

QUESTION PAPER
Madhyamic MATHS [SHIFT - 2]

Exam Date : 04/09/2023

Time : 03:00 PM - 05:30 PM

Subject Name : MATHS

Subject Code : 110

Subject Question

Question 1

सबसे छोटी अभाज्य संख्या और सबसे छो

- (A) परिमेय
- (B) अपरिमेय
- (C) वास्तविक नहीं
- (D) इनमें कोई नहीं

- ☐ 52001
- ☐ 52002
- ☐ 52003
- ☐ 52004

Right Answer :
अपरिमेय

Right Option Id : 52002

Question 6

(D) 5 Right Answer : 2	48004 Right Option Id : 48002
Question 10 सबसे छोटी अभाज्य और सबसे छोटी भाज्य संख्या का गुणनफल है। Answer : (A) 10 (B) 6 (C) 8 (D) 4 Right Answer : 8	Question Id : 47 Option Id 47001 <

- (A) 0
- (B) 1
- (C) -1
- (D) इनमें कोई नहीं

- ☐43001
- ☐43002
- ☐43003
- ☐43004

Right Answer :
-1

Right Option Id : 43003

Question 15

बहुपद

Answer :

- (A) $2x^2-3x+\sqrt{5}$
- (B) $\sqrt{3}x^2-2\sqrt{3}x-5$
- (C) $x + \frac{1}{x}$
- (D) इनमें कोई नहीं

Option Id

- ☐ 57001
- ☐ 57002
- ☒ 57003
- ☐ 57004

Right Answer :

Answer :

- (A) -1
- (B) 1
- (C) a
- (D) इनमें कोई नहीं

Option Id

- ☐ 71001
- ☐ 71002
- ☐ 71003
- ☐ 71004

Right Answer :

-1

(C) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

☐ 66003

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

☐ 66004

Right Answer :

$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1$

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

☐

☐

☐

☐

- 38001
- 38002
- 38003
- 38004

Right Answer :
15%

Right Option Id : 38002

Question 42

एक मेज 2000 रु० नकद, या 600 रु० तुरंत भुगतान एवं 1500 रु० प्रतिमाह की दो किस्तों पर उपलब्ध है। किस्त योजना के लिए ब्याज की दर क्या होगा?

Answer :

- (A) 43.5%
- (B) 42.87%
- (C) 44.5%
- (D) 41.4%

Right Answer :
42.87%

Question Id : 14</

(D) चतुर्थ पाद

☐

10004

Right Answer :

द्वितीय पाद

Right Option Id : 10002

Question 47

(-4,-5) किस चतुर्थांश में हैं।</

Answer :

(A) a

(B) $a \cos\theta$

(C) $a \sin\theta$

(D) 1

Right Answer :
a

Option Id

☐ 5001

☐ 5002

☐ 5003

☐ 5004

Right Option Id : 5001

Question 52

बिन्दुओं (x,-1) तथा (3,2) के बीच की दूरी 5 मात्रक है तो x का मान क्या होगा ।

Answer :

(A) 1

(B) -1

(C) 7

(D) (B

Question 56

यूक्लिड ने विशिष्ट रूप से ज्यामिति से संबंधित कल्पनाओं को कहा-

Answer :

- (A) अभिधारणा
- (B) अभिगृहीत
- (C) उपपत्ति
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

अभिधारणा

Question Id : 19

- (A) 120°
- (B) 60°
- (C) 180°
- (D) 100°

34001

34002

34003

34004

Right Answer :
60°

Right Option Id : 34002

