

Exam Date : 04/09/2023

Time : 10:00 AM - 12:30 PM

Subject Name : MATHS

Subject Code : 110

Subject Question

Question 1

निम्नलिखित में कौन अपरिमेय नहीं है?

Answer :

- (A) $4\sqrt{5}$
- (B) $\sqrt{9} \sqrt{16}$
- (C) $\sqrt{11}$
- (D) $\sqrt{15}$

Right Answer :

 $\sqrt{9} \sqrt{16}$

Question Id : 1

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 1001 |
| <input type="radio"/> | 1002 |
| <input type="radio"/> | 1003 |
| <input type="radio"/> | 1004 |

Right Option Id : 1002

Question 2

 $\frac{29}{343}$ का दशमलव प्रसार कैसा होगा।

Answer :

- (A) सांत
- (B) असांत आवर्ती
- (C) असांत अनावर्ती
- (D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

असांत आवर्ती

Question Id : 55

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 55001 |
| <input type="radio"/> | 55002 |
| <input type="radio"/> | 55003 |
| <input type="radio"/> | 55004 |

Right Option Id : 55002

Question 3

निम्नलिखित में कौन अभाज्य संख्या है?

Answer :

- (A) 15
- (B) 23
- (C) 12
- (D) 75

Right Answer :

23

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

किसी पूर्णांक संख्या p के लिए विषम संख्या का रूप है।

Answer :

- (A) $2p+1$
- (B) $2p$
- (C) P
- (D) $p+1$

Right Answer :

P

Question Id : 53

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 53001 |
| <input type="radio"/> | 53002 |
| <input type="radio"/> | 53003 |
| <input type="radio"/> | 53004 |

Right Option Id : 53003

Question 5

निम्नलिखित में कौन परिमेय संख्या है?

Answer :

(A) $2\sqrt{3}$

(B) $\sqrt{5}$

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

(D) $\sqrt{6}$

Right Answer :

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

Question Id : 52Option Id
 52001 52002 52003 52004**Right Option Id : 52003****Question 6** $\sqrt{5}$ एक संख्या है।

Answer :

- (A) परिमेय
(B) अपरिमेय
(C) पूर्णांक
(D) प्राकृत

Right Answer :

अपरिमेय

Question Id : 51Option Id
 51001
 51002
 51003
 51004**Right Option Id : 51002****Question 7** $3+2\sqrt{5}$ एक संख्या है।

Answer :

- (A) अपरिमेय
(B) परिमेय
(C) अभाज्य
(D) प्राकृत

Right Answer :

अपरिमेय

Question Id : 50Option Id
 50001
 50002
 50003
 50004**Right Option Id : 50001****Question 8** $a = bq + r$ में म0स0 (a,b)

Answer :

- (A) म0स0 (a,r)
(B) म0स0 (b,r)
(C) म0स0 (b,a)
(D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

म0स0 (b,r)

Question Id : 49Option Id
 49001
 49002
 49003
 49004**Right Option Id : 49002****Question 9****Question Id : 48**

5,15 और 20 के ल0स0 और म0स0 का अनुपात है।

Answer :

- (A) 9:1
(B) 4:3
(C) 11:1
(D) 12:1

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

Right Answer :

12:1

Right Option Id : 48004

Question 10

$53 \frac{1}{\sqrt{2}}$ है एक

Answer :

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

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

Right Answer :

अपरिमेय संख्या

Right Option Id : 47003

Question 11

यदि 65 तथा 117 का म0स0 65m-117 के रूप में है, तो m का मान है।

Answer :

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

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

Right Answer :

2

Right Option Id : 46002

Question 12

n के किस मान पर संख्या 4_n शून्य होगा

Answer :

- (A) n=2
(B) n=0
(C) ऐसी कोई संख्या n नहीं है।
(D) n=∞

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

Right Answer :

ऐसी कोई संख्या n नहीं है।

Right Option Id : 45003

Question 13

4052 तथा 12576 का म०स० होगा

Answer :

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

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 44001 |
| <input type="radio"/> | 44002 |
| <input type="radio"/> | 44003 |
| <input type="radio"/> | 44004 |

Right Answer :

4

Right Option Id : 44004

Question 14

निम्नलिखित में से कौन बहुपद है :

Question Id : 43

Answer :

(A) $x^2 + 3\sqrt{x}$

(B) $2x^2 + 3\sqrt{x}$

(C) $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2$

(D) $3x^2 + 2\sqrt{x}$

Option Id

 43001 43002 43003 43004**Right Answer :**

$2x^2 + 3\sqrt{x}$

Right Option Id : 43002**Question 15**

निम्नलिखित में त्रिघात बहुपद का व्यापक रूप कौन सा है :

Answer :

(A) $ax^2 + bx + c$

(B) $ax^3 + bx^2 + cx + d$

(C) $ax^2 + bx^2 + c$

(D) $ax^4 + bx^3 + cx^2 + d$

Question Id : 42

Option Id

 42001 42002 42003 42004**Right Answer :**

$ax^3 + bx^2 + cx + d$

Right Option Id : 42002**Question 16**बहुपद $4x^2 - 3$ के शून्यक होंगे :

Answer :

(A) $\frac{\sqrt{3}}{5}, -\frac{\sqrt{3}}{5}$

(B) $\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$

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

(D) $\frac{5}{3}, -\frac{5}{3}$

Question Id : 41

Option Id

 41001 41002 41003 41004**Right Answer :**

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

Right Option Id : 41003**Question 17**

जिस समीकरण युग्म में लेखाचित्र एक-दूसरे के समांतर हो, उसे कहते हैं :

Answer :

(A) विरोधी

(B) अविरोधी

(C) आश्रित

(D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 56

Option Id

 56001 56002 56003 56004**Right Answer :**

विरोधी

Right Option Id : 56001**Question 18**K के किस मान के लिये समीकरण $x + 2y = 7$ तथा $2x + ky = 14$ संपाती होंगे :

Answer :

(A) 2

(B) 3

Question Id : 57

Option Id

 57001 57002

- (C) 4
(D) इनमें कोई नहीं

57003
 57004

Right Answer :
3

Right Option Id : 57002

Question 19

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

Answer :

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

Question Id : 58

Option Id
 58001
 58002
 58003
 58004

Right Answer :
आश्रित

Right Option Id : 58003

Question 20

यदि $x-2$, बहुपद $x^2+ax+2b$ का एक गुणखण्ड हो एवं $a+b=-2$ हो तो a और b का मान होगा :

Answer :

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

Question Id : 67

Option Id
 67001
 67002
 67003
 67004

Right Answer :
 $a=-3, b=1$

Right Option Id : 67003

Question 21

बहुपद $x^2-16x+30$ में से क्या घटाया जाय कि परिणामी बहुपद का एक मूल 15 होगा :

Answer :

- (A) 16
(B) 15
(C) 14
(D) 30

Question Id : 73

Option Id
 73001
 73002
 73003
 73004

Right Answer :
15

Right Option Id : 73002

Question 22

K के किस मान के लिए समीकरण युग्म $x+2y-3=0$ तथा $5x+ky+7=0$ को कोई हल नहीं होगा :

Answer :

- (A) 3
(B) 10
(C) 1
(D) -1

Question Id : 72

Option Id
 72001
 72002
 72003
 72004

Right Answer :
10

Right Option Id : 72002

Question 23

यदि बहुपद x^2-5x+k का एक शून्यक 2 हो तो K का मान होगा :

Answer :

- (A) 5
(B) 6
(C) 0
(D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 71

Option Id
 71001
 71002
 71003
 71004

Right Answer :

6

Right Option Id : 71002**Question 24**

दो समीकरण युग्म का आलेख प्रतिच्छेदी होंगे, यदि इस युग्म का हल :

Answer :

- (A) कोई हल न हो
 (B) दो हल हो
 (C) एक हल हो
 (D) अनेक हल हो

Question Id : 70

Option Id

- 70001
 70002
 70003
 70004

Right Answer :

एक हल हो

Right Option Id : 70003**Question 25**यदि $2x+by=8$ एवं $ax-3y=-4$ का हल $x=1$ तथा $y=2$ हो तो a और b का मान होगा :

Answer :

- (A) $a = 2, b = 3$
 (B) $a = -2, b = 3$
 (C) $a = 2, b = -3$
 (D) इनमें कोई नहीं

Question Id : 69

Option Id

- 69001
 69002
 69003
 69004

Right Answer : $a = 2, b = 3$ **Right Option Id : 69001****Question 26**

जिस समीकरण निकाय का अद्वितीय हल होता है, वह समीकरण निकाय कहलाता है :

Answer :

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

Question Id : 68

Option Id

- 68001
 68002
 68003
 68004

Right Answer :

अविरोधी

Right Option Id : 68002**Question 27**यदि समीकरण निकाय $a_1x + b_1y = c_1$ तथा $a_2x + b_2y = c_2$ का आलेख एक दूसरे को एक निश्चित बिन्दु पर प्रतिच्छेद करे तो समीकरण निकाय के हल होंगे :

Answer :

- (A) अनगिनत
 (B) एक और केवल एक
 (C) कोई हल नहीं
 (D) उपर्युक्त सभी

Question Id : 66

Option Id

- 66001
 66002
 66003
 66004

Right Answer :

एक और केवल एक

Right Option Id : 66002**Question 28**यदि युगपत समीकरण निकाय $a_1x + b_1y = c_1$ तथा $a_2x + b_2y = c_2$ के आलेख संपाती हो तो समीकरण निकाय का हल होगा :

Answer :

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

Question Id : 59

Option Id

- 59001
 59002
 59003
 59004

Right Answer :

अनगिनत हल

Right Option Id : 59003

Question 29

1,2,3,4.....n का माध्य ज्ञात करें।

Answer :

(A) $\frac{N(N+1)}{2}$

(B) $\frac{N+1}{2}$

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

(D) $\frac{N}{2} + 1$

Right Answer :

$\frac{N+1}{2}$

Question Id : 65

Option Id

 65001 65002 65003 65004**Right Option Id : 65002****Question 30**c के किस मान के लिए द्विघात समीकरण $ax^2+bx+c=0$ के मूल समान होंगे

Answer :

(A) $\frac{b^2}{a}$

(B) $\frac{b^2}{4a}$

(C) $\frac{a^2}{b}$

(D) $\frac{a^2}{4b}$

Right Answer :

$\frac{b^2}{4a}$

Question Id : 64

Option Id

 64001 64002 64003 64004**Right Option Id : 64002****Question 31**यदि $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल एक - दूसरे के व्युत्क्रम हो तो

Answer :

(A) $a=b$

(B) $b=ac$

(C) $a=c$

(D) $ac=1$

Right Answer :

$a=c$

Question Id : 63

Option Id

 63001 63002 63003 63004**Right Option Id : 63003****Question 32**

किस स्टॉक में धन लगाना ज्यादा लाभप्रद है?

(A) ₹143 के भाव में 10% स्टॉक

(B) ₹93 के भाव में 7% स्टॉक

Answer :

(A) A में

(B) B में

(C) दोनों में समान लाभ

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 62

Option Id

 62001 62002 62003 62004

Right Answer :

B में

Right Option Id : 62002**Question 33**

एक व्यक्ति ₹ 1250, ₹ 10 वाले मूल्य के शेयर में लगाता है। जब शेयर का बाजार भाव ₹ 9.50 हो जाता है तो वह उसे बेच देता है। उसे होने वाली हानि है।

Answer :

- (A) 60
(B) 62.5
(C) 61.5
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 61

Option Id

- 61001
 61002
 61003
 61004

Right Answer :

62.5

Right Option Id : 61002**Question 34**

A तथा B ने मिलकर एक व्यापार आरंभ किया। A ने 36000 ₹ 8 माह के लिए लगाया जबकि B ने कुछ पूँजी 6 माह के लिए लगाया। अंत में B को कुल लाभ का 15/31 भाग मिला, तो B ने कुल कितना धन लगाया?

Answer :

- (A) 42000
(B) 39000
(C) 35000
(D) 45000

Question Id : 60

Option Id

- 60001
 60002
 60003
 60004

Right Answer :

45000

Right Option Id : 60004**Question 35**

किसी खिलौने के अंकित मूल्य पर 10% का बढ़ा देने से एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि 20% का बढ़ा दिया जाय तो उसका लाभ होता है।

Answer :

- (A) 8%
(B) $6\frac{2}{3}\%$
(C) $7\frac{1}{3}\%$
(D) 10%

Question Id : 40

Option Id

- 40001
 40002
 40003
 40004

Right Answer : $6\frac{2}{3}\%$ **Right Option Id : 40002****Question 36**

400 ₹ अंकित मूल्य के एक खिलौना गाड़ी को 8% के दो क्रमिक बढ़े पर बेचा गया। यदि दुकान 16% की अकेली बढ़ा की घोषणा करे यह उससे होने वाली हानि होगी?

Answer :

- (A) 2.56
(B) 4
(C) 3.25
(D) 5

Question Id : 39

Option Id

- 39001
 39002
 39003
 39004

Right Answer :

2.56

Right Option Id : 39001**Question 37**

किसी वस्तु का मूल्य 30% बढ़ाकर उसपर 10% तथा 10% को दो क्रमिक बढ़ा दिया जाता है। अंतिम लाभ का प्रतिशत होगा?

Answer :

- (A) 5%

Question Id : 38

Option Id

- 38001

- (B) 5.5%
(C) 5.3%
(D) 4.3%

- 38002
 38003
 38004

Right Answer :
5.3%

Right Option Id : 38003

Question 38

एक दुकानदार अपनी साड़ियों का मूल्य लागत मूल्य से 20% अधिक निर्धारित करता है तथा खरीददार को 10% बट्टा भी देता है। इस प्रकार दुकानदार को कुल कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

Answer :

- (A) 10%
(B) 8%
(C) 12%
(D) 15%

- Option Id
 37001
 37002
 37003
 37004

Right Answer :
8%

Right Option Id : 37002

Question 39

एक व्यक्ति ने कुछ राशि उधार ली तथा इसे 8820 रुपये प्रतिवर्ष की दो समान किस्तों में लौटा दिया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 5% वार्षिक हो तो उधार की गई राशि होगी?

Answer :

- (A) 17400 ₹
(B) 16000 ₹
(C) 16400 ₹
(D) इनमें से कोई नहीं

- Option Id
 17001
 17002
 17003
 17004

Right Answer :
16400 ₹

Right Option Id : 17003

Question 40

कितने समय में 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1600 ₹ बढ़कर 1852.20 ₹ हो जायगी?

Answer :

- (A) 2 वर्ष
(B) 3 वर्ष
(C) 4 वर्ष
(D) इनमें कोई नहीं

- Option Id
 16001
 16002
 16003
 16004

Right Answer :
3 वर्ष

Right Option Id : 16002

Question 41

एक मेज को 450 ₹ नकद अथवा 210 ₹ तुरंत भुगतान तथा उसके पश्चात 125 ₹ की दो मासिक किस्तों में उपलब्ध है। किस्त योजना के लिए ब्याज की दर क्या होगा?

Answer :

- (A) 33.8%
(B) 33.5%
(C) 34.8%
(D) 34%

- Option Id
 15001
 15002
 15003
 15004

Right Answer :
33.8%

Right Option Id : 15001

Question 42

एक वाशिंग मशीन का मूल्य 12000 ₹ है जिसे कंपनी 5200 ₹ का तुरंत भुगतान लेकर शेष राशि समान किस्तों में लेती है। यदि ब्याज की दर 12% वार्षिक है तथा मासिक किस्त 1400 ₹ प्रतिमाह है तो किस्तों की संख्या होगी?

Answer :

- (A) 4
(B) 5
(C) 6

- Option Id
 14001
 14002
 14003

(D) 3

 14004

Right Answer :
5

Right Option Id : 14002**Question 43**

एक जूसर 3500 रु० में नकद उपलब्ध है परन्तु किस्त योजना के अंतर्गत ग्राहक 1500 रु० के तुरंत भुगतान तथा प्रति तिमाही तीन समान किस्तों में खरीदता है। डीलर प्रति तिमाही संयोजित होने वाले 12% वार्षिक ब्याज लेता है प्रत्येक किस्त की राशि निकटतम रु० में ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 707 रु०
(B) 725 रु०
(C) 710 रु०
(D) 750 रु०

Question Id : 13

Option Id

- 13001
 13002
 13003
 13004

Right Answer :
707 रु०

Right Option Id : 13001**Question 44**

एक पंखा 1500 रु० की तुरंत भुगतान तथा 440 रु० की प्रतिमाह 5 समान मासिक किस्तों में उपलब्ध है। यदि किस्त योजना के अंतर्गत 24% वार्षिक ब्याज लिया जाता है तो पंखे का नकद मूल्य होगा।

Answer :

- (A) 3500 रु०
(B) 3580 रु०
(C) 3600 रु०
(D) 3680 रु०

Question Id : 12

Option Id

- 12001
 12002
 12003
 12004

Right Answer :
3580 रु०

Right Option Id : 12002**Question 45**

y अक्ष पर स्थित किसी बिन्दु का निर्देशांक है।

Answer :

- (A) (0,y)
(B) (y,0)
(C) (0,0)
(D) (x,y)

Question Id : 11

Option Id

- 11001
 11002
 11003
 11004

Right Answer :
(0,y)

Right Option Id : 11001**Question 46**

किसी बिन्दु की x-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का कहलाती है।

Answer :

- (A) कोटि
(B) भुज
(C) अक्ष
(D) आलेख

Question Id : 10

Option Id

- 10001
 10002
 10003
 10004

Right Answer :
कोटि

Right Option Id : 10001**Question 47**

$x = -4$ का आलेख कैसी सरल रेखा होगी।

Answer :

- (A) x-अक्ष के समांतर
(B) y-अक्ष के समांतर
(C) मूल बिन्दु से जाती हुई
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 9

Option Id

- 9001
 9002
 9003
 9004

Right Answer :

y-अक्ष के समांतर

Right Option Id : 9002**Question 48**

बिन्दुएँ (3,2) और (-3,2) दोनों अवस्थित है।

Answer :

- (A) x-अक्ष पर
 (B) y-अक्ष पर
 (C) x-अक्ष के एक ओर
 (D) x-अक्ष के दोनों ओर

Question Id : 8

Option Id

- 8001
 8002
 8003
 8004

Right Answer :

x-अक्ष के एक ओर

Right Option Id : 8003**Question 49**

बिन्दुओं (2,3) और (4,1) के बीच की दूरी है।

Answer :

- (A) 2
 (B) 1
 (C) $2\sqrt{2}$
 (D) $\sqrt{52}$

Question Id : 7

Option Id

- 7001
 7002
 7003
 7004

Right Answer : $2\sqrt{2}$ **Right Option Id : 7003****Question 50**

दो बिन्दुएँ P(2,3) Q(4,2) के बीच की दूरी होगी।

Answer :

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

Question Id : 6

Option Id

- 6001
 6002
 6003
 6004

Right Answer : $\sqrt{5}$ **Right Option Id : 6004****Question 51**

बिन्दुओं A(0,6), B(-5,3), एवं C(3,1) एक त्रिभुज के शीर्ष बिन्दुएँ हैं, यह त्रिभुज है-

Answer :

- (A) समद्विबाहु
 (B) समबाहु
 (C) विषमबाहु
 (D) समकोण त्रिभुज

Question Id : 5

Option Id

- 5001
 5002
 5003
 5004

Right Answer :

समद्विबाहु

Right Option Id : 5001**Question 52**

यदि वृत्त के व्यास के सिरे का निर्देशांक (-4,2) और (8,6) है तो केन्द्रक का निर्देशांक होगा।

Answer :

- (A) (3,1)

Question Id : 4

Option Id

- 4001

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

- 4002
 4003
 4004

Right Answer :
(2,4)

Right Option Id : 4003

Question 53

Δ का केन्द्रक प्रत्येक माधिका को किस अनुपात में विभाजित करता है।

Answer :

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

Question Id : 3

- Option Id
 3001
 3002
 3003
 3004

Right Answer :
2:1

Right Option Id : 3002

Question 54

यदि P रेखा खण्ड AB को K:1 के अनुपात में विभाजित करे तो P बिन्दु के निर्देशांक होंगे यदि $A(x_1, y_1)$ और $B(x_2, y_2)$ हों।

Answer :

- (A) $\left(\frac{kx_2 - kx_1}{k-1}, \left(\frac{ky_2 - ky_1}{2} \right) \right)$
(B) $\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1} \right)$
(C) $\left(\frac{kx_1 + x_2}{k}, \frac{ky_1 + y_2}{2} \right)$
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 18

- Option Id
 18001
 18002
 18003
 18004

Right Answer :

$$\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1} \right)$$

Right Option Id : 18002

Question 55

सरल रेखा होती है-

Answer :

- (A) एकविमीय
(B) द्विविमीय
(C) त्रिविमीय
(D) विमाहीन

Question Id : 2

- Option Id
 2001
 2002
 2003
 2004

Right Answer :
एकविमीय

Right Option Id : 2001

Question 56

यूक्लिड के ग्रंथ 'द एलीमेन्ट्स' में कुल कितने साध्य हैं ?

Answer :

- (A) 13
(B) 465
(C) 405
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 19

- Option Id
 19001
 19002
 19003
 19004

Right Answer :
465

Right Option Id : 19002

Question 57

\vec{AB} दर्शाता है -

Answer :

- (A) रेखा AB
 (B) किरण AB
 (C) रेखाखण्ड AB
 (D) इनमें से सभी

Right Answer :
रेखा AB

Question Id : 21

Option Id

- 21001
 21002
 21003
 21004

Right Option Id : 21001

Question 58

$X \geq 90^\circ$ का अर्थ

Answer :

- (A) x का मान 90° से अधिक या उसके बराबर है
 (B) x का मान 90° से कम या उसके बराबर है
 (C) $x=90^\circ$
 (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
x का मान 90° से अधिक या उसके बराबर है

Question Id : 36

Option Id

- 36001
 36002
 36003
 36004

Right Option Id : 36001

Question 59

पूरक कोणों का युग्म है-

Answer :

- (A) $20^\circ, 160^\circ$
 (B) $70^\circ, 20^\circ$
 (C) $120^\circ, 60^\circ$
 (D) $90^\circ, 90^\circ$

Right Answer :
 $70^\circ, 20^\circ$

Question Id : 35

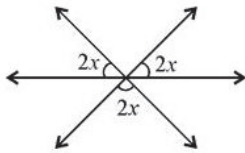
Option Id

- 35001
 35002
 35003
 35004

Right Option Id : 35002

Question 60

आकृति में, x का मान है -



Answer :

- (A) 180°
 (B) 18°
 (C) 30°
 (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
 30°

Question Id : 34

Option Id

- 34001
 34002
 34003
 34004

Right Option Id : 34003

Question 61

D और E क्रमशः AB और AC की भुजाओं पर स्थित बिंदु हैं त्रिभुज ABC इस प्रकार है कि $AD=2$ सेमी, $BD=3$ सेमी, $BC=7.5$ सेमी और $DE \parallel BC$. तब DE की लंबाई (सेमी में) है

Answer :

- (A) 2.5
 (B) 3
 (C) 5

Question Id : 33

Option Id

- 33001
 33002
 33003

(D) 6

33004

Right Answer :

3

Right Option Id : 33002**Question 62**

एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 25 सेमी है और शेष दो भुजाओं में से एक, दूसरे से 5 सेमी लंबी है। अन्य दो भुजाओं की लंबाई है

Answer :

- (A) 15 सेमी और 10 सेमी
 (B) 15 सेमी और 20 सेमी
 (C) 12 सेमी और 23 सेमी
 (D) 10 सेमी और 15 सेमी

Right Answer :

15 सेमी और 20 सेमी

Question Id : 32

Option Id

32001

32002

32003

32004

Right Option Id : 32002**Question 63**

वृत्त के बाहर एक बिंदु से उस वृत्त पर कितनी संख्या में स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं।

Answer :

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

Right Answer :

2

Question Id : 31

Option Id

31001

31002

31003

31004

Right Option Id : 31001**Question 64**

एक गाय को 20 सेमी x 16 सेमी आयामों के आयताकार क्षेत्र के कोनो पर 14 मीटर लंबाई की रस्सी से बांधा गया है। गाय जिस खेत में चर सकती है उसका क्षेत्रफल है

Answer :

- (A) 144cm²
 (B) 169cm²
 (C) 77cm²
 (D) 154cm²

Right Answer :154cm²**Question Id : 30**

Option Id

30001

30002

30003

30004

Right Option Id : 30004**Question 65**

किसी दिए गए $\triangle ABC$ के समरूप त्रिभुज की रचना करने के लिए जिसकी भुजाएँ ABC की संगत भुजाओं की $8/5$ हैं, एक किरण BX इस प्रकार खींचिए कि $\angle CBX$ एक न्यून कोण हो और X , BC के सन्दर्भ में A के विपरित दिशा में हो। किरण BX पर समान दूरी पर स्थित होने वाले बिंदुओं की न्यूनतम संख्या है

Answer :

- (A) 5
 (B) 13
 (C) 8
 (D) 3

Right Answer :

8

Question Id : 29

Option Id

29001

29002

29003

29004

Right Option Id : 29003**Question 66**

चतुर्भुज के कोण 4:5:10:11 के अनुपात में है। कोण नीचे दिए गए है:

Answer :

- (A) 36°, 60°, 108°, 156°
 (B) 48°, 60°, 120°, 132°
 (C) 52°, 60°, 122°, 126°
 (D) 60°, 60°, 120°, 120°

Question Id : 28

Option Id

28001

28002

28003

28004

Right Answer :
48°, 60°, 120°, 132°

Right Option Id : 28002

Question 67

एक बिंदु P से, जो 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिंदु O से 13 सेमी की दूरी पर है, वृत्त पर स्पर्श रेखाएँ PQ और PR का युग्म खींचा जाता है। तब चतुर्भुज PQOR का क्षेत्रफल है

Answer :

- (A) 60 cm²
(B) 65 cm²
(C) 30 cm²
(D) 32.5 cm²

Question Id : 27

Option Id

- 27001
 27002
 27003
 27004

Right Answer :
60 cm²

Right Option Id : 27001

Question 68

आधार त्रिज्या = r और ऊँचाई = h वाले बेलन का आयतन है:

Answer :

- (A) 2πrh
(B) πr²h
(C) 2πr (r + h)
(D) 1/3 πr²h

Question Id : 26

Option Id

- 26001
 26002
 26003
 26004

Right Answer :
πr²h

Right Option Id : 26002

Question 69

एक बेलनाकार बॉक्स में ___ घुमावदार सतह और ___ वृत्ताकार फलक होते हैं, जो समान हैं।

Answer :

- (A) एक, एक
(B) एक, दो
(C) दो, एक
(D) दो, दो

Question Id : 25

Option Id

- 25001
 25002
 25003
 25004

Right Answer :
एक, दो

Right Option Id : 25002

Question 70

यदि दो क्षेत्रों के सतह क्षेत्र 16: 9 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतन अनुपात में होंगे:

Answer :

- (A) 27: 64
(B) 64: 27
(C) 4: 3
(D) 3: 4

Question Id : 24

Option Id

- 24001
 24002
 24003
 24004

Right Answer :
64: 27

Right Option Id : 24002

Question 71

दो क्षेत्रों के आयतन का अनुपात 8 : 27 है। यदि r और R क्रमशः गोले की त्रिज्याएँ हैं, तो (R - r) : r है:

Answer :

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

Question Id : 23

Option Id

- 23001
 23002
 23003
 23004

Right Answer :
1 : 2

Right Option Id : 23001

Question 72

एक समचतुर्भुज के विकर्ण 8 सेमी और 10 सेमी हैं। तब समचतुर्भुज का क्षेत्रफल है

Answer :

- (A) 64 cm वर्ग
(B) 100 cm वर्ग
(C) 80 cm वर्ग
(D) 40 cm वर्ग

Right Answer :

40 cm वर्ग

Question Id : 22

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 22001 |
| <input type="radio"/> | 22002 |
| <input type="radio"/> | 22003 |
| <input type="radio"/> | 22004 |

Right Option Id : 22004

Question 73

एक किनारे पर तेज एक बेलनाकार पेंसिल का संयोजन है:

Answer :

- (A) एक शंकु और एक बेलन
(B) एक शंकु और एक बेलन का छिन्नक
(C) एक अर्धगोला और एक बेलन
(D) चार बेलन

Right Answer :

एक शंकु और एक बेलन

Question Id : 74

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 74001 |
| <input type="radio"/> | 74002 |
| <input type="radio"/> | 74003 |
| <input type="radio"/> | 74004 |

Right Option Id : 74001

Question 74

बैडमिंटन खेलने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले शटल कौक का आकार संयोजन के रूप में होता है:

Answer :

- (A) एक सिलेंडर और एक गोले
(B) एक सिलेंडर और एक गोलार्ध
(C) एक शंकु और एक गोला
(D) एक शंकु और एक गोलार्ध का एक छिन्नक

Right Answer :

एक शंकु और एक गोलार्ध का एक छिन्नक

Question Id : 20

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 20001 |
| <input type="radio"/> | 20002 |
| <input type="radio"/> | 20003 |
| <input type="radio"/> | 20004 |

Right Option Id : 20004

Question 75

यदि एक घन का आयतन 1728 सेमी³ है, इसके किनारे की लंबाई बराबर है:

Answer :

- (A) 12 सेमी
(B) 24 सेमी
(C) 10 सेमी
(D) 25 सेमी

Right Answer :

12 सेमी

Question Id : 75

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 75001 |
| <input type="radio"/> | 75002 |
| <input type="radio"/> | 75003 |
| <input type="radio"/> | 75004 |

Right Option Id : 75001

Question 76

समान आकार के आठ ठोस गोले पिघलने से बने होते हैं आधार व्यास 6 सेमी और ऊंचाई 32 सेमी का एक ठोस धातु सिलेंडर। प्रत्येक गोले का व्यास है:

Answer :

- (A) 3 सेमी
(B) 6 सेमी
(C) 12 सेमी
(D) 8 सेमी

Right Answer :

6 सेमी

Question Id : 78

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 78001 |
| <input type="radio"/> | 78002 |
| <input type="radio"/> | 78003 |
| <input type="radio"/> | 78004 |

Right Option Id : 78002

Question 77

Question Id : 92

एक कमरा आकार में आयताकार है और इसकी एक सपाट छत है। यह 10 मीटर चौड़ा, 13 मीटर लंबा और 5 मीटर ऊंचा है। इसे अंदर और बाहर और फर्श पर पेंट किया जाना है लेकिन छत पर नहीं, तो पेंट किया जाने वाला कुल क्षेत्रफल है

Answer :

- (A) 360 मीटर वर्ग
(B) 460 मीटर वर्ग
(C) 490 मीटर वर्ग
(D) 590 मीटर वर्ग

Option Id

- 92001
 92002
 92003
 92004

Right Answer :

590 मीटर वर्ग

Right Option Id : 92004

Question 78

यदि एक वृत्त की परिधि और त्रिज्या के बीच का अंतर 37 सेमी है, तो वृत्त का क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 111 सेमी वर्ग
(B) 148 सेमी वर्ग
(C) 259 सेमी वर्ग
(D) 154 सेमी वर्ग

Question Id : 93

Option Id

- 93001
 93002
 93003
 93004

Right Answer :

154 सेमी वर्ग

Right Option Id : 93004

Question 79

यदि एक समचतुर्भुज के विकर्ण 24 dm और 10 dm हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाण

Answer :

- (A) 68 dm
(B) 60 dm
(C) 52 dm
(D) 50 dm

Question Id : 94

Option Id

- 94001
 94002
 94003
 94004

Right Answer :

52 dm

Right Option Id : 94003

Question 80

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाइयों पूर्णाकों में होती हैं और इसका क्षेत्रफल भी एक पूर्णांक होता है। एक भुजा 21 सेमी है और परिमाण 48 सेमी है, तो सबसे छोटी भुजा की लंबाई

Answer :

- (A) 8 सेमी
(B) 10 सेमी
(C) 12 सेमी
(D) 14 सेमी

Question Id : 97

Option Id

- 97001
 97002
 97003
 97004

Right Answer :

10 सेमी

Right Option Id : 97002

Question 81

यदि समूह के चरों को आरोही या अवरोही क्रम में सजाया जाय तो ठीक बीच के चरमान को समूह का क्या कहते है ।

Answer :

- (A) माध्य
(B) माध्यक
(C) बहुलक
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 96

Option Id

- 96001
 96002
 96003
 96004

Right Answer :

माध्यक

Right Option Id : 96002

Question 82

माध्य, माध्यक तथा बहुलक में कौन सा संबंध सत्य है

Answer :

Question Id : 91

Option Id

- (A) बहुलक=3 माध्यक-2माध्य
 (B) बहुलक=3माध्य-3माध्यक
 (C) बहुलक=माध्यक-माध्य
 (D) बहुलक=माध्य-माध्यक

- 91001
 91002
 91003
 91004

Right Answer :

बहुलक=3 माध्यक-2माध्य

Right Option Id : 91001

Question 83

Question Id : 98

निम्न सारणी का बहुलक वर्ग क्या है

Class	0-5	5-10	10-15	15-20
freq	2	4	5	4

Answer :

- (A) 0-5
 (B) 5-10
 (C) 10-15
 (D) 15-20

- Option Id
 98001
 98002
 98003
 98004

Right Answer :

10-15

Right Option Id : 98003

Question 84

Question Id : 99

पाँच संख्याओं का माध्य 18 है यदि एक संख्या हटा दी जाए तो माध्य 16 है। हटाई गई संख्या है

Answer :

- (A) 16
 (B) 18
 (C) 24
 (D) 26

- Option Id
 99001
 99002
 99003
 99004

Right Answer :

26

Right Option Id : 99004

Question 85

Question Id : 100

7, 3, 5, 8, 6, 10, 9, 12 का माध्यक है

Answer :

- (A) 8
 (B) 6
 (C) 7.5
 (D) 7

- Option Id
 100001
 100002
 100003
 100004

Right Answer :

7.5

Right Option Id : 100003

Question 86

Question Id : 95

निम्न में कौन मान ग्राफ से नहीं निकाला जा सकता

Answer :

- (A) माध्य
 (B) माध्यक
 (C) बहुलक
 (D) इनमें से कोई नहीं

- Option Id
 95001
 95002
 95003
 95004

Right Answer :

माध्य

Right Option Id : 95001

Question 87

Question Id : 90

प्रथम 8 आभाज्य संख्या का माध्यक है

Answer :

- (A) 7
(B) 9
(C) 11
(D) 13

Option Id

- 90001
 90002
 90003
 90004

Right Answer :

9

Right Option Id : 90002

Question 88

Question Id : 77

N संख्याओं का माध्य \bar{X} है, प्रत्येक संख्या

में k से गुणा करने पर नया माध्य है

Answer :

- (A) $k\bar{X}$
(B) $\frac{\bar{X}}{k}$
(C) $\bar{X} + k$
(D) $\bar{X} - k$

Option Id

- 77001
 77002
 77003
 77004

Right Answer :

 $k\bar{X}$

Right Option Id : 77001

Question 89

Question Id : 88

1, 2, X, 4, 5 का माध्यक 3 है तो इसका माध्य है

Answer :

- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 4.5

Option Id

- 88001
 88002
 88003
 88004

Right Answer :

3

Right Option Id : 88001

Question 90

Question Id : 87

सूत्र $\bar{X} = A + \frac{\sum f_i \mu_i}{\sum f} \times h$ में $\mu_i = ?$

Answer :

- (A) $\frac{xi+A}{n}$
(B) $h(x_i - A)$
(C) $\frac{xi-A}{n}$
(D) $\frac{A+xi}{n}$

Option Id

- 87001
 87002
 87003
 87004

Right Answer :

 $\frac{xi-A}{n}$

Right Option Id : 87003

Question 91

Question Id : 89

 $\frac{\cot x - \tan x}{\cot 2x}$ का मान निम्नलिखित में से क्या होगा?

Answer :

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

Option Id

- 89001
 89002
 89003
 89004

Right Answer :

2

Right Option Id : 89002

Question 92

यदि $\cos\alpha = \frac{2}{3}$ और $\sin\beta = \frac{1}{4}$ है, तो $\cos(\alpha - \beta)$ का मान क्या होगा?

Answer :

(A) $\frac{2\sqrt{15}+\sqrt{5}}{12}$

(B) $\frac{\sqrt{5}}{12}$

(C) 0

(D) $\frac{2\sqrt{15}-\sqrt{5}}{12}$

Right Answer :

$\frac{2\sqrt{15}+\sqrt{5}}{12}$

Question Id : 86

Option Id

 86001 86002 86003 86004

Right Option Id : 86001

Question 93

यदि $\operatorname{cosec}\theta = \frac{13}{12}$ है, तो $\frac{2\sin\theta-3\cos\theta}{4\sin\theta-9\cos\theta}$ का

मान क्या होगा?

Answer :

(A) $\frac{4}{12}$

(B) 3

(C) $\frac{3}{12}$

(D) 4

Right Answer :

3

Question Id : 85

Option Id

 85001 85002 85003 85004

Right Option Id : 85002

Question 94

 $\sqrt{3}\tan\theta-1=0$, $\sin^2\theta-\cos^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Answer :

(A) 1

(B) $\frac{1}{2}$

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

(D) 0

Right Answer :

$-\frac{1}{2}$

Question Id : 84

Option Id

 84001 84002 84003 84004

Right Option Id : 84003

Question 95

$\frac{\tan\theta}{\sec\theta-1} + \frac{\tan\theta}{\sec\theta+1}$ किसके बराबर होगा?

Answer :

- (A) $2\tan\theta$
 (B) $2\sec\theta$
 (C) $2\operatorname{cosec}\theta$
 (D) $2\tan\theta \cdot \sec\theta$

Right Answer :

 $2\operatorname{cosec}\theta$

Question Id : 76

Option Id

- 76001
 76002
 76003
 76004

Right Option Id : 76003

Question 96

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

Answer :

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

Right Answer :

 $\frac{1}{2}$

Question Id : 83

Option Id

- 83001
 83002
 83003
 83004

Right Option Id : 83004

Question 97

$(1 + \cot^2\theta)\sin^2\theta$ का मान क्या होगा?

Answer :

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

Right Answer :

0

Question Id : 82

Option Id

- 82001
 82002
 82003
 82004

Right Option Id : 82001

Question 98

यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ तो $\tan A$ का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) $\frac{3}{5}$
 (B) $\frac{3}{4}$
 (C) $\frac{4}{3}$
 (D) $\frac{5}{3}$

Right Answer :

 $\frac{3}{4}$

Question Id : 81

Option Id

- 81001
 81002
 81003
 81004

Right Option Id : 81002

Question 99
 $\sqrt{3}\tan 10^\circ + \sqrt{3}\tan 20^\circ + \tan 10^\circ \tan 20^\circ = \text{-----}$ का मान क्या होगा?

Answer :

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

Right Answer :

1

Question Id : 80

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 80001 |
| <input type="radio"/> | 80002 |
| <input type="radio"/> | 80003 |
| <input type="radio"/> | 80004 |

Right Option Id : 80003**Question 100**यदि $\sec^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 2$ तो $\sec \alpha + \cos \alpha$ मान क्या होगा?

Answer :

- (A) ± 2
(B) 2
(C) ± 1
(D) -2

Right Answer : ± 2 **Question Id : 79**

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 79001 |
| <input type="radio"/> | 79002 |
| <input type="radio"/> | 79003 |
| <input type="radio"/> | 79004 |

Right Option Id : 79001

Art Of Teaching

Question 101

अधिगम प्राकृतिक क्रिया है

Answer :

- (A) शिक्षार्थी का
(B) शिक्षक का
(C) व्यक्ति का
(D) जीवित प्राणी का

Right Answer :

जीवित प्राणी का

Question Id : 120

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 120001 |
| <input type="radio"/> | 120002 |
| <input type="radio"/> | 120003 |
| <input type="radio"/> | 120004 |

Right Option Id : 120004**Question 102**

अधिगम प्रक्रिया का अतःक्रिया घटक है

Answer :

- (A) उच्च स्तर सोच
(B) ध्यान
(C) स्मृति
(D) ये सभी

Right Answer :

ये सभी

Question Id : 121

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 121001 |
| <input type="radio"/> | 121002 |
| <input type="radio"/> | 121003 |
| <input type="radio"/> | 121004 |

Right Option Id : 121004**Question 103**

संज्ञानात्मक शिक्षण का प्रथम चरण है

Answer :

- (A) सूचना
(B) समझ
(C) विश्लेषण
(D) मूल्यांकन

Right Answer :

सूचना

Question Id : 125

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 125001 |
| <input type="radio"/> | 125002 |
| <input type="radio"/> | 125003 |
| <input type="radio"/> | 125004 |

Right Option Id : 125001

Question 104

अनुदेशात्मक उद्देश्य है

Answer :

- (A) विशिष्ट
(B) मापन योग्य
(C) क्रिया केन्द्रित
(D) ये सभी

Right Answer :
ये सभी

Question Id : 123

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 123001 |
| <input type="radio"/> | 123002 |
| <input type="radio"/> | 123003 |
| <input type="radio"/> | 123004 |

Right Option Id : 123004

Question 105

ब्लूम का वर्गीकरण की शरूआत हुई

Answer :

- (A) हार्वर्ड विश्वविद्यालय से
(B) स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय से
(C) शिकागो विश्वविद्यालय से
(D) येल विश्वविद्यालय से

Right Answer :
शिकागो विश्वविद्यालय से

Question Id : 124

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 124001 |
| <input type="radio"/> | 124002 |
| <input type="radio"/> | 124003 |
| <input type="radio"/> | 124004 |

Right Option Id : 124003

Question 106

शिक्षण के आधुनिक विधि की विशेषता है

Answer :

- (A) क्रिया केन्द्रित
(B) अन्वोन्यक्रिया
(C) समकक्ष सहयोग
(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Question Id : 119

- | | |
|-----------------------|-----------|
| | Option Id |
| <input type="radio"/> | 119001 |
| <input type="radio"/> | 119002 |
| <input type="radio"/> | 119003 |
| <input type="radio"/> | 119004 |

Right Option Id : 119004

Question 107

आगमन विधि प्रोतसाहित करता है

Answer :

- (A) छात्र भागीदारी
(B) रूचि
(C) करके सीखो
(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Question Id : 117

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

Right Option Id : 117004

Question 108

रोल प्ले विधि की कमजोरी है

Answer :

- (A) ध्यान केन्द्रण का अभाव
(B) नीरस विधि
(C) अधिगम प्रक्रिया की गति धीमी
(D) समय का क्षय

Right Answer :
ध्यान केन्द्रण का अभाव

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

Question Id : 127

पाठ योजना निर्धारित करता है

Answer :

- (A) अधिगम उद्देश्य
(B) विद्यालय का उद्देश्य
(C) प्रधानाध्यापक का उद्देश्य
(D) प्रबंधक निकाय का उद्देश्य

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

Right Answer :

अधिगम उद्देश्य

Right Option Id : 127001

Question 110

5E मॉडल विकसित हुआ था

Answer :

- (A) व्यवहारवाद के लिए
(B) रचनात्मकतावाद के लिए
(C) क्लासिकल कंडीशनिंग के लिए
(D) प्रगतिवाद के लिए

Question Id : 128

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

Right Answer :

रचनात्मकतावाद के लिए

Right Option Id : 128002

Question 111

सूक्ष्म शिक्षण का उद्देश्य है-

Answer :

- (A) शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना
(B) छात्रों की क्षमता का विकास करना
(C) छात्रों के पृष्ठ पोषण कौशल का विकास करना
(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 :

शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना

Right Option Id : 129001

Question 112

अनुदेशन प्रदान किया जाता है-

Answer :

- (A) कक्षा के अन्दर
(B) प्रार्थना स्थल पर
(C) सर्वत्र
(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 :

कक्षा के अन्दर

Right Option Id : 108001

Question 113

अन्तःक्रिया विश्लेषण की प्रक्रिया है-

Answer :

- (A) अंकन प्रक्रिया
(B) अंकन अर्थापन प्रक्रिया
(C) A और B दोनों
(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 :

A और B दोनों

Right Option Id : 130003

Question 114

कक्षा स्थापित करना उदाहरण है

Answer :

- (A) कक्षा प्रबंधन

Question Id : 122

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

- (B) अनुशासन
(C) नियम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 122002
 122003
 122004

Right Answer :
कक्षा प्रबंधन

Right Option Id : 122001

Question 115

समावेशी कक्षा में एक शिक्षक को चाहिए-

Answer :

- (A) छात्रों के सांस्कृतिक अंतर की उपेक्षा करे
(B) संस्कृति से संबंधित छात्रों बढावा दें
(C) सभी संस्कृतियों का सम्मान एवं महत्व दें
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 118

Option Id

- 118001
 118002
 118003
 118004

Right Answer :

सभी संस्कृतियों का सम्मान एवं महत्व दें

Right Option Id : 118003

Question 116

पाठ्यपुस्तकों का मूल्यांकन निर्भर करता है

Answer :

- (A) शिक्षा का उद्देश्य
(B) विषय वस्तु की रचना एवं प्रस्तुतीकरण
(C) अभिन्यास एवं रचना
(D) उपर्युक्त सभी

Question Id : 115

Option Id

- 115001
 115002
 115003
 115004

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Right Option Id : 115004

Question 117

पुस्तकालय का उद्देश्य है-

Answer :

- (A) ज्ञान और सूचना प्रदान करने के लिए
(B) खेल प्रदान करने के लिए
(C) A और B दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 116

Option Id

- 116001
 116002
 116003
 116004

Right Answer :

ज्ञान और सूचना प्रदान करने के लिए

Right Option Id : 116001

Question 118

प्रभावी शिक्षक है-

Answer :

- (A) जो कक्षा पर नियंत्रण करता है
(B) जो सीमित अवधि में जानकारी प्रदान कर सकता है।
(C) जो छात्रों को सीखने के लिए प्रेरित करते हैं
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 101

Option Id

- 101001
 101002
 101003
 101004

Right Answer :

जो छात्रों को सीखने के लिए प्रेरित करते हैं

Right Option Id : 101003

Question 119

एक व्यक्ति पेशे के रूप में शिक्षण का आनन्द ले सकता है जब वह

Answer :

- (A) अपने सहयोगियों से अधिक योग्य हो
(B) छात्रों से सम्मान पाकर
(C) उच्च अधिकारियों के काफी करीब हो
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 102

Option Id

- 102001
 102002
 102003
 102004

Right Answer :

छात्रों से सम्मान पाकर

Right Option Id : 102002**Question 120**

उत्तम शिक्षक को न्यूनतम ढँग से किस स्तर तक शिक्षण करना चाहिए?

Answer :

- (A) अवबोध स्तर
 (B) चिंतन स्तर
 (C) स्मृति स्तर
 (D) मूल्यांकन स्तर

Question Id : 104

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 104001 |
| <input type="radio"/> | 104002 |
| <input type="radio"/> | 104003 |
| <input type="radio"/> | 104004 |

Right Answer :

अवबोध स्तर

Right Option Id : 104001**Question 121**

मूल्यांकन प्रक्रिया है-

Answer :

- (A) मात्रात्मक
 (B) गुणात्मक
 (C) उपरोक्त दोनों
 (D) उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं

Question Id : 105

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 105001 |
| <input type="radio"/> | 105002 |
| <input type="radio"/> | 105003 |
| <input type="radio"/> | 105004 |

Right Answer :

उपरोक्त दोनों

Right Option Id : 105003**Question 122**

शिक्षा में मूल्यांकन के त्रिकोण का भाग है-

Answer :

- (A) शिक्षण अनुभव
 (B) अभिभावक अनुभव
 (C) शिक्षक अनुभव
 (D) अधिगम अनुभव

Question Id : 106

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 106001 |
| <input type="radio"/> | 106002 |
| <input type="radio"/> | 106003 |
| <input type="radio"/> | 106004 |

Right Answer :

अधिगम अनुभव

Right Option Id : 106004**Question 123**

मूल्यांकन भूमिका अदा करता है-

Answer :

- (A) शिक्षण में
 (B) पाठ्यचर्या में
 (C) परीक्षण में
 (D) उपरोक्त सभी

Question Id : 107

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 107001 |
| <input type="radio"/> | 107002 |
| <input type="radio"/> | 107003 |
| <input type="radio"/> | 107004 |

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 107004**Question 124**

पाठ्यचर्या का सिद्धांत आधारित है-

Answer :

- (A) विषय-वस्तु
 (B) गतिविधि
 (C) छात्र
 (D) उपरोक्त सभी

Question Id : 103

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 103001 |
| <input type="radio"/> | 103002 |
| <input type="radio"/> | 103003 |
| <input type="radio"/> | 103004 |

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 103004

Question 125

शिक्षा बिना बोझ' किस के द्वारा दिया गया है?

Answer :

- (A) डी० कोठारी
(B) प्रो० यशपाल
(C) के कस्तुरीरंगन
(D) डा० मुदालियर

Right Answer :

प्रो० यशपाल

Question Id : 109

- | | Option Id |
|----------------------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 109001 |
| <input checked="" type="radio"/> | 109002 |
| <input type="radio"/> | 109003 |
| <input type="radio"/> | 109004 |

Right Option Id : 109002

Question 126

बच्चों का समापीकरण शुरू होता है -

Answer :

- (A) समाज
(B) परिवार
(C) माँ
(D) विद्यालय

Right Answer :

परिवार

Question Id : 110

- | | Option Id |
|----------------------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 110001 |
| <input checked="" type="radio"/> | 110002 |
| <input type="radio"/> | 110003 |
| <input type="radio"/> | 110004 |

Right Option Id : 110002

Question 127

प्रक्रिया जो बच्चा को समाजिक रूप से अनुकूल बनाता है -

Answer :

- (A) परिणति
(B) संस्कृतिकरण
(C) समाजीकरण
(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

समाजीकरण

Question Id : 111

- | | Option Id |
|----------------------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 111001 |
| <input checked="" type="radio"/> | 111002 |
| <input type="radio"/> | 111003 |
| <input type="radio"/> | 111004 |

Right Option Id : 111003

Question 128

अच्छे छात्र वो होते हैं जो

Answer :

- (A) जो हमेशा सीखना चाहते हैं।
(B) जो हमेशा अच्छा परिणाम लाते हैं।
(C) जो हमेशा आत्मविश्वास से युक्त होते हैं।
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

जो हमेशा सीखना चाहते हैं।

Question Id : 112

- | | Option Id |
|----------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="radio"/> | 112001 |
| <input type="radio"/> | 112002 |
| <input type="radio"/> | 112003 |
| <input type="radio"/> | 112004 |

Right Option Id : 112001

Question 129

छात्र सबसे अच्छी तरह से सीखते हैं-

Answer :

- (A) करके
(B) सून्के
(C) पढ़कर
(D) लिखकर

Right Answer :

करके

Question Id : 113

- | | Option Id |
|----------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="radio"/> | 113001 |
| <input type="radio"/> | 113002 |
| <input type="radio"/> | 113003 |
| <input type="radio"/> | 113004 |

Right Option Id : 113001

Question 130

वास्तविक वस्तुओं को शिक्षण सहायक सामग्री के रूप में दिखाना चाहिए?

Answer :

- (A) रूचि को प्रोत्साहित करता है
 (B) जिज्ञासा बढ़ाने के लिए
 (C) भागीदारी बढ़ाता है
 (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 114

- Option Id
 114001
 114002
 114003
 114004

Right Option Id : 114004

Other Skills**Question 131**

गौतम बुद्ध के प्रवचनों की भाषा थी

Answer :

- (A) भोजपुरी
 (B) गार्ड
 (C) पाली
 (D) संस्कृत

Right Answer :

संस्कृत

Question Id : 149

- Option Id
 149001
 149002
 149003
 149004

Right Option Id : 149004

Question 132

राम का पुल या रामसेतु निम्नलिखित में से किस जलडमरूमध्य में स्थित है?

Answer :

- (A) बैरिंग जलडमरूमध्य
 (B) पाक जलडमरूमध्य
 (C) कुक स्ट्रेट
 (D) तेब्राउ जलडमरूमध्य

Right Answer :

पाक जलडमरूमध्य

Question Id : 148

- Option Id
 148001
 148002
 148003
 148004

Right Option Id : 148002

Question 133

मार्च 2020 में लॉकडाउन के दौरान प्रमुख क्षेत्रों में किस क्षेत्र की वृद्धि सकारात्मक रही?

Answer :

- (A) बिजली
 (B) स्टील
 (C) कोयला
 (D) पेट्रोलियम

Right Answer :

कोयला

Question Id : 147

- Option Id
 147001
 147002
 147003
 147004

Right Option Id : 147003

Question 134

निम्नलिखित में से किस वर्ष में, बिहार और उड़ीसा बंगाल से अलग हो गए?

Answer :

- (A) 1911
 (B) 1912
 (C) 1913
 (D) 1914

Right Answer :

1912

Question Id : 146

- Option Id
 146001
 146002
 146003
 146004

Right Option Id : 146002

Question 135

Question Id : 145

पटना मरीन ड्राइव, बिहार का थेम्स पथ का संस्करण, एक एक्सप्रेसवे है जो_ के साथ चलता है?

Answer :

- (A) गंगा नदी
(B) यमुना नदी
(C) बागमती नदी
(D) कोशी नदी

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

Right Answer :

गंगा नदी

Right Option Id : 145001

Question 136

निम्नलिखित में से कौन से प्रदूषक SMOG के कारण के लिए जिम्मेदार हैं?

Answer :

- (A) भस्मक से
(B) वाहनों से उत्सर्जन
(C) भस्मक और वाहनों से उत्सर्जन दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 144

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

Right Answer :

भस्मक और वाहनों से उत्सर्जन दोनों

Right Option Id : 144003

Question 137

पुनर्नवीनीकरण कागज को खाद्य कंटेनरों में उपयोग के लिए प्रतिबंधित क्यों किया गया है?

Answer :

- (A) क्योंकि यह बहुत सी जगह बनाता है
(B) क्योंकि यह संदूषण पैदा करता है
(C) क्योंकि कागज का उपयोग केवल एक ही बार किया जा सकता है
(D) क्योंकि कागज बहुत मोटा है और खाद्य कंटेनरों को ढक नहीं सकता है

Question Id : 143

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

Right Answer :

क्योंकि यह संदूषण पैदा करता है

Right Option Id : 143002

Question 138

बड़े पैमाने पर पेड़ों की कटाई कहलाती है

Answer :

- (A) वनों की कटाई
(B) वनीकरण
(C) वनीकरण
(D) इनमे से कोई भी नहीं

Question Id : 142

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 142001 |
| <input type="radio"/> | 142002 |
| <input type="radio"/> | 142003 |
| <input type="radio"/> | 142004 |

Right Answer :

वनों की कटाई

Right Option Id : 142001

Question 139

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

Answer :

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
(B) मीथेन
(C) नाइट्रस ऑक्साइड
(D) कार्बन मोनोऑक्साइड

Question Id : 141

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 141001 |
| <input type="radio"/> | 141002 |
| <input type="radio"/> | 141003 |
| <input type="radio"/> | 141004 |

Right Answer :

कार्बन मोनोऑक्साइड

Right Option Id : 141004

Question 140

निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थायी वनों के तहत सबसे बड़ा क्षेत्र है?

Answer :

- (A) जम्मू और कश्मीर

Question Id : 131

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 131001 |

- (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तराखंड
(D) महाराष्ट्र

- 131002
 131003
 131004

Right Answer :
मध्य प्रदेश

Right Option Id : 131002

Question 141

यदि एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई 10 मी और 8 मी है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A) 80 वर्ग सेमी
(B) 86 वर्ग मीटर
(C) 80 वर्ग मीटर
(D) 84 वर्ग मीटर

Question Id : 139

- Option Id
 139001
 139002
 139003
 139004

Right Answer :
80 वर्ग मीटर

Right Option Id : 139003

Question 142

संध्या ने रुपये उधार दिए। 5% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 साल के लिए वीणा को 5000। विद्या को 3 वर्ष बाद प्राप्त होने वाली राशि की गणना करें।

Answer :

- (A) 5789
(B) 5788.12
(C) 5788.13
(D) 5788

Question Id : 138

- Option Id
 138001
 138002
 138003
 138004

Right Answer :
5788.13

Right Option Id : 138003

Question 143

$(4.7 \times 13.26 + 9.43 + 4.7 \times 77.31)$ का मान है

Answer :

- (A) 47
(B) 470
(C) 4700
(D) 47000

Question Id : 137

- Option Id
 137001
 137002
 137003
 137004

Right Answer :
470

Right Option Id : 137002

Question 144

टीवह एल.सी.एम. दो संख्याओं का 14560 है और उनका H.C.F. 13 है। यदि उनमें से एक 416 है, तो दूसरा है

Answer :

- (A) 460
(B) 455
(C) 450
(D) 445

Question Id : 136

- Option Id
 136001
 136002
 136003
 136004

Right Answer :
455

Right Option Id : 136002

Question 145

पुरुष की छाया है $1/\sqrt{3}$ आदमी की ऊंचाई का गुना। सूर्य का उन्नयन कोण क्या होगा?

Answer :

- (A) 135°
(B) 45°
(C) 30°

Question Id : 135

- Option Id
 135001
 135002
 135003

(D) 60°

 135004**Right Answer :**

60°

Right Option Id : 135004**Question 146**

सेना : सैनिक :: स्कूल : ?

Answer :

- (A) प्रधानाध्यापक
(B) अध्यापक
(C) विद्यार्थी
(D) चपरासी

Right Answer :

विद्यार्थी

Question Id : 134

Option Id

- 134001
 134002
 134003
 134004

Right Option Id : 134003**Question 147**

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

Answer :

- (A) पीतल
(B) डुरालुमिन
(C) जर्मनियम
(D) कांस्य

Right Answer :

जर्मनियम

Question Id : 133

Option Id

- 133001
 133002
 133003
 133004

Right Option Id : 133003**Question 148**

81 ,9,64 ,8,.....,12

Answer :

- (A) 97
(B) 144
(C) 96
(D) 100

Right Answer :

144

Question Id : 132

Option Id

- 132001
 132002
 132003
 132004

Right Option Id : 132002**Question 149**

एक निश्चित कोड में PAGES को RDIHU और WRITE को YUKWG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में OTHER को कैसे लिखा जाएगा ?

Answer :

- (A) RVKGU
(B) QWJHT
(C) RWJHU
(D) PWIHS

Right Answer :

QWJHT

Question Id : 140

Option Id

- 140001
 140002
 140003
 140004

Right Option Id : 140002**Question 150**

कुसुमा रवि की पत्नी है। गोविंद और प्रभु भाई हैं। गोविंद, रवि का भाई है। प्रभु कुसुमा के.....

Answer :

- (A) चाचा
(B) चचेरा भाई
(C) बहनोई
(D) भाई

Question Id : 150

Option Id

- 150001
 150002
 150003
 150004

Right Answer :
बहनोई

Right Option Id : 150003

prepp
Your Personal Exam Guide