A) : যদি $a+b+c=0$ হয় তেন্তে $ax^2+bx+c=0$ ৰ কোনো বাস্তৱ মূল নাথাকে।

Reason (R) : If one root of a quadratic equation is real then the other root is also real.

(D)

কাৰণ (R) : এটা দ্বিঘাত সমীকৰণৰ এটা মূল যদি বাস্তৱ হয় তেন্তে আনটো মূলও বাস্তৱ হ'ব।

29. If tangent PA and PB from a point P to a circle with centre O are

inclined to each other at angle of 80° then $\angle POA$ is equal to,

যদি এটা বিন্দু P ৰ পৰা O কেন্দ্ৰযুক্ত এটা বৃত্তৰ PA আৰু PB স্পৰ্শককেইডালে

পৰস্পৰ 80° কোণত হালি থাকে, তেন্তে $\angle POA = ?$

A) 50°

B) 60°

C) 70°

D) 80°

30. Find the coordinates of the point which divides the line segment joining the points (4,-3) and (8,5) in the ratio 3:1 internally.

(4,-3) আৰু (8,5) বিন্দু সংযোগী ৰেখাখণ্ডক 3:1 অনুপাতত অন্তৰ্বিভক্ত কৰা বিন্দুটোৰ স্থানাংক হ'ব —

- A) (5,3) B) (3,7) C) (7,3) D) (3,5)

31. Choose the correct option -

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা —

$$9\sec^2 \theta - 9\tan^2 \theta = ?$$

- A) 1 B) 9 C) 8 D) 0

32. The area of a circle which touches every side of a square of side 6 cm is,

6 ছেমি বাহু বিশিষ্ট এটা বৰ্গৰ বাহুকেইটাক স্পৰ্শ কৰাকৈ আঁকিব পৰা বৃত্তৰ কালি —

- A) $36\pi \text{ cm}^2$ (36π বৰ্গছেমি)
B) $18\pi \text{ cm}^2$ (18π বৰ্গছেমি)
C) $12\pi \text{ cm}^2$ (12π বৰ্গছেমি)
D) $9\pi \text{ cm}^2$ (9π বৰ্গছেমি)

33. Which term of the AP,

27,24,21,..... is zero.

27,24,21,..... সমান্তৰ প্ৰগতিটোৰ কোনটো পদ 0 হ'ব —

- A) 8th (8 তম) B) 10th (10 তম)
C) 9th (9 তম) D) 11th (11 তম)

34. Which of the following equations has two real and equal roots.

তলৰ কোনটো সমীকৰণৰ দুটা বাস্তৱ আৰু সমান মূল আছে?

- A) $3x^2 + 14x - 5 = 0$ B) $4x^2 + 2x - 1 = 0$
C) $9x^2 - 6x + 1 = 0$ D) $x^2 - 5x + 4 = 0$

35. Match the following with appropriate choices.

তলৰ অংশ দুটা মিলাই শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা —

a) $\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ}$

i) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

b) $\sin(90^\circ - A)$

ii) 0

c) $\sin 42^\circ \cos 48^\circ - \cos 42^\circ \sin 48^\circ$

iii) $\cos A$

d) $\sin 45^\circ$

iv) 1

(A) (a) \rightarrow (iv), (b) \rightarrow (iii), (c) \rightarrow (ii), (d) \rightarrow (i)

(B) (a) \rightarrow (iii), (b) \rightarrow (iv), (c) \rightarrow (i), (d) \rightarrow (ii)

(C) (a) \rightarrow (i), (b) \rightarrow (ii), (c) \rightarrow (iii), (d) \rightarrow (iv)

(D) (a) \rightarrow (ii), (b) \rightarrow (i), (c) \rightarrow (iv), (d) \rightarrow (iii)

36. Euclid division lemma states that if a and b are any two positive integers then there exist unique integers q and r such that,

ইউক্লিডৰ বিভাজন প্ৰমেয়িকা অনুসৰি যদি a আৰু b যিকোনো দুটা যোগাত্মক অখণ্ড সংখ্যা হয় তেন্তে অন্য দুটা অধিতীয় সংখ্যা q আৰু r পোৱা যাব যাতে,

(A) $a = bq + r, 0 \leq r \leq b$

(B) $a = bq + r, 0 < r \leq b$

(C) $a = bq + r, 0 \leq r < b$

(D) $a = bq + r, 0 < r < b$

37. ΔABC is an isosceles triangle in which $\angle C = 90^\circ$.

If $AC = 7$ cm, then $AB = ?$

ΔABC এটা সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ য'ত $\angle C = 90^\circ$ যদি $AC = 7$ ছেমি হয় তেতিয়া $AB = ?$

(A) $7\sqrt{2}$ cm (B) $2\sqrt{7}$ cm (C) 7cm (D) 14cm

38. If one of the zeroes of a quadratic polynomial $ax^2 + bx + c$ is 0, then other zero is

$ax^2 + bx + c$ দ্বিঘাত বহুপদৰ এটা শূণ্য 0 হ'লে আনটো শূণ্য হ'ব —

(A) $-\frac{b}{a}$

(B) $\frac{b}{a}$

(C) 0

(D) $\frac{c}{a}$

39. Graphically the pair of equations $6x - 3y + 10 = 0$ and $2x - y + 9 = 0$ is

লৈখিকভাৱে $6x - 3y + 10 = 0$ আৰু $2x - y + 9 = 0$ সৰলৰেখা দুডাল —

(A) Intersecting at one point.

এটা বিন্দুত কটাকটি কৰে।

(B) Intersecting at two points.

দুটা বিন্দুত কটাকটি কৰে।

(C) Coincident.

লগ লাগে বা মিলি যায়।

(D) Parallel

সমান্তৰাল।

40. Rahim tells his daughter, 'Seven years ago, I was seven times as old as you were then. Also, three years from now, I shall be three times as old as you will be'. Represent this situation algebraically.

বহিমে জীয়েকক কলে 'সাত বছৰ আগতে মোৰ বয়স তোমাৰ তেতিয়াৰ বয়সৰ সাতগুণ আছিল। আকৌ আজিৰ পৰা তিনি বছৰ পিছত তুমি যিমান ডাঙৰ হ'বা মই তাৰ তিনিগুণ হ'ম।' পৰিস্থিতিটো বীজগাণিতিকভাৱে প্ৰকাশ কৰিলে হ'ব —

(A) $x - 7y + 42 = 0$; $x - 3y - 6 = 0$

(B) $x + 7y - 42 = 0$; $x + 3y + 6 = 0$

(C) $x - 4y + 18 = 0$; $x - 2y + 4 = 0$

(D) $x + 4y - 18 = 0$; $x + 2y - 4 = 0$

41. Find the area of a quadrant of a circle whose circumference is 22 cm.

22 ছেমি পৰিধিযুক্ত এটা বৃত্তৰ এটা চোকৰ কালি —

A) $\frac{22}{5} \text{ cm}^2$ ($\frac{22}{5}$ বৰ্গছেমি)

B) $\frac{5}{22} \text{ cm}^2$ ($\frac{5}{22}$ বর্গসেমি)

✓ C) $\frac{77}{8} \text{ cm}^2$ ($\frac{77}{8}$ বর্গসেমি)

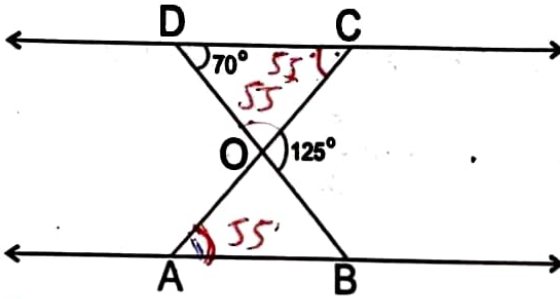
D) $\frac{8}{77} \text{ cm}^2$ ($\frac{8}{77}$ বর্গসেমি)

42. In fig $\triangle ODC \sim \triangle OBA$, $\angle BOC = 125^\circ$ and $\angle CDO = 70^\circ$.

Find $\angle OAB$.

চিত্রত $\triangle ODC \sim \triangle OBA$, $\angle BOC = 125^\circ$ আৰু $\angle CDO = 70^\circ$ ।

$\angle OAB$ হ'ব —



✓ (A) 55°

(B) 65°

(C) 75°

(D) 45°

43. In an exam, marks obtained by 80 students are presented in table below. Find the median class.

80 জন ছাত্ৰই কোনো এটা পৰীক্ষাত পোৰা নম্বৰ এনে ধৰণৰ। মধ্যমা শ্ৰেণীটো হ'ব —

Marks নম্বৰ	Number of students ছাত্ৰৰ সংখ্যা
Less than 10	3
10 ত কৈ কম	
Less than 20	12
20 ত কৈ কম	
Less than 30	27
30 ত কৈ কম	

Less than 40	57
40 ত কৈ কম	
Less than 50	75
50 ত কৈ কম	
Less than 60	80
60 ত কৈ কম	

(A) 10-20

(B) 20-30

(C) 30-40

(D) 50-60

44. To construct a triangle similar to a given triangle PQR with its sides equal to $\frac{5}{3}$ of the corresponding side of the ΔPQR .

এটা নির্দিষ্ট ত্রিভুজ PQR ৰ সদৃশকৈ আন এটা ত্রিভুজ আঁকা যাতে ইয়াৰ বাহুবোৰ

PQR ত্রিভুজটোৰ অনুৰূপ বাহুবোৰৰ $\frac{5}{3}$ গুণৰ সমান।

Steps of Construction :

অংকণৰ পৰ্যায়বোৰ :

(i) Q_3R is joined and a line through Q_5 , parallel to Q_3R to intersect QR at R' is drawn. A line through R' parallel to the line PR to intersect QP at P' is drawn.

Q_3R সংযোগ কৰি আৰু Q_5 ৰ মাজেৰে Q_3R ৰ সমান্তৰালকৈ বৰ্দ্ধিত ৰেখাখণ্ড QR ক R' ত ছেদ কৰাকৈ এডাল ৰেখা আঁকা হ'ল। R' ৰ মাজেদি PR ৰ সমান্তৰালকৈ বৰ্দ্ধিত QP ক P' ত ছেদ কৰাকৈ আন এডাল ৰেখা আঁকা হ'ল।

(ii) A ray QX is drawn making an acute angle with QR on the side opposite to the vertex P.

শীৰ্ষবিন্দু P ৰ বিপৰীতফালে QR ৰ লগত সূক্ষ্মকোণ কৰি থকাকৈ ৰশ্মি QX আঁকা হ'ল।

(iii) Five points Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 and Q_5 are located on QX so that

$$QQ_1 = Q_1Q_2 = Q_2Q_3 = Q_3Q_4 = Q_4Q_5$$

OX ব ওপৰত 5 টা বিন্দু Q_1, Q_2, Q_3, Q_4, Q_5 এনেদৰে বহুওৱা হ'ল যাতে

$$OQ_1 = Q_1Q_2 = Q_2Q_3 = Q_3Q_4 = Q_4Q_5$$

(iv) $\Delta P'QR'$ is the required triangle.

$\Delta P'QR'$ হ'ল অঁকিবলগীয়া ত্ৰিভুজ।

Which of the following sequence is true?

তলৰ কোনটো ক্ৰম শুদ্ধ?

(A) (i) \rightarrow (iii) \rightarrow (iv) \rightarrow (ii)

(B) (ii) \rightarrow (iii) \rightarrow (i) \rightarrow (iv)

(C) (ii) \rightarrow (i) \rightarrow (iv) \rightarrow (iii)

(D) (i) \rightarrow (ii) \rightarrow (iii) \rightarrow (iv)

45. The product of the LCM and HCF of two natural numbers is

24. The difference of two numbers is 2. Find the numbers.

দুটা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ ল.সা.গু আৰু গ.সা.উ. ৰ পূৰণফল 24। সংখ্যা দুটাৰ পাৰ্থক্য 2 হ'লে সংখ্যা দুটা উলিওৱা।

(A) 6,8

(B) 8,10

(C) 4,6

(D) -6,-4

Section : B (খ — শাখা)

46. Factorisation :

2

উৎপাদক বিশ্লেষণ কৰা —

$$Z - 7 + 7xy - xyz$$

47. Prove that $3\sqrt{2}$ is irrational.

2

প্ৰমাণ কৰা যে $3\sqrt{2}$ অপৰিমেয়।

48. One card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting.

2

i) a red face card.

ii) a spade.

ভালদৰে মিহলোৱা 52 টা কাৰ্ড থকা এযোৰ তাচপাতৰ পৰা এটা কাৰ্ড টানি লোৱা হ'ল।

i) এটা ৰঙা মুখ কাৰ্ড