

Bihar STET

Previous Year Paper

TGT (Maths)

05 Sept, 2023 Shift 3

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

QUESTION PAPER

Madhyamic MATHS [SHIFT - 3]

Exam Date : 05/09/2023	Time : 10:00 AM - 12:30 PM
Subject Name : MATHS	Subject Code : 110

Subject Question

Question 1

निम्नलिखित में कौन परिमेय संख्या नहीं है?

Answer :

(A) 0.2354

(B) 3.45666....

(C) 13.4545

(D) 0.3232232223.....

Right Answer :
0.3232232223.....

Question Id : 1

Option Id

☐

1001

☐

1002

☐

1003

☒

1004

Right Option Id : 1004

Question 2

एक अपरिमेय संख्या के लिए निम्नलिखित में कौन सत्य है?

Answer :

(A) दशमलव रूप सांत होता है।

(B) दशमलव रूप असांत आवर्ती होता है।

(C) दशमलव रूप असांत अनावर्ती होता है।

(D) इनमें से कोई नहीं।

Right Answer :
दशमलव रूप असांत अनावर्ती होता है।

Question Id : 55

Option Id

☐

55001

☐

55002

☐

55003

☒

55004

Right Option Id : 55003

Question 3

प्रत्येक घनात्मक समपूर्णक के लिए निम्न लिखित में कौन सत्य है, जबकि q एक पूर्णांक है।

Answer :

(A) यह $2q+1$ रूप का होता है।

(B) यह $2q$ रूप का होता है।

(C) यह $3q$ रूप का होता है।

(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
यह $2q$ रूप का होता है।

Question Id : 54

Option Id

☐

54001

☐

54002

☐

54003

☒

54004

Right Option Id : 54002

Question 4

निम्नलिखित में कौन से भिन्न का दशमलव प्रसार सांत होगा?

Answer :

(A) $\frac{64}{455}$

(B) $\frac{3}{160}$

(C) $\frac{17}{105}$

(D) $\frac{15}{85}$

Right Answer :
 $\frac{3}{160}$

Question Id : 53

Option Id

☐

53001

☐

53002

☐

53003

☒

53004

Right Option Id : 53002

(B) 1
(C)

52001
52002

Right Answer :
1

Right Option Id : 52002

52004

(B) 210
(C) 400

51001
51002
51004

Right Answer :
400

Right Option Id : 51003

(B) pq
(C) p+q

50001
50002
50004

Right Answer :

Right Option Id : 50001

(B) प्राकृत संख्या
(C) परिमेय संख्या
(D) अपरिमेय संख्या

49001
49002
49003

(C) A और B दोनों सत्य हैं
(D) None of these

48002
48003

Question 10

272 तथा 148 का म०स० होगा

Answer :

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

Right Answer :
4

Question Id : 47

- Option Id
- 47001
 - 47002
 - 47003
 - 47004

Right Option Id : 47004

Question 11

4052 और 420 का म०स० होगा

Answer :

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

Right Answer :
4

Question Id : 46

- Option Id
- 46001
 - 46002
 - 46003
 - 46004

Right Option Id : 46004

Question 12

420 तथा 130 म०स० होगा

Answer :

- (A) 10
- (B) 11
- (D) 13

Right Answer :
10

Question Id : 45

- Option Id
- 45001
 - 45003
 - 45004

Right Option Id : 45001

(B) (4, 9696)

(D) (5, 9797)

Right Answer :
(9696, 4)

- 44001
- 44003
- 44004

Right Option Id : 44001

- (B) a = 1 , b = 3
- (C) a = 5 , b = -1
- (D) a = -1 , b = 5

Right Answer :
a = 3 , b = 1

- 43001
- 43002
- 43003
- 43004

Right Option Id : 43001

Question 15

Answer :

- (A) 1
(B)

(C)

(D)

Right Answer :

Question Id : 42

Option Id

- 42001
42002

42003

42004

Right Option Id : 42004

(B)

(C)

(D)

Right Answer :

41001

41002

41003

41004

Right Option Id : 41002

- (B) सरल रेखा
(C) एक वृत्ताकार

- 56001
56002

- (C) 2
(D) -2

- 57002
57003
57004

Right Answer :
4

Right Option Id : 57001

- (B) कोई हल नहीं

58001
- (C) अनेक हल

58002
- (D) हल हो भी सकता है या नहीं भी

58003

- (B) 0

67001
- (C) $\neq 0$

67002
- (D) इनमें कोई नहीं

67003

- (B) विरोधी

73001
- (C) अविरोधी

73002
- (D) इनमें कोई नहीं

73003

- (B) समांतर रेखाएँ

72001
- (C) संपाती रेखाएँ

72002
- (D) इनमें से कोई नहीं

72003

- (B) 140c.m

71001
- (C) 138c.m

71002
- (D) 146c.m

71003

Answer :

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 7

Option Id

- 70001
- 70002
- 70003
- 70004

Right Answer :
10

Right Option Id : 70002

- (B) 12
- (C) -7
- (D) 3

- 69001
- 69002
- 69003
- 69004

Right Answer :
-7

Right Option Id : 69003

- (B)
- (C)
- (D)

- 68001
- 68002
- 68003

- (B) $Y=0$
- (C) $X+Y = 0$
- (D) $X= Y$

- 66001
- 66002
- 66003

59004

- (B)

65001
- (C)

65002
- (D)

65003

- (B) 26

64001
- (C) 22

64002
- (D) 20

64003

Question 31

$p(x) = x^3 + ax^2 + 2x + a$ को $x + a$ से भाग देने पर शेषफल

Answer :

(A) 0

(B) a

(C) (-a)

(D) 2a

Question Id : 63

Option Id

63001

63002

63003

(C) 2100 रु

62002

(D) 2400 रु

62003

62004

Right Answer :
2100 रु

Right Option Id : 62003

Question 33

Question Id : 61

- (B) ₹ 700
- (C) ₹ 850
- (D) ₹ 900

- 61001
- 61002
- 61003
- 61004

Right Answer :
₹ 800

Right Option Id : 61001

- (C) ₹ 16 प्रति kg
- (D) ₹18 प्रति kg

- 60002
- 60003
- 60004

Right Answer :
₹ 16 प्रति kg

Right Option Id : 60003

- (B) 42%
- (C) 42.4%
- (D) 44%

- 40001
- 40002
- 40003
- 40004

Right Answer :
42.4%

Right Option Id : 40003

- (B) 4:3
- (D) 5:4

- 39001
- 39003
- 39004

Right Answer :
4:3

Right Option Id : 39002

- (B) 3 रुपये
- (C) 2.50 रुपये
- (D) 3.50 रुपये

- 38001
- 38002
- 38003
- 38004

Right Answer :
2.50 रुपये

Right Option Id : 38003

- 37001

(D) ₹ 1320

37003

- (B) 4 वर्ष
- (C) 2 वर्ष
- (D) 5 वर्ष

17001
17002
17003
17004

Right Answer :
2 वर्ष

Right Option Id : 17003

- (B) 13656.25 ₹
- (C) 12656 ₹
- (D) 12656.25 ₹

16001
16002
16003
16004

Right Answer :
12656.25 ₹

Right Option Id : 16004

- (B) 540 ₹
- (C) 620 ₹
- (D) 560 ₹

15001
15002
15003
15004

Right Answer :
520 ₹

Right Option Id : 15001

- (B) 1660 ₹
- (D) 1600 ₹

14001

14003
14004

Right Answer :
1500 ₹

Right Option Id : 14003

- (B) 1660 ₹

13001
13002

- (B) 10100 रु०

(C) 1080 रु०

(D) 10150 रु०
- 12001

12002

12003

12004

Right Answer :
10000 रु०

Right Option Id : 12001

- (B) -4

(C) 5

(D) -5
- 11001

11002

11003

11004

Right Answer :
5

Right Option Id : 11003

- (B) (0,0)

(D) इनमें से कोई नहीं
- 10001

10003

10004

Right Answer :
(0,0)

Right Option Id : 10002

- (B) (1,0)

(C) (0,0)

(D) (0,2)
- 9001

9002

9003

- (B) 6

(D) 7 या 11
- 8001

8003

8004

- (B) (5,3),(3,-1),(-1,3)

7001
- (C) (2,3),(5,6),(7,8)

7002
- (D) इनमें से कोई नहीं

7003
- 7004

Right Answer :

Right Option Id : 7002

(5,3),(3,-1),(-1,3)

- (B) (8,4)

6001
- (C)

6002
- 6003
- (D) (12,8)

6004

Right Answer :

Right Option Id : 6002

(8,4)

- (B) 3

5001
- (C) -4

5002
- 5003
- 5004

Right Answer :

Right Option Id : 5002

3

- (C) $y_1(x_2-x_3)+y_2(x_3-x_1)+y_3(x_1-x_2)=0$

4002
- (D) $y_1(x_2-x_3)+y_2(x_3-x_1)+y_3(x_1-x_2)\neq 0$

4003
- 4004

Right Answer :

Right Option Id : 4001

$x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)=0$

- (B) abc

3001
- (C) 3abc

3002
- (D) a+b+c

3003
- 3004

- (B)

(C)

(D) None of these
- 18001

18002

18003

18004

Right Answer : 18002

Right Option Id : 18002

- (B) दो

(D) अनंत
- 2001

2003

- (C) रेखा AB

(D) इनमें से कोई नहीं
- 19002

19003

- (B) 180°

(C) 0°

(D) इनमें से कोई नहीं
- 21001

21002

21003

21004

Right Answer : 180°

Right Option Id : 21002

- (C) $(a+b+c) / 3$

(D) $(a+b-c) / 2$
- 36002

36003

36004

(B) 23 cm

(D) 11cm

Right Answer :
32 cm

35001

35003

35004

Right Option Id : 35001

(B) एक

(C) तीन

34001

34002

(B) 60°,70°,80°

(C) 70°,40°,70°

(D) 25°,25°,40°

Right Answer :
70°,40°,70°

33001

33002

33003

33004

Right Option Id : 33003

(B) 16 सेमी

(C) 20 सेमी

(D) 24 सेमी

32001

32002

32003

(B) दो समकोण

(C) तीन समकोण

31001

31002

- (B) 15 सेमी
- (C) 8.5 सेमी
- (D) 12 सेमी

- 30001
- 30002
- 30003
- 30004

Right Answer :
√119 सेमी

Right Option Id : 30001

- (B) दो
- (D) चार

- 29001
- 29003

- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

- 28001
- 28002
- 28003

- (B) 12
- (C) 16
- (D) 4

- 27001
- 27002
- 27003
- 27004

Right Answer :
4

Right Option Id : 27004

- (B) ½ b.h
- (C) 2b.h
- (D) इनमें से कोई नहीं

- 26001
- 26002
- 26003
- 26004

Right Answer :
½ b.h

Right Option Id : 26002

- (B) $2(l+w)$
- (C) $(l+w)^2$
- (D) lw

25001
25002
25003

- (C) 12 सेमी
- (D) 13 सेमी

24002
24003
24004

Right Answer :
11 सेमी

Right Option Id : 24002

- (B) 20:27
- (C) 9:4
- (D) 4:9

23001
23002
23003
23004

Right Answer :
20:27

Right Option Id : 23002

- (B) 3:2
- (C) 8:27
- (D) 4:9

22001
22002
22003

- (B)
- (C)
- (D)

74001
74002
74003
74004

Right Answer :

Right Option Id : 74004

- (C) 58.2

(D) 19.4
- 20002

20003

20004

Right Answer :
58.2

Right Option Id : 20003

- (B) 9

(C) 75

(D) 20
- 75001

75002

75003

75004

Right Answer :
75

Right Option Id : 75003

- (C) 12 सेमी वर्ग

(D) 12 सेमी वर्ग
- 78002

78003

78004

Right Answer :
12 सेमी वर्ग

Right Option Id : 78003

- (B) 75

(D) 200
- 92001

92003

92004

Right Answer :
100

Right Option Id : 92003

- (B) 1/6

(C) 1/9

(D) 1/8
- 93001

93002

93003

93004

Right Answer :
1/9

Right Option Id : 93003

- (B) एलबी + बीएच + एचएल
- 94001

94002

(B) 5% बढ़ जाता है
(C) 5% कम हो जाता है
(D) 4% कम हो जाता है

Right Answer :
4% कम हो जाता है

97001
97002
97003
97004

Right Option Id : 97004

(B) 5
(C) 3
(D) 6

Right Answer :
4

96001
96002
96003
96004

Right Option Id : 96001

(B) 5
(C) 4.5
(D) 3

Right Answer :
4

91001
91002
91003
91004

Right Option Id : 91001

(B) असमान
(C) कफ़ी अधिक

98001
98002

(B) 70
(C) 140

99001
99002

99004

- (B)

100001
- (C)

100002

- (B) माध्यक

95001
- (C) बहुलक

95002
- (D) परिसर

95003

- (B) 24.5

90001
- (C) 28.4

90002
- (D) 25.8

90003
- Right Answer : 24.5

90004
- Right Option Id : 90002

- (B)

77001
- (C)

77002
- (D)

77003

- (B) 2 : 5

(C) 2 : 3

(D) 3 : 2
- 88001

88002

88003

88004

Right Answer :
5 : 2

Right Option Id : 88001

- (B) 1, 3, 3, 3, 5

(C) 1, 1, 2, 5, 6

(D) 1, 1, 1, 2, 5
- 87001

87002

87003

87004

Right Answer :
1, 3, 3, 3, 5

Right Option Id : 87002

Question 91

Question Id : 89

- Answer :

(A)

(B)

(C)

(D)
- Option Id

89001

89002

89003

89004

Right Answer :

Right Option Id : 89001

- (B) $\tan^2 45^\circ$

(C) $\cos^2 30^\circ$

(D) $\sin^2 45^\circ$
- 86001

86002

86003

86004

Right Answer :
 $\tan^2 45^\circ$

Right Option Id : 86002

85001

(D)

85003
85004

Right Answer :

Right Option Id : 85003

(B) 1/9
(C) 2/3
(D) 4/9

84001
84002
84003

Question 95

Question Id : 76

Answer :
(A) $\sec^2 A$
(B) -1
(C) $\cot^2 A$
(D) $\tan^2 A$

Option Id
76001
76002
76003
76004

Right Answer :
 $\tan^2 A$

Right Option Id : 76004

Question 96

Question Id : 83

Answer :
(A)

Option Id
83001

(B) 1
(C) -1
(D)

83002
83003
83004

Right Answer :

Right Option Id : 83004

82001

(D) -1

82003
82004

Right Answer :
2

Right Option Id : 82003

(B) 0
(C)
(D) 1

81001
81002
81003

Question 99

Question Id : 80

Answer :
(A) 45°
(B) 75°
(C) 60°
(D) 30°

Option Id
80001
80002
80003
80004

Right Answer :
45°

Right Option Id : 80001

(C)

79002
79003

(D) 17

79004

Right Answer :

Right Option Id : 79001

- (B) शिक्षक
- (C) प्रधानाध्यापक
- (D) अभिभावक

121001
121002
121003

- (B) शारीरिक अधिगम
- (D) संगीतात्मक अधिगम

125001

125003

- (B) शिक्षार्थी केन्द्रित शिक्षण
- (C) क्रिया केन्द्रित शिक्षण
- (D) एकीकृत शिक्षण

123001
123002
123003

- (B) निर्माण से
- (C) सुसंगत से
- (D) मिश्रित करने से

124001
124002
124003

- (C) प्रदर्शन विधि का
- (D) संगोष्ठी विधि का

119002
119003

- (B) अनुदेश
- (C) व्याख्यान
- (D) प्रदर्शन

126001
126002
126003

- (B) हर्बर्ट
- (C) कार्ल स्टोय
- (D) डीवी

127001
127002
127003

- (C) गेम्ने ने
- (D) वायगोत्सकी ने

128002
128003

- (B) कौशल अधिग्रहण की स्थिति
- (C) अन्तरण स्थिति
- (D) उपर्युक्त सभी

129001
129002
129003

(B) महत्वपूर्ण और उल्लेखनीय बिन्दुओं का लिखने के लिए

(C) A और B दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108001
108002
108003

(B) पैवलव

(C) फ्रायड

130001
130002

(C) सक्रिय अन्वेषक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122002
122003

(B) नकल करके सीखना

(C) लिख के सीखना

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118001
118002
118003

(B) सोचने की क्षमता को कम करना

(C) A और B दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115001
115002
115003

(C) अनुसंधान परिषद्

(D) अकादमिक परिषद्

116002

116003

(B) साधन संपन्न और सहभागिता

(C) साधन संपन्न और प्रमुख वाला/प्रभावशाली

(D) इनमें से कोई नहीं

101001

101002

101003

(B) सभी छात्रों से मित्रवत् है

(C) उपर्युक्त दानों

(D) इनमें से कोई नहीं

102001

102002

102003

(B) शिक्षक और छात्र के बीच

(C) छात्र और विषय वस्तु के बीच

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104001

104002

104003

(B) संज्ञानात्मक क्षेत्र

105001

(B) मापन

(C) आकलन

106001

106002

106003

- (B) बाहरी परीक्षा
- (C) मानक संदर्भित मूल्यांकन
- (D) निर्माणात्मक परीक्षा

107001
107002
107003

- (B) शिक्षकों का चयन

103001

- (C) पाठ
- (D) पाठ सहगामी गतिविधि

109002
109003

- (B) परिवार
- (C) समाज
- (D) उपरोक्त सभी

110001
110002
110003

- (C) अनुच्छेद 21- A
- (D) अनुच्छेद 21

111002
111003
111004

- (B) वर्ग कक्षा का वातावरण
- (C) बच्चों की तत्परता
- (D) उपरोक्त सभी

112001
112002
112003

- (B) एक तरफ प्रसारण प्रणाली
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं

113001
113002
113003

- (D) प्रश्न का उत्तर लिखना

114003

- (B) जमींदार
- (C) किसान
- (D) कोल विद्रोह

149001
149002
149003

- (B) भागलपुर (बिहार) - रेशम
- (C) जालंधर (पंजाब) - खेल सामग्री
- (D) सांभर (राजस्थान) - हाथ से ब्लॉक प्रिंटिंग

148001
148002
148003

(B) यूएसए
(C) वियतनाम
(D) बांग्लादेश

147001
147002
147003

(B) राम सुंदर सिंह

146001

(B) भरत विलास
(C) हिस्टो ब्रस्ट्रा
(D) भारत कैफे

145001
145002
145003

(B) हाइड्रेटेड रहें
(C) ए और बी दोनों
(D) लंबी सैर के लिए जाओ

144001
144002
144003

(C) रीसाइक्लिंग के लिए योजना
(D) कम करने की योजना

143002
143003

(C) वनीकरण
(D) सामाजिक वानिकी

142002
142003

(C) गर्मी हस्तांतरण
(D) हीट एक्सचेंजर

141002
141003

(B) स्थानिक प्रजातियां
(C) दुर्लभ प्रजातियां
(D) कमजोर प्रजातियां।

131001
131002
131003

(B) 78
(C) 68
(D) 80

139001
139002
139003
139004

Right Answer :
78

Right Option Id : 139002

(B) 42250
(D) 32250

138001
138003
138004

Right Answer :
32250

Right Option Id : 138004

(C) $54327 \times 3572 \times 0.0000057$
(D) इनमें से कोई नहीं

137002
137003
137004

Right Answer :
 $5.4327 \times 3.572 \times 5.7$

Right Option Id : 137002

(B) 9000
(C) 9600
(D) 9400

136001
136002
136003

(B) घट रहा है

135001

(B) फल
(C) उपजी

134001
134002

(C) व्यास
(D) त्रिज्या

133002
133003

(B) 240

132001

(B) 9
(C) 8

Right Answer :
9

140001
140002
140004

Right Option Id : 140002

(B) चाची
(C) बहन
(D) भतीजी

150001
150002
150003

