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 :

(A) 9:1 — Option Id 48001

(B) 4:3 — Option Id 48002

(C) 11:1 — Option Id 48003

(D) 12:1 — Option Id 48004

Right Answer : 12:1

Right Option Id : 48004

Question 10 — **Question Id : 47**

53 $\frac{1}{\sqrt{2}}$ है एक

Answer :

(A) प्राकृत संख्या — Option Id 47001

(B) परिमेय संख्या — Option Id 47002

(C) अपरिमेय संख्या — Option Id 47003

(D) इनमें कोई नहीं — Option Id 47004

Right Answer : अपरिमेय संख्या

Right Option Id : 47003

Question 11 — **Question Id : 46**

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

Answer :

(A) 1 — Option Id 46001

(B) 2 — Option Id 46002

(C) 3 — Option Id 46003

(D) 4 — Option Id 46004

Right Answer : 2

Right Option Id : 46002

Question 12 — **Question Id : 45**

n के किस मान पर संख्या 4_n शून्य होगा

Answer :

(A) n=2 — Option Id 45001

(B) n=0 — Option Id 45002

(C) ऐसी कोई संख्या n नहीं है — Option Id 45003

(D) n=∝ — Option Id 45004

Right Answer : ऐसी कोई संख्या n नहीं है

Right Option Id : 45003

Question 13 — **Question Id : 44**

4052 तथा 12576 का म०स० होगा

Answer :

(A) 1 — Option Id 44001

(B) 2 — Option Id 44002

(C) 3 — Option Id 44003

(D) 4 — Option Id 44004

Right Answer : 4

Right Option Id : 44004

Question 14 — **Question Id : 43**

निम्नलिखित में से कौन बहुपद है :

Answer :

(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 :

(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 :

(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 :

(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 :

(A) 2 — 57001

(B) 3 — 57002

(C) 4 57003
(D) इनमें कोई नहीं 57004

Right Answer : **Right Option Id : 57002**
3

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 : **Right Option Id : 58003**
आश्रित

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 : **Right Option Id : 67003**
a=-3 , b=1

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 : **Right Option Id : 73002**
15

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 : **Right Option Id : 72002**
10

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 : **Right Option Id : 14002**

5

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 : **Right Option Id : 13001**

707 रु०

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 : **Right Option Id : 12002**

3580 रु०

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 : **Right Option Id : 11001**

(0,y)

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 : **Right Option Id : 10001**

कोटि

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 : **Right Option Id : 9002**

y-अक्ष के समांतर

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 : **Right Option Id : 8003**

x-अक्ष के एक ओर

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 : **Right Option Id : 7003**

$2\sqrt{2}$

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 : **Right Option Id : 6004**

$\sqrt{5}$

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 : **Right Option Id : 5001**

समद्विबाहु

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) 4002
(C) (2,4) 4003
(D) (4,2) 4004

Right Answer : **Right Option Id : 4003**
(2,4)

Question 53 **Question Id : 3**
Δ का केन्द्रक प्रत्येक माध्यिका को किस अनुपात में विभाजित करता है ।
Answer : Option Id
(A) 1:2 3001
(B) 2:1 3002
(C) 1:1 3003
(D) 2:2 3004

Right Answer : **Right Option Id : 3002**
2:1

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) $\left(\frac{kx_2 - kx_1}{k-1}\right),\left(\frac{ky_2 - ky_1}{2}\right)$ 18001
(B) $\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1}\right)$ 18002
(C) $\left(\frac{kx_1 + x_2}{k}, \frac{ky_1 + y_2}{2}\right)$ 18003
(D) इनमें से कोई नहीं 18004

Right Answer : **Right Option Id : 18002**
$\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k+1}, \frac{ky_2 + ky_1}{k+1}\right)$

Question 55 **Question Id : 2**
सरल रेखा होती है-
Answer : Option Id
(A) एकविमीय 2001
(B) द्विविमीय 2002
(C) त्रिविमीय 2003
(D) विमाहीन 2004

Right Answer : **Right Option Id : 2001**
एकविमीय

Question 56 **Question Id : 19**
यूक्लिड के ग्रंथ्स 'द एलीमेन्ट्स' में कुल कितने साध्य हैं ?
Answer : Option Id
(A) 13 19001
(B) 465 19002
(C) 405 19003
(D) इनमें से कोई नहीं 19004

Right Answer : **Right Option Id : 19002**
465

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 :

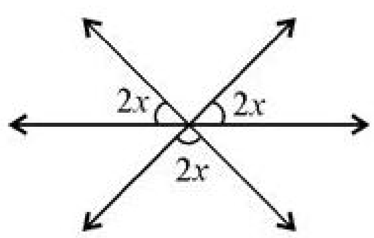
Right Option Id : 35002

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 : **Right Option Id : 33002**

3

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 : **Right Option Id : 32002**

15 सेमी और 20 सेमी

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 : **Right Option Id : 31001**

2

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 : **Right Option Id : 30004**

$154cm^2$

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 : **Right Option Id : 29003**

8

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) 2πrh 26001
(B) $\pi r^2 h$ 26002
(C) 2πr (r + h) 26003
(D) 1/3 $\pi r^2 h$ 26004

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

$\pi r^2 h$

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 : | **Right Option Id : 92004**

590 मीटर वर्ग

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 : | **Right Option Id : 93004**

154 सेमी वर्ग

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 : | **Right Option Id : 94003**

52 dm

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 : | **Right Option Id : 97002**

10 सेमी

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 : | **Right Option Id : 96002**

माध्यक

Question 82 | **Question Id : 91**

माध्य, माध्यक तथा बहुलक में कौन सा संबंध सत्य है

Answer : | Option Id

(A) बहुलक=3 माध्यक-2माध्य 91001
(B) बहुलक=3माध्य-3माध्यक 91002
(C) बहुलक=मध्यक-माध्य 91003
(D) बहुलक=माध्य-माध्यक 91004

Right Answer : **Right Option Id : 91001**
बहुलक=3 माध्यक-2माध्य

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 98001
(B) 5-10 98002
(C) 10-15 98003
(D) 15-20 98004

Right Answer : **Right Option Id : 98003**
10-15

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 99001
(B) 18 99002
(C) 24 99003
(D) 26 99004

Right Answer : **Right Option Id : 99004**
26

Question 85 **Question Id : 100**
7, 3, 5, 8, 6, 10, 9, 12 का माध्यक है
Answer : Option Id
(A) 8 100001
(B) 6 100002
(C) 7.5 100003
(D) 7 100004

Right Answer : **Right Option Id : 100003**
7.5

Question 86 **Question Id : 95**
निम्न में कौन मान ग्राफ से नहीं निकाला जा सकता
Answer : Option Id
(A) माध्य 95001
(B) माध्यक 95002
(C) बहुलक 95003
(D) इनमें से कोई नहीं 95004

Right Answer : **Right Option Id : 95001**
माध्य

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

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

Answer :

Option Id

(A) 1 89001

(B) 2 89002

(C) -1 89003

(D) 4 89004

Right Answer : **Right Option Id : 89002**

2

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 : **Right Option Id : 86001**

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

Question 93 **Question Id : 85**

यदि $\operatorname{cosec}\theta = \frac{13}{12}$ 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 : **Right Option Id : 85002**

3

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 : **Right Option Id : 84003**

$-\frac{1}{2}$

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 cosecθ = 2x और cotθ= $\frac{2}{x}$ 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 :
(A) अधिगम उद्देश्य
(B) विद्यालय का उद्देश्य
(C) प्रधानाध्यापक का उद्देश्य
(D) प्रबंधक निकाय का उद्देश्य

Option Id
127001
127002
127003
127004

Right Answer :
अधिगम उद्देश्य

Right Option Id : 127001

Question 110

Question Id : 128

5E मॉडल विकसित हुआ था
Answer :
(A) व्यवहारवाद के लिए
(B) रचनात्मकतावाद के लिए
(C) क्लासिकल कंडीशनिंग के लिए
(D) प्रगतिवाद के लिए

Option Id
128001
128002
128003
128004

Right Answer :
रचनात्मकतावाद के लिए

Right Option Id : 128002

Question 111

Question Id : 129

सूक्ष्म शिक्षण का उद्येश्य है-
Answer :
(A) शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना
(B) छात्रों की क्षमता का विकास करना
(C) छात्रों के पृष्ठ पोषण कौशल का विकास करना
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Option Id
129001
129002
129003
129004

Right Answer :
शिक्षकों में शिक्षण कौशल का विकास करना

Right Option Id : 129001

Question 112

Question Id : 108

अनुदेशन प्रदान किया जाता है-
Answer :
(A) कक्षा के अन्दर
(B) प्रार्थना स्थल पर
(C) सर्वत्र
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Option Id
108001
108002
108003
108004

Right Answer :
कक्षा के अन्दर

Right Option Id : 108001

Question 113

Question Id : 130

अन्त:क्रिया विश्लेषण की प्रक्रिया है-
Answer :
(A) अंकन प्रक्रिया
(B) अंकन अर्थापन प्रक्रिया
(C) A और B दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Option Id
130001
130002
130003
130004

Right Answer :
A और B दोनों

Right Option Id : 130003

Question 114

Question Id : 122

कक्षा स्थापित करना उदाहरण है
Answer :
(A) कक्षा प्रबंधन

Option Id
122001

(B) अनुशासन 122002
(C) नियम 122003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं 122004

Right Answer : **Right Option Id : 122001**
कक्षा प्रबंधन

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 : **Right Option Id : 118003**
सभी संस्कृतियों का सम्मान एवं महत्व दें

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 : **Right Option Id : 115004**
उपर्युक्त सभी

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 : **Right Option Id : 116001**
ज्ञान ओर सूचना प्रदान करने के लिए

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 : **Right Option Id : 101003**
जो छात्रों को सीखने के लिए प्रेरित करते हैं

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 : **Right Option Id : 102002**
छात्रों से सम्मान पाकर

Question 120 **Question Id : 104**
उत्तम शिक्षक को न्यूनतम ढंग 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 : **Right Option Id : 104001**
अवबोध स्तर

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 : **Right Option Id : 105003**
उपरोक्त दोनों

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 : **Right Option Id : 106004**
अधिगम अनुभव

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 : **Right Option Id : 107004**
उपरोक्त सभी

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 : **Right Option Id : 103004**
उपरोक्त सभी

Question 125 — **Question Id : 109**

शिक्षा बिना बोझ' किस के द्वारा दिया गया है?

Answer :

Option	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	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	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	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	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 131002
(C) उत्तराखंड 131003
(D) महाराष्ट्रा 131004

Right Answer : **Right Option Id : 131002**
मध्य प्रदेश

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 : **Right Option Id : 139003**
80 वर्ग मीटर

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 : **Right Option Id : 138003**
5788.13

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 : **Right Option Id : 137002**
470

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 : **Right Option Id : 136002**
455

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 : **Right Option Id : 135004**
60°

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 : **Right Option Id : 134003**
विद्यार्थी

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 : **Right Option Id : 133003**
जर्मेनियम

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 : **Right Option Id : 132002**
144

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 : **Right Option Id : 140002**
QWJHT

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