

QUESTION PAPER
Madhyamic MATHS [SHIFT - 2]

Exam Date : 04/09/2023	Time : 03:00 PM - 05:30 PM
Subject Name : MATHS	Subject Code : 110

Subject Question

Question 1 सबसे छोटी अभाज्य संख्या और सबसे छोटी यौगिक संख्या का म0स0 है। Answer : (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5 Right Answer : 2	Question Id : 1 Option Id 1001 1002 1003 1004 Right Option Id : 1003
Question 2 निम्नलिखित में किसका गुणनफल एक परिमेय संख्या है? Answer : (A) $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$ (B) $\sqrt{9} \times \sqrt{5}$ (C) $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$ (D) इनमें कोई नहीं Right Answer : $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$	Question Id : 55 Option Id 55001 55002 55003 55004 Right Option Id : 55003
Question 3 दो परिमेय संख्याओं का म0स0 और ल0स0 बराबर है, तो संख्याएँ अवश्य ही होंगी Answer : (A) अभाज्य (B) सह-अभाज्य (C) यौगिक (D) समान Right Answer : समान	Question Id : 54 Option Id 54001 54002 54003 54004 Right Option Id : 54004
Question 4 $\frac{6}{15}$ का दशमलव प्रसार कैसा है? Answer : (A) सांत (B) असांत आवर्ती (C) असांत अनावर्ती (D) इनमें कोई नहीं Right Answer : सांत	Question Id : 53 Option Id 53001 53002 53003 53004 Right Option Id : 53001
Question 5 $\frac{\pi}{2}$ कैसी संख्या है? Answer :	Question Id : 52 Option Id

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

- ☐52001
- ☐52002
- ☐52003
- ☐52004

Right Answer :
अपरिमेय

Right Option Id : 52002

Question 6
0.12112111211112----- एक संख्या है, जो है?
Answer :

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

- Question Id : 51
- Option Id
- ☐51001
- ☐51002
- ☐51003
- ☐51004

Right Answer :
अपरिमेय

Right Option Id : 51002

Question 7
निम्नांकित में कौन विजातीय है?
Answer :

- (A) $\frac{3}{5}$
(B) $\sqrt{\frac{16}{4}}$
(C) $\frac{\sqrt{2}}{5}$
(D) $\frac{25}{9}$

- Question Id : 50
- Option Id
- ☐50001
- ☐50002
- ☐50003
- ☐50004

Right Answer :
 $\frac{\sqrt{2}}{5}$

Right Option Id : 50003

Question 8
 π किस प्रकार की संख्या है।
Answer :

- (A) अपरिमेय
(B) परिमेय
(C) विषम
(D) समान

- Question Id : 49
- Option Id
- ☐49001
- ☐49002
- ☐49003
- ☐49004

Right Answer :
अपरिमेय

Right Option Id : 49001

Question 9
दो क्रमिक सम संख्याओं का HCF क्या होगा?
Answer :

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

- Question Id : 48
- Option Id
- ☐48001
- ☐48002
- ☐48003

(D) 5

48004

Right Answer : 2

Right Option Id : 48002

Question 10

सबसे छोटी अभाज्य और सबसे छोटी भाज्य संख्या का गुणनफल है।

Answer :

(A) 10

(B) 6

(C) 8

(D) 4

Question Id : 47

Option Id

47001

47002

47003

47004

Right Answer : 8

Right Option Id : 47003

Question 11

भाज्य a और भाजक b के लिए $a = bq + r$ में शेषफल r के लिए कौन सा संबंध सही है।

Answer :

(A) $a \leq \alpha \leq b$

(B) $0 \leq \alpha \leq b$

(C) $0 \leq \alpha < b$

(D) $r > b$

Question Id : 46

Option Id

46001

46002

46003

46004

Right Answer : $0 \leq \alpha < b$

Right Option Id : 46003

Question 12

$\frac{2^3}{2^3 \times 5^2}$ का दशमलव प्रसार कौन है?

Answer :

(A) 0.004

(B) 0.04

(C) 0.0004

(D) 0.4

Question Id : 45

Option Id

45001

45002

45003

45004

Right Answer : 0.04

Right Option Id : 45002

Question 13

5.2333----- है एक

Answer :

(A) प्राकृत संख्या

(B) सम संख्या

(C) परिमेय संख्या

(D) अपरिमेय संख्या

Question Id : 44

Option Id

44001

44002

44003

44004

Right Answer : परिमेय संख्या

Right Option Id : 44003

Question 14

यदि α और β बहुपद $f(x) = x^2 + x + 1$ के मूल हो तो $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ का मान होगा :

Answer :

Question Id : 43

Option Id

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

- ☐
- 43001
- ☐
- 43002
- ☐
- 43003
- ☐
- 43004

Right Answer :
-1

Right Option Id : 43003

Question 15
बहुपद $9x^2-4$ के शून्यक निम्नलिखित में कौन है :
Answer :

- (A) $\frac{2}{3}$, $\frac{-2}{3}$
(B) 4 , - 4
(C) 9 , - 9
(D) $\frac{3}{2}$, $-\frac{3}{2}$

Right Answer :
 $\frac{2}{3}$, $\frac{-2}{3}$

- Question Id : 42
- Option Id
- ☐
- 42001
- ☐
- 42002
- ☐
- 42003
- ☐
- 42004

Right Option Id : 42001

Question 16
बहुपद $3x^2-5x-2$ के शून्यकों का योगफल है :
Answer :

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

Right Answer :
 $\frac{5}{3}$

- Question Id : 41
- Option Id
- ☐
- 41001
- ☐
- 41002
- ☐
- 41003
- ☐
- 41004

Right Option Id : 41003

Question 17
समीकरण $x^2=4$ का हल समुच्चय निम्नलिखित में से कौन सा होगा :
Answer :

- (A) {3, -3}
(B) {4, -4}
(C) {2, -2}
(D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :
{2, -2}

- Question Id : 56
- Option Id
- ☐
- 56001
- ☐
- 56002
- ☐
- 56003
- ☐
- 56004

Right Option Id : 56003

Question 18
निम्नांकित में कौन बहुपद नहीं है :

Question Id : 57

Answer :

- (A) $2x^2-3x+\sqrt{5}$
(B) $\sqrt{3}x^2-2\sqrt{3}x-5$
(C) $x + \frac{1}{x}$
(D) इनमें कोई नहीं

Right Answer :

$x + \frac{1}{x}$

Option Id

- ☐ 57001
☐ 57002
☒ 57003
☐ 57004

Right Option Id : 57003

Question 19

यदि बहुपद x^3+x^2-7x-7 के दो शून्यक $\sqrt{7}$ व $-\sqrt{7}$ हो तो तीसरा शून्यक होगा :

Answer :

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

Right Answer :

-1

Question Id : 58

Option Id

- ☐ 58001
☐ 58002
☐ 58003
☒ 58004

Right Option Id : 58004

Question 20

यदि बहुपद $f(x)=(k^2+4)x^2+13x+4k$ का मूल दूसरे का व्युत्क्रमानुपाती हो तो k का मान होगा :

Answer :

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

Right Answer :

2

Question Id : 67

Option Id

- ☐ 67001
☐ 67002
☒ 67003
☐ 67004

Right Option Id : 67003

Question 21

बहुपद x^2-5x+4 में क्या जोड़ा जाय ताकि परिणामी बहुपद का एक शून्यक 3 होगा :

Answer :

- (A) 4
(B) 5
(C) 2
(D) 1

Right Answer :

2

Question Id : 73

Option Id

- ☐ 73001
☐ 73002
☒ 73003
☐ 73004

Right Option Id : 73003

Question 22

यदि दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म संगत हो तो दोनों समीकरणों द्वारा प्रस्तुत रेखाएँ होगी :

Answer :

- (A) प्रतिच्छेदी रेखा
(B) समांतर रेखा
(C) हमेशा संपाती
(D) प्रतिच्छेदी या संपाती

Right Answer :

प्रतिच्छेदी या संपाती

Question Id : 72

Option Id

- ☐ 72001
☐ 72002
☐ 72003
☒ 72004

Right Option Id : 72004

Question 23

यदि बहुपद x^2+ax-b के शून्यक एक-दूसरे के व्युक्रम हो तो b का मान होगा :

Question Id : 71

Answer :

(A) -1

(B) 1

(C) a

(D) इनमें कोई नहीं

Option Id

71001

71002

71003

71004

Right Answer :

-1

Right Option Id : 71001

Question 24

Question Id : 70

समीकरण युग्म $a_1x + b_1y+c_1 = 0$ एवं $a_2x + b_2y+c_2 = 0$

का हल क्या होगा, यदि $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$:

Answer :

(A) कोई हल नहीं

(B) अद्वितीय हल

(C) अनगिनत हलस

(D) इनमें कोई नहीं

Option Id

70001

70002

70003

70004

Right Answer :

अद्वितीय हल

Right Option Id : 70002

Question 25

Question Id : 69

समीकरण $4x + 3y = a$ के लिये यदि $x = 1$ तथा $y = 2$ हो तो a का क्या होगा :

Answer :

(A) 7

(B) 10

(C) 4

(D) 3

Option Id

69001

69002

69003

69004

Right Answer :

10

Right Option Id : 69002

Question 26

Question Id : 68

समीकरण युग्म आश्रित कहलाता है, यदि उसके _____ हल हों :

Answer :

(A) अनगिनत

(B) एक और केवल एक

(C) कोई हल नहीं

(D) इनमें कोई नहीं

Option Id

68001

68002

68003

68004

Right Answer :

अनगिनत

Right Option Id : 68001

Question 27

Question Id : 66

समीकरण निकाय $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ तथा $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ का अनगिनत हल होगा यदि :

Answer :

(A) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$

(B) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$

Option Id

66001

66002

- (C)

☐

66003
- (D)

☐

66004
- $$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$$

Right Answer :

Right Option Id : 66003

Question 28

सरल रेखा 2x+3y-6=0 का आरेख y-अक्ष के जिस बिन्दु पर काटता है, वह बिन्दु है :

Answer :

(A) (0, 2)

(B) (2, 0)

(C) (0, 3)

(D) (3, 0)

Right Answer :
(0, 2)

Question Id : 59

Option Id

☐

59001

☐

59002

☐

59003

☐

59004

Right Option Id : 59001

Question 29

समीकरण 2x-3y=6 का आलेख x-अक्ष को जिस बिन्दु पर काटेगा वह बिन्दु है :

Answer :

(A) (0, 2)

(B) (2, 0)

(C) (0, 3)

(D) (3, 0)

Right Answer :
(3, 0)

Question Id : 65

Option Id

☐

65001

☐

65002

☐

65003

☐

65004

Right Option Id : 65004

Question 30

बहुपद x²-2x+1 से भाग देने पर शेषफल होगा :

Answer :

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
0

Question Id : 64

Option Id

☐

64001

☐

64002

☐

64003

☐

64004

Right Option Id : 64003

Question 31

n प्रक्षणों का माध्य 12 तथा उन प्रेक्षणों का योग 132 हो तो n का मान ज्ञात करें

Answer :

(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 12

Right Answer :
11

Question Id : 63

Option Id

☐

63001

☐

63002

☐

63003

☐

63004

Right Option Id : 63003

Question 32

रमेश अपने धन का कुछ भाग 96 ₹ के 9% स्टॉक में तथा शेष भाग 120रु के 12% स्टॉक में लगाता है।यदि दोनों स्टॉकों का वार्षिक लाभांश समान हो तो दोनों स्टॉकों में लगे धन का अनुपात होगा

Question Id : 62

Answer :

(A) 3 : 4

(B) 3 : 5

(C) 4 : 5

(D) 16 : 3

Option Id

62001

62002

62003

62004

Right Answer :

16 : 3

Right Option Id : 62004

Question 33

एक व्यक्ति ने किसी कंपनी से ₹25 वाले शेयर खरीदे। यह कंपनी 9% का लाभांश देती है। यदि उस व्यक्ति को अपनी लागत पर 10% आय प्राप्त हो तो उसे शेयर किसी भाव से प्रति शेयर खरीदे?

Question Id : 61

Answer :

(A) 20.50 रु०

(B) 21.5 रु०

(C) 22 रु०

(D) 22.5 रु०

Option Id

61001

61002

61003

61004

Right Answer :

22.5 रु०

Right Option Id : 61004

Question 34

सुरेश ने ₹ 32000 का निवेश करके एक व्यापार आरंभ किया। 5 माह बाद ₹ 22000 पूँजी लगाकर अमित भी साझेदार हो गया। वर्ष के अंत में ₹ 16409 के कुल भाग में सुरेश का हिस्सा होगा?

Question Id : 60

Answer :

(A) 5284 रु०

(B) 11712 रु०

(C) 10182 रु०

(D) 4697 रु०

Option Id

60001

60002

60003

60004

Right Answer :

11712 रु०

Right Option Id : 60002

Question 35

किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रयमूल्य से 20% अधिक है। अंकित मूल्य पर 20% का एक बट्टा दिया जाता है। इस प्रकार की बिक्री में विक्रेता को लाभ होगा या हानि?

Question Id : 40

Answer :

(A) लाभ

(B) हानि

(C) न तो लाभ न हानि

(D) इनमें से कोई नहीं

Option Id

40001

40002

40003

40004

Right Answer :

हानि

Right Option Id : 40002

Question 36

एक पंखे का सूचीमूल्य ₹ 1500 है और सूची मूल्य पर 20% का बट्टा दिया जाता है। अब किसी ग्राहक को कितना अतिरिक्त बट्टा दिया जाया की उसका शुद्ध मूल्य ₹ 1104 हो जाय?

Question Id : 39

Answer :

(A) 10%

(B) 5%

(C) 7%

(D) 8%

Option Id

39001

39002

39003

39004

Right Answer :

8%

Right Option Id : 39004

Question 37

एक घड़ी का निर्धारित मूल्य 720 रु० था एक व्यक्ति ने दो क्रमिक बट्टा करवाकर वह घड़ी 550.80 में खरीदी। यदि पहला बट्टा 10% था तो दूसरे क्रमिक बट्टे का मान होगा?

Question Id : 38

Answer :

Option Id

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

38001

38002

38003

38004

Right Answer :
15%

Right Option Id : 38002

Question 38

16000 रु० का 10% वार्षिक दर 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज प्रति छमाही देय हो?

Answer :

(A) 1600 रु०

(B) 1640 रु०

(C) 1700 रु०

(D) 1740 रु०

Question Id : 37

Option Id

37001

37002

37003

37004

Right Answer :
1640 रु०

Right Option Id : 37002

Question 39

कुछ धन उधार लिया गया तथा उसे दो समान वार्षिक किस्तों में चुकाया गया। यदि प्रत्येक किस्त का मान 882 रूपया हो तथा ब्याज की दर 5% वार्षिक हो तो कितना धन उधार लिया गया?

Answer :

(A) 1640 रु०

(B) 1620 रु०

(C) 1680 रु०

(D) 1780 रु०

Question Id : 17

Option Id

17001

17002

17003

17004

Right Answer :
1640 रु०

Right Option Id : 17001

Question 40

किस चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में 410 रूपया होगा

Answer :

(A) 5%

(B) 6%

(C) 4%

(D) 7%

Question Id : 16

Option Id

16001

16002

16003

16004

Right Answer :
5%

Right Option Id : 16001

Question 41

किसी संपत्ति की कीमत 500000 रु० है तथा प्रतिवर्ष 10% की दर से इसका अवमूल्यन होता है। कितने समय में इसकी कीमत 364500 रु० हो जायगी?

Answer :

(A) 3 वर्ष

(B)

3 ¹/₂ वर्ष

(C) 2 वर्ष

(D)

2 ¹/₂ वर्ष

Question Id : 15

Option Id

15001

15002

15003

15004

Right Answer :
3 वर्ष

Right Option Id : 15001

Question 42

एक मेज 2000 रु० नकद, या 600 रु० तुरंत भुगतान एवं 1500 रु० प्रतिमाह की दो किस्तों पर उपलब्ध है। किस्त योजना के लिए ब्याज की दर क्या होगा?

Answer :

- (A) 43.5%
- (B) 42.87%
- (C) 44.5%
- (D) 41.4%

Right Answer :
42.87%

Question Id : 14

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 14001 |
| ☐ | 14002 |
| ☐ | 14003 |
| ☐ | 14004 |

Right Option Id : 14002

Question 43

एक कैमरा 2500 रु० के तुरंत भुगतान तथा उमाह पश्चात 2100 रु० की किस्त पर बेचा जा रहा है। यदि लिए गए ब्याज की दर 20% वार्षिक है तो कैमरे का नकद मूल्य ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 4500 रु०
- (B) 4600 रु०
- (C) 4700 रु०
- (D) 4400 रु०

Right Answer :
4500 रु०

Question Id : 13

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 13001 |
| ☐ | 13002 |
| ☐ | 13003 |
| ☐ | 13004 |

Right Option Id : 13001

Question 44

एक सिलाई मशीन नकद भुगतान पर 2600 रु० में उपलब्ध है, या किस्त योजना के अंतर्गत 1000रु० के तुरंत भुगतान तथा 550 रु० के तीन मासिक किस्तों में उपलब्ध है। किस्त योजना के अंतर्गत लिए गए ब्याज दर होगी?

Answer :

- (A) $20\frac{1}{21}\%$
- (B) $19\frac{1}{21}\%$
- (C) 18%
- (D) 19%

Right Answer :

$19\frac{1}{21}\%$

Question Id : 12

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 12001 |
| ☐ | 12002 |
| ☐ | 12003 |
| ☐ | 12004 |

Right Option Id : 12002

Question 45

x-अक्ष का समीकरण है।

Answer :

- (A) x=0
- (B) y=0
- (C) xy=0
- (D) x-y=0

Right Answer :
y=0

Question Id : 11

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 11001 |
| ☐ | 11002 |
| ☐ | 11003 |
| ☐ | 11004 |

Right Option Id : 11002

Question 46

बिन्दु (-4,3) किस पाद में स्थित है।

Answer :

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

Question Id : 10

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 10001 |
| ☐ | 10002 |
| ☐ | 10003 |

(D) चतुर्थ पाद

10004

Right Answer :
द्वितीय पाद

Right Option Id : 10002

Question 47
(-4,-5) किस चतुर्थांश में हैं।
Answer :
(A) प्रथम
(B) द्वितीय
(C) तृतीय
(D) चतुर्थ

Question Id : 9

Option Id

9001

9002

9003

9004

Right Answer :
तृतीय

Right Option Id : 9003

Question 48
बिन्दु (4,-5) का y-नियामक है ।
Answer :
(A) 4
(B) -5
(C) -4
(D) 5

Question Id : 8

Option Id

8001

8002

8003

8004

Right Answer :
-5

Right Option Id : 8002

Question 49
y अक्ष पर एक ऐसा बिन्दु ज्ञात कीजिए जो बिन्दुओं A (6,5) और B (-4,3) से समदुरस्थ है ।
Answer :
(A) (9,0)
(B) (0,9)
(C) (0,0)
(D) (9,9)

Question Id : 7

Option Id

7001

7002

7003

7004

Right Answer :
(0,9)

Right Option Id : 7002

Question 50
बिन्दु (3,4) और (X,1) मूल बिन्दु से समदूरस्थ है तो x का मान है ।
Answer :
(A) ±3
(B) $\pm 2\sqrt{6}$
(C) $\pm \sqrt{5}$
(D) $\pm \sqrt{6}$

Question Id : 6

Option Id

6001

6002

6003

6004

Right Answer :
 $\pm 2\sqrt{6}$

Right Option Id : 6002

Question 51
बिन्दुओं (a cosθ,0) तथा (0,a sinθ) के बीच की दूरी होगी

Question Id : 5

Answer :

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

Option Id

- ☒ 5001
- ☐ 5002
- ☐ 5003
- ☐ 5004

Right Answer :

a

Right Option Id : 5001

Question 52

बिन्दुओं (x,-1) तथा (3,2) के बीच की दूरी 5 मात्रक है तो x का मान क्या होगा ।

Answer :

- (A) 1
- (B) -1
- (C) 7
- (D) (B) और (C) दोनों

Option Id

- ☐ 4001
- ☐ 4002
- ☐ 4003
- ☐ 4004

Right Answer :

(B) और (C) दोनों

Right Option Id : 4004

Question 53

बिन्दु (2,3) की दूरी मूल बिन्दु से है ।

Answer :

- (A) $\sqrt{10}$
- (B) $\sqrt{12}$
- (C) $\sqrt{13}$
- (D) $\sqrt{11}$

Option Id

- ☐ 3001
- ☐ 3002
- ☒ 3003
- ☐ 3004

Right Answer :

$\sqrt{13}$

Right Option Id : 3003

Question 54

बिन्दुओं (-3,-4) तथा (1,2) को मिलाने वाली रेखा खण्ड को yअक्ष किस अनुपात में बाँटती है।

Answer :

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

Option Id

- ☐ 18001
- ☐ 18002
- ☒ 18003
- ☐ 18004

Right Answer :

3 : 1

Right Option Id : 18003

Question 55

ज्यामिति से संबंधित ग्रन्थ है-

Answer :

- (A) सुलबासूत्र
- (B) सामवेद
- (C) अर्थशास्त्र
- (D) इनमें से कोई नहीं

Option Id

- ☐ 2001
- ☐ 2002
- ☒ 2003
- ☐ 2004

Right Answer :

सुलबासूत्र

Right Option Id : 2001

Question 56

यूक्लिड ने विशिष्ट रूप से ज्यामिति से संबंधित कल्पनाओं को कहा-

Answer :

- (A) अभिधारणा
- (B) अभिगृहीत
- (C) उपपत्ति
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

अभिधारणा

Question Id : 19

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 19001 |
| ☐ | 19002 |
| ☐ | 19003 |
| ☐ | 19004 |

Right Option Id : 19001

Question 57

इनमें से किसका विस्तार अनंत है ?

Answer :

- (A) रेखा
- (B) समतल
- (C) A और B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

A और B दोनों

Question Id : 21

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 21001 |
| ☐ | 21002 |
| ☐ | 21003 |
| ☐ | 21004 |

Right Option Id : 21003

Question 58

जिस कोण की माप 90° (डिग्री) हो, कहलाता है-

Answer :

- (A) समकोण
- (B) न्यूनकोण
- (C) सरल कोण
- (D) अधिककोण

Right Answer :

समकोण

Question Id : 36

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 36001 |
| ☐ | 36002 |
| ☐ | 36003 |
| ☐ | 36004 |

Right Option Id : 36001

Question 59

कोणों का कौन-सा समूह आरोही क्रम में है ?

Answer :

- (A) 30°, 20°, 40°
- (B) 40°, 20°, 30°
- (C) 20°, 30°, 40°
- (D) 40°, 30°, 20°

Right Answer :

20°, 30°, 40°

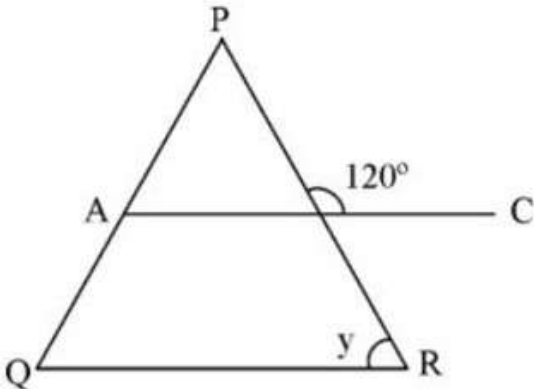
Question Id : 35

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 35001 |
| ☐ | 35002 |
| ☐ | 35003 |
| ☐ | 35004 |

Right Option Id : 35003

Question 60

निम्नांकित आकृति में, यदि AC || QR है, तो y = ?



Answer :

Option Id

Question Id : 34

(A) 120°

(B) 60°

(C) 180°

(D) 100°

34001

34002

34003

34004

Right Answer :
60°

Right Option Id : 34002

Question 61

यदि दो रेखाएँ परस्पर प्रतिच्छेद करती हैं तो शीर्षभिमुख कोण होते हैं-

Answer :

(A) हमेशा समान

(B) कभी-कभी समान

(C) असमान

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 33

Option Id

33001

33002

33003

33004

Right Answer :
हमेशा समान

Right Option Id : 33001

Question 62

उस एक की पहचान कीजिए जो दो त्रिभुजों की सर्वांगसमता मानदंड नहीं है ।

Answer :

(A) RHS

(B) SAS

(C) ASA

(D) AAS

Question Id : 32

Option Id

32001

32002

32003

32004

Right Answer :
AAS

Right Option Id : 32004

Question 63

आइए s त्रिभुज ABC के अर्ध-परिधि को निरूपित करें जिसमें BC=a, CA=c , यदि एक वृत्त क्रमशः D,E,F पर भुजाओं, BC, AB को स्पर्श करता है, तो BD=

Answer :

(A) s-a

(B) s-b

(C) s-c

(D) s-(a+c)

Question Id : 31

Option Id

31001

31002

31003

31004

Right Answer :
s-b

Right Option Id : 31002

Question 64

28 सेमी त्रिज्या और केंद्रीय कोण 45° वाले एक वृत्त त्रिज्याखंड का क्षेत्रफल है

Answer :

(A) 308cm²

(B) 294cm²

(C) 322cm²

(D) 318cm²

Question Id : 30

Option Id

30001

30002

30003

30004

Right Answer :
308cm²

Right Option Id : 30001

Question 65

एक रेखाखंड AB को 5:7 के अनुपात में विभाजित करने के लिए पहले एक किरण AX खींची जाती है ताकि ∠BAX एक न्यून कोण हो और फिर किरण AX पर समान दूरी पर बिंदू इस प्रकार अंकित किए जाते हैं कि इन बिंदुओं की न्यूनतम संख्या है

Answer :

(A) 8

(B) 10

Question Id : 29

Option Id

29001

29002

(C) 11
(D) 12

29003
29004

Right Answer :
12

Right Option Id : 29004

Question 66
एक आयत का एक विकर्ण 25° पर आयत की एक भुजा की ओर झुका हुआ है। विकर्णों के बीच का न्यून कोण है

Question Id : 28

Answer :
(A) 55°
(B) 50°
(C) 40°
(D) 25°

Option Id
28001
28002
28003
28004

Right Answer :
50°

Right Option Id : 28002

Question 67
ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें ACB=40° है, तो ADB है

Question Id : 27

Answer :
(A) 40°
(B) 45°
(C) 50°
(D) 60°

Option Id
27001
27002
27003
27004

Right Answer :
50°

Right Option Id : 27003

Question 68
भुजा की लंबाई 'a' वाले वर्ग का क्षेत्रफल है :

Question Id : 26

Answer :
(A) 2a
(B) 4a
(C) a/2
(D) a2

Option Id
26001
26002
26003
26004

Right Answer :
a2

Right Option Id : 26004

Question 69
किनारे 'a' के घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

Question Id : 25

Answer :
(A) 4a²
(B) 6a²
(C) 3a²
(D) a²

Option Id
25001
25002
25003
25004

Right Answer :
6a²

Right Option Id : 25002

Question 70
यदि एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 15cm और 10cm है, तो इसका क्षेत्रफल है:

Question Id : 24

Answer :
(A) 100 sq.cm
(B) 150 sq.cm
(C) 115 sq.cm
(D) 200 sq.cm

Option Id
24001
24002
24003
24004

Right Answer : 150 sq.cm	Right Option Id : 24002
------------------------------------	--------------------------------

Question 71 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 240 सेमी ² और एक विकर्ण 16 सेमी है। दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिए। Answer : (A) 16 सेमी (B) 20 सेमी (C) 30 सेमी (D) 36 सेमी Right Answer : 30 सेमी	Question Id : 23 Option Id 23001 23002 23003 23004 Right Option Id : 23003
--	--

Question 72 एक बेलन की ऊंचाई जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है और कुल सतह क्षेत्र 968 सेमी ² है Answer : (A) 15 सेमी (B) 17 सेमी (C) 19 सेमी (D) 21 सेमी Right Answer : 15 सेमी	Question Id : 22 Option Id 22001 22002 22003 22004 Right Option Id : 22001
--	--

Question 73 एक आयताकार क्षेत्र 50 मीटर लंबा और 42 मीटर चौड़ा अंदर एक आयताकार लॉन होता है यह एक समान चौड़ाई के बजरी पथ से घिरा हुआ है। यदि पथ की चौड़ाई 6 मीटर है, तो पथ का क्षेत्रफल Answer : (A) 240 मीटर वर्ग (B) 480 मीटर वर्ग (C) 720 मीटर वर्ग (D) 960 मीटर वर्ग Right Answer : 960 मीटर वर्ग	Question Id : 74 Option Id 74001 74002 74003 74004 Right Option Id : 74004
---	--

Question 74 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो ऊँचाई समान रखते हुए, घटे हुए बेलन के आयतन का मूल बेलन के आयतन से अनुपात है: Answer : (A) 2 : 3 (B) 3 : 4 (C) 1 : 4 (D) 4 : 1 Right Answer : 1 : 4	Question Id : 20 Option Id 20001 20002 20003 20004 Right Option Id : 20003
---	--

Question 75 दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल 1:2 के अनुपात में हैं। उनके आयतन का है: Answer : (A) √2 : 1 (B) 1 : 2√2 (C) 1 : 8 (D) 1 : 4 Right Answer : 1 : 2√2	Question Id : 75 Option Id 75001 75002 75003 75004 Right Option Id : 75002
---	--

Question 76 वर्ग का क्षेत्रफल जो 8 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त में अंकित किया जा सकता है (सेमी² में) है: Answer : (A) 256 (B) 128 (C) 64√2 (D) 64 Right Answer : 128	Question Id : 78 Option Id 78001 78002 78003 78004 Right Option Id : 78002
Question 77 एक तार की त्रिज्या एक तिहाई तक कम हो जाती है। यदि आयतन समान रहता है, तो लंबाई बन जाएगी: Answer : (A) 3 गुना (B) 6 गुना (C) 9 गुना (D) 27 गुना Right Answer : 9 गुना	Question Id : 92 Option Id 92001 92002 92003 92004 Right Option Id : 92003
Question 78 त्रिज्या 5 सेमी के एक ठोस गोले को पिघलाकर एक ठोस दायां गोलाकार शंकु एक ही वृत्ताकार आधार त्रिज्या का बना है। शंकु की ऊंचाई है: Answer : (A) 20 सेमी (B) 10 सेमी (C) 5 सेमी (D) 12 सेमी Right Answer : 20 सेमी	Question Id : 93 Option Id 93001 93002 93003 93004 Right Option Id : 93001
Question 79 एक समचतुर्भुज का परिमाप 100 सेमी और एक विकर्ण 40 सेमी है। तब समचतुर्भुज का क्षेत्रफल Answer : (A) 1000 cm वर्ग (B) 500 cm वर्ग (C) 1200 cm वर्ग (D) 600 cm वर्ग Right Answer : 600 cm वर्ग	Question Id : 94 Option Id 94001 94002 94003 94004 Right Option Id : 94004
Question 80 यदि वृत्त की त्रिज्या में 100% की वृद्धि की जाती है, तो क्षेत्रफल में Answer : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 Right Answer : 3	Question Id : 97 Option Id 97001 97002 97003 97004 Right Option Id : 97003

Question 81

यदि किसी आँकड़े के लिए $\sum f = 40$ और $\sum fx = 200$ तो उस आँकड़े का माध्य है

Answer :

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 20

Right Answer :

5

Question Id : 96

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 96001 |
| ☐ | 96002 |
| ☐ | 96003 |
| ☐ | 96004 |

Right Option Id : 96003

Question 82

आँकड़ा 3,7,2,11,4 तथा 9 का माध्यक है

Answer :

- (A) 5
- (B) 5.5
- (C) 6
- (D) 6.5

Right Answer :

5.5

Question Id : 91

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 91001 |
| ☐ | 91002 |
| ☐ | 91003 |
| ☐ | 91004 |

Right Option Id : 91002

Question 83

सूत्र से बहुलक निकालने के लिए वर्गों को कैसा होनी चाहिए ।

Answer :

- (A) अतिव्यापी
- (B) अनतिव्यापी
- (C) खुले सिरे
- (D) कोई नहीं

Right Answer :

अतिव्यापी

Question Id : 98

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 98001 |
| ☐ | 98002 |
| ☐ | 98003 |
| ☐ | 98004 |

Right Option Id : 98001

Question 84

प्रथम 10 सम प्राकृत संख्याओं का माध्य है

Answer :

- (A) 110
- (B) 11
- (C) 10
- (D) 100

Right Answer :

11

Question Id : 99

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 99001 |
| ☐ | 99002 |
| ☐ | 99003 |
| ☐ | 99004 |

Right Option Id : 99002

Question 85

संख्याएँ 3,5,7 तथा 9 की बारंबारत क्रमश X-2, X+2, X-3 तथा X+3 है यदि माध्य 6.5 हो तो X का मान है।

Answer :

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 6

Right Answer :

5

Question Id : 100

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 100001 |
| ☐ | 100002 |
| ☐ | 100003 |
| ☐ | 100004 |

Right Option Id : 100002

Question 86

तोरण खींचने के लिए वर्ग अंतरालों को कैसा होना चाहिए

Answer :

Option Id

(A) समावेशिक

(B) अपवर्जी

(C) अपवर्जी या समावेशिक

(D) इनमें से कोई नहीं

95001

95002

95003

95004

Right Answer :
अपवर्जी

Right Option Id : 95002

Question 87

निम्न में से क्या निकालने के लिए संचयी बांरबारता सारणी का आवश्यकता है ।

Answer :

(A) माध्य

(B) माध्यक

(C) बहुलक

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 90

Option Id

90001

90002

90003

90004

Right Answer :
माध्यक

Right Option Id : 90002

Question 88

a, b, c, d, तथा e का माध्य 28 है a,c,e का माध्य 24 है । b तथा d का माध्य है

Answer :

(A) 31

(B) 32

(C) 33

(D) 34

Question Id : 77

Option Id

77001

77002

77003

77004

Right Answer :
34

Right Option Id : 77004

Question 89

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

Answer :

(A) 5 : 2

(B) 2 : 5

(C) 2 : 3

(D) 3 : 2

Question Id : 88

Option Id

88001

88002

88003

88004

Right Answer :
5 : 2

Right Option Id : 88001

Question 90

यदि $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$ का माध्य $\bar{X}$ है तो $\frac{\sum^n}{e=1} (X_i - \bar{X}) = ?$

Answer :

(A) 0

(B) $\bar{X}$

(C) $n\bar{X}$

(D) 1

Question Id : 87

Option Id

87001

87002

87003

87004

Right Answer :
0

Right Option Id : 87001

Question 91

यदि $A + B + C = 45^\circ$, $\Sigma(\tan A + \tan A \tan B)$ का मान :

Question Id : 89

Answer :

- (A) $1-\tan A$
(B) 1
(C) $1+\tan A$
(D) $1+\tan A$

Option Id

- ☐ 89001
☐ 89002
☐ 89003
☐ 89004

Right Answer :
 $1+\tan A$

Right Option Id : 89003

Question 92

$\sec^4\theta - \sec^2\theta =$ _____

Answer :

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

Right Answer :
 $\tan^2\theta \cdot \sec^2\theta$

Question Id : 86

Option Id

- ☐ 86001
☐ 86002

☐ 86003
☐ 86004

Right Option Id : 86001

Question 93

एक त्रिभुज में $\cos\frac{(A+B)}{2} =$ -----

Answer :

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

Right Answer :
 $\sin\frac{C}{2}$

Question Id : 85

Option Id

- ☐ 85001

☐ 85002

☐ 85003

☐ 85004

Right Option Id : 85004

Question 94

$\operatorname{Cosec}\theta \sec\theta$ का मूल्यांकन कीजिये

Answer :

- (A) $\cos\theta + \tan\theta$
(B) $\cos\theta - \tan\theta$
(C) $\tan\theta - \cot\theta$
(D) $\cot\theta + \tan\theta$

Right Answer :
 $\cot\theta + \tan\theta$

Question Id : 84

Option Id

- ☐ 84001
☐ 84002
☐ 84003
☐ 84004

Right Option Id : 84004

Question 95

$\sqrt{\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}}$ किसके बराबर होगा?

Answer :

- (A) $\sec\theta+\tan\theta$
- (B) $\sec\theta-\tan\theta$
- (C) $\sec^2\theta+\tan^2\theta$
- (D) $\sec^2\theta-\tan^2\theta$

Right Answer :
 $\sec\theta+\tan\theta$

Question Id : 76

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 76001 |
| ☐ | 76002 |
| ☐ | 76003 |
| ☐ | 76004 |

Right Option Id : 76001

Question 96

$9\sec^2A-9\tan^2A$ किसके बराबर होगा?

Answer :

- (A) 1
- (B) 9
- (C) 8
- (D) 0

Right Answer :
9

Question Id : 83

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 83001 |
| ☐ | 83002 |
| ☐ | 83003 |
| ☐ | 83004 |

Right Option Id : 83002

Question 97

यदि $\cos A=\frac{7}{25}$ है, तो $\tan A + \cot A=-----$

का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) $\frac{25}{168}$
- (B) $\frac{168}{25}$
- (C) $\frac{625}{168}$
- (D) $-\frac{625}{168}$

Right Answer :
 $\frac{625}{168}$

Question Id : 82

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 82001 |
| ☐ | 82002 |
| ☐ | 82003 |
| ☐ | 82004 |

Right Option Id : 82003

Question 98

$\sin^2\theta + \frac{1}{1+\tan^2\theta}-----$ का मान क्या होगा?

Answer :

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

Question Id : 81

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 81001 |
| ☐ | 81002 |
| ☐ | 81003 |
| ☐ | 81004 |

Right Answer :

1

Right Option Id : 81001

Question 99

(sin30°+cos30°) - (sin60° + cos60°) -----का मान है?

Answer :

(A) -1

(B) 0

(C) 1

(D) 2

Right Answer :

0

Question Id : 80

Option Id

80001

80002

80003

80004

Right Option Id : 80002

Question 100

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ किसके बराबर है।

Answer :

(A) 1

(B) 0

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

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Right Answer :

1

Question Id : 79

Option Id

79001

79002

79003

79004

Right Option Id : 79001

Art Of Teaching

Question 101

अधिगम कदाचित

Answer :

(A) औपचारिक है

(B) अनौपचारिक है

(C) औपचारिक एवं अनौपचारिक है

(D) कोई भी नहीं

Right Answer :

औपचारिक एवं अनौपचारिक है

Question Id : 120

Option Id

120001

120002

120003

120004

Right Option Id : 120003

Question 102

अधिगम प्रक्रिया में शामिल है

Answer :

(A) अर्जित करना

(B) अंतःग्रहण करना

(C) भंडारण करना

(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 121

Option Id

121001

121002

121003

121004

Right Option Id : 121004

Question 103

आत्मनिर्देशित अधिगम अग्रसर करता है

Answer :

Question Id : 125

Option Id

(A) गहन अधिगम

(B) समृद्ध अधिगम

(C) प्रश्न पूछना

(D) ये सभी

125001

125002

125003

125004

Right Answer :

ये सभी

Right Option Id : 125004

Question 104

ज्ञान का उद्देश्य निर्धारित होता है

Answer :

(A) मनोवैज्ञानिक द्वारा

(B) दर्शनशास्त्री द्वारा

(C) समाजशास्त्री द्वारा

(D) अर्थशास्त्री द्वारा

Question Id : 123

Option Id

123001

123002

123003

123004

Right Answer :

दर्शनशास्त्री द्वारा

Right Option Id : 123002

Question 105

अंतक उद्देश्य वर्णन करता है

Answer :

(A) परिणाम का

(B) प्रक्रिया का

(C) कार्यपद्धति का

(D) कार्यप्रणाली का

Question Id : 124

Option Id

124001

124002

124003

124004

Right Answer :

परिणाम का

Right Option Id : 124001

Question 106

शिक्षण की पारंपरिक विधि की विशेषता है

Answer :

(A) खल्ली और वार्त्ता

(B) क्रिया

(C) शैक्षिक भ्रमण

(D) समस्या समाधान

Question Id : 119

Option Id

119001

119002

119003

119004

Right Answer :

खल्ली और वार्त्ता

Right Option Id : 119001

Question 107

सूत्र/नियम से उदाहरण प्रक्रिया है

Answer :

(A) आगमन विधि का

(B) निगमन विधि

(C) खेल आधारित विधि

(D) प्रयोगात्मक विधि

Question Id : 117

Option Id

117001

117002

117003

117004

Right Answer :

निगमन विधि

Right Option Id : 117002

Question 108

अन्योन्यक्रिया में शामिल है

Answer :

(A) वाद विवाद

(B) प्रश्न

Question Id : 126

Option Id

126001

126002

(C) सहायक शिक्षण सामग्री
(D) उपरोक्त सभी

126003
126004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 126004

Question 109
पाठ योजना का प्रयोजन है
Answer :
(A) शिक्षण लक्ष्य की रूपरेखा प्रस्तुत करना
(B) लक्ष्य तक पहुँचने का रास्ता तय करना
(C) अधिगम उद्देश्य तय करना
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 127

Option Id
127001
127002
127003
127004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 127004

Question 110
पाठ योजना का अन्तिम चरण है
Answer :
(A) पुनरावृत्ति
(B) गृहकार्य
(C) अनुरूपता
(D) श्यामपट्कार्य

Question Id : 128

Option Id
128001
128002
128003
128004

Right Answer :
गृहकार्य

Right Option Id : 128002

Question 111
सूक्ष्म शिक्षण अधिक प्रभावी होता हे-
Answer :
(A) शिक्षण अभ्यास की तैयारी के दौरान
(B) शिक्षण अभ्यास के दौरान
(C) शिक्षण अभ्यास के बाद
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 129

Option Id
129001
129002
129003
129004

Right Answer :
शिक्षण अभ्यास के दौरान

Right Option Id : 129002

Question 112
सूक्ष्म शिक्षण एक बेहतरीन उदाहरण है-
Answer :
(A) भूमिका नाटक के लिए
(B) प्रदर्शन के लिए
(C) अनुकरण (सिमुलेशन) के लिए
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 108

Option Id
108001
108002
108003
108004

Right Answer :
अनुकरण (सिमुलेशन) के लिए

Right Option Id : 108003

Question 113
अभिक्रमित अनुदेशन आधारित है-
Answer :
(A) क्लासिकी अनुबन्ध पर
(B) क्रियाप्रसूत अनुबन्धन पर
(C) A और B दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 130

Option Id
130001
130002
130003
130004

Right Answer :

क्रियाप्रसूत अनुबन्धन पर

Right Option Id : 130002

Question 114

कक्षा में छात्रों की सीट बदलने से क्या लाभ है?

Answer :

- (A) बच्चे कक्षा में हीन महसूस न करे
- (B) यह सामाजिक संपर्क एवं भावनात्मक बंधन को बढ़ावा देता है।
- (C) बच्चों को मुक्त और अधिक आत्मविश्वासी बनाता है।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Right Answer :

यह सामाजिक संपर्क एवं भावनात्मक बंधन को बढ़ावा देता है।

Question Id : 122

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 122001 |
| ☐ | 122002 |
| ☐ | 122003 |
| ☐ | 122004 |

Right Option Id : 122002

Question 115

कक्षा का वातावरण होना चाहिए-

Answer :

- (A) सकारात्मक और अधिगमकर्त्ता की आवश्यकता के अनुसार
- (B) छात्रों को स्वतंत्रता प्रदान करने वाला
- (C) सहयोगी
- (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 118

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 118001 |
| ☐ | 118002 |
| ☐ | 118003 |
| ☐ | 118004 |

Right Option Id : 118004

Question 116

पाठ्यपुस्तकों का चयन करते समय ध्यान देना चाहिए

Answer :

- (A) पाठ्यपुस्तक का नाम
- (B) विषय सूची
- (C) लेखक
- (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 115

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 115001 |
| ☐ | 115002 |
| ☐ | 115003 |
| ☐ | 115004 |

Right Option Id : 115004

Question 117

ISSN में कितने अंक होते हैं?

Answer :

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 8
- (D) 15

Right Answer :

8

Question Id : 116

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 116001 |
| ☐ | 116002 |
| ☐ | 116003 |
| ☐ | 116004 |

Right Option Id : 116003

Question 118

एक शिक्षक के पास होना चाहिए

Answer :

- (A) छात्रों के बारे में ज्ञान
- (B) शिक्षण विधि का ज्ञान
- (C) अच्छा नेतृत्वकर्त्ता
- (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 101

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 101001 |
| ☐ | 101002 |
| ☐ | 101003 |
| ☐ | 101004 |

Right Option Id : 101004

Question 119

एक शिक्षक सबसे अधिक सीखता है-

Answer :

- (A) किताबों से
- (B) छात्रों से
- (C) प्रधानाध्यापक से
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

छात्रों से

Question Id : 102

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 102001 |
| ☐ | 102002 |
| ☐ | 102003 |
| ☐ | 102004 |

Right Option Id : 102002

Question 120

एक प्रभावी शिक्षक का महत्वपूर्ण गुण है-

Answer :

- (A) अच्छा प्रेरक
- (B) छात्रों के साथ अच्छा संबंध
- (C) A और B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

अच्छा प्रेरक

Question Id : 104

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 104001 |
| ☐ | 104002 |
| ☐ | 104003 |
| ☐ | 104004 |

Right Option Id : 104001

Question 121

आकलन का उपकरण है-

Answer :

- (A) असाइनमेंट प्रश्न
- (B) प्रोजेक्ट कार्य
- (C) संचयी अभिलेख
- (D) निबंध

Right Answer :

संचयी अभिलेख

Question Id : 105

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 105001 |
| ☐ | 105002 |
| ☐ | 105003 |
| ☐ | 105004 |

Right Option Id : 105003

Question 122

निर्माणात्मक मूल्यांकन का उद्देश्य है।

Answer :

- (A) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का प्रगति जानना
- (B) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का सुधार करना
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का सुधार करना

Question Id : 106

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 106001 |
| ☐ | 106002 |
| ☐ | 106003 |
| ☐ | 106004 |

Right Option Id : 106002

Question 123

मूल्यांकन का कार्य कौन-कौन सा है?

Answer :

- (A) चयन
- (B) भविष्यवाणी
- (C) निदान
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 107

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 107001 |
| ☐ | 107002 |
| ☐ | 107003 |
| ☐ | 107004 |

Right Option Id : 107004

Question 124

Question Id : 103

पाठ्य सहगामी क्षेत्र से संबंधित नहीं है-

Answer :

- (A) वाद-विवाद
- (B) संगीत
- (C) नाटक
- (D) वर्ग-शिक्षण

Right Answer :
वर्ग-शिक्षण

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 103001 |
| ☐ | 103002 |
| ☐ | 103003 |
| ☐ | 103004 |

Right Option Id : 103004

Question 125

विद्यालयी पाठ्यचर्या का प्रमुख सोच है-

Answer :

- (A) व्यवसाय की तैयारी
- (B) बच्चों का सर्वगीण
- (C) व्यक्तिगत संतुष्टि
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
बच्चों का सर्वगीण

Question Id : 109

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 109001 |
| ☐ | 109002 |
| ☐ | 109003 |
| ☐ | 109004 |

Right Option Id : 109002

Question 126

एरिक्सन ने मानव विकास को विभाजित किया है-

Answer :

- (A) दो चरणों में
- (B) आठ चरणों में
- (C) छः चरणों में
- (D) चार चरणों में

Right Answer :
आठ चरणों में

Question Id : 110

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 110001 |
| ☐ | 110002 |
| ☐ | 110003 |
| ☐ | 110004 |

Right Option Id : 110002

Question 127

भौतिक और अभौतिक संस्कृति में परिवर्तन को कहा जाता है-

Answer :

- (A) सामाजिक परिवर्तन
- (B) सांस्कृतिक परिवर्तन
- (C) मनोवैज्ञानिक परिवर्तन
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
सामाजिक परिवर्तन

Question Id : 111

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 111001 |
| ☐ | 111002 |
| ☐ | 111003 |
| ☐ | 111004 |

Right Option Id : 111001

Question 128

आपने शिक्षण को व्यवसाय के रूप में क्यों चूना है-

Answer :

- (A) आका शिक्षण में रूचि है।
- (B) बड़ी रिक्ति के कारण
- (C) आपके अभिभावक चाहते है।
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
आका शिक्षण में रूचि है।

Question Id : 112

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 112001 |
| ☐ | 112002 |
| ☐ | 112003 |
| ☐ | 112004 |

Right Option Id : 112001

Question 129

श्रव्य-दृश्य सामग्री है-

Answer :

- (A) रेडियो

Question Id : 113

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 113001 |

(B) चित्र

(C) चलचित्र

(D) मानचित्र

113002

113003

113004

Right Answer :

चलचित्र

Right Option Id : 113003

Question 130

ज्ञान को व्यवस्थित और प्रस्तुत करने का आलेखीय उपकरण है-

Answer :

(A) श्रव्य मानचित्र

(B) दृश्य मानचित्र

(C) अवधारण मानचित्र

(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 114

Option Id

114001

114002

114003

114004

Right Answer :

अवधारण मानचित्र

Right Option Id : 114003

Other Skills

Question 131

रोलेट एक्ट पारित किया गया था :

Answer :

(A) 1905

(B) 1913

(C) 1919

(D) 1925

Question Id : 149

Option Id

149001

149002

149003

149004

Right Answer :

1919

Right Option Id : 149003

Question 132

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में "ओक टसर उद्योग" शुरू करने वाला पहला राज्य है?

Answer :

(A) मणिपुर

(B) उड़ीसा

(C) असम

(D) केरल

Question Id : 148

Option Id

148001

148002

148003

148004

Right Answer :

मणिपुर

Right Option Id : 148001

Question 133

निम्नलिखित में से कौन सी बैंक दर है?

Answer :

(A) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों को उधार देता है

(B) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक अपने सर्वश्रेष्ठ ग्राहकों को उधार देता है

(C) वह दर जिस पर एक केंद्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उधार देता है

(D) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक केंद्रीय बैंक को उधार देता है

Question Id : 147

Option Id

147001

147002

147003

147004

Right Answer :

वह दर जिस पर एक केंद्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उधार देता है

Right Option Id : 147003

Question 134

तिनकठिया में बिहार में व्यवस्था, नील की खेती के लिए कितनी जमीन आरक्षित करनी थी?

Answer :

(A) 03/10

(B) 03/20

Question Id : 146

Option Id

146001

146002

(C) 03/30
(D) 03/40

146003
146004

Right Answer :
03/20

Right Option Id : 146002

Question 135
मई 2022 में कौन सा देश सऊदी अरब को पीछे छोड़कर कच्चे तेल का भारत का दूसरा सबसे बड़ा आपूर्तिकर्ता बन गया?
Answer :
(A) यूएसए
(B) इंडोनेशियाई
(C) रूस
(D) यू.ए.ई

Question Id : 145

Option Id
145001
145002
145003
145004

Right Answer :
रूस

Right Option Id : 145003

Question 136
निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट ताजमहल को पीला करने के लिए जिम्मेदार है?
Answer :
(A) सल्फर
(B) क्लोरीन
(C) सल्फर डाइऑक्साइड
(D) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Question Id : 144

Option Id
144001
144002
144003
144004

Right Answer :
सल्फर डाइऑक्साइड

Right Option Id : 144003

Question 137
प्लास्टिक को रीसायकल करना मुश्किल क्यों है?
Answer :
(A) यह बहुत कठिन है
(B) यह विभिन्न आकारों में आता है
(C) यह चिपकने वाला है
(D) इसमें विभिन्न प्रकार के बहुलक रेजिन होते हैं

Question Id : 143

Option Id
143001
143002
143003
143004

Right Answer :
इसमें विभिन्न प्रकार के बहुलक रेजिन होते हैं

Right Option Id : 143004

Question 138
वनों की कटाई को कम करने का सबसे अच्छा तरीका _____ है
Answer :
(A) अधिक कागज का उपयोग करना
(B) पौधे उगाने के लिए पेड़ों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें
(C) खेती योग्य भूमि बनाने के लिए जंगलों को जलाना
(D) पेड़ उगाने के लिए पौधों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें

Question Id : 142

Option Id
142001
142002
142003
142004

Right Answer :
पेड़ उगाने के लिए पौधों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें

Right Option Id : 142004

Question 139
ग्लोबल वार्मिंग को भी संदर्भित करता है
Answer :
(A) जलवायु परिवर्तन
(B) पारिस्थितिक परिवर्तन
(C) वातावरण परिवर्तन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 141

Option Id
141001
141002
141003
141004

Right Answer :
जलवायु परिवर्तन

Right Option Id : 141001

Question 140

सबसे महत्वपूर्ण मानवीय गतिविधि का नाम बताइए जो वन्यजीवों के विलुप्त होने का कारण बनती है।

Answer :

- (A) वन्यजीव प्रदूषण
- (B) मूल्यवान वन्यजीव उत्पादों का शिकार करना
- (C) विदेशी प्रजातियों का परिचय देना
- (D) प्राकृतिक आवासों का विनाश और परिवर्तन।

Right Answer :
प्राकृतिक आवासों का विनाश और परिवर्तन।

Question Id : 131

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 131001 |
| ☐ | 131002 |
| ☐ | 131003 |
| ☐ | 131004 |

Right Option Id : 131004

Question 141

यदि एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई 18 मिमी तथा 16 मिमी है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A) 288 वर्ग मिमी
- (B) 289 वर्ग मिमी
- (C) 280 वर्ग मिमी
- (D) 268 वर्ग मिमी

Right Answer :
288 वर्ग मिमी

Question Id : 139

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 139001 |
| ☐ | 139002 |
| ☐ | 139003 |
| ☐ | 139004 |

Right Option Id : 139001

Question 142

2 वर्ष के लिए 6% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज की गणना उस सिद्धांत पर करें जो 2 वर्ष में 2% प्रति वर्ष की दर से रु। साधारण ब्याज के रूप में 8000।

Answer :

- (A) 50000
- (B) 49440
- (C) 59440
- (D) 49000

Right Answer :
49440

Question Id : 138

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 138001 |
| ☐ | 138002 |
| ☐ | 138003 |
| ☐ | 138004 |

Right Option Id : 138002

Question 143

सुकन्या रोजाना 1600 एमएल दूध पीती हैं। वह 4 सप्ताह में कितने लीटर दूध पीती है?

Answer :

- (A) 41.6
- (B) 43.3
- (C) 44.8
- (D) 48.2

Right Answer :
44.8

Question Id : 137

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 137001 |
| ☐ | 137002 |
| ☐ | 137003 |
| ☐ | 137004 |

Right Option Id : 137003

Question 144

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 138 है। लेकिन उनका GCD 23 है। संख्याएँ 1:6 के अनुपात में हैं। दोनों में सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

Answer :

- (A) 46
- (B) 138
- (C) 69
- (D) 23

Right Answer :
138

Question Id : 136

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 136001 |
| ☐ | 136002 |
| ☐ | 136003 |
| ☐ | 136004 |

Right Option Id : 136002

Question 145

A और B के घरों के बीच एक पेड़ है। यदि पेड़ A के घर पर झुकता है, तो पेड़ का शीर्ष उसकी खिड़की पर टिका होता है जो जमीन से 12 मीटर की दूरी पर है। यदि पेड़ B के घर पर झुकता है, तो पेड़ का शीर्ष उसकी खिड़की पर टिका होता है जो जमीन से 9 मीटर की दूरी पर है। यदि पेड़ की ऊंचाई 15 मीटर है, तो A और B के घर के बीच की दूरी कितनी है?

Answer :

- (A) 21 मी
- (B) 25 मी
- (C) 16 मी
- (D) 12 मी

Right Answer :
21 मी

Question Id : 135

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | Option Id |
| ☐ | 135001 |
| ☐ | 135002 |
| ☐ | 135003 |
| ☐ | 135004 |

Right Option Id : 135001

Question 146

3 : 10 :: 8 : ?

Answer :

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 17
- (D) 14

Right Answer :
17

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) फरवरी
- (B) मार्च
- (C) जुलाई
- (D) दिसंबर

Right Answer :
फरवरी

Question Id : 133

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | Option Id |
| ☐ | 133001 |
| ☐ | 133002 |
| ☐ | 133003 |
| ☐ | 133004 |

Right Option Id : 133001

Question 148

6 10 14 18 22 26 30

Answer :

- (A) 36 40
- (B) 33 37
- (C) 38 42
- (D) 34 38

Right Answer :
34 38

Question Id : 132

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | Option Id |
| ☐ | 132001 |
| ☐ | 132002 |
| ☐ | 132003 |
| ☐ | 132004 |

Right Option Id : 132004

Question 149

यदि किसी कूट भाषा में PAINT को 74128 और EXCEL को 93596 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में ACCEPT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Answer :

- (A) 455978
- (B) 544978
- (C) 455378
- (D) 733961

Right Answer :
455978

Question Id : 140

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | Option Id |
| ☐ | 140001 |
| ☐ | 140002 |
| ☐ | 140003 |
| ☐ | 140004 |

Right Option Id : 140001

Question 150

मेहमानों से जॉन का परिचय कराते हुए स्टीव ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं"। जॉन स्टीव से कैसे संबंधित है?

Answer :

- (A) बहन
- (B) भतीजी
- (C) बेटी
- (D) माँ

Right Answer :

बेटी

Question Id : 150

Option Id	
150001	☐
150002	☐
150003	☐
150004	☐

Right Option Id : 150003