

QUESTION PAPER
Madhyamic MATHS [SHIFT - 4]

Exam Date : 05/09/2023

Time : 03:00 PM - 05:30 PM

Subject Name : MATHS

Subject Code : 110

Subject Question

Question 1

निम्नलिखित में कौन सा दशमलव में परिवर्तनशील है?

Answer :

(A) $\frac{22}{7}$

(B) $4\frac{1}{8}$

(C) $\frac{2}{15}$

(D) $\frac{5}{22}$

Question Id : 1

Option Id

1001

1002

1003

1004

Right Answer :

$4\frac{1}{8}$

Right Option Id : 1002

Question 2

$0.\overline{001}$ का $\frac{p}{q}$ रूप निम्नलिखित में कौन है?

Answer :

(A) $\frac{1}{1000}$

(B) $\frac{1}{999}$

(C) $\frac{1}{100}$

(D) $\frac{1}{1999}$

Question Id : 55

Option Id

55001

55002

55003

55004

Right Answer :

$\frac{1}{999}$

Right Option Id : 55002

Question 3

निम्नलिखित में किसका गुणनफल एक परिमेय संख्या है?

Answer :

(A) $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

Question Id : 54

Option Id

54001

- (B) $\sqrt{9} \times \sqrt{5}$
(C) $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$
(D) इनमें कोई नहीं

- 54002
 54003
 54004

Right Answer :
 $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$

Right Option Id : 54003

Question 4

सबसे छोटी अभाज्य संख्या है।

Answer :

- (A) 2
(B) 1
(C) 0
(D) 3

Question Id : 53

Option Id

- 53001
 53002
 53003
 53004

Right Answer :
2

Right Option Id : 53001

Question 5

0 और 50 के बीच विषम संख्याओं की संख्या है।

Answer :

- (A) 26
(B) 25
(C) 27
(D) 24

Question Id : 52

Option Id

- 52001
 52002
 52003
 52004

Right Answer :
25

Right Option Id : 52002

Question 6

$\frac{387}{405}$ का सरलतम रूप है।

Answer :

- (A) $\frac{43}{45}$
(B) $\frac{41}{25}$
(C) $\frac{9}{25}$
(D) $\frac{129}{135}$

Question Id : 51

Option Id

- 51001
 51002
 51003
 51004

Right Answer :
 $\frac{129}{135}$

Right Option Id : 51004

Question 7

$11.\overline{23564}$ है एक

Answer :

- (A) एक अपरिमेय संख्या
(B) एक पूर्णांक संख्या
(C) एक परिमेय संख्या
(D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 50

Option Id

- 50001
 50002
 50003
 50004

Right Answer :

एक परिमेय संख्या

Right Option Id : 50003

Question 8

$axb = \text{ल०स० } (a,b) \times \text{म०स० } (a,b)$ यह केवल सत्य है

Answer :

- (A) दो संख्याओं के लिए
- (B) तीन संख्याओं के लिए
- (C) चार संख्याओं के लिए
- (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

दो संख्याओं के लिए

Question Id : 49

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 49001 |
| <input type="radio"/> | 49002 |
| <input type="radio"/> | 49003 |
| <input type="radio"/> | 49004 |

Right Option Id : 49001

Question 9

148 तथा 124 म०स० होगा

Answer :

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

Right Answer :

4

Question Id : 48

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 48001 |
| <input type="radio"/> | 48002 |
| <input type="radio"/> | 48003 |
| <input type="radio"/> | 48004 |

Right Option Id : 48004

Question 10

420 और 272 का म०स० होगा

Answer :

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

Right Answer :

4

Question Id : 47

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 47001 |
| <input type="radio"/> | 47002 |
| <input type="radio"/> | 47003 |
| <input type="radio"/> | 47004 |

Right Option Id : 47004

Question 11

प्रत्येक धनात्मक विषम पूर्णांक का स्वरूप होगा, जहाँ q एक पूर्णांक है

Answer :

- (A) $2q+1$
- (B) $2q+2$
- (C) $2q+3$
- (D) $2q+4$

Right Answer :

$2q+1$

Question Id : 46

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 46001 |
| <input type="radio"/> | 46002 |
| <input type="radio"/> | 46003 |
| <input type="radio"/> | 46004 |

Right Option Id : 46001

Question 12

कोई भी विषम धनपूर्णांक होगा जहाँ q एक पूर्णांक है

Answer :

- (A) $6q+5$
- (B) $6q+5.1$
- (C) $6q+5.2$
- (D) $6q+5.3$

Right Answer :

$6q+5$

Question Id : 45

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 45001 |
| <input type="radio"/> | 45002 |
| <input type="radio"/> | 45003 |
| <input type="radio"/> | 45004 |

Right Option Id : 45001

Question 13

तीन संख्याओं का गुणनफल उनके ल०स० और म०स० का गुणनफल होता है

Answer :

- (A) सही है
 (B) सही नहीं है
 (C) A और B दोनों सही है
 (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

सही नहीं है

Question Id : 44

Option Id

- 44001
 44002
 44003
 44004

Right Option Id : 44002

Question 14

एक बहुपद जिसके मूलों का योग 0 तथा एक मूल 3 हो तो वह बहुलक होगा :

Answer :

- (A) x^2-3
 (B) x^2+3
 (C) x^2+9
 (D) x^2-9

Right Answer :

x^2-9

Question Id : 43

Option Id

- 43001
 43002
 43003
 43004

Right Option Id : 43004

Question 15

बहुपद ax^2+bx+c का आलेख किस प्रकार का होगा :

Answer :

- (A) वृत्ताकार
 (B) त्रिभुजाकार
 (C) परबलयाकार
 (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

परबलयाकार

Question Id : 42

Option Id

- 42001
 42002
 42003
 42004

Right Option Id : 42003

Question 16

यदि बहुपद $cx^2 - bx + a = 0$ के मूल α एवं β हो तो $\alpha^2 + b^2$ का मान होगा

Answer :

- (A) $\frac{b^2-2ac}{c^2}$
 (B) $\frac{a^2-2ac}{c}$
 (C) $\frac{a^2b^2}{c}$
 (D) 0

Right Answer :

$\frac{b^2-2ac}{c^2}$

Question Id : 41

Option Id

- 41001
 41002
 41003
 41004

Right Option Id : 41001

Question 17

Question Id : 56

यदि बहुपद $f(x)=x^2-p(x+1)-c$ के मूल α और β हो तथा $(\alpha+1)(\beta+1)$ का मान होगा :

Answer :

- (A) C+1
- (B) C-1
- (C) C
- (D) 1-C

Option Id

- 56001
- 56002
- 56003
- 56004

Right Answer :

1-C

Right Option Id : 56004

Question 18

एक बहुपद $-x^3+3x^2-3x+5$ को जब $-x^2+x-1$ से भाग दिया जाता है तो भागफल $x-2$ प्राप्त होता है। इसका शेषफल होगा :

Answer :

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

Question Id : 57

Option Id

- 57001
- 57002
- 57003
- 57004

Right Answer :

3

Right Option Id : 57004

Question 19

बहुपद x^2-2x+1 का एक शून्यक होगा :

Answer :

- (A) 1
- (B) 2
- (C) -1
- (D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 58

Option Id

- 58001
- 58002
- 58003
- 58004

Right Answer :

1

Right Option Id : 58001

Question 20

अविरोधी समीकरण युग्म का _____ हल होता है :

Answer :

- (A) कोई हल नहीं
- (B) अनगिनत हल
- (C) एक और सिर्फ एक हल
- (D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 67

Option Id

- 67001
- 67002
- 67003
- 67004

Right Answer :

एक और सिर्फ एक हल

Right Option Id : 67003

Question 21

समीकरण निकाय $x=5$ तथा $x=-4$ के हलों की संख्या है :

Answer :

- (A) दो (2)
- (B) एक (1)
- (C) अनगिनत
- (D) इनमें से कोई नहीं / हल संभव नहीं

Question Id : 73

Option Id

- 73001
- 73002
- 73003
- 73004

Right Answer :

इनमें से कोई नहीं / हल संभव नहीं

Right Option Id : 73004

Question 22

बहुपद x^2-2x+1 में $x-1$ से भाग देने पर शेषफल होगा :

Answer :

Option Id

Question Id : 72

- (A) 1
(B) 2
(C) 0
(D) इनमें से कोई नहीं

- 72001
 72002
 72003
 72004

Right Answer :
0

Right Option Id : 72003

Question 23

21 छात्रों का माध्य भार 21 kg हो तथा उसमें से एक 21 kg भार वाले छात्र को हटा दिया जाए तो उस छात्र को हटाने पर बने समूह का माध्य भार ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 20kg.
(B) 21kg.
(C) 19kg.
(D) 22kg.

Question Id : 71

Option Id

- 71001
 71002
 71003
 71004

Right Answer :
21kg.

Right Option Id : 71002

Question 24

यदि प्रथम n प्राकृत संख्याओं का माध्य $\frac{5N}{3}$ तो $n = \dots\dots\dots$

Answer :

- (A) 5
(B) 10
(C) 4
(D) 9

Question Id : 70

Option Id

- 70001
 70002
 70003
 70004

Right Answer :
9

Right Option Id : 70004

Question 25

$3x+y=243$ तथा $243x-y=3$ के कितने दल संभव है -

Answer :

- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) अनंत हल

Question Id : 69

Option Id

- 69001
 69002
 69003
 69004

Right Answer :
1

Right Option Id : 69002

Question 26

सोम, मंगल तथा बुध का माध्य तापमान 25°C . था। मंगल, बुध तथा बृहस्पतिवार का माध्य तापमान 42°C . था। यदि बृहस्पतिवार तापमान 22°C . रहा हो तो सोमवार का तापमान क्या होगा ?

Answer :

- (A) 23°C
(B) -29°C
(C) 22°C
(D) 21°C

Question Id : 68

Option Id

- 68001
 68002
 68003
 68004

Right Answer :
 -29°C

Right Option Id : 68002

Question 27

द्विघात समीकरण $2x^2 - 5x - 3 = 0$ के कौन से हल संभवन नहीं है ?

Answer :

- (A) 3

Question Id : 66

Option Id

- 66001

- (B) 2
(C) 4
(D) B तथा C दोनों

- 66002
 66003
 66004

Right Answer :

B तथा C दोनों

Right Option Id : 66004

Question 28

यदि $2x+3y = 13$ तथा $4x-y = 5$ हो तो x,y के मान

Answer :

- (A) $X = 2$ $Y = 3$
(B) $X = 3$ $Y = -2$
(C) $X = -3$ $Y = -2$
(D) $X = -2$ $Y = -3$

Right Answer :

$X = 2$ $Y = 3$

Question Id : 59

Option Id

- 59001
 59002
 59003
 59004

Right Option Id : 59001

Question 29

यदि $3x^2 + 8x+2=0$ के मूल α तथा β हो तों $\alpha^3 + \beta^3 = \dots$

Answer :

- (A) $-\frac{46}{3}$
(B) $\frac{368}{27}$
(C) $-\frac{368}{27}$
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

$-\frac{368}{27}$

Question Id : 65

Option Id

- 65001
 65002
 65003
 65004

Right Option Id : 65003

Question 30

द्विघात समीकरण $2x^2 - 6x+p = 0$ मूल वास्तविक तथा असमान हो तो p का मान।

Answer :

- (A) $p < \frac{9}{2}$
(B) $p \leq \frac{9}{2}$
(C) $p > \frac{9}{2}$
(D) $p \geq \frac{9}{2}$

Question Id : 64

Option Id

- 64001
 64002
 64003
 64004

Right Answer :

Right Option Id : 64001

$$p < \frac{9}{2}$$

Question 31

Question Id : 63

द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल $\sin\alpha, \cos\alpha$, हो तो $b^2 =$

Answer :

- (A) $a^2 + ac$
(B) $a^2 - 2ac$
(C) $a^2 - ac$
(D) $a^2 + 2ac$

Option Id

- 63001
 63002
 63003
 63004

Right Answer :

$a^2 + ac$

Right Option Id : 63001

Question 32

Question Id : 62

कोई व्यक्ति 10 रु प्रति शेयर की दर से कुछ शेयर खरीदता है जिससे वर्ष के अंत में 8% लाभांश मिलता है यदि कुल लाभांश 300 रु हो तो उसने कितने शेयर खरीदे?

Answer :

- (A) 375 रु०
(B) 350 रु०
(C) 275 रु०
(D) 250 रु०

Option Id

- 62001
 62002
 62003
 62004

Right Answer :

375 रु०

Right Option Id : 62001

Question 33

Question Id : 61

A ने 45000 रु० निवेश करके एक व्यापार आरंभ किया। कुछ समय बाद B 54000 का निवेश करके उसका साझीदार बन गया यदि व्यापार में होने वाले लीगा को वर्ष के अंत में 2:1 के अनुपात में बाँटा गया हो तो कितने महीने बाद B उसका साझीदार बना?

Answer :

- (A) 4 महीना
(B) 5 महीना
(C) 6 महीना
(D) 7 महीना

Option Id

- 61001
 61002
 61003
 61004

Right Answer :

7 महीना

Right Option Id : 61004

Question 34

Question Id : 60

A ने एक मेज जिसका अंकित मूल्य ₹ 3000 था क्रमशः 10% तथा 15% की दो क्रमिक बट्टे पर खरीदी। उसने ₹ 105 परिवहन पर व्यय किया तथा मेज को ₹ 3200 में बेच दी। उसके लाभ का प्रतिशत होगा?

Answer :

- (A) 30%
(B)

$$33\frac{1}{3}\%$$

(C) 35%

(D)

$$35\frac{1}{3}\%$$

Option Id

- 60001
 60002
 60003
 60004

Right Answer :

$$33\frac{1}{3}\%$$

Right Option Id : 60002

Question 35

किसी घड़ी का अंकित मूल्य 1000 रु० है एक फुटकर विक्रेता उसे दो क्रमिक बट्टों पर ₹ 810 में खरीदता है। जिसमें एक बट्टा 10% है। तो दूसरे क्रमिक बट्टे का प्रतिशत होगा?

Answer :

- (A) 11%
 (B) 20%
 (C) 8%
 (D) 10%

Question Id : 40

Option Id

- 40001
 40002
 40003
 40004

Right Answer :

10%

Right Option Id : 40004

Question 36

एक फुटकर विक्रेता थोक विक्रेता से 40 कलम 36 कलम की निर्धारित दर पर खरीदता है। यदि फुटकर विक्रेता उन कलमों को 1% बट्टे पर बेचता है तो उसका प्रतिशत लाभ होगा

Answer :

- (A) 10%
 (B) 10.5%
 (C) 6%
 (D) 8%

Question Id : 39

Option Id

- 39001
 39002
 39003
 39004

Right Answer :

10%

Right Option Id : 39001

Question 37

चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई 12000 रुपये की धनराशि 5 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। 20 वर्ष बाद यह कितनी हो जायगी?

Answer :

- (A) 144000 रु०
 (B) 120000 रु०
 (C) 192000 रु०
 (D) 116000 रु०

Question Id : 38

Option Id

- 38001
 38002
 38003
 38004

Right Answer :

192000 रु०

Right Option Id : 38003

Question 38

एक व्यापारी किसी वस्तु का विक्रय मूल्य क्रयमूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। बेचते समय वह कुछ बट्टा देता है जिससे उसे 1% की हानि होती है। उसने कितना प्रतिशत बट्टा दिया?

Answer :

- (A) 10%
 (B) 11%
 (C) 15%
 (D) 9%

Question Id : 37

Option Id

- 37001
 37002
 37003
 37004

Right Answer :

10%

Right Option Id : 37001

Question 39

1800 रु० का 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से किसी निश्चित समय में चक्रवृद्धि ब्याज 378 रु० हो जाता है। वर्षों में वह समय क्या होगा?

Answer :

- (A) 2 वर्ष
 (B) 3 वर्ष
 (C)

Question Id : 17

Option Id

- 17001
 17002
 17003

$1\frac{1}{2}$ वर्ष

(D)

2 $\frac{1}{2}$ वर्ष

17004

Question 40

एक TV सेट 20000 रु० नकद भुगतान या 6000 रु० तुरंत भुगतान तथा 6 माह पश्चात 16800 रु० की किस्त पर बेचा जाता है। किस्त योजना के लिए ब्याज का दर क्या होगा?

Answer :

- (A) 30%
(B) 35%
(C) 40%
(D) 25%

Question Id : 16

Option Id

- 16001
 16002
 16003
 16004

Right Answer :

40%

Right Option Id : 16003**Question 41**

एक साइकिल को 500 रु० के तुरंत भुगतान तथा एक माह पश्चात 610 रु० की किस्त पर बेचा जा रहा है। यदि 20% वार्षिक दर से ब्याज लिया जा रहा है तो साइकिल का नकद मूल्य ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 1100 रु०
(B) 1110 रु०
(C) 1200 रु०
(D) 1122 रु०

Question Id : 15

Option Id

- 15001
 15002
 15003
 15004

Right Answer :

1100 रु०

Right Option Id : 15001**Question 42**

एक वाशिंग मशीन जिसका नकद मूल्य 15000 रु० है किस्त योजना के अंतर्गत खरीदी गई जिसमें 2250 रु० के तुरंत भुगतान के पश्चात दो समान अर्द्धवार्षिक किस्तों में भुगतान किया गया। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक दर से प्रति छमाही संयोजित किया गया हो तो प्रत्येक किस्त की राशि होगी।

Answer :

- (A) 6760 रु०
(B) 6740 रु०
(C) 6860 रु०
(D) 6840 रु०

Question Id : 14

Option Id

- 14001
 14002
 14003
 14004

Right Answer :

6760 रु०

Right Option Id : 14001**Question 43**

एक मेज 750 रु० के तुरंत भुगतान तथा 6 माह पश्चात 436 रु० देकर खरीदी गई। यदि लिए गए ब्याज की दर 18% वार्षिक हो तो मेज का नकद मूल्य होगा।

Answer :

- (A) 1186 रु०
(B) 1180 रु०
(C) 1150 रु०
(D) 1100 रु०

Question Id : 13

Option Id

- 13001
 13002
 13003
 13004

Right Answer :

1150 रु०

Right Option Id : 13003**Question 44**

एक कुकिंग चूल्हा 520 रु० के तुरंत भुगतान तथा 520 रु० की प्रतिमाह चार किस्तों में उपलब्ध है यदि ब्याज की दर 25% वार्षिक हो तो चूल्हे का नकद मूल्य होगा?

Answer :

- (A) 2600 रु०
(B) 2580 रु०
(C) 2500 रु०
(D) 2540 रु०

Question Id : 12

Option Id

- 12001
 12002
 12003
 12004

Right Answer :

2500 रु०

Right Option Id : 12003

Question 45

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

Answer :

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

Right Answer :

-5

Question Id : 11

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 11001 |
| <input type="radio"/> | 11002 |
| <input type="radio"/> | 11003 |
| <input type="radio"/> | 11004 |

Right Option Id : 11002

Question 46

बिन्दु (4,5) किस पाद में स्थित है।

Answer :

- (A) प्रथम पाद
(B) द्वितीय पाद
(C) तृतीय पाद
(D) चतुर्थ पाद

Right Answer :

प्रथम पाद

Question Id : 10

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 10001 |
| <input type="radio"/> | 10002 |
| <input type="radio"/> | 10003 |
| <input type="radio"/> | 10004 |

Right Option Id : 10001

Question 47

दो बिन्दुएँ (x_1, y_1) और (x_2, y_2) किसी तल में हैं तो उनके बीच की दूरी होगी।

Answer :

- (A) $(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2$
(B)

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

- (C) $(x_1 - y_1)^2 + (x_2 - y_2)^2$
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

Question Id : 9

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 9001 |
| <input type="radio"/> | 9002 |
| <input type="radio"/> | 9003 |
| <input type="radio"/> | 9004 |

Right Option Id : 9002

Question 48

यदि बिन्दु $(7, y)$, $(x, -6)$ और $(9, 10)$ द्वारा बनाए गए Δ का केन्द्र $(6, 3)$ है, तो $(x, y) = ?$

Answer :

- (A) (2,5)
(B) (5,2)
(C) (4,5)
(D) कोई नहीं

Right Answer :

(2,5)

Question Id : 8

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 8001 |
| <input type="radio"/> | 8002 |
| <input type="radio"/> | 8003 |
| <input type="radio"/> | 8004 |

Right Option Id : 8001

Question 49

बिन्दुओं P(-2,8) और Q(-6,-4) को मिलाने वाली रेखा का मध्य बिन्दु है।

Answer :

- (A) (-6,-4)
(B) (-4,2)
(C) (2,6)

Question Id : 7

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 7001 |
| <input type="radio"/> | 7002 |
| <input type="radio"/> | 7003 |

(D) (-4,-6)



7004

Right Answer :

(-4,2)

Right Option Id : 7002

Question 50

P(-1,1) उस रेखाखण्ड का जो A(-3,b) और B(1,b+4) को मिलाने से बनता है, मध्य बिन्दु है तब b का मान है

Answer :

(A) 1

(B) 2

(C) -1

(D) 0

Question Id : 6

Option Id



6001



6002



6003



6004

Right Answer :

-1

Right Option Id : 6003

Question 51

$(x_1, y_1), (x_2, y_2)$ और (x_3, y_3) से बने Δ का क्षेत्रफल होगा-

Answer :

(A) $\frac{1}{2}[x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)]$

(B) $x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)$

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

(D) इनमें से कोई नहीं ।

Question Id : 5

Option Id



5001



5002



5003



5004

Right Answer :

$\frac{1}{2}[x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)]$

Right Option Id : 5001

Question 52

बिन्दुओं A(3,8), B(-4,2) तथा C(5,-1) से बने त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या होगा ।

Answer :

(A) 57 वर्ग इकाई

(B)

$\frac{57}{2}$ वर्ग इकाई

(C) $\frac{75}{2}$ वर्ग इकाई

(D) इनमें से कोई नहीं ।

Question Id : 4

Option Id



4001



4002



4003



4004

Right Answer :

$\frac{75}{2}$ वर्ग इकाई

Right Option Id : 4003

Question 53

बिन्दु A(2,3), B(4,k) और C(6,-3) सरिखी हों तो k का मान होगा ।

Answer :

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 5

Question Id : 3

Option Id



3001



3002



3003



3004

Right Answer :

0

Right Option Id : 3001

Question 54

रेखाखंड AB पर P एक बिन्दु है ताकि $AP=2BP$, यदि $A=(2,-3)$ और $B=(2,3)$ तो P का y-निर्देशांक बराबर है -

Question Id : 18

Answer :

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

Option Id

- 18001
 18002
 18003
 18004

Right Answer :

1

Right Option Id : 18004

Question 55

' एक बिन्दु से एक अन्य बिन्दु तक एक सीधी रेखा खींची जा सकती है।'-इसे किस रूप में कहा जाता है ?

Answer :

- (A) एक अभिगृहीत
(B) एक अभिधारणा
(C) एक परिभाषा
(D) एक प्रमाण

Question Id : 2

Option Id

- 2001
 2002
 2003
 2004

Right Answer :

एक अभिधारणा

Right Option Id : 2002

Question 56

180° से अधिक और 360° से कम माप वाले कोण x को दर्शाया जाता है-

Answer :

- (A) $180^\circ < x < 360^\circ$
(B) $180^\circ > x > 360^\circ$
(C) $180^\circ \geq x \geq 360^\circ$
(D) $180^\circ \leq x > 360^\circ$

Question Id : 19

Option Id

- 19001
 19002
 19003
 19004

Right Answer :

$180^\circ < x < 360^\circ$

Right Option Id : 19001

Question 57

ABC और BCE दो समबाहु त्रिभुज इस प्रकार है कि D,BC का मध्य-बिंदु है। त्रिभुज ABC और BDE के क्षेत्रफलों का अनुपात है

Answer :

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

Question Id : 21

Option Id

- 21001
 21002
 21003
 21004

Right Answer :

4:1

Right Option Id : 21002

Question 58

दिए गए ABC के समरूप त्रिभुज की रचना के लिए, जिसकी भुजाएँ ABC की संगत भुजाओं की $\frac{5}{9}$ हों, पहले एक किरण BX इस प्रकार खींची कि $\angle CBX$ एक न्यून कोण हो और X, BX के सापेक्ष A के विपरीत दिशा में स्थित हो। फिर BX पर समान दूरी पर बिंदु B1, B2, B3,.... ज्ञात कीजिए और अगला चरण जुड़ना है

Answer :

- (A) B9 to C
(B) B4 to C
(C) B5 to C
(D) B14 to C

Question Id : 36

Option Id

- 36001
 36002
 36003
 36004

Right Answer :

B9 to C

Right Option Id : 36001

Question 59

यदि किसी त्रिभुज के कोण 2 : 3 : 4 के अनुपात में हो तो त्रिभुज के तीनों कोण ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A) 20°, 40°, 60°
- (B) 40°, 60°, 80°
- (C) 30°, 50°, 70°
- (D) 90°, 60°, 80°

Right Answer :

40°, 60°, 80°

Question Id : 35

Option Id

- 35001
- 35002
- 35003
- 35004

Right Option Id : 35002

Question 60

यदि किसी त्रिभुज की एक भुजा बढ़ाई जाय तो बहिर्कोण अभिमुख अंत : कोणों के ----- बराबर होता है।

Answer :

- (A) बड़ा
- (B) कम
- (C) योग
- (D) इनमें से कोई नहीं।

Right Answer :

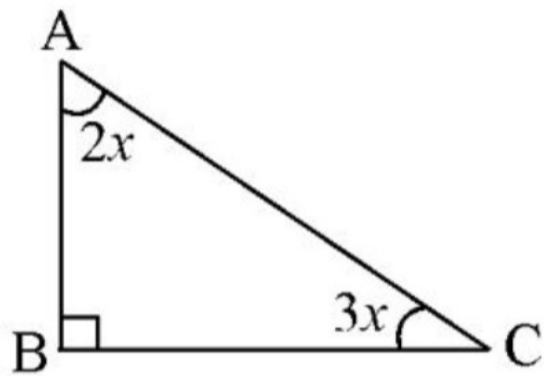
योग

Question Id : 34

Option Id

- 34001
- 34002
- 34003
- 34004

Right Option Id : 34003

Question 61

X = _____

Answer :

- (A) 16°
- (B) 20°
- (C) 22°
- (D) 18°

Right Answer :

18°

Question Id : 33

Option Id

- 33001
- 33002
- 33003
- 33004

Right Option Id : 33004

Question 62

यदि $\Delta PQR \sim \Delta LMN$ और $PQ:LM=17:25$ तो $ar(\Delta PQR):ar(\Delta LMN)$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) 144:121
- (B) 169:225
- (C) 121:169
- (D) 289:625

Right Answer :

289:625

Question Id : 32

Option Id

- 32001
- 32002
- 32003
- 32004

Right Option Id : 32004

Question 63

किसी वृत्त को अधिकतम समांतर स्पर्शिकाएँ हो सकती हैं।

Answer :

Question Id : 31

Option Id

- (A) चार
(B) तीन
(C) दो
(D) एक

- 31001
 31002
 31003
 31004

Right Answer :
दो

Right Option Id : 31003

Question 64

किसी बाह्य बिंदु से वृत्त पर कितनी स्पर्शरेखाएँ खींची जा सकती है?

Answer :

- (A) चार
(B) तीन
(C) दो
(D) एक

Question Id : 30

Option Id

- 30001
 30002
 30003
 30004

Right Answer :
दो

Right Option Id : 30003

Question 65

एक वृत्त का केन्द्र O है। किसी बाह्य बिंदु P से वृत्त पर दो स्पर्शरेखाएँ PM तथा PN खींची गई है जो वृत्त को M तथा N पर स्पर्श करती है। यदि $\angle PON=50^\circ$ तो $\angle MPN$ का मान बताएँ।

Answer :

- (A) 100°
(B) 120°
(C) 80°
(D) 90°

Question Id : 29

Option Id

- 29001
 29002
 29003
 29004

Right Answer :
 80°

Right Option Id : 29003

Question 66

यदि किसी चतुर्भुज में दो सम्मुख कोणों की माप 72° एवं 108° हो तो चतुर्भुज निम्नांकित में किस प्रकार का होता है?

Answer :

- (A) समांतर चतुर्भुज
(B) समचतुर्भुज
(C) चक्रीय चतुर्भुज
(D) इनमें से कोई नहीं।

Question Id : 28

Option Id

- 28001
 28002
 28003
 28004

Right Answer :
चक्रीय चतुर्भुज

Right Option Id : 28003

Question 67

यदि वृत्त ABC में चाप $AB=9$ सेमी, चाप $CD=4.5$ सेमी, $\angle AOB=80^\circ$ तो $\angle COD$ निकाले जहाँ कि O वृत्त का केन्द्र है।

Answer :

- (A) 40°
(B) 60°
(C) 100°
(D) 120°

Question Id : 27

Option Id

- 27001
 27002
 27003
 27004

Right Answer :
 40°

Right Option Id : 27001

Question 68

1 सेमी कितने मिलीमीटर के बराबर है?

Answer :

- (A) 10
(B) 100
(C) 45200

Question Id : 26

Option Id

- 26001
 26002
 26003

(D) 1/100



26004

Right Answer :

10

Right Option Id : 26001

Question 69

एक घनाभ में समान फलकों के _____ जोड़े होते हैं।

Answer :

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

Right Answer :

3

Question Id : 25

Option Id

- 25001
- 25002
- 25003
- 25004

Right Option Id : 25002

Question 70

एक आयताकार क्षेत्र 50 मीटर लंबा और 42 मीटर चौड़ा अंदर एक आयताकार लॉन होता है यह एक समान चौड़ाई के बजरी पथ से घिरा हुआ है। यदि पथ की चौड़ाई 6 मीटर है, तो पथ का क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 240 मीटर वर्ग
- (B) 480 मीटर वर्ग
- (C) 720 मीटर वर्ग
- (D) 960 मीटर वर्ग

Right Answer :

960 मीटर वर्ग

Question Id : 24

Option Id

- 24001
- 24002
- 24003
- 24004

Right Option Id : 24004

Question 71

सबसे बड़े दाहिने हिस्से का आयतन (सेमी³ में) वृत्ताकार शंकु जिसे 4.2 सेमी किनारे वाले घन से काटा जा सकता है, वह है: .

Answer :

- (A) 9.7
- (B) 72.6
- (C) 58.2
- (D) 19.4

Right Answer :

19.4

Question Id : 23

Option Id

- 23001
- 23002
- 23003
- 23004

Right Option Id : 23004

Question 72

एक समांतर चतुर्भुज की एक भुजा 8 सेमी है। यदि संगत ऊंचाई 6 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 24 सेमी वर्ग
- (B) 36 सेमी वर्ग
- (C) 40 सेमी वर्ग
- (D) 48 सेमी वर्ग

Right Answer :

48 सेमी वर्ग

Question Id : 22

Option Id

- 22001
- 22002
- 22003
- 22004

Right Option Id : 22004

Question 73

एक दाएं गोलाकार सिलेंडर की मात्रा 345 सेमी³ है। फिर, एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या और ऊँचाई वृत्ताकार बेलन की त्रिज्या के समान है, होगा:

Answer :

- (A) 345 सेमी³
- (B) 690 सेमी³
- (C) 115 सेमी³
- (D) 230 सेमी³

Question Id : 74

Option Id

- 74001
- 74002
- 74003
- 74004

Right Answer :

115 सेमी³

Right Option Id : 74003

Question 74

एक सिलेंडर और समान आधार त्रिज्या और समान ऊंचाई का शंकु क्षेत्र। बेलन के आयतन का शंकु के आयतन से अनुपात है:

Answer :

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

Question Id : 20

Option Id

- 20001
- 20002
- 20003
- 20004

Right Answer :

2 : 3

Right Option Id : 20003

Question 75

एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी हैं। तो इसका क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 0.0024 m वर्ग
- (B) 0.0026 m वर्ग
- (C) 0.003 m वर्ग
- (D) 0.0015 m वर्ग

Question Id : 75

Option Id

- 75001
- 75002
- 75003
- 75004

Right Answer :

0.003 m वर्ग

Right Option Id : 75003

Question 76

यदि एक आयत के प्रत्येक आयाम में 100% की वृद्धि की जाती है, तो क्षेत्रफल में वृद्धि----- होती है

Answer :

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

Question Id : 78

Option Id

- 78001
- 78002
- 78003
- 78004

Right Answer :

4

Right Option Id : 78004

Question 77

एक त्रिभुज का आधार 15 डीएम है और इसकी ऊंचाई 12 डीएम है। दुगुने क्षेत्रफल वाले एक अन्य त्रिभुज की ऊंचाई और जिसका आधार 20 डीएम है, द्वारा दिया गया है

Answer :

- (A) 9 डीएम
- (B) 18 डीएम
- (C) 8 डीएम
- (D) 12.5 डीएम

Question Id : 92

Option Id

- 92001
- 92002
- 92003
- 92004

Right Answer :

18 डीएम

Right Option Id : 92002

Question 78

लंबाई (l) और चौड़ाई (b) वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल है:

Answer :

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

Question Id : 93

Option Id

- 93001
- 93002
- 93003
- 93004

Right Answer :

lb

Right Option Id : 93003

Question 79

1 लीटर कितने घन के बराबर है सेंटीमीटर?

Answer :

- (A) 10 cu.cm
 (B) 100 cu.cm
 (C) 1000 cu.cm
 (D) 10000 cu.cm

Right Answer :

1000 cu.cm

Question Id : 94

Option Id

- 94001
 94002
 94003
 94004

Right Option Id : 94003

Question 80

एक समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 70 डीएम² है और इसका उचाई 7 डीएम है, तो उसी आधार पर खड़े समान क्षेत्र के आयत का परिधि है

Answer :

- (A) 40 डीएम
 (B) 28 डीएम
 (C) 34 डीएम
 (D) 17 डी एम

Right Answer :

34 डीएम

Question Id : 97

Option Id

- 97001
 97002
 97003
 97004

Right Option Id : 97003

Question 81

यदि 3,7,X तथा 15 का माध्य 25 हो तो X बराबर है

Answer :

- (A) 15
 (B) 20
 (C) 7.5
 (D) 30

Right Answer :

7.5

Question Id : 96

Option Id

- 96001
 96002
 96003
 96004

Right Option Id : 96003

Question 82

आरोही क्रम में सजे आँकड़े 3, 5, 6, X, X+2, 12, 17, 20 का माध्यक 10 हो तो X का मान है

Answer :

- (A) 9
 (B) 10
 (C) 11
 (D) 12

Right Answer :

9

Question Id : 91

Option Id

- 91001
 91002
 91003
 91004

Right Option Id : 91001

Question 83

बहुलक निकालने का सूत्र है ।

Answer :

- (A) $1 + \frac{fo-f1}{2fo-f-1-f1} \times i$
 (B) $1 + \frac{fo-f-1}{2fo-f-1-f1} \times i$
 (C) $1 + \frac{fo+f-1}{2fo-f-1-f1}$

Question Id : 98

Option Id

- 98001
 98002
 98003

(D) इनमें से कोई नहीं

98004

Right Answer :

Right Option Id : 98002

$$1 + \frac{f_0 - f - 1}{2f_0 - f - 1 - f_1} \times i$$

Question 84

दस संख्याओं का माध्य 6 है बाद में पता चला एक संख्या को गलती से 9 पढ़ लिया था उस संख्या का सही मान है जबकि सही माध्य 7 आया है

Answer :

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 19
- (D) 20

Right Answer :

19

Question Id : 99

Option Id

- 99001
- 99002
- 99003
- 99004

Right Option Id : 99003

Question 85

“से कम”कम तोरण और “से अधिक” तोरण के कटान बिंदु का भुज क्या कहलाता है

Answer :

- (A) माध्य
- (B) माध्यक
- (C) बहुलक
- (D) विचलन

Right Answer :

माध्यक

Question Id : 100

Option Id

- 100001
- 100002
- 100003
- 100004

Right Option Id : 100002

Question 86

किसी आवृत्ति वितरण का माध्यक निम्न की सहायता से ग्राफ से निकाला जा सकता है

Answer :

- (A) आयत चित्र
- (B) बारंबारता वक्र
- (C) बारंबारता बहुभुज
- (D) तोरण

Right Answer :

तोरण

Question Id : 95

Option Id

- 95001
- 95002
- 95003
- 95004

Right Option Id : 95004

Question 87

संख्या 2,2,4,5 तथा 12 के लिए निम्न में सही है

Answer :

- (A) माध्य=माध्यक
- (B) माध्य>बहुलक
- (C) माध्य < बहुलक
- (D) बहुलक=माध्यक

Right Answer :

माध्य>बहुलक

Question Id : 90

Option Id

- 90001
- 90002
- 90003
- 90004

Right Option Id : 90002

Question 88

Question Id : 77

निम्न वितरण में माध्यक वर्ग का उच्च सीमा क्या है

Class	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29
freq	13	10	15	8	11

Answer :

- (A) 17
(B) 17.5
(C) 18
(D) 18.5

Option Id

- 77001
 77002
 77003
 77004

Question 89

$\frac{x}{2}, \frac{x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{x}{5}$ तथा $\frac{x}{6}$ का माध्यक 6 हो तो $\frac{x}{6}$ का मान है

Answer :

- (A) 4
(B) 6
(C) 8
(D) 10

Option Id

- 88001
 88002
 88003
 88004

Right Answer :

4

Right Option Id : 88001

Question 90

प्रथम 59 प्राकृत संख्या का माध्य है

Answer :

- (A) 30
(B) 40
(C) 50
(D) 60

Question Id : 87

Option Id

- 87001
 87002
 87003
 87004

Right Answer :

30

Right Option Id : 87001

Question 91

$\cos 15^\circ \cos 7\frac{1}{2}^\circ \sin 7\frac{1}{2}^\circ$ का मान

निम्नलिखित में से क्या होगा?

Answer :

- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{1}{4}$
(D) $\frac{1}{16}$

Question Id : 89

Option Id

- 89001
 89002
 89003
 89004

Right Answer :

Right Option Id : 89002

$\frac{1}{8}$

Question 92

यदि $\sin^4\theta + \cos^4\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\sin\theta\cos\theta$ का मान क्या होगा?

Answer :

(A) $\pm \frac{1}{8}$

(B) $\pm \frac{1}{4}$

(C) ± 1

(D) $\pm \frac{1}{2}$

Right Answer :

$\pm \frac{1}{2}$

Question Id : 86

Option Id

86001

86002

86003

86004

Right Option Id : 86004

Question 93

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2} \cos(90^\circ - \theta)$ है, तो $\cot\theta$ -----

Answer :

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

(B) $\sqrt{2}+1$

(C) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

(D) 0

Right Answer :

$\sqrt{2}-1$

Question Id : 85

Option Id

85001

85002

85003

85004

Right Option Id : 85001

Question 94

$\sin 229^\circ + \sin 261^\circ$ का मान क्या होगा

Answer :

(A) 1

(B) 0

(C) $2\sin^2 29^\circ$

(D) $2\cos^2 61^\circ$

Right Answer :

1

Question Id : 84

Option Id

84001

84002

84003

84004

Right Option Id : 84001

Question 95

यदि $x = r\sin\theta\cos\alpha$, $y = r\sin\theta\sin\alpha$ और $z = r\cos\theta$ है तो

Answer :

(A) $x^2 + y^2 + z^2 = r^2$

Question Id : 76

Option Id

76001

- (B) $x^2+y^2-z^2=r^2$
 (C) $x^2-y^2+z^2=r^2$
 (D) $z^2+y^2-x^2=r^2$

- 76002
 76003
 76004

Right Answer :
 $x^2+y^2+z^2=r^2$

Right Option Id : 76001

Question 96

Question Id : 83

$6\tan^2\theta - \frac{6}{\cos^2\theta}$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) -1
 (B) 6
 (C) -6
 (D) 1

Option Id

- 83001
 83002
 83003
 83004

Right Answer :
 -6

Right Option Id : 83003

Question 97

Question Id : 82

यदि $a\sin\theta b\cos\theta = 3$ और $a\cos\theta + b\sin\theta = 4$

Answer :

- (A) 7
 (B) 12
 (C) 25
 (D) इनमें से कोई नहीं

Option Id

- 82001
 82002
 82003
 82004

Right Answer :
 25

Right Option Id : 82003

Question 98

Question Id : 81

$\frac{2\tan 30^\circ}{1+\tan^2 30^\circ}$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) $\sin 60^\circ$
 (B) $\cos 60^\circ$
 (C) $\tan 60^\circ$
 (D) $\sin 30^\circ$

Option Id

- 81001
 81002
 81003
 81004

Right Answer :
 $\sin 60^\circ$

Right Option Id : 81001

Question 99

Question Id : 80

$A+B=60^\circ$ है, तो $\sin A \cos B + \cos A \sin B$ का मान है?

Answer :

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

Option Id

- 80001
 80002
 80003
 80004

Right Answer :

Right Option Id : 80004

$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$

Question 100

Question Id : 79

यदि $\sin\alpha + \sin\beta + \sin\gamma = 3$ है, तो $\sin 3\alpha + \sin 3\beta + \sin 3\gamma = \text{-----}$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 1

Option Id

- 79001
- 79002
- 79003
- 79004

Right Answer :

3

Right Option Id : 79003

Art Of Teaching

Question 101

Question Id : 120

शिक्षण का स्वतंत्र चर है

Answer :

- (A) शिक्षक
- (B) शिक्षार्थी
- (C) विषयवस्तु
- (D) शिक्षण विधि

Option Id

- 120001
- 120002
- 120003
- 120004

Right Answer :

शिक्षक

Right Option Id : 120001

Question 102

Question Id : 121

शिक्षण का सबसे चुनौतिपूर्ण पहलू है

Answer :

- (A) प्रश्न पत्र तैयार करना
- (B) शिक्षण को आनन्दायक बनाना
- (C) शिक्षार्थी का मूल्यांकन
- (D) अनुशासन बनाए रखना

Option Id

- 121001
- 121002
- 121003
- 121004

Right Answer :

शिक्षण को आनन्दायक बनाना

Right Option Id : 121002

Question 103

Question Id : 125

शिक्षण का प्रभाव निर्धारित होता है

Answer :

- (A) विषयवस्तु के पूरा होने से
- (B) शिक्षार्थी की रूचि से
- (C) शिक्षण सहायक सामग्री के प्रयोग से
- (D) अधिगम परिणाम से

Option Id

- 125001
- 125002
- 125003
- 125004

Right Answer :

अधिगम परिणाम से

Right Option Id : 125004

Question 104

Question Id : 123

शिक्षक के दृष्टिकोण से उद्देश्य है

Answer :

- (A) उपविषय के विशिष्ट उद्देश्य की जानकारी
- (B) योजना का समय पर निष्पादन
- (C) क्रिया का निर्णय लेना

Option Id

- 123001
- 123002
- 123003

(D) उपरोक्त सभी

123004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 123004

Question 105

ब्लूम का वर्गीकरण प्रकाशित हुआ

Answer :

- (A) 1954
- (B) 1956
- (C) 1958
- (D) 1960

Question Id : 124

Option Id

- 124001
- 124002
- 124003
- 124004

Right Answer :

1956

Right Option Id : 124002

Question 106

दिखाना और बताना है

Answer :

- (A) व्याख्यान विधि
- (B) प्रदर्शन विधि
- (C) विचार विमर्श विधि
- (D) समस्या समाधान विधि

Question Id : 119

Option Id

- 119001
- 119002
- 119003
- 119004

Right Answer :

प्रदर्शन विधि

Right Option Id : 119002

Question 107

निगमन विधि शिक्षण

Answer :

- (A) परंपरागत पद्धति है
- (B) प्रयोगात्मक पद्धति है
- (C) खेल आधारित पद्धति है
- (D) मिश्रित पद्धति

Question Id : 117

Option Id

- 117001
- 117002
- 117003
- 117004

Right Answer :

परंपरागत पद्धति है

Right Option Id : 117001

Question 108

हयुरिस्टिक विधि देन है

Answer :

- (A) स्पेन्सर की
- (B) आर्मस्ट्रॉन्ग की
- (C) हर्बर्ट की
- (D) डीवी की

Question Id : 126

Option Id

- 126001
- 126002
- 126003
- 126004

Right Answer :

आर्मस्ट्रॉन्ग की

Right Option Id : 126002

Question 109

अच्छे पाठ योजना की विशेषता है

Answer :

- (A) पाठ की लम्बाई
- (B) कक्षा का स्तर
- (C) लक्ष्य की प्राप्ति
- (D) उपरोक्त सभी

Question Id : 127

Option Id

- 127001
- 127002
- 127003
- 127004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 127004

Question 110

5E मॉडल में इनमें से एक शामिल है

Answer :

- (A) जाँच करना
- (B) सहज करना
- (C) खुदाई करना
- (D) अन्वेषण

Question Id : 128

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

Right Answer :

अन्वेषण

Right Option Id : 128004

Question 111

सूक्ष्म शिक्षण का उपयोग किया जाता है-

Answer :

- (A) माध्यमिक कक्षाओं में
- (B) प्राथमिक कक्षाओं में
- (C) शिक्षक प्रशिक्षण संस्था में
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 129

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

Right Answer :

शिक्षक प्रशिक्षण संस्था में

Right Option Id : 129003

Question 112

अभिक्रमिक अनुदेशन में पाठ्यवस्तु का क्रम होता है-

Answer :

- (A) मनोवैज्ञानिक
- (B) शारीरिक
- (C) A और B दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 108

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 108001 |
| <input type="radio"/> | 108002 |
| <input type="radio"/> | 108003 |
| <input type="radio"/> | 108004 |

Right Answer :

मनोवैज्ञानिक

Right Option Id : 108001

Question 113

कक्षा शिक्षण पूरा होने के बाद

Answer :

- (A) श्यामपट्ट को किसी भी छात्र से साफ करवाना चाहिए
- (B) शिक्षक को श्यामपट्ट साफ करना चाहिए
- (C) श्यामपट्ट के वैसे ही छोड़ देना चाहिए
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 130

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 130001 |
| <input type="radio"/> | 130002 |
| <input type="radio"/> | 130003 |
| <input type="radio"/> | 130004 |

Right Answer :

शिक्षक को श्यामपट्ट साफ करना चाहिए

Right Option Id : 130002

Question 114

पढ़ने की अक्षमता के रूप में जाना जाता है?

Answer :

- (A) डिस्लेक्सिया
- (B) डिस्कैलकुलिया
- (C) डिस्ग्राफिया
- (D) उपर्युक्त सभी

Question Id : 122

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 122001 |
| <input type="radio"/> | 122002 |
| <input type="radio"/> | 122003 |
| <input type="radio"/> | 122004 |

Right Answer :

डिस्लेक्सिया

Right Option Id : 122001

Question 115

कक्षा प्रक्रिया में कौन से घटक शामिल नहीं है?

Answer :

- (A) अपेक्षित अधिगम परिणाम
- (B) छात्रों के अधिगम का आकलन
- (C) शिक्षकों के कार्य का मूल्यांकन
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

शिक्षकों के कार्य का मूल्यांकन

Question Id : 118

Option Id

- 118001
- 118002
- 118003
- 118004

Right Option Id : 118003**Question 116**

पुस्तकालयों में कार्य करने वाले व्यक्ति कहलाते हैं-

Answer :

- (A) लाइब्रेरियन
- (B) अभिनेता
- (C) संगीतज्ञ
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

लाइब्रेरियन

Question Id : 115

Option Id

- 115001
- 115002
- 115003
- 115004

Right Option Id : 115001**Question 117**

बच्चों को किताबें चाहिए-

Answer :

- (A) गंभीर सोच कौशल को विकसित करने हेतु
- (B) खुद को समझने हेतु
- (C) A और B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

A और B दोनों

Question Id : 116

Option Id

- 116001
- 116002
- 116003
- 116004

Right Option Id : 116003**Question 118**

छात्रों के बीच नैतिक मूल्यों को प्रभावी ढंग से विकसित किया जा सकता है जब शिक्षक-

Answer :

- (A) अक्सर मूल्यों की बात करता हो
- (B) स्वयं उनका अभ्यास करता हो
- (C) महान व्यक्ति की कहानियाँ सुनाता हो
- (D) देवी देवताओं की बात करता हो

Right Answer :

स्वयं उनका अभ्यास करता हो

Question Id : 101

Option Id

- 101001
- 101002
- 101003
- 101004

Right Option Id : 101002**Question 119**

वैसे शिक्षक छात्रों के बीच लाकप्रिय होते हैं जो-

Answer :

- (A) अच्छे ग्रेड देता हो
- (B) अतिरिक्त शिक्षण शुल्क के साथ कक्षाएँ लेते हैं
- (C) छात्रों की समस्याओं को हल करने में मदद करते हैं
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

छात्रों की समस्याओं को हल करने में मदद करते हैं

Question Id : 102

Option Id

- 102001
- 102002
- 102003
- 102004

Right Option Id : 102003**Question 120**

एक छात्र को गंभीर रूप से दंडित क्यों नहीं किया जाना चाहिए?

Question Id : 104

Answer :

- (A) छात्र अपने अध्ययन, शिक्षकों और संस्थानों के प्रति नकारात्मक रवैया विकसित कर सकता है
(B) शिक्षक से झगड़ा हो सकता है
(C) अभिभावक शिक्षक की शिकायत कर सकते हैं
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Option Id

- 104001
 104002
 104003
 104004

Right Answer :

छात्र अपने अध्ययन, शिक्षकों और संस्थानों के प्रति नकारात्मक रवैया विकसित कर सकता है

Right Option Id : 104001

Question 121

CCE' का अर्थ है-

Answer :

- (A) सतत तथा व्यापक मूल्यांकन
(B) सतत तथा समझने योग्य मूल्यांकन
(C) सतत तथा सहकारी मूल्यांकन
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 105

Option Id

- 105001
 105002
 105003
 105004

Right Answer :

सतत तथा व्यापक मूल्यांकन

Right Option Id : 105001

Question 122

वैदानिक परीक्षण का उपयोग _____ में होता है।

Answer :

- (A) छात्रों के परेशानियों को पहचानने में
(B) छात्रों के ज्ञान के आकलन में
(C) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का मूल्यांकन करने में
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 106

Option Id

- 106001
 106002
 106003
 106004

Right Answer :

छात्रों के ज्ञान के आकलन में

Right Option Id : 106002

Question 123

संकलनात्मक मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Answer :

- (A) छात्रों को अगली कक्षा में प्रोन्नति के लिए
(B) अधिगम कठिनाई को जानने के लिए
(C) अधिगम प्रक्रिया के सुधार के लिए
(D) छात्र के अधिगम प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए

Question Id : 107

Option Id

- 107001
 107002
 107003
 107004

Right Answer :

छात्रों को अगली कक्षा में प्रोन्नति के लिए

Right Option Id : 107001

Question 124

पाठ्यचर्या विकास आधारित है-

Answer :

- (A) दार्शनिक आधार
(B) राजनीतिक आधार
(C) मनोवैज्ञानिक आधार
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 103

Option Id

- 103001
 103002
 103003
 103004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 103004

Question 125

यह विषय-वस्तु, अधिगम अनुभव तथा अधिगम गतिविधि को शामिल करता है-

Answer :

- (A) पाठ्यक्रम

Question Id : 109

Option Id

- 109001

- (B) पाठ्यचर्या
(C) असाइनमेंट
(D) आकलन

- 109002
 109003
 109004

Right Answer :
पाठ्यचर्या

Right Option Id : 109002

Question 126

एक आदर्श विद्यालय की स्थापना..... में होती है ।

Answer :

- (A) शहरी क्षेत्र
(B) ग्रामीण क्षेत्र
(C) प्राकृतिक क्षेत्र
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 110

- Option Id
 110001
 110002
 110003
 110004

Right Answer :
प्राकृतिक क्षेत्र

Right Option Id : 110003

Question 127

शिक्षा के अधिकार का तात्पर्य है-

Answer :

- (A) 6 - 14 वर्ष के सभी बच्चों को निःशुल्क तथा अनिवार्य शिक्षा देना
(B) 4 -14 वर्ष के सभी बच्चों को शिक्षा देना
(C) शिक्षा सभी के लिए
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 111

- Option Id
 111001
 111002
 111003
 111004

Right Answer :
6 - 14 वर्ष के सभी बच्चों को निःशुल्क तथा अनिवार्य शिक्षा देना

Right Option Id : 111001

Question 128

जब छात्रों को समूह में एक समस्या पर परिचर्चा करने का अवसर दिया जाता है तो अधिगम वक्र का क्या होता है ?

Answer :

- (A) समान रहता है
(B) घट जाता है
(C) बढ़ जाता है
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 112

- Option Id
 112001
 112002
 112003
 112004

Right Answer :
बढ़ जाता है

Right Option Id : 112003

Question 129

लिंग्वाफोन एक उदाहरण है-

Answer :

- (A) दृश्य सामग्री
(B) श्रव्य सामग्री
(C) श्रव्य दृश्य सामग्री
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 113

- Option Id
 113001
 113002
 113003
 113004

Right Answer :
श्रव्य सामग्री

Right Option Id : 113002

Question 130

हैंड्स-ऑन सीखना है-

Answer :

- (A) अनुभवात्मक अधिगम
(B) प्रेक्षणात्मक अधिगम
(C) आधारित अधिगम

Question Id : 114

- Option Id
 114001
 114002
 114003

(D) उपरोक्त सभी

114004

Right Answer :

अनुभवात्मक अधिगम

Right Option Id : 114001

Other Skills

Question 131

1820 के दशक में अंग्रेजों के खिलाफ व्यापक विद्रोह हुए। निम्नलिखित में से किसने 1820 के दशक में विद्रोह नहीं किया था?

Answer :

- (A) संधाल
- (B) अहोम
- (C) पागल पंथी
- (D) मिस्टर रामोस

Question Id : 149

Option Id

- 149001
- 149002
- 149003
- 149004

Right Answer :

संधाल

Right Option Id : 149001

Question 132

यदि सूर्य अरुणाचल प्रदेश के तिरप में प्रातः 5.00 बजे (IST) उदय होता है, तो (IST) सूर्य कांडला, गुजरात में कब उदय होगा?

Answer :

- (A) सुबह लगभग 5.00 बजे।
- (B) सुबह लगभग 6.20 बजे
- (C) सुबह लगभग 7.30 बजे
- (D) सुबह करीब 7 बजे

Question Id : 148

Option Id

- 148001
- 148002
- 148003
- 148004

Right Answer :

सुबह करीब 7 बजे

Right Option Id : 148004

Question 133

सी भारतीय कंपनी में किसी एकल निवेशक द्वारा अधिकतम निवेश कितना है?

Answer :

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

Question Id : 147

Option Id

- 147001
- 147002
- 147003
- 147004

Right Answer :

10%

Right Option Id : 147001

Question 134

निम्नलिखित में से कौन चंपारण सत्याग्रह से संबंधित नहीं था?

Answer :

- (A) डॉ राजेंद्र प्रसाद
- (B) अनुग्रह नारायण सिंह
- (C) जेबी कृपलानी
- (D) जय प्रकाश नारायण

Question Id : 146

Option Id

- 146001
- 146002
- 146003
- 146004

Right Answer :

जय प्रकाश नारायण

Right Option Id : 146004

Question 135

हाल ही में सुर्खियों में रहा विश्वभारती विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थित है?

Answer :

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) बिहार
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) ओडिशा

Question Id : 145

Option Id

- 145001
- 145002
- 145003
- 145004

Right Answer :

पश्चिम बंगाल

Right Option Id : 145003

Question 136

वायु गुणवत्ता सूचकांक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Answer :

- (A) यह हवा के रंग को इंगित करता है।
(B) यह आपके क्षेत्र में ओजोन के स्तर की भविष्यवाणी करता है।
(C) यह ध्वनि और ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता को निर्धारित करता है।
(D) यह वायु प्रदूषण मुख्य रूप से हवा में सल्फर सामग्री का अनुमान लगाता है।

Right Answer :

यह आपके क्षेत्र में ओजोन के स्तर की भविष्यवाणी करता है।

Question Id : 144

Option Id

- 144001
 144002
 144003
 144004

Right Option Id : 144002

Question 137

निम्न में से कौन सा ठोस अपशिष्ट को डंप करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे पुराना और सबसे आम तरीका है?

Answer :

- (A) एक नदी
(B) महासागर
(C) लैंडफिल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

लैंडफिल

Question Id : 143

Option Id

- 143001
 143002
 143003
 143004

Right Option Id : 143003

Question 138

वनों की कटाई आम तौर पर घट जाती है

Answer :

- (A) मृदा अपरदन
(B) ग्लोबल वार्मिंग
(C) सूखा
(D) वर्षा

Right Answer :

वर्षा

Question Id : 142

Option Id

- 142001
 142002
 142003
 142004

Right Option Id : 142004

Question 139

यूएनएफसीसीसी का मतलब है

Answer :

- (A) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन
(B) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र संघ सम्मेलन
(C) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क परिषद
(D) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र संघ परिषद

Right Answer :

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन

Question Id : 141

Option Id

- 141001
 141002
 141003
 141004

Right Option Id : 141001

Question 140

कश्मीर घाटी में पाई जाने वाली वनस्पति का नाम बताएं?

Answer :

- (A) उपोष्णकटिबंधीय वनस्पति
(B) जेरोफाइटिक वनस्पति
(C) शीतोष्ण वनस्पति
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Right Answer :

शीतोष्ण वनस्पति

Question Id : 131

Option Id

- 131001
 131002
 131003
 131004

Right Option Id : 131003

Question 141

यदि एक वर्ग की भुजा 7 मीटर है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A) 49 वर्ग मीटर
- (B) 48 वर्ग मीटर
- (C) 45 वर्ग मीटर
- (D) 42 वर्ग मीटर

Right Answer :

49 वर्ग मीटर

Question Id : 139

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 139001 |
| <input type="radio"/> | 139002 |
| <input type="radio"/> | 139003 |
| <input type="radio"/> | 139004 |

Right Option Id : 139001

Question 142

चक्रवृद्धि ब्याज का मूल्यांकन करें। 10101 3 साल के लिए 9% सालाना की दर से सालाना चक्रवृद्धि।

Answer :

- (A) 2980
- (B) 30000
- (C) 10101
- (D) 33333

Right Answer :

2980

Question Id : 138

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 138001 |
| <input type="radio"/> | 138002 |
| <input type="radio"/> | 138003 |
| <input type="radio"/> | 138004 |

Right Option Id : 138001

Question 143

$29.92 \times 2.4 + 21.28 \times 4.5 = ?$

Answer :

- (A) 147.568
- (B) 167.568
- (C) 167.658
- (D) 176.568

Right Answer :

167.568

Question Id : 137

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 137001 |
| <input type="radio"/> | 137002 |
| <input type="radio"/> | 137003 |
| <input type="radio"/> | 137004 |

Right Option Id : 137002

Question 144

यदि दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक 225 है और उच्चतम समापवर्तक 5 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए जब संख्याओं में से एक संख्या 25 है?

Answer :

- (A) 75
- (B) 65
- (C) 15
- (D) 45

Right Answer :

45

Question Id : 136

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 136001 |
| <input type="radio"/> | 136002 |
| <input type="radio"/> | 136003 |
| <input type="radio"/> | 136004 |

Right Option Id : 136004

Question 145

सूरज की वजह से 6 फीट के आदमी की 4 फीट की परछाई पड़ती है, जबकि आदमी के बगल में खड़े खंभे की 36 फीट की परछाई पड़ती है. खंभे की ऊंचाई कितनी है?

Answer :

- (A) 63 फुट
- (B) 72 फुट
- (C) 54 फुट
- (D) 48 फुट

Right Answer :

54 फुट

Question Id : 135

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 135001 |
| <input type="radio"/> | 135002 |
| <input type="radio"/> | 135003 |
| <input type="radio"/> | 135004 |

Right Option Id : 135003

Question 146

Question Id : 134

NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?

Answer :

- (A) HGSOT
- (B) TSOGH
- (C) OGHST
- (D) SOTGH

Option Id

- 134001
- 134002
- 134003
- 134004

Right Answer :

HGSOT

Right Option Id : 134001

Question 147

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

Answer :

- (A) मूंगफली
- (B) ग्राम
- (C) सरसों
- (D) चावल

Question Id : 133

Option Id

- 133001
- 133002
- 133003
- 133004

Right Answer :

चावल

Right Option Id : 133004

Question 148

17,44,62,53

Answer :

- (A) 66
- (B) 26
- (C) 29
- (D) 63

Question Id : 132

Option Id

- 132001
- 132002
- 132003
- 132004

Right Answer :

63

Right Option Id : 132004

Question 149

यदि 18514 का अर्थ AHEAD है, तो 31385 का अर्थ है?

Answer :

- (A) CATCH
- (B) CASSET
- (C) CACHE
- (D) CONQUER

Question Id : 140

Option Id

- 140001
- 140002
- 140003
- 140004

Right Answer :

CACHE

Right Option Id : 140003

Question 150

तस्वीर में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए हर्षिनी ने कहा, "वह नेहा की माँ है जिसका पिता मेरे बेटे में है।" चित्र में लड़की से हर्षिनी किस प्रकार संबंधित है?

Answer :

- (A) माता
- (B) चाची
- (C) चचेरा भाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 150

Option Id

- 150001
- 150002
- 150003
- 150004

Right Answer :

इनमें से कोई नहीं

Right Option Id : 150004