

Half Yearly Examination-2021-2022

শ্রেণি (Class) : ষষ্ঠ (6)

বিষয় (Subject) : গণিত (Mathematics)

সময় (Time) : 2:30 ঘণ্টা (2:30 Hours) মোট নম্বর (Full Marks) : 70

ক-বিভাগ (Group-A) : 14 Marks

1. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $1 \times 6 = 6$ (a) বিয়োগ কর (Subtract): $50 \text{ m} - 16 \text{ m } 24 \text{ cm}$ (b) $3275 \div 1000$ ভাগ অংকটির ভাগফল = _____ ভাগশেষ = _____ $3275 \div 1000$ gives $Q = \underline{\hspace{2cm}}$ $R = \underline{\hspace{2cm}}$.(c) সঠিক চিহ্ন $>$ বা $<$ বসান (Put the correct sign $>$ or $<$):

$$\frac{1}{8} \square \frac{1}{2}$$

(d) মানের উর্ধ্বক্রমে সাজান (Arrange in ascending order):

2.3, 2.1, 3.2, 3.1, 1

(e) নিচের চিত্রগুলোর মধ্যে কোনগুলো বন্ধ চিত্র (Which one of the following figure is closed):

(i) \exists (ii) Z (iii) \cap (iv) \triangle

(f) ছায়াবৃত্ত অংশের ভগ্নাংশ হলো (Fractional value of the shaded region is):

(i) $\frac{1}{3}$ (ii) $\frac{2}{3}$ (iii) $\frac{3}{2}$

2. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $2 \times 4 = 8$

(a) সঠিক উত্তরটি বাছাই করো (Choose the correct answer):

$$7 - 4 \times 0 =$$

- (i) 3 (ii) 0 (iii) 7

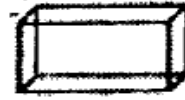
(b) সরল করো (Simplify):

$$1 + 2 + 3 - 2$$

(c) স্তম্ভ মেলাও (Match the following):

(i) চোঙ (Cylinder)

(i)



(ii) শঙ্কু (Cone)

(ii)



(iii) আয়তঘন (Cuboid)

(iii)



(iv) গোলক (Sphere)

(iv)



(d) স্তম্ভ মেলাও (Match the following):

স্তম্ভ -A (Column-A)	স্তম্ভ -B (Column-B)
(i) 37245 এ 7 এর স্থানীয় মান কত? Place value of 7 in 37245 is	(i) 7598
(ii) 7599 এর পূর্ববর্তী সংখ্যাটি কত? Predecessor of 7599 is	(ii) 40027
(iii) 6305 এ 6 এর প্রকৃত মান কত? Face value of 6 in 6305 is	(iii) 7000
(iv) চল্লিশ হাজার সাতাশ Forty Thousand Twenty Seven	(iv) 6

খ-বিভাগ (Group-B) : 28 Marks

3. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $1 \times 4 = 4$

(a) দুটো বিন্দু দিয়ে কতগুলো সরলরেখা আঁকা যায়?

How many straight lines can be drawn by two points.

(b) বৃত্তের প্রতিটি ব্যাসই জ্যা (সত্য / মিথ্যা)।

(Each diameter of a circle is chord (True / False).

(c) 1 মিটার = _____ সেন্টিমিটার

1 m = _____ cm

(d) XXV রোমান সংখ্যাটির মান কত?

Write the value of the Roman number XXV?

4. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $2 \times 6 = 12$

(a) সবচেয়ে ছোট সংখ্যা খুঁজে বের কর (Find the smallest number):

3536, 3892, 3370, 3452.

(b) রোমান সংখ্যায় লেখো : 73.

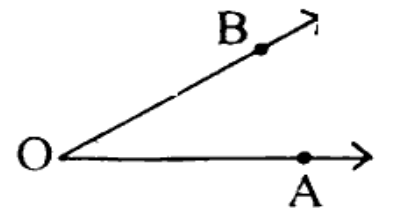
Write 73 in Roman Number.

(c) 9, 0, 7 এর মধ্যে যে কোন একটি অঙ্ককে দু'বার ব্যবহার করে 4 অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো।

Using any one digits twice among 9, 0, 7 write the four digit smallest number.

(d) পাশের চিত্র থেকে রশ্মিগুলোর নাম কর :

(Write the names of Rays from the given fig.):





চিত্রটি থেকে 'রেখাংশগুলোর নাম লেখো।

Write the line segments from the given figure.

(f) রশ্মির প্রারম্ভিক বিন্দু _____, কিন্তু কোন নির্দিষ্ট _____ নেই।

Ray has _____ starting point, but has no definite _____.

5. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $2 \times 6 = 12$

(a) কমা ব্যবহার করে সংখ্যায় লেখো : নয় কোটি ছয় লক্ষ একত্রিশ।

Place commas correctly and write the numeral of Nine crore six lakh thirty one.

(b) শতকের ঘরের আসন্ন মান নির্ণয় করে অনুমান করো (Give a rough estimate by rounding off to nearest hundred).

$$439 + 334 + 4,317$$

(c) 1991 সালের জনগণনা অনুযায়ী ত্রিপুরার জনসংখ্যা ছিল 27,44,827.

2001 সালের জনগণনার হিসাবে দেখা গেল রাজ্যের জনসংখ্যা 4,54,376 বৃদ্ধি পেয়েছে। 2001 সালে ত্রিপুরার মোট জনসংখ্যা কত ছিল?

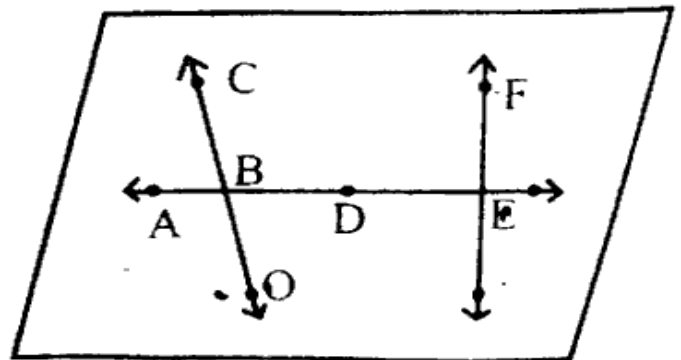
Population of Tripura was 27,44,827 in the year 1991. In the year 2001 it was found to be increased by 4,54,376. What was the population of the state in 2001?

(d) পাশের চিত্র থেকে নামকরণ

করো :

(i) E বিন্দু দিয়ে যাওয়া সরলরেখা।

(ii) যে সরলরেখার উপর O বিন্দু অবস্থিত।



(iii) দুটি পরস্পর ছেদী সরলরেখা।

From the given figure write the name :

- (i) Line passes through E.
- (ii) Line on which the point O lies
- (iii) Two intersecting lines.

গ-বিভাগ (Group-C) : 28 Marks

6. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $1 \times 3 = 3$

(a) ক্ষুদ্রতম সমগ্র সংখ্যা কোনটি?

Which is the smallest whole number?

(b) যোগ করো (Add them) :

- 217 এবং - 300.

- 217 and - 300.

(c) 1 সমকোণ = _____ ডিগ্রী।

1 right angle = _____ Degree.

7. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $3 \times 3 = 9$

(a) মান নির্ণয় করো (Simplify) :

$54279 \times 92 + 8 \times 54279$

(b) শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blanks) :

চতুস্তলের—

(i) তল সংখ্যা = _____ টি

(ii) ধার সংখ্যা = _____ টি

(iii) শীর্ষবিন্দু সংখ্যা = _____ টি।

For a Tetrahedron-

(i) Number of faces = _____.

(ii) Edges = _____.

(iii) Vertices = _____.

(c) সংখ্যা রেখার সাহায্যে যোগ করো (Add with the help of number line): $(-3) + (-2) + (-4)$

8. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions): $4 \times 4 = 16$

(a) একজন গোয়ালী প্রতি সকালে একটি ছাত্রাবাসে 32 লিটার এবং বিকালে 68 লিটার দুধ সরবরাহ করেন। প্রতি লিটার দুধের দাম 24 টাকা হলে ঐ গোয়ালী প্রতিদিন দুধের জন্য কত টাকা পাবেন?

A vendor supplies 32 litres of milk to a hostel in the morning and 68 litres of milk in the evening. Cost of milk is Rs. 24 per litre, how much money will he get per day?

(b) l সরলরেখাটি m সরলরেখাটির উপর লম্ব হলে—

If straight line l and m are perpendicular to each other.



(i) $CE = EG$ সত্য কিনা লেখ।

Is $CE = EG$.

(ii) PE কি AH কে সমদ্বিখন্ডিত করেছে?

Does PE bisect AH?

(iii) $AD > EH$ সত্য / মিথ্যা।

$AD > EH$ True / False.

(iv) $BC < EH$ সত্য / মিথ্যা।

$BC < EH$ True / False.

(c) সরল করো (Simplify):

$$50 - (-40) - (-2)$$

(d) একজন ট্যাক্সি চালক সোমবার 40 লিটার পেট্রোল এবং মঙ্গলবার 50 লিটার পেট্রোল কিনলেন। যদি প্রতি লিটার পেট্রোলের মূল্য 94 টাকা হয় তবে তাঁর মোট কত খরচ হল?

A taxi driver bought 40 litre petrol on Monday and 50 litre petrol on Tuesday. Cost of petrol per litre is Rs. 94. How much money did he spend?

<https://www.tripuraboard.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.tripuraboard.com>