

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 :

Option Id

Question Id : 52

- (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 :

Option Id

Question Id : 43

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

Question Id : 42

- Option Id
 42001
 42002
 42003
 42004

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

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) $-\frac{5}{3}$

Question Id : 41

- Option Id
 41001
 41002
 41003
 41004

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

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

Question Id : 56

- Option Id
 56001
 56002
 56003
 56004

Right Answer :
 {2, -2}

Right Option Id : 56003

Question 18

निम्नांकित में कौन बहुपद नहीं है :

Question Id : 57

Answer :

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

Option Id

- 57001
 57002
 57003
 57004

Right Answer :

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

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

Question Id : 58

Option Id

- 58001
 58002
 58003
 58004

Right Answer :

-1

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

Question Id : 67

Option Id

- 67001
 67002
 67003
 67004

Right Answer :

2

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

Question Id : 73

Option Id

- 73001
 73002
 73003
 73004

Right Answer :

2

Right Option Id : 73003

Question 22

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

Answer :

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

Question Id : 72

Option Id

- 72001
 72002
 72003
 72004

Right Answer :

प्रतिच्छेदी या संपाती

Right Option Id : 72004

Question 23

यदि बहुपद x^2+ax-b के शून्यक एक-दूसरे के व्युत्क्रम 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) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

66003

(D) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$

66004

Right Answer :

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

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)

Question Id : 59

Option Id

59001

59002

59003

59004

Right Answer :

(0, 2)

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)

Question Id : 65

Option Id

65001

65002

65003

65004

Right Answer :

(3, 0)

Right Option Id : 65004

Question 30

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

Answer :

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 64

Option Id

64001

64002

64003

64004

Right Answer :

0

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

Question Id : 63

Option Id

63001

63002

63003

63004

Right Answer :

11

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?

Answer :

- (A) 20.50 रु०
(B) 21.5 रु०
(C) 22 रु०
(D) 22.5 रु०

Question Id : 61

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?

Answer :

- (A) 5284 रु०
(B) 11712 रु०
(C) 10182 रु०
(D) 4697 रु०

Question Id : 60

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?

Answer :

- (A) लाभ
(B) हानि
(C) न तो लाभ न हानि
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 40

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?

Answer :

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

Question Id : 39

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?

Answer :

Question Id : 38

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) $3\frac{1}{2}$ वर्ष
(C) 2 वर्ष
(D) $2\frac{1}{2}$ 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%

Question Id : 14

Option Id

- 14001
 14002
 14003
 14004

Right Answer :

42.87%

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

Question Id : 13

Option Id

- 13001
 13002
 13003
 13004

Right Answer :

4500 रु०

Right Option Id : 13001

Question 44

एक सिलाई मशीन नकद भुगतान पर 2600 रु० में उपलब्ध है, या किस्त योजना के अंतर्गत 1000 रु० 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%

Question Id : 12

Option Id

- 12001
 12002
 12003
 12004

Right Answer :

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

Right Option Id : 12002

Question 45

x-अक्ष का समीकरण है।

Answer :

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

Question Id : 11

Option Id

- 11001
 11002
 11003
 11004

Right Answer :

$y=0$

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

Right Answer :

तृतीय

Question Id : 9

Option Id



9001

9002

9003

9004

Right Option Id : 9003

Question 48

बिन्दु (4,-5) का y-नियामक है।

Answer :

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

Right Answer :

-5

Question Id : 8

Option Id



8001

8002

8003

8004

Right Option Id : 8002

Question 49

y अक्ष पर एक ऐसा बिन्दु ज्ञात कीजिए जो बिन्दुओं A (6,5) और B (-4,3) से समदूरस्थ है।

Answer :

- (A) (9,0)
- (B) (0,9)
- (C) (0,0)
- (D) (9,9)

Right Answer :

(0,9)

Question Id : 7

Option Id



7001

7002

7003

7004

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)
- (C) $\pm 2\sqrt{6}$
- (D) $\pm \sqrt{5}$
- (E) $\pm \sqrt{6}$

Right Answer :

$\pm 2\sqrt{6}$

Question Id : 6

Option Id



6001

6002

6003

6004

Right Option Id : 6002

Question 51

बिन्दुओं $(a \cos\theta, 0)$ तथा $(0, a \sin\theta)$ 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

Question Id : 4

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) $\sqrt{11}$

Question Id : 3

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 y अक्ष किस अनुपात में बाँटती है।

Answer :

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

Question Id : 18

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

Question Id : 2

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) $30^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- (B) $40^\circ, 20^\circ, 30^\circ$
- (C) $20^\circ, 30^\circ, 40^\circ$
- (D) $40^\circ, 30^\circ, 20^\circ$

Right Answer :

$20^\circ, 30^\circ, 40^\circ$

Question Id : 35

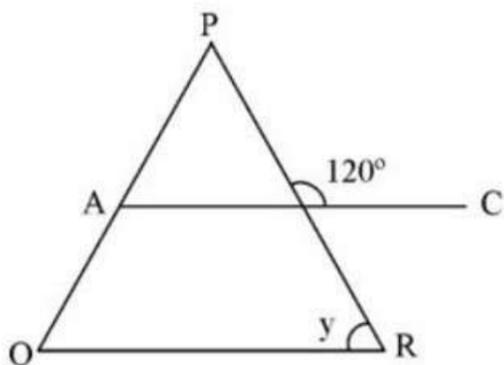
Option Id

- 35001
- 35002
- 35003
- 35004

Right Option Id : 35003

Question 60

निम्नांकित आकृति में, यदि $AC \parallel QR$ 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) 308cm^2
(B) 294cm^2
(C) 322cm^2
(D) 318cm^2

Question Id : 30

Option Id

- 30001
 30002
 30003
 30004

Right Answer :

308cm^2

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 $\angle BAX$ एक न्यून कोण हो और फिर किरण AX पर समान दूरी पर बिंदु 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

Answer :

- (A) 55°
(B) 50°
(C) 40°
(D) 25°

Question Id : 28

Option Id

28001
 28002
 28003
 28004

Right Answer :
 50°

Right Option Id : 28002

Question 67

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $ACB=40^\circ$ है, तो ADB है

Answer :

- (A) 40°
(B) 45°
(C) 50°
(D) 60°

Question Id : 27

Option Id

27001
 27002
 27003
 27004

Right Answer :
 50°

Right Option Id : 27003

Question 68

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

Answer :

- (A) $2a$
(B) $4a$
(C) $a/2$
(D) a^2

Question Id : 26

Option Id

26001
 26002
 26003
 26004

Right Answer :
 a^2

Right Option Id : 26004

Question 69

किनारे 'a' के घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

Answer :

- (A) $4a^2$
(B) $6a^2$
(C) $3a^2$
(D) a^2

Question Id : 25

Option Id

25001
 25002
 25003
 25004

Right Answer :
 $6a^2$

Right Option Id : 25002

Question 70

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

Answer :

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

Question Id : 24

Option Id

24001
 24002
 24003
 24004

Right Answer :

150 sq.cm

Right Option Id : 24002

Question 71

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 240 सेमी² 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 23001 |
| <input type="radio"/> | 23002 |
| <input type="radio"/> | 23003 |
| <input type="radio"/> | 23004 |

Right Option Id : 23003

Question 72

एक बेलन की ऊँचाई जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है और कुल सतह क्षेत्र 968 सेमी² है

Answer :

- (A) 15 सेमी
- (B) 17 सेमी
- (C) 19 सेमी
- (D) 21 सेमी

Right Answer :

15 सेमी

Question Id : 22

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 22001 |
| <input type="radio"/> | 22002 |
| <input type="radio"/> | 22003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 74001 |
| <input type="radio"/> | 74002 |
| <input type="radio"/> | 74003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 20001 |
| <input type="radio"/> | 20002 |
| <input type="radio"/> | 20003 |
| <input type="radio"/> | 20004 |

Right Option Id : 20003

Question 75

दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल 1:2 के अनुपात में हैं। उनके आयतन का है:

Answer :

- (A) $\sqrt{2} : 1$
- (B) $1 : 2\sqrt{2}$
- (C) 1 : 8
- (D) 1 : 4

Right Answer :

$1 : 2\sqrt{2}$

Question Id : 75

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 75001 |
| <input type="radio"/> | 75002 |
| <input type="radio"/> | 75003 |
| <input type="radio"/> | 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) $64\sqrt{2}$
- (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 परिमाण 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 अंतरालो को कैसा होना चाहिए

Answer :

Question Id : 95

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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 90001 |
| <input type="radio"/> | 90002 |
| <input type="radio"/> | 90003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 77001 |
| <input type="radio"/> | 77002 |
| <input type="radio"/> | 77003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 88001 |
| <input type="radio"/> | 88002 |
| <input type="radio"/> | 88003 |
| <input type="radio"/> | 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 $\sum_{e=1}^n (X_i - \bar{X}) = ?$

Answer :

- (A) 0
- (B) \bar{X}
- (C) $n\bar{X}$
- (D) 1

Question Id : 87

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 87001 |
| <input type="radio"/> | 87002 |
| <input type="radio"/> | 87003 |
| <input type="radio"/> | 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) $1 - \pi \tan A$
(B) 1
(C) $1 + \pi \tan A$
(D) $1 + \Sigma \tan A$

Option Id

- 89001
 89002
 89003
 89004

Right Answer :

$1 + \pi \tan A$

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) $\frac{\cot^2 \theta}{\operatorname{cosec}^2 \theta}$

Question Id : 86

Option Id

- 86001
 86002
 86003
 86004

Right Answer :

$\tan^2 \theta \cdot \sec^2 \theta$

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

Question Id : 85

Option Id

- 85001
 85002
 85003
 85004

Right Answer :

$\sin \frac{C}{2}$

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) $\cot \theta + \tan \theta$

Question Id : 84

Option Id

- 84001
 84002
 84003
 84004

Right Answer :

$\cot \theta + \tan \theta$

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 $\tan A + \cot A = \text{-----}$

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

$(\sin 30^\circ + \cos 30^\circ) - (\sin 60^\circ + \cos 60^\circ)$ -----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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 123001 |
| <input type="radio"/> | 123002 |
| <input type="radio"/> | 123003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 124001 |
| <input type="radio"/> | 124002 |
| <input type="radio"/> | 124003 |
| <input type="radio"/> | 124004 |

Right Answer :
परिणाम का

Right Option Id : 124001

Question 106

शिक्षण की पारंपरिक विधि की विशेषता है

Answer :

- (A) खल्ली और वार्ता
(B) क्रिया
(C) शैक्षिक भ्रमण
(D) समस्या समाधान

Question Id : 119

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

Right Answer :
खल्ली और वार्ता

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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 117001 |
| <input type="radio"/> | 117002 |
| <input type="radio"/> | 117003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 126001 |
| <input type="radio"/> | 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) श्यामपट्टकार्य

Question Id : 128

Option Id
 128001
 128002
 128003
 128004

Right Answer :
गृहकार्य

Right Option Id : 128002

Question 111

सूक्ष्म शिक्षण अधिक प्रभावी होता है-

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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 122001 |
| <input type="radio"/> | 122002 |
| <input type="radio"/> | 122003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 118001 |
| <input type="radio"/> | 118002 |
| <input type="radio"/> | 118003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 115001 |
| <input type="radio"/> | 115002 |
| <input type="radio"/> | 115003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 116001 |
| <input type="radio"/> | 116002 |
| <input type="radio"/> | 116003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 101001 |
| <input type="radio"/> | 101002 |
| <input type="radio"/> | 101003 |
| <input type="radio"/> | 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

Option Id

- 103001
- 103002
- 103003
- 103004

Right Answer :

वर्ग-शिक्षण

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

Question Id : 109

Option Id

- 109001
- 109002
- 109003
- 109004

Right Answer :

बच्चों का सर्वगीण

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

Question Id : 110

Option Id

- 110001
- 110002
- 110003
- 110004

Right Answer :

आठ चरणों में

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

Question Id : 111

Option Id

- 111001
- 111002
- 111003
- 111004

Right Answer :

सामाजिक परिवर्तन

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 हैं।
- (D) उपरोक्त सभी

Question Id : 112

Option Id

- 112001
- 112002
- 112003
- 112004

Right Answer :

आका शिक्षण में रूचि है।

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।

Question Id : 131

Option Id

- 131001
 131002
 131003
 131004

Right Answer :

प्राकृतिक आवासों का विनाश और परिवर्तन।

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

Question Id : 139

Option Id

- 139001
 139002
 139003
 139004

Right Answer :

288 वर्ग मिमी

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

Question Id : 138

Option Id

- 138001
 138002
 138003
 138004

Right Answer :

49440

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

Question Id : 137

Option Id

- 137001
 137002
 137003
 137004

Right Answer :

44.8

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

Question Id : 136

Option Id

- 136001
 136002
 136003
 136004

Right Answer :

138

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

Question Id : 135

Option Id

- 135001
 135002
 135003
 135004

Right Answer :

21 मी

Right Option Id : 135001**Question 146**

3 : 10 :: 8 : ?

Answer :

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

Question Id : 134

Option Id

- 134001
 134002
 134003
 134004

Right Answer :

17

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

Question Id : 133

Option Id

- 133001
 133002
 133003
 133004

Right Answer :

फरवरी

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

Question Id : 132

Option Id

- 132001
 132002
 132003
 132004

Right Answer :

34 38

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

Question Id : 140

Option Id

- 140001
 140002
 140003
 140004

Right Answer :

455978

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