QUESTION PAPER
Madhyamic MATHS [SHIFT - 1]

Exam Date : 04/09/2023 | Time : 10:00 AM - 12:30 PM

Subject Name : MATHS | Subject Code : 110

Subject Question

Question 1 **Question Id : 1**

निम्नलिखित में कौन अपरिमेय नहीं है?

Answer :

	Option Id
(A) $4\sqrt{5}$	1001
(B) $\sqrt{9}\,\sqrt{16}$	1002
(C) $\sqrt{11}$	1003
(D) $\sqrt{15}$	1004

Right Answer : **Right Option Id : 1002**

$\sqrt{9}\,\sqrt{16}$

Question 2 **Question Id : 55**

$\frac{29}{343}$ का दशमलव प्रसार कैसा होगा।

Answer :

	Option Id
(A) सांत	55001
(B) असांत आवर्ती	55002
(C) असांत अनावर्ती	55003
(D) इनमें कोई नहीं	55004

Right Answer : **Right Option Id : 55002**

असांत आवर्ती

Question 3 **Question Id : 54**

निम्नलिखित में कौन अभाज्य संख्या है?

Answer :

	Option Id
(A) 15	54001
(B) 23	54002
(C) 12	54003
(D) 75	54004

Right Answer : **Right Option Id : 54002**

23

Question 4 **Question Id : 53**

किसी पूर्णांक संख्या p के लिए विषम संख्या का रूप है।

Answer :

	Option Id
(A) 2p+1	53001
(B) 2p	53002
(C) P	53003
(D) p+1	53004

Right Answer : **Right Option Id : 53003**

P

Question 5 **Question Id : 52**

निम्नलिखित में कौन परिमेय संख्या है?

Answer :

Option Id

(A) $2-\sqrt{3}$ 52001

(B) $\sqrt{5}$ 52002

(C) $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ 52003

(D) $\sqrt{6}$ 52004

Right Answer : **Right Option Id : 52003**

$\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$

Question 6 **Question Id : 51**

$\sqrt{5}$ एक संख्या है।

Answer :

Option Id

(A) परिमेय 51001

(B) अपरिमेय 51002

(C) पूर्णांक 51003

(D) प्राकृत 51004

Right Answer : **Right Option Id : 51002**

अपरिमेय

Question 7 **Question Id : 50**

$3+2\sqrt{5}$ एक संख्या है।

Answer :

Option Id

(A) अपरिमेय 50001

(B) परिमेय 50002

(C) अभाज्य 50003

(D) प्राकृत 50004

Right Answer : **Right Option Id : 50001**

अपरिमेय

Question 8 **Question Id : 49**

a= bq+r में म0स0 (a,b)

Answer :

Option Id

(A) म0स0 (a,r) 49001

(B) म0स0 (b,r) 49002

(C) म0स0 (b,a) 49003

(D) इनमें कोई नहीं 49004

Right Answer : **Right Option Id : 49002**

म0स0 (b,r)

Question 9 **Question Id : 48**

5,15 और 20 के ल0स0 और म0स0 का अनुपात है।

Answer :

Option Id

(A) 9:1 — 48001

(B) 4:3 — 48002

(C) 11:1 — 48003

(D) 12:1 — 48004

Right Answer : **Right Option Id : 48004**

12:1

Question 10 **Question Id : 47**

53 $\frac{1}{\sqrt{2}}$ है एक

Answer :

Option Id

(A) प्राकृत संख्या — 47001

(B) परिमेय संख्या — 47002

(C) अपरिमेय संख्या — 47003

(D) इनमें कोई नहीं — 47004

Right Answer : **Right Option Id : 47003**

अपरिमेय संख्या

Question 11 **Question Id : 46**

यदि 65 तथा 117 का म0स0 65m-117 के रूप में है, तो m का मान है।

Answer :

Option Id

(A) 1 — 46001

(B) 2 — 46002

(C) 3 — 46003

(D) 4 — 46004

Right Answer : **Right Option Id : 46002**

2

Question 12 **Question Id : 45**

n के किस मान पर संख्या 4_n शून्य होगा

Answer :

Option Id

(A) n=2 — 45001

(B) n=0 — 45002

(C) ऐसी कोई संख्या n नहीं है — 45003

(D) n=∝ — 45004

Right Answer : **Right Option Id : 45003**

ऐसी कोई संख्या n नहीं है

Question 13 **Question Id : 44**

4052 तथा 12576 का म०स० होगा

Answer :

Option Id

(A) 1 — 44001

(B) 2 — 44002

(C) 3 — 44003

(D) 4 — 44004

Right Answer : **Right Option Id : 44004**

4

Question 14 **Question Id : 43**

निम्नलिखित में से कौन बहुपद है :

Answer :

Option Id

(A) $x^2 + 3\sqrt{x}$ — 43001

(B) $2x^2+3\sqrt{x}$ — 43002

(C) $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2$ — 43003

(D) $3x^2+2\sqrt{x}$ — 43004

Right Answer :

$2x^2+3\sqrt{x}$

Right Option Id : 43002

Question 15

Question Id : 42

निम्नलिखित में त्रिघात बहुपद का व्यापक रूप कौन सा है :

Answer :

Option Id

(A) ax^2+bx+c — 42001

(B) ax^3+bx^2+cx+d — 42002

(C) ax^2+bx^2+c — 42003

(D) $ax^4+bx^3+cx^2+d$ — 42004

Right Answer :

ax^3+bx^2+cx+d

Right Option Id : 42002

Question 16

Question Id : 41

बहुपद $4x^2-3$ के शून्यक होंगे :

Answer :

Option Id

(A) $\frac{\sqrt{3}}{5}, \quad -\frac{\sqrt{3}}{5}$ — 41001

(B) $\frac{1}{2}, \quad -\frac{1}{2}$ — 41002

(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}, \quad -\frac{\sqrt{3}}{2}$ — 41003

(D) $\frac{5}{3}, -\frac{5}{3}$ — 41004

Right Answer :

$\frac{\sqrt{3}}{2}, \quad -\frac{\sqrt{3}}{2}$

Right Option Id : 41003

Question 17

Question Id : 56

जिस समीकरण युग्म में लेखाचित्र एक-दूसरे के समांतर हो, उसे कहते है :

Answer :

Option Id

(A) विरोधी — 56001

(B) अविरोधी — 56002

(C) आश्रित — 56003

(D) इनमें कोई नहीं — 56004

Right Answer :

विरोधी

Right Option Id : 56001

Question 18

Question Id : 57

K के किस मान के लिये समीकरण $x+2y=7$ तथा $2x+ky=14$ संपाती होंगे :

Answer :

Option Id

(A) 2 — 57001

(B) 3 — 57002

(C) 4
(D) इनमें कोई नहीं

57003
57004

Right Answer :
3

Right Option Id : 57002

Question 19

Question Id : 58

यदि युगपत समीकरण निकाय का अनगिनत हल हो तो वह समीकरण निकाय कहलाता है :

Answer :

Option Id

(A) विरोधी — 58001
(B) अविरोधी — 58002
(C) आश्रित — 58003
(D) इनमें कोई नहीं — 58004

Right Answer :
आश्रित

Right Option Id : 58003

Question 20

Question Id : 67

यदि x-2, बहुपद $x^2+ax+2b$ का एक गुणनखण्ड हो एवं a+b=-2 हो तो a और b का मान होगा :

Answer :

Option Id

(A) a= -1 , b=-3 — 67001
(B) a=1 , b=3 — 67002
(C) a=-3 , b=1 — 67003
(D) a=5 , b=-3 — 67004

Right Answer :
a=-3 , b=1

Right Option Id : 67003

Question 21

Question Id : 73

बहुपद $x^2-16x+30$ में से क्या घटाया जाय कि परिणामी बहुपद का एक मूल 15 होगा ;

Answer :

Option Id

(A) 16 — 73001
(B) 15 — 73002
(C) 14 — 73003
(D) 30 — 73004

Right Answer :
15

Right Option Id : 73002

Question 22

Question Id : 72

K के किस मान के लिए समीकरण युग्म x+2y-3=0 तथा 5x+ky+7=0 को कोई हल नहीं होगा :

Answer :

Option Id

(A) 3 — 72001
(B) 10 — 72002
(C) 1 — 72003
(D) -1 — 72004

Right Answer :
10

Right Option Id : 72002

Question 23

Question Id : 71

यदि बहुपद x^2-5x+k का एक शून्यक 2 हो तो K का मान होगा :

Answer :

Option Id

(A) 5 — 71001
(B) 6 — 71002
(C) 0 — 71003
(D) इनमें कोई नहीं — 71004

Right Answer : **Right Option Id : 71002**

6

Question 24 **Question Id : 70**

दो समीकरण युग्म का आलेख प्रतिच्छेदी होंगे, यदि इस युग्म का हल :

Answer : Option Id

(A) कोई हल न हो 70001

(B) दो हल हो 70002

(C) एक हल हो 70003

(D) अनेक हल हो 70004

Right Answer : **Right Option Id : 70003**

एक हल हो

Question 25 **Question Id : 69**

यदि $2x+by=8$ एवं $ax-3y=-4$ का हल $x=1$ तथा $y=2$ हो तो a और b का मान होगा :

Answer : Option Id

(A) $a= 2 , b=3$ 69001

(B) $a= -2 , b=3$ 69002

(C) $a= 2 , b=-3$ 69003

(D) इनमें कोई नहीं 69004

Right Answer : **Right Option Id : 69001**

$a= 2 , b=3$

Question 26 **Question Id : 68**

जिस समीकरण निकाय का अद्वितीय हल होता है, वह समीकरण निकाय कहलाता है :

Answer : Option Id

(A) विरोधी 68001

(B) अविरोधी 68002

(C) आश्रित 68003

(D) इनमें कोई नहीं 68004

Right Answer : **Right Option Id : 68002**

अविरोधी

Question 27 **Question Id : 66**

यदि समीकरण निकाय $a_1x + b_1y = c_1$ तथा $a_2x + b_2y = c_2$ का आलेख एक दूसरे को एक निश्चित बिन्दु पर प्रतिच्छेद करे तो समीकरण निकाय के हल होंगे :

Answer : Option Id

(A) अनगिनत 66001

(B) एक और केवल एक 66002

(C) कोई हल नहीं 66003

(D) उपर्युक्त सभी 66004

Right Answer : **Right Option Id : 66002**

एक और केवल एक

Question 28 **Question Id : 59**

यदि युगपत समीकरण निकाय $a_1x + b_1y = c_1$ तथा $a_2x + b_2y = c_2$ के आलेख संपाती हो तो समीकरण निकाय का हल होगा :

Answer : Option Id

(A) कोई हल नहीं 59001

(B) एक और केवल एक हल 59002

(C) अनगिनत हल 59003

(D) इनमें से कोई नहीं 59004

Right Answer : **Right Option Id : 59003**

अनगिनत हल

Question 29 **Question Id : 65**

1,2,3,4.....n का माध्य ज्ञात करें ।

Answer :

Option Id

(A) $\frac{N(N+1)}{2}$ 65001

(B) $\frac{N+1}{2}$ 65002

(C) $\frac{N}{2}$ 65003

(D) $\frac{N}{2}+1$ 65004

Right Answer : **Right Option Id : 65002**

$\frac{N+1}{2}$

Question 30 **Question Id : 64**

c के किस मान के लिए द्विधात समीकरण $ax^2+bx+c=0$ के मूल समान होंगे

Answer :

Option Id

(A) $\frac{b2}{a}$, 64001

(B) $\frac{b2}{4a}$ 64002

(C) $\frac{a2}{b}$ 64003

(D) $\frac{a2}{4b}$ 64004

Right Answer : **Right Option Id : 64002**

$\frac{b2}{4a}$

Question 31 **Question Id : 63**

यदि $ax^2 + bx+c =0$ के मूल एक - दूसरे के व्युत्क्रम हो तो

Answer :

Option Id

(A) a=b 63001

(B) b=ac 63002

(C) a=c 63003

(D) ac=1 63004

Right Answer : **Right Option Id : 63003**

a=c

Question 32 **Question Id : 62**

किस स्टॉक में धन लगाना ज्यादा लाभप्रद है?

(A) ₹143 के भाव में 10% स्टॉक

(B) ₹93 के भाव में 7% स्टॉक

Answer :

Option Id

(A) A में 62001

(B) B में 62002

(C) दोनों में समान लाभ 62003

(D) इनमें से कोई नहीं 62004

Right Answer : **Right Option Id : 62002**

B में

Question 33 **Question Id : 61**

एक व्यक्ति ₹ 1250, ₹ 10 वाले मूल्य के शेयर में लगाता है। जब शेयर का बाजार भाव ₹ 9.50 हो जाता है तो वह उसे बेच देता है। उसे होने वाली हानि है।

Answer : Option Id

(A) 60 61001

(B) 62.5 61002

(C) 61.5 61003

(D) इनमें से कोई नहीं 61004

Right Answer : **Right Option Id : 61002**

62.5

Question 34 **Question Id : 60**

A तथा B ने मिलकर एक व्यापार आरंभ किया। A ने 36000 रु० 8 माह के लिए लगाया जबकि B ने कुछ पूँजी 6 माह के लिए लगाया । अंत में B को कुल लाभ का 15/31 भाग मिला, तो B ने कुल कितना धन लगाया?

Answer : Option Id

(A) 42000 60001

(B) 39000 60002

(C) 35000 60003

(D) 45000 60004

Right Answer : **Right Option Id : 60004**

45000

Question 35 **Question Id : 40**

किसी खिलौने के अंकित मूल्य पर 10% का बट्टा देने से एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि 20% का बट्टा दिया जाय तो उसका लाभा होता है।

Answer : Option Id

(A) 8% 40001

(B) $6\frac{2}{3}\%$ 40002

(C) $7\frac{1}{3}\%$ 40003

(D) 10% 40004

Right Answer : **Right Option Id : 40002**

$6\frac{2}{3}\%$

Question 36 **Question Id : 39**

400 रु० अंकित मूल्य के एक खिलौना गाडी को 8% के दो क्रमिक बट्टे पर बेचा गया। यदि दुकान 16% की अकेली बट्टा की घोषणा करे यह उससे होने वाली हानि होगी?

Answer : Option Id

(A) 2.56 39001

(B) 4 39002

(C) 3.25 39003

(D) 5 39004

Right Answer : **Right Option Id : 39001**

2.56

Question 37 **Question Id : 38**

किसी वस्तु का मूल्य 30% बढाकर उसपर 10% तथा 10% को दो क्रमिक बट्टा दिया जाता है। अंतिम लाभ का प्रतिशत होगा?

Answer : Option Id

(A) 5% 38001

(B) 5.5% 38002
(C) 5.3% 38003
(D) 4.3% 38004

Right Answer : **Right Option Id : 38003**

5.3%

Question 38 **Question Id : 37**

एक दुकानदार अपनी साडियों का मूल्य लागत मूल्य से 20% अधिक निर्धारित करता है तथा खरीददार को 10% बट्टा भी देता है। इस प्रकार दुकानदार को कुल कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

Answer : Option Id

(A) 10% 37001
(B) 8% 37002
(C) 12% 37003
(D) 15% 37004

Right Answer : **Right Option Id : 37002**

8%

Question 39 **Question Id : 17**

एक व्यक्ति ने कुछ राशि उधार ली तथा इसे 8820 रुपये प्रतिवर्ष की दो समान किस्तों में लौटा दिया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 5% वार्षिक हो तो उधार की गई राशि होगी?

Answer : Option Id

(A) 17400 रु० 17001
(B) 16000 रु० 17002
(C) 16400 रु० 17003
(D) इनमें से कोई नहीं 17004

Right Answer : **Right Option Id : 17003**

16400 रु०

Question 40 **Question Id : 16**

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

Answer : Option Id

(A) 2 वर्ष 16001
(B) 3 वर्ष 16002
(C) 4 वर्ष 16003
(D) इनमें कोई नहीं 16004

Right Answer : **Right Option Id : 16002**

3 वर्ष

Question 41 **Question Id : 15**

एक मेज को 450 रु० नकद अथवा 210 रु० तुरंत भुगतान तथा उसके पश्चात 125 रु० की दो मासिक किस्तों में उपलब्ध है। किस्त योजना के लिए ब्याज की दर क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) 33.8% 15001
(B) 33.5% 15002
(C) 34.8% 15003
(D) 34% 15004

Right Answer : **Right Option Id : 15001**

33.8%

Question 42 **Question Id : 14**

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

Answer : Option Id

(A) 4 14001
(B) 5 14002
(C) 6 14003

(D) 3

14004

Right Answer :

5

Right Option Id : 14002

Question 43

Question Id : 13

एक जूसर 3500 रु० में नकद उपलब्ध है परन्तु किस्त योजना के अंतर्गत ग्राहक 1500 रु० के तुरंत भुगतान तथा प्रति तिमाही तीन समान किस्तों में खरीदता है। डीलर प्रति तिमाही संयोजित होने वाले 12% वार्षिक ब्याज लेता है प्रत्यके किस्त की राशि निकटतम रु० में ज्ञात करें।

Answer :

Option Id

(A) 707 रु०

13001

(B) 725 रु०

13002

(C) 710 रु०

13003

(D) 750 रु०

13004

Right Answer :

707 रु०

Right Option Id : 13001

Question 44

Question Id : 12

एक पंखा 1500 रु० की तुरंत भुगतान तथा 440 रु० की प्रतिमाह 5 समान मासिक किस्तों में उपलब्ध है। यदि किस्त योजना के अंतर्गत 24% वार्षिक ब्याज लिया जाता है तो पंखे का नकद मूल्य होगा।

Answer :

Option Id

(A) 3500 रु०

12001

(B) 3580 रु०

12002

(C) 3600 रु०

12003

(D) 3680 रु०

12004

Right Answer :

3580 रु०

Right Option Id : 12002

Question 45

Question Id : 11

y अक्ष पर स्थित किसी बिन्दु का निर्देशांक है।

Answer :

Option Id

(A) (0,y)

11001

(B) (y,0)

11002

(C) (0,0)

11003

(D) (x,y)

11004

Right Answer :

(0,y)

Right Option Id : 11001

Question 46

Question Id : 10

किसी बिन्दु की x-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का कहलाती है।

Answer :

Option Id

(A) कोटि

10001

(B) भुज

10002

(C) अक्ष

10003

(D) आलेख

10004

Right Answer :

कोटि

Right Option Id : 10001

Question 47

Question Id : 9

x=-4 का आलेख कैसी सरल रेखा होगी ।

Answer :

Option Id

(A) x-अक्ष के समांतर

9001

(B) y-अक्ष के समांतर

9002

(C) मूल बिन्दु से जाती हुई

9003

(D) इनमें से कोई नहीं

9004

Right Answer :
y-अक्ष के समांतर

Right Option Id : 9002

Question 48

Question Id : 8

बिन्दुएँ (3,2) और (-3,2) दोनों अवस्थित है ।

Answer :

Option Id

(A) x-अक्ष पर — 8001

(B) y-अक्ष पर — 8002

(C) x-अक्ष के एक ओर — 8003

(D) x-अक्ष के दोनो ओर — 8004

Right Answer :
x-अक्ष के एक ओर

Right Option Id : 8003

Question 49

Question Id : 7

बिन्दुओं (2,3) और (4,1) के बीच की दूरी है ।

Answer :

Option Id

(A) 2 — 7001

(B) 1 — 7002

(C) $2\sqrt{2}$ — 7003

(D) $\sqrt{52}$ — 7004

Right Answer :
$2\sqrt{2}$

Right Option Id : 7003

Question 50

Question Id : 6

दो बिन्दुएँ P(2,3) Q(4,2) के बीच की दूरी होगी ।

Answer :

Option Id

(A) $\sqrt{2}$ — 6001

(B) $\sqrt{3}$ — 6002

(C) 2 — 6003

(D) $\sqrt{5}$ — 6004

Right Answer :
$\sqrt{5}$

Right Option Id : 6004

Question 51

Question Id : 5

बिन्दुओं A(0,6), B(-5,3), एवं C(3,1) एक त्रिभुज के शीर्ष बिन्दुएं हैं, यह त्रिभुज है-

Answer :

Option Id

(A) समद्विबाहु — 5001

(B) समबाहु — 5002

(C) विषमबाहु — 5003

(D) समकोण त्रिभुज — 5004

Right Answer :
समद्विबाहु

Right Option Id : 5001

Question 52

Question Id : 4

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

Answer :

Option Id

(A) (3,1) — 4001

(B) (1,3)
(C) (2,4)
(D) (4,2)

4002
4003
4004

Right Answer :
(2,4)

Right Option Id : 4003

Question 53

Question Id : 3

Δ का केन्द्रक प्रत्येक माध्यिका को किस अनुपात में विभाजित करता है ।

Answer :

Option Id

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

3001
3002
3003
3004

Right Answer :
2:1

Right Option Id : 3002

Question 54

Question Id : 18

यदि P रेखा खण्ड AB को K:1 के अनुपात में विभाजित करे तो P बिन्दु के निर्देशांक होगों यदि $A(x_1,y_1)$ और $B(x_2,y_2)$ हों ।

Answer :

Option Id

(A) $\left(\frac{kx_2 - kx_1}{k-1}\right),\left(\frac{ky_2 - ky_1}{2}\right)$
(B) $\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1}\right)$
(C) $\left(\frac{kx_1 + x_2}{k}, \frac{ky_1 + y_2}{2}\right)$
(D) इनमें से कोई नहीं

18001
18002
18003
18004

Right Answer :
$\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1}\right)$

Right Option Id : 18002

Question 55

Question Id : 2

सरल रेखा होती है-

Answer :

Option Id

(A) एकविमीय
(B) द्विविमीय
(C) त्रिविमीय
(D) विमाहीन

2001
2002
2003
2004

Right Answer :
एकविमीय

Right Option Id : 2001

Question 56

Question Id : 19

यूक्लिड के ग्रंथ्स 'द एलीमेन्ट्स' में कुल कितने साध्य हैं ?

Answer :

Option Id

(A) 13
(B) 465
(C) 405
(D) इनमें से कोई नहीं

19001
19002
19003
19004

Right Answer :
465

Right Option Id : 19002

Question 57 **Question Id : 21**

$\overleftrightarrow{AB}$ दर्शाता है -

Answer : Option Id

(A) रेखा **AB** 21001

(B) किरण **AB** 21002

(C) रेखाखण्ड **AB** 21003

(D) इनमें से सभी 21004

Right Answer : **Right Option Id : 21001**

रेखा **AB**

Question 58 **Question Id : 36**

X ≥ 90° का अर्थ

Answer : Option Id

(A) **x** का मान **90°** से अधिक या उसके बराबर है 36001

(B) **x** का मान **90°** से कम या उसके बराबर है 36002

(C) **x=90°** 36003

(D) इनमें से कोई नहीं 36004

Right Answer : **Right Option Id : 36001**

x का मान **90°** से अधिक या उसके बराबर है

Question 59 **Question Id : 35**

पूरक कोणों का युग्म है-

Answer : Option Id

(A) **20°, 160°** 35001

(B) **70°, 20°** 35002

(C) **120°, 60°** 35003

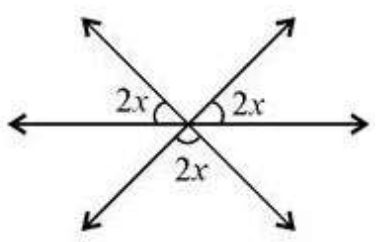
(D) **90°, 90°** 35004

Right Answer : **Right Option Id : 35002**

70°, 20°

Question 60 **Question Id : 34**

आकृति में, x का मान है –



Answer : Option Id

(A) **180°** 34001

(B) **18°** 34002

(C) **30°** 34003

(D) इनमें से कोई नहीं 34004

Right Answer : **Right Option Id : 34003**

30°

Question 61 **Question Id : 33**

D और **E** क्रमश: **AB** और **AC** की भुजाओं पर स्थित बिंदु हैं त्रिभुज **ABC** इस प्रकार है कि **AD=2** सेमी, **BD=3** सेमी, **BC=7.5** सेमी और **DE ∥ BC**. तब **DE** की लंबाई (सेमी में)में है

Answer : Option Id

(A) **2.5** 33001

(B) **3** 33002

(C) **5** 33003

(D) 6

33004

Right Answer :
3

Right Option Id : 33002

Question 62

Question Id : 32

एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 25 सेमी है और शेष दो भुजाओं में से एक, दूसरे से 5 सेमी लंबी है। अन्य दो भुजाओं की लंबाई है

Answer :

Option Id

(A) 15 सेमी और 10 सेमी — 32001

(B) 15 सेमी और 20 सेमी — 32002

(C) 12 सेमी और 23 सेमी — 32003

(D) 10 सेमी और 15 सेमी — 32004

Right Answer :
15 सेमी और 20 सेमी

Right Option Id : 32002

Question 63

Question Id : 31

वृत्त के बाहर एक बिंदु से उस वृत्त पर कितनी संख्या में स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं।

Answer :

Option Id

(A) 2 — 31001

(B) 1 — 31002

(C) 3 — 31003

(D) 4 — 31004

Right Answer :
2

Right Option Id : 31001

Question 64

Question Id : 30

एक गाय को 20 सेमी x 16 सेमी आयामों के आयताकार क्षेत्र के कोनो पर 14 मीटर लंबाई की रस्सी से बांधा गया है। गाय जिस खेत में चर सकती है उसका क्षेत्रफल है

Answer :

Option Id

(A) $144cm^2$ — 30001

(B) $169cm^2$ — 30002

(C) $77cm^2$ — 30003

(D) $154cm^2$ — 30004

Right Answer :
$154cm^2$

Right Option Id : 30004

Question 65

Question Id : 29

किसी दिए गए ΔABC के समरूप त्रिभुज की रचना करने के लिए जिसकी भुजाएँ ABC की संगत भुजाओं की 8/5 हैं, एक किरण BX इस प्रकार खींचिए कि ∠CBX एक न्यून कोण हो और X, BC के सन्दर्भ में A के विपरित दिशा में हो। किरण BX पर समान दूरी पर स्थित होने वाले बिंदुओं की न्यूनतम संख्या है

Answer :

Option Id

(A) 5 — 29001

(B) 13 — 29002

(C) 8 — 29003

(D) 3 — 29004

Right Answer :
8

Right Option Id : 29003

Question 66

Question Id : 28

चतुर्भुज के कोण 4:5: 10:11 के अनुपात में है। कोण नीचे दिए गए है:

Answer :

Option Id

(A) 36°, 60°, 108°, 156° — 28001

(B) 48°, 60°, 120°, 132° — 28002

(C) 52°, 60°, 122°, 126° — 28003

(D) 60°, 60°, 120°, 120° — 28004

Right Answer : **Right Option Id : 28002**

48°, 60°, 120°, 132°

Question 67 **Question Id : 27**

एक बिंदु P से, जो 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिंदु O से 13 सेमी की दूरी पर है, वृत्त पर स्पर्श रेखाएँ PQ और PR का युग्म खींचा जाता है। तब चतुर्भुज PQOR का क्षेत्रफल है

Answer : Option Id

(A) 60 cm^2 27001

(B) 65 cm^2 27002

(C) 30 cm^2 27003

(D) 32.5 cm^2 27004

Right Answer : **Right Option Id : 27001**

60 cm^2

Question 68 **Question Id : 26**

आधार त्रिज्या = r और ऊँचाई = h वाले बेलन का आयतन है:

Answer : Option Id

(A) $2\pi rh$ 26001

(B) πr^2h 26002

(C) $2\pi r (r + h)$ 26003

(D) $1/3\ \pi r^2h$ 26004

Right Answer : **Right Option Id : 26002**

πr^2h

Question 69 **Question Id : 25**

एक बेलनाकार बॉक्स में ___ घुमावदार सतह और ___ वृत्ताकार फलक होते हैं, जो समान हैं।

Answer : Option Id

(A) एक, एक 25001

(B) एक, दो 25002

(C) दो, एक 25003

(D) दो, दो 25004

Right Answer : **Right Option Id : 25002**

एक, दो

Question 70 **Question Id : 24**

यदि दो क्षेत्रों के सतह क्षेत्र 16: 9 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतन अनुपात में होंगे:

Answer : Option Id

(A) 27: 64 24001

(B) 64: 27 24002

(C) 4: 3 24003

(D) 3: 4 24004

Right Answer : **Right Option Id : 24002**

64: 27

Question 71 **Question Id : 23**

दो क्षेत्रों के आयतन का अनुपात 8 : 27 है। यदि r और R क्रमशः गोले की त्रिज्याएँ हैं, तो (R - r): r है:

Answer : Option Id

(A) 1 : 2 23001

(B) 1 : 3 23002

(C) 2 : 3 23003

(D) 4 : 9 23004

Right Answer : **Right Option Id : 23001**

1 : 2

Question 72 **Question Id : 22**

एक समचतुर्भुज के विकर्ण 8 सेमी और 10 सेमी हैं। तब समचतुर्भुज का क्षेत्रफल है

Answer : Option Id

(A) 64 cm वर्ग 22001

(B) 100 cm वर्ग 22002

(C) 80 cm वर्ग 22003

(D) 40 cm वर्ग 22004

Right Answer : **Right Option Id : 22004**

40 cm वर्ग

Question 73 **Question Id : 74**

एक किनारे पर तेज एक बेलनाकार पेंसिल का संयोजन है:

Answer : Option Id

(A) एक शंकु और एक बेलन 74001

(B) एक शंकु और एक बेलन का छिन्नक 74002

(C) एक अर्धगोला और एक बेलन 74003

(D) चार बेलन 74004

Right Answer : **Right Option Id : 74001**

एक शंकु और एक बेलन

Question 74 **Question Id : 20**

बैडमिंटन खेलने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले शटल कॉक का आकार संयोजन के रूप में होता है:

Answer : Option Id

(A) एक सिलेंडर और एक गोले 20001

(B) एक सिलेंडर और एक गोलार्ध 20002

(C) एक शंकु और एक गोला 20003

(D) एक शंकु और एक गोलार्ध का एक छिन्नक 20004

Right Answer : **Right Option Id : 20004**

एक शंकु और एक गोलार्ध का एक छिन्नक

Question 75 **Question Id : 75**

यदि एक घन का आयतन 1728 सेमी^{3} है, इसके किनारे की लंबाई बराबर है:

Answer : Option Id

(A) 12 सेमी 75001

(B) 24 सेमी 75002

(C) 10 सेमी 75003

(D) 25 सेमी 75004

Right Answer : **Right Option Id : 75001**

12 सेमी

Question 76 **Question Id : 78**

समान आकार के आठ ठोस गोले पिघलने से बने होते हैं आधार व्यास 6 सेमी और ऊंचाई 32 सेमी का एक ठोस धातु सिलेंडर। प्रत्येक गोले का व्यास है:

Answer : Option Id

(A) 3 सेमी 78001

(B) 6 सेमी 78002

(C) 12 सेमी 78003

(D) 8 सेमी 78004

Right Answer : **Right Option Id : 78002**

6 सेमी

Question 77 **Question Id : 92**

एक कमरा आकार में आयताकार है और इसकी एक सपाट छत है। यह 10 मीटर चौड़ा, 13 मीटर लंबा और 5 मीटर ऊंचा है। इसे अंदर और बाहर और फर्श पर पेंट किया जाना है लेकिन छत पर नहीं, तो पेंट किया जाने वाला कुल क्षेत्रफल है

Answer :

Option Id

(A) 360 मीटर वर्ग — 92001

(B) 460 मीटर वर्ग — 92002

(C) 490 मीटर वर्ग — 92003

(D) 590 मीटर वर्ग — 92004

Right Answer :
590 मीटर वर्ग

Right Option Id : 92004

Question 78

Question Id : 93

यदि एक वृत्त की परिधि और त्रिज्या के बीच का अंतर 37 सेमी है, तो वृत्त का क्षेत्रफल

Answer :

Option Id

(A) 111 सेमी वर्ग — 93001

(B) 148 सेमी वर्ग — 93002

(C) 259 सेमी वर्ग — 93003

(D) 154 सेमी वर्ग — 93004

Right Answer :
154 सेमी वर्ग

Right Option Id : 93004

Question 79

Question Id : 94

यदि एक समचतुर्भुज के विकर्ण 24 dm और 10 dm हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाप

Answer :

Option Id

(A) 68 dm — 94001

(B) 60 dm — 94002

(C) 52 dm — 94003

(D) 50 dm — 94004

Right Answer :
52 dm

Right Option Id : 94003

Question 80

Question Id : 97

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाइयाँ पूर्णांकों में होती हैं और इसका क्षेत्रफल भी एक पूर्णांक होता है। एक भुजा 21 सेमी है और परिमाप 48 सेमी है, तो सबसे छोटी भुजा की लंबाई

Answer :

Option Id

(A) 8 सेमी — 97001

(B) 10 सेमी — 97002

(C) 12 सेमी — 97003

(D) 14 सेमी — 97004

Right Answer :
10 सेमी

Right Option Id : 97002

Question 81

Question Id : 96

यदि समूह के चरों को आरोही या अवरोही क्रम में सजाया जाय तो ठीक बीच के चरमान को समूह का क्या कहते है ।

Answer :

Option Id

(A) माध्य — 96001

(B) माध्यक — 96002

(C) बहुलक — 96003

(D) इनमें से कोई नहीं — 96004

Right Answer :
माध्यक

Right Option Id : 96002

Question 82

Question Id : 91

माध्य, माध्यक तथा बहुलक में कौन सा संबंध सत्य है

Answer :

Option Id

(A) बहुलक=3 माध्यक-2माध्य
(B) बहुलक=3माध्य-3माध्यक
(C) बहुलक=मध्यक-माध्य
(D) बहुलक=माध्य-माध्यक

91001
91002
91003
91004

Right Answer :
बहुलक=3 माध्यक-2माध्य

Right Option Id : 91001

Question 83

Question Id : 98

निम्न सारणी का बहुलक वर्ग क्या है

Class	0-5	5-10	10-15	15-20
freq	2	4	5	4

Answer :

Option Id

(A) 0-5
(B) 5-10
(C) 10-15
(D) 15-20

98001
98002
98003
98004

Right Answer :
10-15

Right Option Id : 98003

Question 84

Question Id : 99

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

Answer :

Option Id

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

99001
99002
99003
99004

Right Answer :
26

Right Option Id : 99004

Question 85

Question Id : 100

7, 3, 5, 8, 6, 10, 9, 12 का माध्यक है

Answer :

Option Id

(A) 8
(B) 6
(C) 7.5
(D) 7

100001
100002
100003
100004

Right Answer :
7.5

Right Option Id : 100003

Question 86

Question Id : 95

निम्न में कौन मान ग्राफ से नहीं निकाला जा सकता

Answer :

Option Id

(A) माध्य
(B) माध्यक
(C) बहुलक
(D) इनमें से कोई नहीं

95001
95002
95003
95004

Right Answer :
माध्य

Right Option Id : 95001

Question 87

Question Id : 90

प्रथम 8 आभाज्य संख्या का माध्यक है

Answer :

Option Id

(A) 7 — 90001

(B) 9 — 90002

(C) 11 — 90003

(D) 13 — 90004

Right Answer :

9

Right Option Id : 90002

Question 88

Question Id : 77

N संख्याओं का माध्य $\bar{X}$ है, प्रत्येक संख्या में k से गुणा करने पर नया माध्य है

Answer :

Option Id

(A) $k\bar{X}$ — 77001

(B) $\frac{\bar{X}}{k}$ — 77002

(C) $\bar{X}+k$ — 77003

(D) $\bar{X}-k$ — 77004

Right Answer :

$k\bar{X}$

Right Option Id : 77001

Question 89

Question Id : 88

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

Answer :

Option Id

(A) 3 — 88001

(B) 4 — 88002

(C) 5 — 88003

(D) 4.5 — 88004

Right Answer :

3

Right Option Id : 88001

Question 90

Question Id : 87

सुत्र $\bar{X}=A+\frac{\Sigma f i \mu i}{\Sigma f}\times h$ में μi=?

Answer :

Option Id

(A) $\frac{xi+A}{n}$ — 87001

(B) $h(x_i - A)$ — 87002

(C) $\frac{xi-A}{n}$ — 87003

(D) $\frac{A+xi}{n}$ — 87004

Right Answer :

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

Right Option Id : 87003

Question 91

Question Id : 89

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

Answer :

Option Id

(A) 1 — 89001

(B) 2 — 89002

(C) -1 — 89003

(D) 4 — 89004

Right Answer :

2

Right Option Id : 89002

Question 92

Question Id : 86

यदि $\cos\propto = \frac{2}{3}$ और $\sin\beta = \frac{1}{4}$ है, तो $\cos(\propto -\beta)$ का मान क्या होगा?

Answer :

Option Id

(A) $\frac{2\sqrt{15}+\sqrt{5}}{12}$ 86001

(B) $\frac{\sqrt{5}}{12}$ 86002

(C) 0 86003

(D) $\frac{2\sqrt{15}-\sqrt{5}}{12}$ 86004

Right Answer :

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

Right Option Id : 86001

Question 93

Question Id : 85

यदि $\text{cosec}\theta = \frac{13}{12}$ है, तो $\frac{2sin\theta-3cos\theta}{4sin\theta-9cos\theta}$ का मान क्या होगा?

Answer :

Option Id

(A) $\frac{4}{12}$ 85001

(B) 3 85002

(C) $\frac{3}{12}$ 85003

(D) 4 85004

Right Answer :

3

Right Option Id : 85002

Question 94

Question Id : 84

√3 tanθ-1=0 , $\sin^2\theta-\cos^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Answer :

Option Id

(A) 1 84001

(B) $\frac{1}{2}$ 84002

(C) $-\frac{1}{2}$ 84003

(D) 0 84004

Right Answer :

$-\frac{1}{2}$

Right Option Id : 84003

Question 95 **Question Id : 76**

$\frac{tan\theta}{sec\theta-1} + \frac{tan\theta}{sec\theta+1}$ किसके बराबर होगा?

Answer : Option Id

(A) 2tanθ — 76001

(B) 2secθ — 76002

(C) 2cosecθ — 76003

(D) 2tanθ .secθ — 76004

Right Answer : **Right Option Id : 76003**

2cosecθ

Question 96 **Question Id : 83**

यदि If $cosec\theta = 2x$ और $cot\theta = \frac{2}{x}$ तो $2(x^2 - \frac{1}{x^2}) = ?$

Answer : Option Id

(A) $-\frac{1}{2}$ — 83001

(B) 1 — 83002

(C) -1 — 83003

(D) $\frac{1}{2}$ — 83004

Right Answer : **Right Option Id : 83004**

$\frac{1}{2}$

Question 97 **Question Id : 82**

$(1+ cot^2\theta)sin^2\theta$ का मान क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) 0 — 82001

(B) 1 — 82002

(C) -1 — 82003

(D) 2 — 82004

Right Answer : **Right Option Id : 82001**

0

Question 98 **Question Id : 81**

यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ तो $\tan A$ का मान क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) $\frac{3}{5}$ — 81001

(B) $\frac{3}{4}$ — 81002

(C) $\frac{4}{3}$ — 81003

(D) $\frac{5}{3}$ — 81004

Right Answer : **Right Option Id : 81002**

$\frac{3}{4}$

Question 99 **Question Id : 80**

√3tan10°+√3tan20°+tan10°tan20°=------का मान क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) -1 80001

(B) 0 80002

(C) 1 80003

(D) 2 80004

Right Answer : **Right Option Id : 80003**

1

Question 100 **Question Id : 79**

यदि $\sec^2\propto + \cos^2\propto = 2$ तो $\sec\propto + \cos \propto$ मान क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) ±2 79001

(B) 2 79002

(C) ±1 79003

(D) -2 79004

Right Answer : **Right Option Id : 79001**

±2

Art Of Teaching

Question 101 **Question Id : 120**

अधिगम प्राकृतिक क्रिया है

Answer : Option Id

(A) शिक्षार्थी का 120001

(B) शिक्षक का 120002

(C) व्यक्ति का 120003

(D) जीवित प्राणी का 120004

Right Answer : **Right Option Id : 120004**

जीवित प्राणी का

Question 102 **Question Id : 121**

अधिगम प्रक्रिया का अ:तक्रिया घटक है

Answer : Option Id

(A) उच्च स्तर सोच 121001

(B) ध्यान 121002

(C) स्मृति 121003

(D) ये सभी 121004

Right Answer : **Right Option Id : 121004**

ये सभी

Question 103 **Question Id : 125**

संज्ञानात्मक शिक्षण का प्रथम चरण है

Answer : Option Id

(A) सूचना 125001

(B) समझ 125002

(C) विश्लेषण 125003

(D) मूल्यांकन 125004

Right Answer : **Right Option Id : 125001**

सूचना

Question 104 **Question Id : 123**

अनुदेशात्मक उद्देश्य है

Answer :

Option Id

(A) विशिष्ट 123001

(B) मापन योग्य 123002

(C) क्रिया केन्द्रित 123003

(D) ये सभी 123004

Right Answer : **Right Option Id : 123004**

ये सभी

Question 105 **Question Id : 124**

ब्लूम का वर्गीकरण की शरूआत हुई

Answer :

Option Id

(A) हार्वर्ड विश्वविद्यालय से 124001

(B) स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय से 124002

(C) शिकागो विश्वविद्यालय से 124003

(D) येल विश्वविद्यालय से 124004

Right Answer : **Right Option Id : 124003**

शिकागो विश्वविद्यालय से

Question 106 **Question Id : 119**

शिक्षण के आधुनिक विधि की विशेषता है

Answer :

Option Id

(A) क्रिया केन्द्रित 119001

(B) अन्योन्यक्रिया 119002

(C) समकक्ष सहयोग 119003

(D) उपरोक्त सभी 119004

Right Answer : **Right Option Id : 119004**

उपरोक्त सभी

Question 107 **Question Id : 117**

आगमन विधि प्रोतसाहित करता है

Answer :

Option Id

(A) छात्र भागीदारी 117001

(B) रूचि 117002

(C) करके सीखो 117003

(D) उपरोक्त सभी 117004

Right Answer : **Right Option Id : 117004**

उपरोक्त सभी

Question 108 **Question Id : 126**

रोल प्ले विधि की कमजोरी है

Answer :

Option Id

(A) ध्यान केन्द्रण का अभाव 126001

(B) नीरस विधि 126002

(C) अधिगम प्रक्रिया की गति धीमी 126003

(D) समय का क्षय 126004

Right Answer : **Right Option Id : 126001**

ध्यान केन्द्रण का अभाव

Question 109 **Question Id : 127**

पाठ योजना निर्धारित करता है

Answer :

Option Id

(A) अधिगम उद्देश्य — 127001

(B) विद्यालय का उद्देश्य — 127002

(C) प्रधानाध्यापक का उद्देश्य — 127003

(D) प्रबंधक निकाय का उद्देश्य — 127004

Right Answer : **Right Option Id : 127001**

अधिगम उद्देश्य

Question 110 **Question Id : 128**

5E मॉडल विकसित हुआ था

Answer :

Option Id

(A) व्यवहारवाद के लिए — 128001

(B) रचनात्मकतावाद के लिए — 128002

(C) क्लासिकल कंडीशनिंग के लिए — 128003

(D) प्रगतिवाद के लिए — 128004

Right Answer : **Right Option Id : 128002**

रचनात्मकतावाद के लिए

Question 111 **Question Id : 129**

सूक्ष्म शिक्षण का उद्येश्य है-

Answer :

Option Id

(A) शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना — 129001

(B) छात्रों की क्षमता का विकास करना — 129002

(C) छात्रों के पृष्ठ पोषण कौशल का विकास करना — 129003

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं — 129004

Right Answer : **Right Option Id : 129001**

शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना

Question 112 **Question Id : 108**

अनुदेशन प्रदान किया जाता है-

Answer :

Option Id

(A) कक्षा के अन्दर — 108001

(B) प्रार्थना स्थल पर — 108002

(C) सर्वत्र — 108003

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं — 108004

Right Answer : **Right Option Id : 108001**

कक्षा के अन्दर

Question 113 **Question Id : 130**

अन्त:क्रिया विश्लेषण की प्रक्रिया है-

Answer :

Option Id

(A) अंकन प्रक्रिया — 130001

(B) अंकन अर्थापन प्रक्रिया — 130002

(C) A और B दोनों — 130003

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं — 130004

Right Answer : **Right Option Id : 130003**

A और B दोनों

Question 114 **Question Id : 122**

कक्षा स्थापित करना उदाहरण है

Answer :

Option Id

(A) कक्षा प्रबंधन — 122001

(B) अनुशासन
(C) नियम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122002
122003
122004

Right Answer :
कक्षा प्रबंधन

Right Option Id : 122001

Question 115

Question Id : 118

समावेशी कक्षा में एक शिक्षक को चाहिए-

Answer :

Option Id

(A) छात्रों के सांस्कृतिक अंतर की उपेक्षा करें — 118001
(B) संस्कृति से संबंधित छात्रों बढ़ावा दें — 118002
(C) सभी संस्कृतियों का सम्मान एवं महत्व दें — 118003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं — 118004

Right Answer :
सभी संस्कृतियों का सम्मान एवं महत्व दें

Right Option Id : 118003

Question 116

Question Id : 115

पाठ्यपुस्तकों का मूल्यांकन निर्भर करता है

Answer :

Option Id

(A) शिक्षा का उद्देश्य — 115001
(B) विषय वस्तु की रचना एवं प्रस्तुतीकरण — 115002
(C) अभिन्यास एवं रचना — 115003
(D) उपर्युक्त सभी — 115004

Right Answer :
उपर्युक्त सभी

Right Option Id : 115004

Question 117

Question Id : 116

पुस्तकालय का उद्देश्य है-

Answer :

Option Id

(A) ज्ञान ओर सूचना प्रदान करने के लिए — 116001
(B) खेल प्रदान करने के लिए — 116002
(C) A और B दोनों — 116003
(D) इनमें से कोई नहीं — 116004

Right Answer :
ज्ञान ओर सूचना प्रदान करने के लिए

Right Option Id : 116001

Question 118

Question Id : 101

प्रभावी शिक्षक है-

Answer :

Option Id

(A) जो कक्षा पर नियंत्रण करता है — 101001
(B) जो सीमित अवधि में जानकारी प्रदान कर सकता है। — 101002
(C) जो छात्रों को सीखने के लिए प्रेरित करते हैं — 101003
(D) इनमें से कोई नहीं — 101004

Right Answer :
जो छात्रों को सीखने के लिए प्रेरित करते हैं

Right Option Id : 101003

Question 119

Question Id : 102

एक व्यक्ति पेशे के रूप में शिक्षण का आनन्द ले सकता है जब वह

Answer :

Option Id

(A) अपने सहयोगियों से अधिक योग्य हो — 102001
(B) छात्रों से सम्मान पाकर — 102002
(C) उच्च अधिकारियों के काफी करीब हो — 102003
(D) उपर्युक्त में से काई नहीं — 102004

Right Answer :
छात्रों से सम्मान पाकर

Right Option Id : 102002

Question 120

Question Id : 104

उत्तम शिक्षक को न्यूनतम ढॅग से किस स्तर तक शिक्षण करना चाहिए?

Answer :

Option Id

(A) अवबोध स्तर — 104001

(B) चिंतन स्तर — 104002

(C) स्मृति स्तर — 104003

(D) मूल्यांकन स्तर — 104004

Right Answer :
अवबोध स्तर

Right Option Id : 104001

Question 121

Question Id : 105

मूल्यांकन प्रक्रिया है-

Answer :

Option Id

(A) मात्रात्मक — 105001

(B) गुणात्मक — 105002

(C) उपरोक्त दोनों — 105003

(D) उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं — 105004

Right Answer :
उपरोक्त दोनों

Right Option Id : 105003

Question 122

Question Id : 106

शिक्षा में मूल्यांकन के त्रिकोण का भाग है-

Answer :

Option Id

(A) शिक्षण अनुभव — 106001

(B) अभिभावक अनुभव — 106002

(C) शिक्षक अनुभव — 106003

(D) अधिगम अनुभव — 106004

Right Answer :
अधिगम अनुभव

Right Option Id : 106004

Question 123

Question Id : 107

मूल्यांकन भूमिका अदा करता है-

Answer :

Option Id

(A) शिक्षण में — 107001

(B) पाठ्यचर्या में — 107002

(C) परीक्षण में — 107003

(D) उपरोक्त सभी — 107004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 107004

Question 124

Question Id : 103

पाठ्यचर्या का सिद्धांत आधारित है-

Answer :

Option Id

(A) विषय-वस्तु — 103001

(B) गतिविधि — 103002

(C) छात्र — 103003

(D) उपरोक्त सभी — 103004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 103004

Question 125 **Question Id : 109**

शिक्षा बिना बोझ' किस के द्वारा दिया गया है?

Answer : Option Id

(A) डी० कोठारी 109001

(B) प्रो० यशपाल 109002

(C) के कस्तुरीरंगन 109003

(D) डा० मुदालियर 109004

Right Answer : **Right Option Id : 109002**

प्रो० यशपाल

Question 126 **Question Id : 110**

बच्चों का समापीकरण शूरू होता है -

Answer : Option Id

(A) समाज 110001

(B) परिवार 110002

(C) माँ 110003

(D) विद्यालय 110004

Right Answer : **Right Option Id : 110002**

परिवार

Question 127 **Question Id : 111**

प्रक्रिया जो बच्चा को समाजिक रूप से अनुकूल बनाता है -

Answer : Option Id

(A) परिणति 111001

(B) संस्कृतिकरण 111002

(C) समाजीकरण 111003

(D) उपरोक्त सभी 111004

Right Answer : **Right Option Id : 111003**

समाजीकरण

Question 128 **Question Id : 112**

अच्छे छात्र वो होते हैं जो

Answer : Option Id

(A) जो हमेशा सीखना चाहते हैं। 112001

(B) जो हमेशा अच्छा परिणाम लाते हैं। 112002

(C) जो हमेशा आत्मविश्वास से युक्त होते हैं। 112003

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं 112004

Right Answer : **Right Option Id : 112001**

जो हमेशा सीखना चाहते हैं।

Question 129 **Question Id : 113**

छात्र सबसे अच्छी तरह से सीखते हैं-

Answer : Option Id

(A) करके 113001

(B) सूनके 113002

(C) पढ़कर 113003

(D) लिखकर 113004

Right Answer : **Right Option Id : 113001**

करके

Question 130 **Question Id : 114**

वास्तविक वस्तुओं को शिक्षण सहायक सामग्री के रूप में दिखाना चाहिए?

Answer : Option Id

(A) रूचि को प्रोत्साहित करता है 114001

(B) जिज्ञासा बढ़ाने के लिए 114002

(C) भागीदारी बढ़ाता है 114003

(D) उपरोक्त सभी 114004

Right Answer : **Right Option Id : 114004**

उपरोक्त सभी

Other Skills

Question 131 **Question Id : 149**

गौतम बुद्ध के प्रवचनों की भाषा थी

Answer : Option Id

(A) भोजपुरी 149001

(B) गार्ड 149002

(C) पाली 149003

(D) संस्कृत 149004

Right Answer : **Right Option Id : 149004**

संस्कृत

Question 132 **Question Id : 148**

राम का पुल या रामसेतु निम्नलिखित में से किस जलडमरूमध्य में स्थित है?

Answer : Option Id

(A) बेरिंग जलडमरूमध्य 148001

(B) पाक जलडमरूमध्य 148002

(C) कुक स्ट्रेट 148003

(D) तेब्राउ जलडमरूमध्य 148004

Right Answer : **Right Option Id : 148002**

पाक जलडमरूमध्य

Question 133 **Question Id : 147**

मार्च 2020 में लॉकडाउन के दौरान प्रमुख क्षेत्रों में किस क्षेत्र की वृद्धि सकारात्मक रही?

Answer : Option Id

(A) बिजली 147001

(B) स्टील 147002

(C) कोयला 147003

(D) पेट्रोलियम 147004

Right Answer : **Right Option Id : 147003**

कोयला

Question 134 **Question Id : 146**

निम्नलिखित में से किस वर्ष में, बिहार और उड़ीसा बंगाल से अलग हो गए?

Answer : Option Id

(A) 1911 146001

(B) 1912 146002

(C) 1913 146003

(D) 1914 146004

Right Answer : **Right Option Id : 146002**

1912

Question 135 **Question Id : 145**

पटना मरीन ड्राइव, बिहार का थेम्स पथ का संस्करण, एक एक्सप्रेसवे है जो__ के साथ चलता है?

Answer :

Option Id

(A) गंगा नदी — 145001

(B) यमुना नदी — 145002

(C) बागमती नदी — 145003

(D) कोशी नदी — 145004

Right Answer : **Right Option Id : 145001**

गंगा नदी

Question 136 **Question Id : 144**

निम्नलिखित में से कौन से प्रदूषक SMOG के कारण के लिए जिम्मेदार हैं?

Answer :

Option Id

(A) भस्मक से — 144001

(B) वाहनों से उत्सर्जन — 144002

(C) भस्मक और वाहनों से उत्सर्जन दोनों — 144003

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं — 144004

Right Answer : **Right Option Id : 144003**

भस्मक और वाहनों से उत्सर्जन दोनों

Question 137 **Question Id : 143**

पुनर्नवीनीकरण कागज को खाद्य कंटेनरों में उपयोग के लिए प्रतिबंधित क्यों किया गया है?

Answer :

Option Id

(A) क्योंकि यह बहुत सी जगह बनाता है — 143001

(B) क्योंकि यह संदूषण पैदा करता है — 143002

(C) क्योंकि कागज का उपयोग केवल एक ही बार किया जा सकता है — 143003

(D) क्योंकि कागज बहुत मोटा है और खाद्य कंटेनरों को ढक नहीं सकता है — 143004

Right Answer : **Right Option Id : 143002**

क्योंकि यह संदूषण पैदा करता है

Question 138 **Question Id : 142**

बड़े पैमाने पर पेड़ों की कटाई कहलाती है

Answer :

Option Id

(A) वनों की कटाई — 142001

(B) वनीकरण — 142002

(C) वनीकरण — 142003

(D) इनमे से कोई भी नहीं — 142004

Right Answer : **Right Option Id : 142001**

वनों की कटाई

Question 139 **Question Id : 141**

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

Answer :

Option Id

(A) कार्बन डाइऑक्साइड — 141001

(B) मीथेन — 141002

(C) नाइट्रस ऑक्साइड — 141003

(D) कार्बन मोनोऑक्साइड — 141004

Right Answer : **Right Option Id : 141004**

कार्बन मोनोऑक्साइड

Question 140 **Question Id : 131**

निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थायी वनों के तहत सबसे बड़ा क्षेत्र है?

Answer :

Option Id

(A) जम्मू और कश्मीर — 131001

(B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तराखंड
(D) महाराष्ट्रा

131002
131003
131004

Right Answer :
मध्य प्रदेश

Right Option Id : 131002

Question 141

Question Id : 139

यदि एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई 10 मी और 8 मी है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer :

Option Id

(A) 80 वर्ग सेमी — 139001
(B) 86 वर्ग मीटर — 139002
(C) 80 वर्ग मीटर — 139003
(D) 84 वर्ग मीटर — 139004

Right Answer :
80 वर्ग मीटर

Right Option Id : 139003

Question 142

Question Id : 138

संध्या ने रुपये उधार दिए। 5% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 साल के लिए वीणा को 5000। विद्या को 3 वर्ष बाद प्राप्त होने वाली राशि की गणना करें।

Answer :

Option Id

(A) 5789 — 138001
(B) 5788.12 — 138002
(C) 5788.13 — 138003
(D) 5788 — 138004

Right Answer :
5788.13

Right Option Id : 138003

Question 143

Question Id : 137

(4.7 × 13.26 + 9.43 + 4.7 × 77.31) का मान है

Answer :

Option Id

(A) 47 — 137001
(B) 470 — 137002
(C) 4700 — 137003
(D) 47000 — 137004

Right Answer :
470

Right Option Id : 137002

Question 144

Question Id : 136

टीवह एल.सी.एम. दो संख्याओं का 14560 है और उनका H.C.F. 13 है। यदि उनमें से एक 416 है, तो दूसरा है

Answer :

Option Id

(A) 460 — 136001
(B) 455 — 136002
(C) 450 — 136003
(D) 445 — 136004

Right Answer :
455

Right Option Id : 136002

Question 145

Question Id : 135

पुरुष की छाया है1/√3 आदमी की ऊंचाई का गुना। सूर्य का उन्नयन कोण क्या होगा?

Answer :

Option Id

(A) 135° — 135001
(B) 45° — 135002
(C) 30° — 135003

(D) 60°

135004

Right Answer :
60°

Right Option Id : 135004

Question 146

Question Id : 134

सेना : सैनिक :: स्कूल : ?

Answer :

Option Id

(A) प्रधानाध्यापक — 134001

(B) अध्यापक — 134002

(C) विद्यार्थी — 134003

(D) चपरासी — 134004

Right Answer :
विद्यार्थी

Right Option Id : 134003

Question 147

Question Id : 133

वह शब्द चुनें जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता जुलता हो।

Answer :

Option Id

(A) पीतल — 133001

(B) डुरालुमिन — 133002

(C) जर्मेनियम — 133003

(D) कांस्य — 133004

Right Answer :
जर्मेनियम

Right Option Id : 133003

Question 148

Question Id : 132

81 ,9,64 ,8,.....,12

Answer :

Option Id

(A) 97 — 132001

(B) 144 — 132002

(C) 96 — 132003

(D) 100 — 132004

Right Answer :
144

Right Option Id : 132002

Question 149

Question Id : 140

एक निश्चित कोड में **PAGES** को **RDIHU** और **WRITE** को **YUKWG** लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में **OTHER** को कैसे लिखा जाएगा ?

Answer :

Option Id

(A) **RVKGU** — 140001

(B) **QWJHT** — 140002

(C) **RWJHU** — 140003

(D) **PWIHS** — 140004

Right Answer :
QWJHT

Right Option Id : 140002

Question 150

Question Id : 150

कुसुमा रवि की पत्नी है। गोविंद और प्रभु भाई हैं। गोविंद, रवि का भाई है। प्रभु कुसुमा के.....

Answer :

Option Id

(A) चाचा — 150001

(B) चचेरा भाई — 150002

(C) बहनोई — 150003

(D) भाई — 150004

Right Answer : **Right Option Id : 150003**

बहनोई