

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



ALL EXAMS, **ONE** SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



*Don't just
prepare.
Perform.*

Test Prime – built only
for mock tests.



1,50,000+
Mock Tests



25,000+
Previous Year
Papers



800+
Exam
Covered



500%
Refund on
Selection



5 lakh+
Free Quizzes



Daily
Free PDFs



Top Alerts
Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- ✓ Multilingual
- ✓ Detailed Solution
- ✓ Strong and Weak Areas
- ✓ All India Rankings



Safe & Reliable



Trusted by
Lakhs of Aspirants



Your Success,
Our Mission



**DOWNLOAD
TEST PRIME**

Your Success Partner!



Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

MEET THE ACHIEVERS



Shreya, SBI PO



Sahil, SBI PO



Srijita, SBI PO



Vikram, IBPS PO



Neeti, IBPS PO



Arya, IBPS PO



Hasan, SSC CGL



Palak, SSC CGL



Priti, UP TGT



Aniket, Bihar Stet



Shaurya, NTPC



Sarita, CTET



Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!



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

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

Right Answer :

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

☐ 66003

☐ 66004

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?

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?

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?

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?

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?

Answer :

Option Id

Question Id : 38

- (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 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

Right Answer :
a

Option Id

- ☐ 5001
☐ 5002
☐ 5003
☐ 5004

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

Right Answer :
(B) और (C) दोनों

Question Id : 4

Option Id

- ☐ 4001
☐ 4002
☐ 4003
☐ 4004

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) $\sqrt{11}$

Right Answer :
 $\sqrt{13}$

Question Id : 3

Option Id

- ☐ 3001
☐ 3002
☐ 3003
☐ 3004

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

Right Answer :
3 : 1

Question Id : 18

Option Id

- ☐ 18001
☐ 18002
☐ 18003
☐ 18004

Right Option Id : 18003

Question 55

ज्यामिति से संबंधित ग्रन्थ है-

Answer :

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

Right Answer :
सुलबासूत्र

Question Id : 2

Option Id

- ☐ 2001
☐ 2002
☐ 2003
☐ 2004

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°

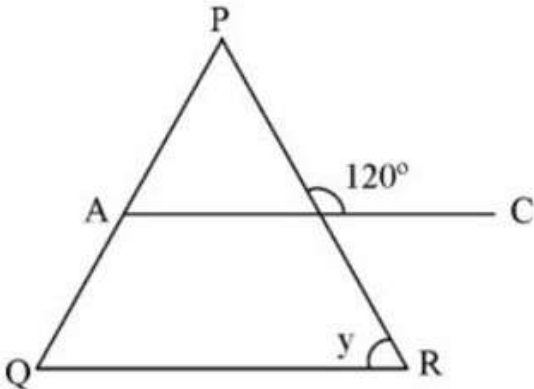
Question Id : 35

- Option Id
- 35001
- 35002
- 35003
- 35004

Right Option Id : 35003

Question 60

निम्नांकित आकृति में, यदि $AC \parallel QR$ है, तो $y = ?$



Answer :

Question Id : 34

Option Id

- (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

Right Answer :

12

29003

29004

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°

Right Answer :

50°

Question Id : 28

Option Id

28001

28002

28003

28004

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°

Right Answer :

50°

Question Id : 27

Option Id

27001

27002

27003

27004

Right Option Id : 27003

Question 68

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

Answer :

(A) 2a

(B) 4a

(C) a/2

(D) a²

Right Answer :

a²

Question Id : 26

Option Id

26001

26002

26003

26004

Right Option Id : 26004

Question 69

किनारे 'a' के घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

Answer :

(A) 4a²

(B) 6a²

(C) 3a²

(D) a²

Right Answer :

6a²

Question Id : 25

Option Id

25001

25002

25003

25004

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

Question Id : 23

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 23001 |
| ☐ | 23002 |
| ☐ | 23003 |
| ☐ | 23004 |

Right Answer :
30 सेमी

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

Question Id : 22

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 22001 |
| ☐ | 22002 |
| ☐ | 22003 |
| ☐ | 22004 |

Right Answer :
15 सेमी

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

Question Id : 74

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 74001 |
| ☐ | 74002 |
| ☐ | 74003 |
| ☐ | 74004 |

Right Answer :
960 मीटर वर्ग

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

Question Id : 20

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 20001 |
| ☐ | 20002 |
| ☐ | 20003 |
| ☐ | 20004 |

Right Answer :
1 : 4

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

Question Id : 75

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 75001 |
| ☐ | 75002 |
| ☐ | 75003 |
| ☐ | 75004 |

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

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 :

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
- ☐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) $1+\sec A$

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

Option Id

- ☐ 81001
- ☐ 81002
- ☐ 81003
- ☐ 81004

Question Id : 81

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

- Question Id : 80
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 80001 |
| ☐ | 80002 |
| ☐ | 80003 |
| ☐ | 80004 |

Right Answer :
0

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

- Question Id : 79
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 79001 |
| ☐ | 79002 |
| ☐ | 79003 |
| ☐ | 79004 |

Right Answer :
1

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

- Question Id : 120
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 120001 |
| ☐ | 120002 |
| ☐ | 120003 |
| ☐ | 120004 |

Right Answer :
औपचारिक एवं अनौपचारिक है

Right Option Id : 120003

Question 102
अधिगम प्रक्रिया में शामिल है
Answer :

- (A) अर्जित करना
- (B) अंतःग्रहण करना
- (C) भंडारण करना
- (D) उपरोक्त सभी

- Question Id : 121
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 121001 |
| ☐ | 121002 |
| ☐ | 121003 |
| ☐ | 121004 |

Right Answer :
उपरोक्त सभी

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 वार्ता
(B) क्रिया
(C) शैक्षिक भ्रमण
(D) समस्या समाधान

Question Id : 119

- Option Id
- ☐
- 119001
- ☐
- 119002
- ☐
- 119003
- ☐
- 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
- ☐
- 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 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 |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 122001 |
| ☐ | 122002 |
| ☐ | 122003 |
| ☐ | 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 |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 118001 |
| ☐ | 118002 |
| ☐ | 118003 |
| ☐ | 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 |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 115001 |
| ☐ | 115002 |
| ☐ | 115003 |
| ☐ | 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 |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 116001 |
| ☐ | 116002 |
| ☐ | 116003 |
| ☐ | 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 |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 101001 |
| ☐ | 101002 |
| ☐ | 101003 |
| ☐ | 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

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 हैं।
- (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।

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

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



PREVIOUS YEAR PAPERS PDF



PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



Free
25,000+
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



ATTEMPT AS
MOCK



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD TEST PRIME

Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

★ MEET THE ACHIEVERS ★



Kunal, RRB JE



Shivam, UPSSSC AGTA



Priya, ANM



KHALILUR, LDA



Manoj, PWD



Atin, JENPAS



Shatarupa, OPSC



Arpita, JENPAS



Shital, SSC JE (Mech)



Nancy, UGC NET



Atul, SSC JE (ELCT)



Rahul, SSC JE (CIVIL)



Anand, SSC JE (ELCT)



Mohan, SSC JE (ELCT)



Saurabh, UGC NET



Ved, SSC JE (Mech)

★ THEY DID IT. YOU CAN TOO ★

READ THEIR STORIES!



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

