

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 : 52

Option 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 : 51

Option 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 : 50

Option Id

 50001 50002 50003 50004**Right Option Id : 50001****Question 8** $a = bq+r$ में म०स० (a,b)

Answer :

(A) म०स० (a,r)

(B) म०स० (b,r)

(C) म०स० (b,a)

(D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

म०स० (b,r)

Question Id : 49

Option 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

- 48001
 48002
 48003
 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

- 47001
 47002
 47003
 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

Question Id : 46

Option Id

- 46001
 46002
 46003
 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=∞

Question Id : 45

Option Id

- 45001
 45002
 45003
 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

Question Id : 44

Option Id

- 44001
 44002
 44003
 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) अविरोधी
(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 रु० 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 रु० अंकित मूल्य के एक खिलौना गाडी 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%

Question Id : 37

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 रु०
(B) 16000 रु०
(C) 16400 रु०
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 17

Option Id

- 17001
 17002
 17003
 17004

Right Answer :
16400 रु०

Right Option Id : 17003

Question 40

कितने समय में 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1600 रु० बढ़कर 1852.20 रु० हो जायगी?

Answer :

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

Question Id : 16

Option Id

- 16001
 16002
 16003
 16004

Right Answer :
3 वर्ष

Right Option Id : 16002

Question 41

एक मेज को 450 रु० नकद अथवा 210 रु० तुरंत भुगतान तथा उसके पश्चात 125 रु० 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%

Question Id : 15

Option Id

- 15001
 15002
 15003
 15004

Right Answer :
33.8%

Right Option Id : 15001

Question 42

एक वाशिंग मशीन का मूल्य 12000 रु० है जिसे कंपनी 5200 रु० का तुरंत भुगतान लेकर शेष राशि समान किस्तों में लेती है। यदि ब्याज की दर 12% वार्षिक है तथा मासिक किस्त 1400 रु० प्रतिमाह है तो किस्तों की संख्या होगी?

Answer :

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

Question Id : 14

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 दोनो ओर

Question Id : 8

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 8001 |
| <input type="radio"/> | 8002 |
| <input type="radio"/> | 8003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 7001 |
| <input type="radio"/> | 7002 |
| <input type="radio"/> | 7003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 6001 |
| <input type="radio"/> | 6002 |
| <input type="radio"/> | 6003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 5001 |
| <input type="radio"/> | 5002 |
| <input type="radio"/> | 5003 |
| <input type="radio"/> | 5004 |

Right Answer :

समद्विबाहु

Right Option Id : 5001

Question 52

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

Answer :

- (A) (3,1)

Question Id : 4

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 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(x₁,y₁) और B(x₂,y₂) हों।

Answer :

- (A) $\left(\frac{kx_2 - kx_1}{k-1}, \frac{ky_2 - ky_1}{2}\right)$
(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

Question Id : 21

 \overline{AB} दर्शाता है -

Answer :

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

Option Id

- 21001
 21002
 21003
 21004

Right Answer :

रेखा AB

Right Option Id : 21001**Question 58**

Question Id : 36

 $X \geq 90^\circ$ 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

Option Id

- 36001
 36002
 36003
 36004

Right Answer :x का मान 90° से अधिक या उसके बराबर है**Right Option Id : 36001****Question 59**

Question Id : 35

पूरक कोणों का युग्म है-

Answer :

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

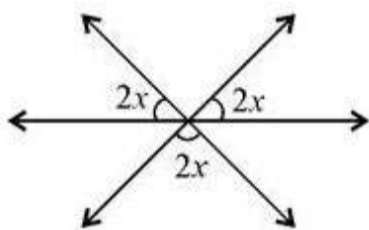
Option Id

- 35001
 35002
 35003
 35004

Right Answer : $70^\circ, 20^\circ$ **Right Option Id : 35002****Question 60**

Question Id : 34

आकृति में, x का मान है -



Answer :

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

Option Id

- 34001
 34002
 34003
 34004

Right Answer : 30° **Right Option Id : 34003****Question 61**

Question Id : 33

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

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

Question Id : 32

Option Id



- 32001
32002
32003
32004

Right Answer :

15 सेमी और 20 सेमी

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

Question Id : 31

Option Id



- 31001
31002
31003
31004

Right Answer :

2

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

Question Id : 30

Option Id



- 30001
30002
30003
30004

Right Answer :

154cm²

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 खींची कि $\angle CBX$ एक न्यून कोण हो और X , BC के सन्दर्भ में A के विपरीत 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

Question Id : 29

Option Id



- 29001
29002
29003
29004

Right Answer :

8

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

- 22001
 22002
 22003
 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

- 74001
 74002
 74003
 74004

Right Option Id : 74001

Question 74

बैडमिंटन खेलने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले शटल कॉक 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

- 20001
 20002
 20003
 20004

Right Option Id : 20004

Question 75

यदि एक घन का आयतन 1728 सेमी^3 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

- 75001
 75002
 75003
 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

- 78001
 78002
 78003
 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 लंबाइयाँ पूर्णांकों 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 हैं।

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=मध्यक-माध्य
(D) बहुलक=माध्य-माध्यक

- 91001
 91002
 91003
 91004

Right Answer :

बहुलक=3 माध्यक-2माध्य

Right Option Id : 91001

Question 83

निम्न सारणी का बहुलक वर्ग क्या है

Question Id : 98

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

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

Question Id : 99

Answer :

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

Option Id

- 99001
 99002
 99003
 99004

Right Answer :

26

Right Option Id : 99004

Question 85

7, 3, 5, 8, 6, 10, 9, 12 का माध्यक है

Question Id : 100

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

निम्न में कौन मान ग्राफ से नहीं निकाला जा सकता

Question Id : 95

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

प्रथम 8 आभाज्य संख्या का माध्यक है

Question Id : 90

Answer :

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

Option Id

- 9001
- 9002
- 9003
- 9004

Right Answer :

9

Right Option Id : 9002

Question 88

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

- 7701
- 7702
- 7703
- 7704

Right Answer :

$k\bar{X}$

Right Option Id : 7701

Question 89

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

Answer :

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

Question Id : 88

Option Id

- 8801
- 8802
- 8803
- 8804

Right Answer :

3

Right Option Id : 8801

Question 90

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

Answer :

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

Question Id : 87

Option Id

- 8701
- 8702
- 8703
- 8704

Right Answer :

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

Right Option Id : 8703

Question 91

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

Answer :

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

Question Id : 89

Option Id

- 8901
- 8902
- 8903
- 8904

Right Answer :

Right Option Id : 89002

2

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

Question Id : 86

Option Id

86001

86002

86003

86004

Right Answer :

Right Option Id : 86001

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

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

Question Id : 85

Option Id

85001

85002

85003

85004

Right Answer :

Right Option Id : 85002

3

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

Question Id : 84

Option Id

84001

84002

84003

84004

Right Answer :

Right Option Id : 84003

$-\frac{1}{2}$

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 $\operatorname{cosec}\theta = 2x$ 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

- 80001
 80002
 80003
 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

- 79001
 79002
 79003
 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

- 120001
 120002
 120003
 120004

Right Option Id : 120004

Question 102

अधिगम प्रक्रिया का अःतक्रिया घटक है

Answer :

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

Right Answer :

ये सभी

Question Id : 121

Option Id

- 121001
 121002
 121003
 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

- 125001
 125002
 125003
 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

- 123001
- 123002
- 123003
- 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

- 124001
- 124002
- 124003
- 124004

Right Option Id : 124003

Question 106

शिक्षण के आधुनिक विधि की विशेषता है

Answer :

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

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 119

Option Id

- 119001
- 119002
- 119003
- 119004

Right Option Id : 119004

Question 107

आगमन विधि प्रोत्साहित करता है

Answer :

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

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 117

Option Id

- 117001
- 117002
- 117003
- 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

- 126001
- 126002
- 126003
- 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

- 127001
 127002
 127003
 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

- 128001
 128002
 128003
 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

- 129001
 129002
 129003
 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

- 108001
 108002
 108003
 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

- 130001
 130002
 130003
 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

- 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 करें
(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

Right Answer :

अवबोध स्तर

Question Id : 104

Option Id

- 104001
- 104002
- 104003
- 104004

Right Option Id : 104001

Question 121

मूल्यांकन प्रक्रिया है-

Answer :

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

Right Answer :

उपरोक्त दोनों

Question Id : 105

Option Id

- 105001
- 105002
- 105003
- 105004

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

Right Answer :

अधिगम अनुभव

Question Id : 106

Option Id

- 106001
- 106002
- 106003
- 106004

Right Option Id : 106004

Question 123

मूल्यांकन भूमिका अदा करता है-

Answer :

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

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 107

Option Id

- 107001
- 107002
- 107003
- 107004

Right Option Id : 107004

Question 124

पाठ्यचर्या का सिद्धांत आधारित है-

Answer :

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

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 103

Option Id

- 103001
- 103002
- 103003
- 103004

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

- 109001
- 109002
- 109003
- 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

- 110001
- 110002
- 110003
- 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

- 111001
- 111002
- 111003
- 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

- 112001
- 112002
- 112003
- 112004

Right Option Id : 112001

Question 129

छात्र सबसे अच्छी तरह से सीखते हैं-

Answer :

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

Right Answer :

करके

Question Id : 113

Option Id

- 113001
- 113002
- 113003
- 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) बेरिंग 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

- 145001
 145002
 145003
 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

- 144001
 144002
 144003
 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

- 143001
 143002
 143003
 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) इनमें से कोई भी नहीं

Question Id : 142

Option Id

- 142001
 142002
 142003
 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

- 141001
 141002
 141003
 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

- 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

Question Id : 134

Option Id

- 134001
 134002
 134003
 134004

Right Answer :

विद्यार्थी

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

Question Id : 133

Option Id

- 133001
 133002
 133003
 133004

Right Answer :

जर्मनियम

Right Option Id : 133003

Question 148

81, 9, 64, 8,, 12

Answer :

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

Question Id : 132

Option Id

- 132001
 132002
 132003
 132004

Right Answer :

144

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

Question Id : 140

Option Id

- 140001
 140002
 140003
 140004

Right Answer :

QWJHT

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

