

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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 1001 |
| <input type="radio"/> | 1002 |
| <input type="radio"/> | 1003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 55001 |
| <input type="radio"/> | 55002 |
| <input type="radio"/> | 55003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 54001 |
| <input type="radio"/> | 54002 |
| <input type="radio"/> | 54003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 53001 |
| <input type="radio"/> | 53002 |
| <input type="radio"/> | 53003 |
| <input type="radio"/> | 53004 |

Right Option Id : 53002

Question 5

म.स. (a, 1) = ?

Answer :

- (A) a
 (B) 1
 (C) $\frac{1}{a}$
 (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

1

Question Id : 52

Option Id

- 52001
 52002
 52003
 52004

Right Option Id : 52002**Question 6**

प्रथम 20 विषम प्राकृत संख्याओं का योग है?

Answer :

- (A) 100
 (B) 210
 (C) 400
 (D) 420

Right Answer :

400

Question Id : 51

Option Id

- 51001
 51002
 51003
 51004

Right Option Id : 51003**Question 7**

परिमेय संख्याओं का सामान्य रूप है

Answer :

- (A) $\frac{p}{q} (q \neq 0)$
 (B) pq
 (C) p+q
 (D) p-q

Right Answer : $\frac{p}{q} (q \neq 0)$ **Question Id : 50**

Option Id

- 50001
 50002
 50003
 50004

Right Option Id : 50001**Question 8**

दो परिमेय संख्याओं का योग होता है

Answer :

- (A) सम संख्या
 (B) प्राकृत संख्या
 (C) परिमेय संख्या
 (D) अपरिमेय संख्या

Right Answer :

अपरिमेय संख्या

Question Id : 49

Option Id

- 49001
 49002
 49003
 49004

Right Option Id : 49004**Question 9**

अंक गणित के आधारभूत प्रमेय के अनुसार

Answer :

- (A) प्रत्येक भाज्य संख्या को अभाज्य संख्या के गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जा सकता है
 (B) प्रत्येक भाज्य संख्या को अभाज्य संख्याओं के गुणनफल के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है
 (C) A और B दोनों सत्य है
 (D) None of these

Right Answer :

प्रत्येक भाज्य संख्या को अभाज्य संख्या के गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जा सकता है

Question Id : 48

Option Id

- 48001
 48002
 48003
 48004

Right Option Id : 48001

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
(C) 12
(D) 13

Right Answer :

10

Question Id : 45

Option Id

- 45001
 45002
 45003
 45004

Right Option Id : 45001**Question 13**

(96, 404) का ल०स० तथा म०स० होगा

Answer :

- (A) (9696, 4)
(B) (4, 9696)
(C) (9797, 5)
(D) (5, 9797)

Right Answer :

(9696, 4)

Question Id : 44

Option Id

- 44001
 44002
 44003
 44004

Right Option Id : 44001**Question 14**यदि $x+2$ बहुपद $x^2+ax+2b$ का एक गुणखण्ड हो तथा $a + b = 4$ हो तो a और b का मान होगा :

Answer :

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

Right Answer : $a = 3, b = 1$ **Question Id : 43**

Option Id

- 43001
 43002
 43003
 43004

Right Option Id : 43001

Question 15

Question Id : 42

यदि बहुपद $2x^2+5x-3$ के शून्यक α एवं β हो तो $(\alpha+\beta)$ का मान क्या होगा :

Answer :

- (A) 1
 (B) $-\frac{5}{3}$
 (C) $\frac{5}{3}$
 (D) $-\frac{5}{2}$

Option Id

- 42001
 42002
 42003
 42004

Right Answer :

$-\frac{5}{2}$

Right Option Id : 42004**Question 16**

Question Id : 41

यदि बहुपद $(k-1)x^2+kx+1$ का शून्यक -3 हो तो k का मान होगा :

Answer :

- (A) $\frac{2}{3}$
 (B) $\frac{4}{3}$
 (C) $-\frac{2}{3}$
 (D) $-\frac{4}{3}$

Option Id

- 41001
 41002
 41003
 41004

Right Answer :

$\frac{4}{3}$

Right Option Id : 41002**Question 17**

Question Id : 56

समीकरण $2x+3y=5$ का आलेख होगा :

Answer :

- (A) वक्र रेखा
 (B) सरल रेखा
 (C) एक वृत्ताकार
 (D) इनमें कोई नहीं

Option Id

- 56001
 56002
 56003
 56004

Right Answer :

सरल रेखा

Right Option Id : 56002**Question 18**

Question Id : 57

यदि बहुपद $f(x)=2x^3-3k^2+4x-5$ के मूलों का योगफल 6 है तो k का मान होगा :

Answer :

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

Option Id

- 57001
 57002
 57003
 57004

Right Answer :

4

Right Option Id : 57001

Question 19

यदि $aq \neq bp$ हो, तो समीकरण युग्म $ax+by=c$ एवं $px+qy=r$ के हल होंगे :

Answer :

- (A) एक हल
- (B) कोई हल नहीं
- (C) अनेक हल
- (D) हल हो भी सकता है या नहीं भी

Right Answer :

एक हल

Question Id : 58

Option Id

- 58001
- 58002
- 58003
- 58004

Right Option Id : 58001

Question 20

समीकरण युग्म $6x-2y-3=0$ एवं $px-y-2=0$ का अद्वितीय हल होगा यदि p का मान होगा :

Answer :

- (A) $\neq 3$
- (B) 0
- (C) $\neq 0$
- (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

$\neq 3$

Question Id : 67

Option Id

- 67001
- 67002
- 67003
- 67004

Right Option Id : 67001

Question 21

यदि युगपत समीकरण निकाय का अनगिनत हल हो तो वह समीकरण निकाय कहलाता है :

Answer :

- (A) आश्रित
- (B) विरोधी
- (C) अविरोधी
- (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

अविरोधी

Question Id : 73

Option Id

- 73001
- 73002
- 73003
- 73004

Right Option Id : 73003

Question 22

समीकरण निकाय $x+2y=4$ तथा $2x+4y=12$ का ग्राफीय निरूपण किस प्रकार की सरल रेखाएँ होगी :

Answer :

- (A) प्रतिच्छेदी रेखाएँ
- (B) समांतर रेखाएँ
- (C) संपाती रेखाएँ
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

समांतर रेखाएँ

Question Id : 72

Option Id

- 72001
- 72002
- 72003
- 72004

Right Option Id : 72002

Question 23

किसी वर्ग कक्ष में 20 विद्यार्थी हों तथा उनमें से प्रत्येक 10 विद्यार्थियों की लंबाई 150 c.m 6 विद्यार्थियों की 142c.m तथा अंतिम 4 की लंबाई 132c.m हो तो उस वर्ग कक्ष के कुल विद्यार्थियों की माध्य ऊँचाई ज्ञात करें

Answer :

- (A) 144c.m
- (B) 140c.m
- (C) 138c.m
- (D) 146c.m

Right Answer :

144c.m

Question Id : 71

Option Id

- 71001
- 71002
- 71003
- 71004

Right Option Id : 71001

Question 24

Question Id : 70

$\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}, \frac{3x}{5}$ की माध्यिका 4 हो

तथा $x > 0$ तब $x = \dots\dots\dots$

Answer :

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

Option Id

- 70001
- 70002
- 70003
- 70004

Right Answer :

10

Right Option Id : 70002

Question 25

बहुपद $x^2 + px + 12$ का एक शून्य 3 हो तो p का मान होगा।

Answer :

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

Question Id : 69

Option Id

- 69001
- 69002
- 69003
- 69004

Right Answer :

-7

Right Option Id : 69003

Question 26

यदि द्विघात समीकरण $kx^2 + 6x + 4k = 0$ के मूलों के योग तथा गुणनफल समान हो तो k का मान होगा -

Answer :

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

Question Id : 68

Option Id

- 68001
- 68002
- 68003
- 68004

Right Answer :

$\frac{3}{2}$

Right Option Id : 68001

Question 27

X - अक्ष को किस समीकरण द्वारा निरूपित किया जा सकता है।

Answer :

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

Question Id : 66

Option Id

- 66001
- 66002
- 66003
- 66004

Right Answer :

$Y=0$

Right Option Id : 66002

Question 28

द्विघात समीकरण $x^2 - x + 7 = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात करें -

Answer :

- (A) वास्तविक तथा समान
- (B) वास्तविक तथा असमान
- (C) कोई वास्तविक मूल नहीं
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 59

Option Id

- 59001
- 59002
- 59003
- 59004

Right Answer :

कोई वास्तविक मूल नहीं

Right Option Id : 59003

Question 29

p के किस मान के लिए द्विघात समीकरण $px^2 = 2\sqrt{5}x + 4 = 0$ के मूल वास्तविक तथा समान होंगे

Answer :

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

(B) $\frac{5}{4}$

(C) $\frac{6}{7}$

(D) $\frac{7}{10}$

Question Id : 65

Option Id

65001

65002

65003

65004

Right Answer :

$\frac{5}{4}$

Right Option Id : 65002

Question 30

50 प्रश्नों वाले जाँच परीक्षा में प्रत्येक सही उत्तर के लिए 2 अंक तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $-1/2$ अंक दिए जाते हैं। एक परीक्षार्थी ने उस जाँच परीक्षा में सभी प्रश्न पर प्रयास किए तथा कुल 40 अंक प्राप्त किए। उसने कितने प्रश्न सही किए ?

Answer :

(A) 24

(B) 26

(C) 22

(D) 20

Question Id : 64

Option Id

64001

64002

64003

64004

Right Answer :

26

Right Option Id : 64002

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

63004

Right Answer :

(-a)

Right Option Id : 63003

Question 32

175 शेयरों से वार्षिक आय कितनी होगी जबकि प्रति शेयर तिमाही लाभांश 3 हो।

Answer :

(A) 525 रु

(B) 1800 रु

(C) 2100 रु

(D) 2400 रु

Question Id : 62

Option Id

62001

62002

62003

62004

Right Answer :

2100 रु

Right Option Id : 62003

Question 33

Question Id : 61

₹ 10 सममूल्य वाले 400 शेयर का वार्षिक लाभांश ज्ञात करें यदि प्रति तिमही लाभा का दर 5% है।

Answer :

- (A) ₹ 800
(B) ₹ 700
(C) ₹ 850
(D) ₹ 900

Option Id

- 61001
 61002
 61003
 61004

Right Answer :

₹ 800

Right Option Id : 61001

Question 34

चीनी के मूल्य में 5% का बढ़ा प्राप्त करने पर एक खरीद दार ₹ 608 में 2kg चीनी अधिक प्राप्त करना है तो चीनी का विक्रय मूल्य होगा?

Answer :

- (A) ₹ 20 प्रति kg
(B) ₹ 25 प्रति kg
(C) ₹ 16 प्रति kg
(D) ₹18 प्रति kg

Question Id : 60

Option Id

- 60001
 60002
 60003
 60004

Right Answer :

₹ 16 प्रति kg

Right Option Id : 60003

Question 35

20%, 20% तथा 10% क्रमिक बढ़ों का एक समतुल्य बढ़ा होगा?

Answer :

- (A) 50%
(B) 42%
(C) 42.4%
(D) 44%

Question Id : 40

Option Id

- 40001
 40002
 40003
 40004

Right Answer :

42.4%

Right Option Id : 40003

Question 36

एक वस्तु का पर 15% का बढ़ा दूसरे वस्तु पर 20% के बढ़े के समान है। दोनो वस्तुओं के मूल्य का अनुपात होगा

Answer :

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

Question Id : 39

Option Id

- 39001
 39002
 39003
 39004

Right Answer :

4:3

Right Option Id : 39002

Question 37

1000 की धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर होगा?

Answer :

- (A) 2 रुपये
(B) 3 रुपये
(C) 2.50 रुपये
(D) 3.50 रुपये

Question Id : 38

Option Id

- 38001
 38002
 38003
 38004

Right Answer :

2.50 रुपये

Right Option Id : 38003

Question 38

वह धन कितना है जिसके दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 10% वार्षिक दर से 132 रूपया है।

Answer :

- (A) ₹ 1000

Question Id : 37

Option Id

- 37001

- (B) ₹ 1120
(C) ₹ 1200
(D) ₹ 1320

- 37002
 37003
 37004

Right Answer :
₹ 1200

Right Option Id : 37003

Question 39

कितने वर्षों में 2000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज 4% वार्षिक ब्याज की दर से 163.20 रूपया होगा?

Answer :

- (A) 3 वर्ष
(B) 4 वर्ष
(C) 2 वर्ष
(D) 5 वर्ष

Question Id : 17

- Option Id
 17001
 17002
 17003
 17004

Right Answer :
2 वर्ष

Right Option Id : 17003

Question 40

मोहन एक बार 30000 ₹ में खरीदा जिसका 25% वार्षिक दर से अवमूल्यन हो रहा है। 3 वर्ष बाद घर की कीमत क्या होगी?

Answer :

- (A) 13656 ₹
(B) 13656.25 ₹
(C) 12656 ₹
(D) 12656.25 ₹

Question Id : 16

- Option Id
 16001
 16002
 16003
 16004

Right Answer :
12656.25 ₹

Right Option Id : 16004

Question 41

एक पंखे पर 1940 ₹ का दाम अंकित है। यह 420 ₹ का तुरंत भुगतान तथा तीन समान मासिक किस्तों में उपलब्ध है। यदि किस्त योजना में 16% का वार्षिक ब्याज लिया जाता है तो प्रत्येक किस्त की राशि होगी।

Answer :

- (A) 520 ₹
(B) 540 ₹
(C) 620 ₹
(D) 560 ₹

Question Id : 15

- Option Id
 15001
 15002
 15003
 15004

Right Answer :
520 ₹

Right Option Id : 15001

Question 42

एक मिक्सी 360 ₹ की नकद अदायगी तथा 390 ₹ की तीन समान किस्तों में खरीदी गई। यदि ब्याज की दर 16% वार्षिक हो तो मिक्सी का नकद मूल्य क्या होगा?

Answer :

- (A) 1560 ₹
(B) 1660 ₹
(C) 1500 ₹
(D) 1600 ₹

Question Id : 14

- Option Id
 14001
 14002
 14003
 14004

Right Answer :
1500 ₹

Right Option Id : 14003

Question 43

एक डीलर एक माइक्रोवेव ओवन 5800 ₹ नकद पर देता है। एक ग्राहक इसे 1800 ₹ नकद तथा तीन वार्षिक किस्तों में खरीदता है। यदि डीलर 12% वार्षिक संयोजित होने वाला ब्याज लेता है तो प्रत्येक किस्त की राशि ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 1650 ₹
(B) 1660 ₹

Question Id : 13

- Option Id
 13001
 13002

(C) 1665.40 रु

(D) 1670 रु



13003

13004

Right Answer :

1665.40 रु

Right Option Id : 13003

Question 44

एक रेफ्रिजरेटर 7000 रु की तुरंत भुगतान तथा तीन माह पश्चात 3180 रु देकर खरीदा गया। यदि ब्याज की दर 24% वार्षिक थी तो रेफ्रिजरेटर का नकद मूल्य होगा।

Answer :

(A) 10000 रु

(B) 10100 रु

(C) 1080 रु

(D) 10150 रु

Question Id : 12

Option Id



12001



12002



12003



12004

Right Answer :

10000 रु

Right Option Id : 12001

Question 45

कार्तीय तल में स्थित किसी बिन्दु (5,-4) के कोटि का मान है।

Answer :

(A) 3

(B) -4

(C) 5

(D) -5

Question Id : 11

Option Id



11001



11002



11003



11004

Right Answer :

5

Right Option Id : 11003

Question 46

निम्न में से मूल बिन्दु के नियामक कौन है ।

Answer :

(A) (1,1)

(B) (0,0)

(C) (-1,1)

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 10

Option Id



10001



10002



10003



10004

Right Answer :

(0,0)

Right Option Id : 10002

Question 47

x अक्ष पर वह बिन्दु क्या है जो (6,3) और (3,6) से समदूरस्थ है ।

Answer :

(A) (0,1)

(B) (1,0)

(C) (0,0)

(D) (0,2)

Question Id : 9

Option Id



9001



9002



9003



9004

Right Answer :

(0,0)

Right Option Id : 9003

Question 48

यदि बिन्दु A(6,1), B(8,2), C(9,4), D(P,3) समांतर चतुर्भर के शीर्ष उसी क्रम में हों तो P का मान होगा ।

Answer :

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 7 या 11

Question Id : 8

Option Id



8001



8002



8003



8004

Right Answer :

7 या 11

Right Option Id : 8004

Question 49

किसी त्रिभुज के भुजाओं भुजाओं के मध्य बिन्दुओं के निर्देशांक (1,1), (2,3) और (4,1) है तो उनके शीर्षों के निर्देशांक होंगे -

Answer :

- (A) (4,3),(2,1),(7,3)
(B) (5,3),(3,-1),(-1,3)
(C) (2,3),(5,6),(7,8)
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

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

Question Id : 7

Option Id

- 7001
 7002
 7003
 7004

Right Option Id : 7002

Question 50

A(5,-2) और B(9,6) को मिलाने वाली रेखा को 3:1 के अनुपात में बिन्दु P बाँटती है तो P के निर्देशांक है ।

Answer :

- (A) (4,7)
(B) (8,4)
(C) $(\frac{11}{2}, 5)$
(D) (12,8)

Right Answer :

(8,4)

Question Id : 6

Option Id

- 6001
 6002
 6003
 6004

Right Option Id : 6002

Question 51

बिन्दु (k,-4) से गुजरनेवाली कोई रेखा x-अक्ष तथा y-अक्ष के क्रमशः (1,0),(0,2) पर काटे तो k का मान होगा ।

Answer :

- (A) $\frac{1}{2}$
(B) 3
(C) -4
(D) कोई नहीं

Right Answer :

3

Question Id : 5

Option Id

- 5001
 5002
 5003
 5004

Right Option Id : 5002

Question 52

बिन्दु $(x_1, y_1), (x_2, y_2)$ और (x_3, y_3) सरिखी होंगे यदि-

Answer :

- (A) $x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2) = 0$
(B) $x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_3) \neq 0$
(C) $y_1(x_2 - x_3) + y_2(x_3 - x_1) + y_3(x_1 - x_2) = 0$
(D) $y_1(x_2 - x_3) + y_2(x_3 - x_1) + y_3(x_1 - x_2) \neq 0$

Right Answer :

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

Question Id : 4

Option Id

- 4001
 4002
 4003
 4004

Right Option Id : 4001

Question 53

यदि बिन्दुओं (a,b),(b,c) और (c,a) से बने त्रिभुज का केन्द्रक मूलबिन्दु हों, तो $a^3 + b^3 + c^3$ बराबर है ।

Answer :

- (A) 0
(B) abc
(C) 3abc
(D) a+b+c

Question Id : 3

Option Id

- 3001
 3002
 3003
 3004

Right Answer :

3abc

Right Option Id : 3003

Question 54

मूल बिन्दु से (x,y) की दूरी है।

Answer :

(A) $\sqrt{x^2 - y^2}$

(B) $\sqrt{x^2 + y^2}$

(C) $x^2 - y^2$

(D) None of these

Question Id : 18

Option Id

18001

18002

18003

18004

Right Answer :

$\sqrt{x^2 + y^2}$

Right Option Id : 18002

Question 55

किन्हीं दो भिन्न बिन्दुओं से होकर कितनी सरल रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

Answer :

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) अनंत

Question Id : 2

Option Id

2001

2002

2003

2004

Right Answer :

एक

Right Option Id : 2001

Question 56

\overrightarrow{AB} दर्शाता है -

Answer :

(A) रेखाखंड AB

(B) किरण AB

(C) रेखा AB

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 19

Option Id

19001

19002

19003

19004

Right Answer :

किरण AB

Right Option Id : 19002

Question 57

यदि एक किरण एक रेखा पर खड़ी हो, तो इस प्रकार बने दोनों आसन्न कोणों का योग होता है-

Answer :

(A) 90°

(B) 180°

(C) 0°

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 21

Option Id

21001

21002

21003

21004

Right Answer :

180°

Right Option Id : 21002

Question 58

यदि a,b,c एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ हैं जहाँ c कर्ण है, तो त्रिज्या r वृत्त जो त्रिभुज की भुजा को स्पर्श करता है, $r =$ द्वारा दिया जाता है।

Answer :

(A) $(a+b+c) / 2$

(B) $(a-b-c) / 2$

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

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

Question Id : 36

Option Id

36001

36002

36003

36004

Right Answer :

$(a+b-c) / 2$

Right Option Id : 36004

Question 59

त्रिज्या 10.5 सेमी और त्रिज्याखंड कोण 60° वाले त्रिज्याखंड का परिमाण है

Answer :

- (A) 32 cm
- (B) 23 cm
- (C) 41cm
- (D) 11cm

Right Answer :

32 cm

Question Id : 35

Option Id

- 35001
- 35002
- 35003
- 35004

Right Option Id : 35001

Question 60

किसी त्रिभुज में अधिक-से-अधिक -----अधिककोण हो सकते हैं।

Answer :

- (A) दो
- (B) एक
- (C) तीन
- (D) चार

Right Answer :

एक

Question Id : 34

Option Id

- 34001
- 34002
- 34003
- 34004

Right Option Id : 34002

Question 61

निम्नांकित में कौन-सा समूह किसी त्रिभुज के तीन कोण हो सकते हैं।

Answer :

- (A) $40^\circ, 50^\circ, 60^\circ$
- (B) $60^\circ, 70^\circ, 80^\circ$
- (C) $70^\circ, 40^\circ, 70^\circ$
- (D) $25^\circ, 25^\circ, 40^\circ$

Right Answer :

$70^\circ, 40^\circ, 70^\circ$

Question Id : 33

Option Id

- 33001
- 33002
- 33003
- 33004

Right Option Id : 33003

Question 62

किसी त्रिभुज ABC में PQ समांतर है BC के, $AP = 2\text{cm}$, $PM = 6\text{cm}$ $AQ = 4\text{cm}$ तो AC का मान क्या होगा जबकि P, Q क्रमशः AB और AC पर हो?

Answer :

- (A) 12 सेमी
- (B) 16 सेमी
- (C) 20 सेमी
- (D) 24 सेमी

Right Answer :

16 सेमी

Question Id : 32

Option Id

- 32001
- 32002
- 32003
- 32004

Right Option Id : 32002

Question 63

एक वृत्त की स्पर्श रेखा को स्पर्श करने वाली त्रिज्या से कितने समकोण बनाए जा सकते हैं ?

Answer :

- (A) एक समकोण
- (B) दो समकोण
- (C) तीन समकोण
- (D) चार समकोण

Right Answer :

एक समकोण

Question Id : 31

Option Id

- 31001
- 31002
- 31003
- 31004

Right Option Id : 31001

Question 64

5 cm त्रिज्या वाले वृत्त के किसी बिंदु P पर की स्पर्शरेखा PQ, वृत्त के केन्द्र O से गुजरनेवाली रेखा को Q पर काटती है ताकि OQ=12 सेमी 1PQ की लंबाई है।

Answer :

- (A) $\sqrt{119}$ सेमी
- (B) 15 सेमी
- (C) 8.5 सेमी
- (D) 12 सेमी

Right Answer :

$\sqrt{119}$ सेमी

Question Id : 30

Option Id

- 30001
- 30002
- 30003
- 30004

Right Option Id : 30001

Question 65

बाह्यतः स्पर्श करनेवाले दो वृत्तों को कितनी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखाएँ होती हैं?

Answer :

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

Right Answer :

तीन

Question Id : 29

Option Id

- 29001
- 29002
- 29003
- 29004

Right Option Id : 29003

Question 66

किसी चक्रीय चतुर्भुज के आमने-सामने के कोण का योग कितने समकोण के बराबर होता है?

Answer :

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

Right Answer :

दो

Question Id : 28

Option Id

- 28001
- 28002
- 28003
- 28004

Right Option Id : 28002

Question 67

वृत्त C(o,r) में जीवा AB=8 सेमी पर OP लंब डाला गया है। AP..... सेमी

Answer :

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 4

Right Answer :

4

Question Id : 27

Option Id

- 27001
- 27002
- 27003
- 27004

Right Option Id : 27004

Question 68

आधार (b) और ऊँचाई (h) वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

Answer :

- (A) b.h
- (B) $\frac{1}{2}$ b.h
- (C) 2b.h
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

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

Question Id : 26

Option Id

- 26001
- 26002
- 26003
- 26004

Right Option Id : 26002

Question 69

Question Id : 25

लंबाई (l) और चौड़ाई (w) के साथ एक आयत का परिमाण है:

Answer :

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

Option Id

- 25001
- 25002
- 25003
- 25004

Right Answer :

$2(l+w)$

Right Option Id : 25002

Question 70

एक घनाभ की ऊंचाई जिसका आयतन 275 सेमी^3 है और आधार क्षेत्र 25 सेमी^2 है:

Answer :

- (A) 10 सेमी
- (B) 11 सेमी
- (C) 12 सेमी
- (D) 13 सेमी

Question Id : 24

Option Id

- 24001
- 24002
- 24003
- 24004

Right Answer :

11 सेमी

Right Option Id : 24002

Question 71

दो सिलेंडरों की त्रिज्या 2: 3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊंचाई 5: 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतन का अनुपात है:

Answer :

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

Question Id : 23

Option Id

- 23001
- 23002
- 23003
- 23004

Right Answer :

20:27

Right Option Id : 23002

Question 72

गोलाकार गुब्बारे की त्रिज्या 8 सेमी से बढ़कर 12 सेमी हो जाती है। दो मामलों में गुब्बारे के सतह क्षेत्रों का अनुपात है:

Answer :

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

Question Id : 22

Option Id

- 22001
- 22002
- 22003
- 22004

Right Answer :

4:9

Right Option Id : 22004

Question 73

ऊंचाई 15 सेमी और आधार व्यास वाले दाएं गोलाकार शंकु का घुमावदार सतह क्षेत्र 16 सेमी^2 है:

Answer :

- (A) $60\pi \text{ सेमी}^2$
- (B) $68\pi \text{ सेमी}^2$
- (C) $1200\pi \text{ cm}^2$
- (D) $136\pi \text{ सेमी}^2$

Question Id : 74

Option Id

- 74001
- 74002
- 74003
- 74004

Right Answer :

$136\pi \text{ सेमी}^2$

Right Option Id : 74004

Question 74

सबसे बड़ा आयतन (सेमी³ में) 4.2 सेमी किनारे के घन से काटे जा सकने वाले लम्ब वृत्तीय शंकु है:

Question Id : 20

Answer :

- (A) 9.7
(B) 77.6
(C) 58.2
(D) 19.4

Option Id

- 20001
 20002
 20003
 20004

Right Answer :
58.2

Right Option Id : 20003

Question 75

त्रिज्या 2 सेमी और ऊंचाई 3.6 सेमी की शंकाकार बोटलों की संख्या, तरल को खाली करने के लिए आवश्यक है त्रिज्या 6 सेमी और ऊंचाई 10 सेमी की एक बेलनाकार बोटल है:

Answer :

- (A) 100
(B) 9
(C) 75
(D) 20

Question Id : 75

Option Id

- 75001
 75002
 75003
 75004

Right Answer :
75

Right Option Id : 75003

Question 76

एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 1 सेमी अधिक है और इसकी परिधि 14 सेमी है, तो आयत का क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 16 सेमी वर्ग
(B) 14 सेमी वर्ग
(C) 12 सेमी वर्ग
(D) 12 सेमी वर्ग

Question Id : 78

Option Id

- 78001
 78002
 78003
 78004

Right Answer :
12 सेमी वर्ग

Right Option Id : 78003

Question 77

एक कमरे की चार दीवारों को प्लास्टर करने की लागत 25 है। लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई में दो बार एक कमरे को प्लास्टर करने की लागत होगी

Answer :

- (A) 50
(B) 75
(C) 100
(D) 200

Question Id : 92

Option Id

- 92001
 92002
 92003
 92004

Right Answer :
100

Right Option Id : 92003

Question 78

यदि एक आयत की लंबाई $\frac{1}{3}$ बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई $\frac{1}{3}$ कम कर दी जाती है, तो आयत का क्षेत्रफल अंश से कम हो जाता है

Answer :

- (A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{9}$
(D) $\frac{1}{8}$

Question Id : 93

Option Id

- 93001
 93002
 93003
 93004

Right Answer :
 $\frac{1}{9}$

Right Option Id : 93003

Question 79

एक घनाभ का आयतन लंबाई (एल), चौड़ाई (डब्ल्यू) और ऊंचाई (एच) है:

Answer :

- (A) एलबीएच
(B) एलबी + बीएच + एचएल

Question Id : 94

Option Id

- 94001
 94002

(C) 2 (एलबी + बीएच + एचएल)

(D) 2 (एल + बी) एच



94003

94004

Right Answer :

एलबीएच

Right Option Id : 94001

Question 80

किसी दिए गए आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि की जाती है और चौड़ाई में 20% की कमी की जाती है, तो क्षेत्रफल-----

Answer :

(A) वही रहता है

(B) 5% बढ़ जाता है

(C) 5% कम हो जाता है

(D) 4% कम हो जाता है

Question Id : 97

Option Id



97001



97002



97003



97004

Right Answer :

4% कम हो जाता है

Right Option Id : 97004

Question 81

प्रथम पाँच प्राकृत संख्याओं का माध्य है

Answer :

(A) 4

(B) 5

(C) 3

(D) 6

Question Id : 96

Option Id



96001



96002



96003



96004

Right Answer :

4

Right Option Id : 96001

Question 82

ऑकडा 1,5,3,4,2,7,12 का माध्यक है

Answer :

(A) 4

(B) 5

(C) 4.5

(D) 3

Question Id : 91

Option Id



91001



91002



91003



91004

Right Answer :

4

Right Option Id : 91001

Question 83

सुत्र से बहुलक निकालने के लिए वर्गों की लम्बाई कैसी होनी चाहिए ।

Answer :

(A) समान

(B) असमान

(C) कफी अधिक

(D) काफी कम

Question Id : 98

Option Id



98001



98002



98003



98004

Right Answer :

समान

Right Option Id : 98001

Question 84

40 मानों का समांतर माध्य 65 है । यदि इन 40 मानों में से प्रत्येक में 5 की वृद्धि कर दी जाए तो नए मानों का समांतर माध्य है

Answer :

(A) 60

(B) 70

(C) 140

(D) 210

Question Id : 99

Option Id



99001



99002



99003



99004

Right Answer :

70

Right Option Id : 99002

Question 85

यदि किसी वितरण में पदों की संख्या n सम हो तो क्रम में सजाए गए कौन सा चल मान माध्यक होगा

Answer :

(A) $\frac{n}{2}$ th

(B) $(\frac{n}{2} + 1)$ th

(C) Mean of $\frac{n}{2}$ and $(\frac{n}{2} + 1)$

(D) कोई नहीं

Question Id : 100

Option Id

100001

100002

100003

100004

Right Answer :

Mean of $\frac{n}{2}$ and $(\frac{n}{2} + 1)$

Right Option Id : 100003

Question 86

निम्न में से कौन केंद्रीय प्रकृति का मान नहीं है

Answer :

(A) माध्य

(B) माध्यक

(C) बहुलक

(D) परिसर

Question Id : 95

Option Id

95001

95002

95003

95004

Right Answer :

परिसर

Right Option Id : 95004

Question 87

किसी आवृत्ति वितरण का माध्यक तथा बहुलक क्रमशः क्रमशः 26 तथा 29 है तो माध्य है

Answer :

(A) 27.5

(B) 24.5

(C) 28.4

(D) 25.8

Question Id : 90

Option Id

90001

90002

90003

90004

Right Answer :

24.5

Right Option Id : 90002

Question 88

किसी वितरण का माध्य \bar{x} है। प्रत्येक में m से भाग कर n बढ़ाने पर नया माध्य होगा.....

Answer :

(A) $\frac{\bar{x}}{m} + n$

(B) $\frac{\bar{x}}{n} + m$

(C) $\bar{X} + \frac{n}{m}$

(D) $\bar{X} + \frac{m}{n}$

Question Id : 77

Option Id

77001

77002

77003

77004

Right Answer :

$\frac{\bar{x}}{m} + n$

Right Option Id : 77001

Question 89

किसी वितरण का माध्य तथा माध्यक का अनुपात 2:3 है तो बहुलक तथा माध्य का अनुपात है।

Answer :

- (A) 5 : 2
 (B) 2 : 5
 (C) 2 : 3
 (D) 3 : 2

Right Answer :

5 : 2

Question Id : 88

Option Id

- 88001
 88002
 88003
 88004

Right Option Id : 88001

Question 90

निम्न में किसका माध्य, माध्यक तथा बहुलक का मान समान है

Answer :

- (A) 2, 2, 2, 4
 (B) 1, 3, 3, 3, 5
 (C) 1, 1, 2, 5, 6
 (D) 1, 1, 1, 2, 5

Right Answer :

1, 3, 3, 3, 5

Question Id : 87

Option Id

- 87001
 87002
 87003
 87004

Right Option Id : 87002

Question 91

यदि $\frac{\cos(A-B)}{\cos(A+B)} = \frac{8}{3}$ then $\tan A \tan B$ का मान निम्न

में से कौन होगा:

Answer :

- (A) $\frac{5}{11}$
 (B) $\frac{7}{13}$
 (C) $\frac{8}{5}$
 (D) $\frac{11}{5}$

Right Answer :

$\frac{5}{11}$

Question Id : 89

Option Id

- 89001
 89002
 89003
 89004

Right Option Id : 89001

Question 92

$\sin^2 17.5^\circ + \sin^2 72.5^\circ$ का मान क्या होगा:-

Answer :

- (A) $-\cos^2 90^\circ$
 (B) $\tan^2 45^\circ$
 (C) $\cos^2 30^\circ$
 (D) $\sin^2 45^\circ$

Right Answer :

$\tan^2 45^\circ$

Question Id : 86

Option Id

- 86001
 86002
 86003
 86004

Right Option Id : 86002

Question 93

$\sin^4 \theta - \cos^4 \theta =$

Answer :

- (A) -1

Question Id : 85

Option Id

- 85001

- (B) $\cos 2\theta$
 (C) $2\sin^2\theta - 1$
 (D) $\sin 2\theta$

- 85002
 85003
 85004

Right Answer :
 $2\sin^2\theta - 1$

Right Option Id : 85003

Question 94

$\tan\theta = \frac{3}{4}$ हो, तो $\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) $1/3$
 (B) $1/9$
 (C) $2/3$
 (D) $4/9$

Option Id

- 84001
 84002
 84003
 84004

Right Answer :
 $1/9$

Right Option Id : 84002

Question 95

$\frac{1+\tan^2 A}{1+\cot^2 A}$ किसके बराबर होगा?

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

यदि $\operatorname{cosec} \theta = 2x$ और $\cot \theta = \frac{2}{x}$, तो $2\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right) = ?$

Answer :

- (A) $-\frac{1}{2}$
 (B) 1
 (C) -1
 (D) $\frac{1}{2}$

Option Id

- 83001
 83002
 83003
 83004

Right Answer :
 $\frac{1}{2}$

Right Option Id : 83004

Question 97

यदि $\sin\theta = \frac{4}{5}$ है, तो $\cot\theta + \operatorname{cosec} \theta$ का मान क्या होगा?

Answer :

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

Option Id

- 82001

Question Id : 82

- (B) 1
(C) 2
(D) -1
- 82002
 82003
 82004

Right Answer :

2

Right Option Id : 82003

Question 98

$\sin(45^\circ + \theta) - \cos(45^\circ - \theta)$ किसके बराबर है।

Answer :

- (A) $2\cos\theta$
(B) 0
(C) $2\sin\theta$
(D) 1

Question Id : 81

Option Id

- 81001
 81002
 81003
 81004

Right Answer :

0

Right Option Id : 81002

Question 99

$\tan\theta = \frac{5}{6}$ और $\tan\phi = \frac{1}{11}$ है, तो $\theta + \phi = \text{-----?}$

Answer :

- (A) 45°
(B) 75°
(C) 60°
(D) 30°

Question Id : 80

Option Id

- 80001
 80002
 80003
 80004

Right Answer :

45°

Right Option Id : 80001

Question 100

यदि $\sin\theta = \frac{3}{5}$ और θ is acute angle है,

तो $\frac{\tan\theta - 2\cos\theta}{3\sin\theta + \sec\theta} = \text{-----}$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) $-\frac{17}{61}$
(B) 61
(C) $-\frac{61}{17}$
(D) 17

Question Id : 79

Option Id

- 79001
 79002
 79003
 79004

Right Answer :

$-\frac{17}{61}$

Right Option Id : 79001

Art Of Teaching

Question 101

शिक्षण है

Answer :

- (A) शिक्षार्थी की आवश्यकता पर ध्यान देना
(B) परिणाम शिक्षार्थी के सूपुर्द करना
(C) जीवंत पुस्तकालय तैयार करना
(D) प्रमाण के बिना शिक्षार्थी को विश्वास दिलाना

Question Id : 120

Option Id

- 120001
 120002
 120003
 120004

Right Answer :

शिक्षार्थी की आवश्यकता पर ध्यान देना

Right Option Id : 120001**Question 102**

शिक्षण का अश्रित चर है

Answer :

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

Question Id : 121

Option Id

- 121001
- 121002
- 121003
- 121004

Right Answer :

शिक्षार्थी

Right Option Id : 121001**Question 103**

गतिसंवेदी शिक्षण है

Answer :

- (A) तार्किक अधिगम
- (B) शारीरिक अधिगम
- (C) श्रवण अधिगम
- (D) संगीतात्मक अधिगम

Question Id : 125

Option Id

- 125001
- 125002
- 125003
- 125004

Right Answer :

शारीरिक अधिगम

Right Option Id : 125002**Question 104**

शिक्षार्थी के समग्र विकास पर बल देता है

Answer :

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

Question Id : 123

Option Id

- 123001
- 123002
- 123003
- 123004

Right Answer :

शिक्षार्थी केन्द्रित शिक्षण

Right Option Id : 123002**Question 105**

ब्लूम वर्गीकरण के नए संस्करण में संश्लेषण की प्रतिस्थापन की गई

Answer :

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

Question Id : 124

Option Id

- 124001
- 124002
- 124003
- 124004

Right Answer :

निर्माण से

Right Option Id : 124002**Question 106**

बेहतर अधिगम सुनकर होता है दृष्टिकोण है

Answer :

- (A) विचार विमर्श विधि का
- (B) व्याख्यान विधि का
- (C) प्रदर्शन विधि का
- (D) संगोष्ठी विधि का

Question Id : 119

Option Id

- 119001
- 119002
- 119003
- 119004

Right Answer :

व्याख्यान विधि का

Right Option Id : 119002

Question 107

निगमन विधि का दृष्टिकोण है

Answer :

- (A) शिक्षक से शिक्षार्थी की ओर
- (B) शीक्षार्थी से शिक्षक की ओर
- (C) सामान्य से विशिष्ट की ओर
- (D) विशिष्ट से सामान्य की ओर

Right Answer :

सामान्य से विशिष्ट की ओर

Question Id : 117

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 117001 |
| <input type="radio"/> | 117002 |
| <input type="radio"/> | 117003 |
| <input type="radio"/> | 117004 |

Right Option Id : 117003

Question 108

आगमन विधि शिक्षार्थी को प्रदान करता है

Answer :

- (A) प्रासंगिक सामग्री
- (B) अनुदेश
- (C) व्याख्यान
- (D) प्रदर्शन

Right Answer :

प्रासंगिक सामग्री

Question Id : 126

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 126001 |
| <input type="radio"/> | 126002 |
| <input type="radio"/> | 126003 |
| <input type="radio"/> | 126004 |

Right Option Id : 126001

Question 109

पाठ योजना के जनक हैं

Answer :

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

Right Answer :

हर्बर्ट

Question Id : 127

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 127001 |
| <input type="radio"/> | 127002 |
| <input type="radio"/> | 127003 |
| <input type="radio"/> | 127004 |

Right Option Id : 127002

Question 110

इवेन्टस ऑफ इन्स्ट्रक्शन ' चरण का सृजन किया

Answer :

- (A) मेरिल ने
- (B) ब्लूम ने
- (C) गेम्ने ने
- (D) वायगोत्सकी ने

Right Answer :

गेम्ने ने

Question Id : 128

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 128001 |
| <input type="radio"/> | 128002 |
| <input type="radio"/> | 128003 |
| <input type="radio"/> | 128004 |

Right Option Id : 128003

Question 111

सूक्ष्म शिक्षण में कौन से चरण शामिल है?

Answer :

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

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 129

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 129001 |
| <input type="radio"/> | 129002 |
| <input type="radio"/> | 129003 |
| <input type="radio"/> | 129004 |

Right Option Id : 129004

Question 112

एक शिक्षक द्वारा श्यामपट्ट का सबसे अच्छा उपयोग किया जा सकता है-

Answer :

- (A) छात्रों को चौकस बनाने के लिए
- (B) महत्वपूर्ण और उल्लेखनीय बिन्दुओं का लिखने के लिए
- (C) A और B दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

महत्वपूर्ण और उल्लेखनीय बिन्दुओं का लिखने के लिए

Question Id : 108

Option Id

- 108001
- 108002
- 108003
- 108004

Right Option Id : 108002**Question 113**

अभिक्रमिक अनुदेशन का विकास किसने किया?

Answer :

- (A) स्किनर
- (B) पैवलव
- (C) फ्रायड
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

स्किनर

Question Id : 130

Option Id

- 130001
- 130002
- 130003
- 130004

Right Option Id : 130001**Question 114**

प्रगतिशील कक्षा पारिस्थितिकी तंत्र में बच्चों को देखा जाता है-

Answer :

- (A) निष्क्रिय अनुकरणकर्ता
- (B) सक्रिय अनुकरणकर्ता
- (C) सक्रिय अन्वेषक
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

सक्रिय अन्वेषक

Question Id : 122

Option Id

- 122001
- 122002
- 122003
- 122004

Right Option Id : 122003**Question 115**

शिक्षार्थी केंद्रित शिक्षा का प्रमुख सिद्धांत है-

Answer :

- (A) करके सीखना
- (B) नकल करके सीखना
- (C) लिख के सीखना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

करके सीखना

Question Id : 118

Option Id

- 118001
- 118002
- 118003
- 118004

Right Option Id : 118001**Question 116**

पाठ्यपुस्तक का उद्देश्य होना चाहिए-

Answer :

- (A) किसी विशेष विषय में पाठ्यक्रम के शिक्षण और सीखने का मार्गदर्शन करना
- (B) सोचने की क्षमता को कम करना
- (C) A और B दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

किसी विशेष विषय में पाठ्यक्रम के शिक्षण और सीखने का मार्गदर्शन करना

Question Id : 115

Option Id

- 115001
- 115002
- 115003
- 115004

Right Option Id : 115001**Question 117**

विश्वविद्यालय का पुस्तकालय बजट पारित किया जाता है-

Answer :

Option Id

Question Id : 116

- (A) सीनेट द्वारा
(B) कार्यकारी परिषद्
(C) अनुसंधान परिषद्
(D) अकादमिक परिषद्

- 116001
 116002
 116003
 116004

Right Answer :
कार्यकारी परिषद्

Right Option Id : 116002

Question 118

एक अच्छा शिक्षक होना चाहिए

Answer :

- (A) साधन संपन्न और निरंकुश
(B) साधन संपन्न और सहमागिता
(C) साधन संपन्न और प्रमुख वाला/प्रभावशाली
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 101

- Option Id
 101001
 101002
 101003
 101004

Right Answer :
साधन संपन्न और सहमागिता

Right Option Id : 101002

Question 119

छात्र आमतौर पर एक शिक्षक की प्रशंसा करते हैं जो-

Answer :

- (A) अपने छात्रों को डराता नहीं है
(B) सभी छात्रों से मित्रवत् है
(C) उपर्युक्त दानों
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 102

- Option Id
 102001
 102002
 102003
 102004

Right Answer :
सभी छात्रों से मित्रवत् है

Right Option Id : 102002

Question 120

शिक्षण एक पारस्परिक गतिविधि है-

Answer :

- (A) शिक्षक और अभिभावक के बीच
(B) शिक्षक और छात्र के बीच
(C) छात्र और विषय वस्तु के बीच
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 104

- Option Id
 104001
 104002
 104003
 104004

Right Answer :
शिक्षक और छात्र के बीच

Right Option Id : 104002

Question 121

वर्तमान परीक्षा प्रणाली में किस क्षेत्र के उद्देश्यों का मूख्य रूप से मूल्यांकन किया जाता है?

Answer :

- (A) भावात्मक क्षेत्र
(B) संज्ञानात्मक क्षेत्र
(C) मनोगव्यात्मक क्षेत्र
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Id : 105

- Option Id
 105001
 105002
 105003
 105004

Right Answer :
संज्ञानात्मक क्षेत्र

Right Option Id : 105002

Question 122

मात्रात्मक निर्णय की प्रक्रिया _____ है।

Answer :

- (A) मूल्यांकन
(B) मापन
(C) आकलन

Question Id : 106

- Option Id
 106001
 106002
 106003

(D) उपरोक्त सभी

106004

Right Answer :

मापन

Right Option Id : 106002

Question 123

किस प्रकार के मूल्यांकन का उपयोग कक्षा में रैंकिंग के लिए किया जाता है?

Answer :

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

Question Id : 107

Option Id

- 107001
- 107002
- 107003
- 107004

Right Answer :

मानक संदर्भित मूल्यांकन

Right Option Id : 107003

Question 124

निम्नलिखित में से कौन पाठ्यचर्या विकास का भाग नहीं है

Answer :

- (A) उद्देश्य का चयन
- (B) शिक्षकों का चयन
- (C) विषय का चयन
- (D) गतिविधि का चयन

Question Id : 103

Option Id

- 103001
- 103002
- 103003
- 103004

Right Answer :

शिक्षकों का चयन

Right Option Id : 103002

Question 125

किसी विषय के प्रसंग को विशिष्ट समय में पूरा करने की एक रूपरेखा है-

Answer :

- (A) पाठ्यचर्या
- (B) पाठ्यक्रम
- (C) पाठ
- (D) पाठ सहगामी गतिविधि

Question Id : 109

Option Id

- 109001
- 109002
- 109003
- 109004

Right Answer :

पाठ्यक्रम

Right Option Id : 109002

Question 126

निम्नांकित में से शिक्षा का कौन औपचारिक अभिकरण मनुष्य के जीवन में प्रबल है?

Answer :

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

Question Id : 110

Option Id

- 110001
- 110002
- 110003
- 110004

Right Answer :

विद्यालय

Right Option Id : 110001

Question 127

संविधान के किस अनुच्छेद के द्वारा शिक्षा को मौलिक अधिकार का दर्जा मिला ?

Answer :

- (A) अनुच्छेद 12
- (B) अनुच्छेद 14
- (C) अनुच्छेद 21- A
- (D) अनुच्छेद 21

Question Id : 111

Option Id

- 111001
- 111002
- 111003
- 111004

Right Answer :

अनुच्छेद 21- A

Right Option Id : 111003

Question 128

बच्चों के अधिगम के लिए सबसे आवश्यक कारक है-

Answer :

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

Question Id : 112

Option Id

- 112001
- 112002
- 112003
- 112004

Right Answer :

बच्चों की तत्परता

Right Option Id : 112003

Question 129

दूर सम्मेलन है-

Answer :

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

Question Id : 113

Option Id

- 113001
- 113002
- 113003
- 113004

Right Answer :

दो तरफ प्रसारण प्रणाली

Right Option Id : 113001

Question 130

शिक्षक के लिए, श्यामपट पर लिखने का सही तरीका है-

Answer :

- (A) स्पष्ट और तेज लिखना
- (B) महत्वपूर्ण विन्दुओं को लिखना
- (C) पहले बातों को लिखना और तब छात्रों को पढ़ने के लिए कहना
- (D) प्रश्न का उत्तर लिखना

Question Id : 114

Option Id

- 114001
- 114002
- 114003
- 114004

Right Answer :

पहले बातों को लिखना और तब छात्रों को पढ़ने के लिए कहना

Right Option Id : 114003

Other Skills

Question 131

महात्मा गांधी ने 1918 में गुजरात में खेड़ा सत्याग्रह की शुरुआत की थी:

Answer :

- (A) मिल मालिक
- (B) जमींदार
- (C) किसान
- (D) कोल विद्रोह

Question Id : 149

Option Id

- 149001
- 149002
- 149003
- 149004

Right Answer :

किसान

Right Option Id : 149003

Question 132

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

Answer :

- (A) फिरोजाबाद (यूपी) - कांच की चूड़ियां
- (B) भागलपुर (बिहार) - रेशम
- (C) जालंधर (पंजाब) - खेल सामग्री
- (D) सांभर (राजस्थान) - हाथ से ब्लॉक प्रिंटिंग

Question Id : 148

Option Id

- 148001
- 148002
- 148003
- 148004

Right Answer :

सांभर (राजस्थान) - हाथ से ब्लॉक प्रिंटिंग

Right Option Id : 148004

Question 133

भारतीय मसालों का शीर्ष आयातक देश कौन सा है?

Answer :

- (A) चीन
- (B) यूएसए
- (C) वियतनाम
- (D) बांग्लादेश

Right Answer :

यूएसए

Question Id : 147

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 147001 |
| <input type="radio"/> | 147002 |
| <input type="radio"/> | 147003 |
| <input type="radio"/> | 147004 |

Right Option Id : 147002

Question 134

बिहार प्रांतीय किसान सभा का गठन किसने किया था?

Answer :

- (A) स्वामी सहजानंद सरस्वती
- (B) राम सुंदर सिंह
- (C) गंगा शरण सिन्हा
- (D) रामानंद मिश्रा

Right Answer :

स्वामी सहजानंद सरस्वती

Question Id : 146

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 146001 |
| <input type="radio"/> | 146002 |
| <input type="radio"/> | 146003 |
| <input type="radio"/> | 146004 |

Right Option Id : 146001

Question 135

भारत में निर्मित प्रथम क्रूज शिप का नाम क्या है ?

Answer :

- (A) गंगा विलास
- (B) भरत विलास
- (C) हिस्टो ब्रस्ट्रा
- (D) भारत कैफे

Right Answer :

गंगा विलास

Question Id : 145

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 145001 |
| <input type="radio"/> | 145002 |
| <input type="radio"/> | 145003 |
| <input type="radio"/> | 145004 |

Right Option Id : 145001

Question 136

ओजोन स्तर के उच्च होने पर जीवित रहने के लिए किस प्रकार की सावधानियां बरतनी चाहिए?

Answer :

- (A) कम ड्राइव करें
- (B) हाइड्रेटेड रहें
- (C) ए और बी दोनों
- (D) लंबी सैर के लिए जाओ

Right Answer :

ए और बी दोनों

Question Id : 144

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 144001 |
| <input type="radio"/> | 144002 |
| <input type="radio"/> | 144003 |
| <input type="radio"/> | 144004 |

Right Option Id : 144003

Question 137

निम्नलिखित में से किस योजना का उपयोग अपशिष्ट प्रबंधन योजना के रूप में किया जाता है?

Answer :

- (A) पुनः उपयोग की योजना
- (B) एकीकृत योजना
- (C) रीसाइक्लिंग के लिए योजना
- (D) कम करने की योजना

Right Answer :

एकीकृत योजना

Question Id : 143

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 143001 |
| <input type="radio"/> | 143002 |
| <input type="radio"/> | 143003 |
| <input type="radio"/> | 143004 |

Right Option Id : 143002

Question 138

वन आवरण को बढ़ाने के लिए व्यापक रूप से वृक्षारोपण को जाना जाता है

Answer :

- (A) वनीकरण
- (B) वनों की कटाई
- (C) वनीकरण
- (D) सामाजिक वानिकी

Right Answer :

वनीकरण

Question Id : 142

Option Id

- 142001
- 142002
- 142003
- 142004

Right Option Id : 142001

Question 139

महासागरों के बड़े प्रभावी _____ के कारण समुद्र का तापमान भूमि के तापमान की तुलना में अधिक धीरे-धीरे बढ़ता है।

Answer :

- (A) ताप की गुंजाइश
- (B) गर्मी संतुलन
- (C) गर्मी हस्तांतरण
- (D) हीट एक्सचेंजर

Right Answer :

ताप की गुंजाइश

Question Id : 141

Option Id

- 141001
- 141002
- 141003
- 141004

Right Option Id : 141001

Question 140

गुलाबी सिर वाली बत्तख किस श्रेणी में आती है?

Answer :

- (A) विलुप्त प्रजातियां
- (B) स्थानिक प्रजातियां
- (C) दुर्लभ प्रजातियां
- (D) कमजोर प्रजातियां।

Right Answer :

विलुप्त प्रजातियां

Question Id : 131

Option Id

- 131001
- 131002
- 131003
- 131004

Right Option Id : 131001

Question 141

परिवार के 7 सदस्यों की औसत आयु 75 वर्ष है। लेकिन उनमें से 6 की औसत आयु 74 वर्ष 6 माह है। 7 की उम्र क्या है परिवार का सदस्य?

Answer :

- (A) 75.5
- (B) 78
- (C) 68
- (D) 80

Right Answer :

78

Question Id : 139

Option Id

- 139001
- 139002
- 139003
- 139004

Right Option Id : 139002

Question 142

एक किसान को रुपये का ऋण मिलता है। उसकी सावधि जमा के खिलाफ 100000। यदि ब्याज की दर 1.5% प्रति रुपया प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष के बाद देय चक्रवृद्धि ब्याज की गणना करें।

Answer :

- (A) 22250
- (B) 42250
- (C) 52250
- (D) 32250

Right Answer :

32250

Question Id : 138

Option Id

- 138001
- 138002
- 138003
- 138004

Right Option Id : 138004

Question 143

$54.327 \times 357.2 \times 0.0057$ के समान है

Answer :

Question Id : 137

Option Id

- (A) $5.4327 \times 3.572 \times 0.57$
(B) $5.4327 \times 3.572 \times 5.7$
(C) $54327 \times 3572 \times 0.0000057$
(D) इनमें से कोई नहीं

- 137001
 137002
 137003
 137004

Right Answer :

$5.4327 \times 3.572 \times 5.7$

Right Option Id : 137002

Question 144

चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या जो 15, 25, 40, 75 से विभाज्य हो, है

Answer :

- (A) 600
(B) 9000
(C) 9600
(D) 9400

Question Id : 136

Option Id

- 136001
 136002
 136003
 136004

Right Answer :

9600

Right Option Id : 136003

Question 145

यदि एक पेड़ की छाया की लम्बाई कम हो रही है तो उन्नयन कोण है:

Answer :

- (A) बढ़ रहा है
(B) घट रहा है
(C) वही रहता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 135

Option Id

- 135001
 135002
 135003
 135004

Right Answer :

बढ़ रहा है

Right Option Id : 135001

Question 146

सरसों : बीज :: गाजर : ?

Answer :

- (A) जड़
(B) फल
(C) उपजी
(D) पुष्प

Question Id : 134

Option Id

- 134001
 134002
 134003
 134004

Right Answer :

जड़

Right Option Id : 134001

Question 147

वह शब्द चुनें जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता जुलता हो।

Answer :

- (A) विकर्ण
(B) स्पर्श रेखा
(C) व्यास
(D) त्रिज्या

Question Id : 133

Option Id

- 133001
 133002
 133003
 133004

Right Answer :

विकर्ण

Right Option Id : 133001

Question 148

6,24,60,120,336,(?)

Answer :

- (A) 270
(B) 240
(C) 210

Question Id : 132

Option Id

- 132001
 132002
 132003

(D) 336



132004

Right Answer :

336

Right Option Id : 132004

Question 149

यदि REASON को 5 के रूप में कोडित किया जाता है और BELIEVED 7 के रूप में माना जाता है, तो GOVERNMENT के लिए कोड क्या है?

Answer :

(A) 10

(B) 9

(C) 8

(D) 6

Question Id : 140

Option Id



140001



140002



140003



140004

Right Answer :

9

Right Option Id : 140002

Question 150

एक पुरुष का परिचय कराते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी माँ की माँ का इकलौता पुत्र है।" स्त्री पुरुष से किस प्रकार संबंधित है?

Answer :

(A) माता

(B) चाची

(C) बहन

(D) भतीजी

Question Id : 150

Option Id



150001



150002



150003



150004

Right Answer :

भतीजी

Right Option Id : 150004