



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Bihar STET

Previous Year Paper
TGT (Maths)
04 Sept, 2023 Shift 2



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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 1001 |
| <input type="radio"/> | 1002 |
| <input type="radio"/> | 1003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 55001 |
| <input type="radio"/> | 55002 |
| <input type="radio"/> | 55003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 54001 |
| <input type="radio"/> | 54002 |
| <input type="radio"/> | 54003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 53001 |
| <input type="radio"/> | 53002 |
| <input type="radio"/> | 53003 |
| <input type="radio"/> | 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

0.1211211121112----- 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

 Teachingninja.in

(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

Right Answer :

8

Question Id : 47

Option Id



47001



47002



47003



47004

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) $r > b$

Right Answer :

$0 \leq \alpha < b$

Question Id : 46

Option Id



46001



46002



46003



46004

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

Right Answer :

0.04

Question Id : 45

Option Id



45001



45002



45003



45004

Right Option Id : 45002

Question 13

5.2333----- है एक

Answer :

- (A) प्राकृत संख्या
- (B) सम संख्या
- (C) परिमेय संख्या
- (D) अपरिमेय संख्या

Right Answer :

परिमेय संख्या

Question Id : 44

Option Id



44001



44002



44003



44004

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) $\sqrt{3}x^2-2\sqrt{3}x-5$
(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 रेखिक 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

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

☐ 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 अरेख 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 x^2-2x+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 प्रश्नों का माध्य 12 तथा उन प्रेक्षकों 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?

Answer :

- (A) 20.50 ₹०
- (B) 21.5 ₹०
- (C) 22 ₹०
- (D) 22.5 ₹०

Question Id : 61

Option Id

- ☐ 61001
- ☐ 61002
- ☐ 61003
- ☐ 61004

Right Answer :
22.5 ₹०

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 ₹०
- (B) 11712 ₹०
- (C) 10182 ₹०
- (D) 4697 ₹०

Question Id : 60

Option Id

- ☐ 60001
- ☐ 60002
- ☐ 60003
- ☐ 60004

Right Answer :
11712 ₹०

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 ₹० 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%

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 समदूरस्थ 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 $(a \cos\theta, 0)$ 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 yअक्ष 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

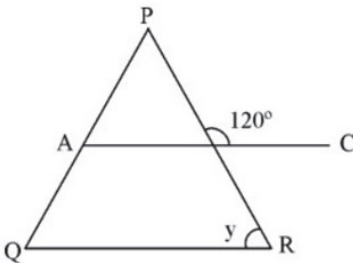
Option Id

- 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) 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 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

 Teachingninja.in

(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 $\angle ACB=40^\circ$ है, तो $\angle ADB$ 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

 Teachingninja.in

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

23001

23002

23003

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

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) $\sqrt{2} : 1$

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

(C) 1 : 8

(D) 1 : 4

Right Answer :
 $1 : 2\sqrt{2}$

Question Id : 75

Option Id

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

- | | |
|-----------------------|-------|
| <input type="radio"/> | 96001 |
| <input type="radio"/> | 96002 |
| <input type="radio"/> | 96003 |
| <input type="radio"/> | 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

- | | |
|-----------------------|-------|
| <input type="radio"/> | 91001 |
| <input type="radio"/> | 91002 |
| <input type="radio"/> | 91003 |
| <input type="radio"/> | 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

- | | |
|-----------------------|-------|
| <input type="radio"/> | 98001 |
| <input type="radio"/> | 98002 |
| <input type="radio"/> | 98003 |
| <input type="radio"/> | 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

- | | |
|-----------------------|-------|
| <input type="radio"/> | 99001 |
| <input type="radio"/> | 99002 |
| <input type="radio"/> | 99003 |
| <input type="radio"/> | 99004 |

Right Option Id : 99002

Question 85

संख्याएँ 3,5,7 तथा 9 की बारंबारत क्रमशः $X-2$, $X+2$, $X-3$ 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

- | | |
|-----------------------|--------|
| <input type="radio"/> | 100001 |
| <input type="radio"/> | 100002 |
| <input type="radio"/> | 100003 |
| <input type="radio"/> | 100004 |

Right Option Id : 100002

Question 86

तोरण खींचने के लिए वर्ग अंतरालों 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 बारंबारता 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 $\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X}) = ?$
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) $1 + \sec A$

Right Answer :
 $1 + \tan A$

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 89001 |
| <input type="radio"/> | 89002 |
| <input type="radio"/> | 89003 |
| <input type="radio"/> | 89004 |

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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 86001 |
| <input type="radio"/> | 86002 |
| <input type="radio"/> | 86003 |
| <input type="radio"/> | 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) $\cos \left(\frac{A-B}{2} \right)$
 - (D) $\sin \frac{C}{2}$

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

- Question Id : 85
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 85001 |
| <input type="radio"/> | 85002 |
| <input type="radio"/> | 85003 |
| <input type="radio"/> | 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 |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 84001 |
| <input type="radio"/> | 84002 |
| <input type="radio"/> | 84003 |
| <input type="radio"/> | 84004 |

Right Option Id : 84004

Question 95

Question Id : 76

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

Answer :

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

Option Id

- ☐ 76001
☐ 76002
☐ 76003
☐ 76004

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

Right Option Id : 76001

Question 96

Question Id : 83

$9\sec^2A - 9\tan^2A$ किसके बराबर होगा?

Answer :

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

Option Id

- ☐ 83001
☐ 83002
☐ 83003
☐ 83004

Right Answer :
9

Right Option Id : 83002

Question 97

Question Id : 82

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) $-\frac{625}{168}$

Option Id

- ☐ 82001
☐ 82002
☐ 82003
☐ 82004

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

Right Option Id : 82003

Question 98

Question Id : 81

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

Answer :

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

Option Id

- ☐ 81001
☐ 81002
☐ 81003
☐ 81004

<p>Right Answer :</p> <p>1</p>	<p>Right Option Id : 81001</p>
<p>Question 99</p> <p>(sin30°+cos30°) - (sin60° + cos60°) -----का मान है?</p> <p>Answer :</p> <p>(A) -1</p> <p>(B) 0</p> <p>(C) 1</p> <p>(D) 2</p> <p>Right Answer :</p> <p>0</p>	<p>Question Id : 80</p> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Option Id</p> <p>80001</p> <p>80002</p> <p>80003</p> <p>80004</p> <p>Right Option Id : 80002</p>
<p>Question 100</p> <p>यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ किसके बराबर है।</p> <p>Answer :</p> <p>(A) 1</p> <p>(B) 0</p> <p>(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$</p> <p>(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$</p> <p>Right Answer :</p> <p>1</p>	<p>Question Id : 79</p> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Option Id</p> <p>79001</p> <p>79002</p> <p>79003</p> <p>79004</p> <p>Right Option Id : 79001</p>
<p>Art Of Teaching</p>	
<p>Question 101</p> <p>अधिगम कदाचित</p> <p>Answer :</p> <p>(A) औपचारिक है</p> <p>(B) अनौपचारिक है</p> <p>(C) औपचारिक एवं अनौपचारिक है</p> <p>(D) कोई भी नहीं</p> <p>Right Answer :</p> <p>औपचारिक एवं अनौपचारिक है</p>	<p>Question Id : 120</p> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Option Id</p> <p>120001</p> <p>120002</p> <p>120003</p> <p>120004</p> <p>Right Option Id : 120003</p>
<p>Question 102</p> <p>अधिगम प्रक्रिया में शामिल है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) अर्जित करना</p> <p>(B) अंतःग्रहण करना</p> <p>(C) भंडारण करना</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> <p>Right Answer :</p> <p>उपरोक्त सभी</p>	<p>Question Id : 121</p> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Option Id</p> <p>121001</p> <p>121002</p> <p>121003</p> <p>121004</p> <p>Right Option Id : 121004</p>
<p>Question 103</p> <p>आत्मनिर्देशित अधिगम अग्रसर करता है</p> <p>Answer :</p>	<p>Question Id : 125</p> <p>Option Id</p>

<p>(A) गहन अधिगम</p> <p>(B) समृद्ध अधिगम</p> <p>(C) प्रश्न पूछना</p> <p>(D) ये सभी</p> <p>Right Answer : ये सभी</p>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>125001 125002 125003 125004</div></div> <p>Right Option Id : 125004</p>
<p>Question 104</p> <p>ज्ञान का उद्देश्य निर्धारित होता है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) मनोवैज्ञानिक द्वारा</p> <p>(B) दर्शनशास्त्री द्वारा</p> <p>(C) समाजशास्त्री द्वारा</p> <p>(D) अर्थशास्त्री द्वारा</p> <p>Right Answer : दर्शनशास्त्री द्वारा</p>	<p>Question Id : 123</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Option Id 123001 123002 123003 123004</div></div> <p>Right Option Id : 123002</p>
<p>Question 105</p> <p>अंतक उद्देश्य वर्णन करता है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) परिणाम का</p> <p>(B) प्रक्रिया का</p> <p>(C) कार्यपद्धति का</p> <p>(D) कार्यप्रणाली का</p> <p>Right Answer : परिणाम का</p>	<p>Question Id : 124</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Option Id 124001 124002 124003 124004</div></div> <p>Right Option Id : 124001</p>
<p>Question 106</p> <p>शिक्षण की पारंपरिक विधि की विशेषता है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) खल्ली और वाल्टा</p> <p>(B) क्रिया</p> <p>(C) शैक्षिक भ्रमण</p> <p>(D) समस्या समाधान</p> <p>Right Answer : खल्ली और वाल्टा</p>	<p>Question Id : 119</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Option Id 119001 119002 119003 119004</div></div> <p>Right Option Id : 119001</p>
<p>Question 107</p> <p>सूत्र/नियम से उदाहरण प्रक्रिया है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) आगमन विधि का</p> <p>(B) निगमन विधि</p> <p>(C) खेल आधारित विधि</p> <p>(D) प्रयोगात्मक विधि</p> <p>Right Answer : निगमन विधि</p>	<p>Question Id : 117</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Option Id 117001 117002 117003 117004</div></div> <p>Right Option Id : 117002</p>
<p>Question 108</p> <p>अन्योन्यक्रिया में शामिल है</p> <p>Answer :</p> <p>(A) वाद विवाद</p> <p>(B) प्रश्न</p>	<p>Question Id : 126</p> <div><div><div></div><div></div></div><div>Option Id 126001 126002</div></div>

(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 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।

- Question Id : 122**
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 122001 |
| <input type="radio"/> | 122002 |
| <input type="radio"/> | 122003 |
| <input type="radio"/> | 122004 |

Right Answer :
यह सामाजिक संपर्क एवं भावनात्मक बंधन को बढ़ावा देता है।

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

- Question Id : 118**
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 118001 |
| <input type="radio"/> | 118002 |
| <input type="radio"/> | 118003 |
| <input type="radio"/> | 118004 |

Right Answer :
उपर्युक्त सभी

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

- Question Id : 115**
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 115001 |
| <input type="radio"/> | 115002 |
| <input type="radio"/> | 115003 |
| <input type="radio"/> | 115004 |

Right Answer :
उपर्युक्त सभी

Right Option Id : 115004

Question 117
ISSN में कितने अंक होते हैं?

- Answer :**
- (A) 10
 - (B) 13
 - (C) 8
 - (D) 15

- Question Id : 116**
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 116001 |
| <input type="radio"/> | 116002 |
| <input type="radio"/> | 116003 |
| <input type="radio"/> | 116004 |

Right Answer :
8

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

- Question Id : 101**
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 101001 |
| <input type="radio"/> | 101002 |
| <input type="radio"/> | 101003 |
| <input type="radio"/> | 101004 |

Right Answer :
उपर्युक्त सभी

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

एरिकसन 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 चुना 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

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

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

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

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

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 योजना 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
<input type="radio"/> 150001
<input type="radio"/> 150002
<input type="radio"/> 150003
<input type="radio"/> 150004

Right Option Id : 150003



Teachingninja.in