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 — **Question Id : 1**

सबसे छोटी अभाज्य संख्या और सबसे छोटी यौगिक संख्या का म0स0 है।

Answer : — Option Id

(A) 4 — 1001
(B) 3 — 1002
(C) 2 — 1003
(D) 5 — 1004

Right Answer : — **Right Option Id : 1003**

2

Question 2 — **Question Id : 55**

निम्नलिखित में किसका गुणनफल एक परिमेय संख्या है?

Answer : — Option Id

(A) √2 X √3 — 55001
(B) √9 X √5 — 55002
(C) √27 X √3 — 55003
(D) इनमें कोई नहीं — 55004

Right Answer : — **Right Option Id : 55003**

√27 X √3

Question 3 — **Question Id : 54**

दो परिमेय संख्याओं का म0स0 और ल0स0 बराबर है, तो संख्याएँ अवश्य ही होंगी

Answer : — Option Id

(A) अभाज्य — 54001
(B) सह-अभाज्य — 54002
(C) यौगिक — 54003
(D) समान — 54004

Right Answer : — **Right Option Id : 54004**

समान

Question 4 — **Question Id : 53**

$\frac{6}{15}$ का दशमलव प्रसार कैसा है?

Answer : — Option Id

(A) सांत — 53001
(B) असांत आवर्ती — 53002
(C) असांत अनावर्ती — 53003
(D) इनमें कोई नहीं — 53004

Right Answer : — **Right Option Id : 53001**

सांत

Question 5 — **Question Id : 52**

$\frac{\pi}{2}$ कैसी संख्या है?

Answer : — Option Id

(A) परिमेय 52001
(B) अपरिमेय 52002
(C) वास्तविक नहीं 52003
(D) इनमें कोई नहीं 52004

Right Answer : **Right Option Id : 52002**
अपरिमेय

Question 6 **Question Id : 51**
0.12112111211112----------- एक संख्या है, जो है?
Answer : Option Id
(A) परिमेय 51001
(B) अपरिमेय 51002
(C) अवास्तविक 51003
(D) इनमें कोई नहीं 51004

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

Question 7 **Question Id : 50**
निम्नांकित में कौन विजातीय है?
Answer : Option Id
(A) $\frac{3}{5}$ 50001
(B) $\sqrt{\frac{16}{4}}$ 50002
(C) $\frac{\sqrt{2}}{5}$ 50003
(D) $\frac{25}{9}$ 50004

Right Answer : **Right Option Id : 50003**
$\frac{\sqrt{2}}{5}$

Question 8 **Question Id : 49**
π किस प्रकार की संख्या है।
Answer : Option Id
(A) अपरिमेय 49001
(B) परिमेय 49002
(C) विषम 49003
(D) समान 49004

Right Answer : **Right Option Id : 49001**
अपरिमेय

Question 9 **Question Id : 48**
दो क्रमिक सम संख्याओं का HCF क्या होगा?
Answer : Option Id
(A) 1 48001
(B) 2 48002
(C) 3 48003

(D) 5 48004

Right Answer : **Right Option Id : 48002**

2

Question 10 **Question Id : 47**

सबसे छोटी अभाज्य और सबसे छोटी भाज्य संख्या का गुणनफल है।

Answer : Option Id

(A) 10 47001

(B) 6 47002

(C) 8 47003

(D) 4 47004

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

8

Question 11 **Question Id : 46**

भाज्य a और भाजक b के लिए a= bq+r में शेषफल r के लिए कौन सा संबंध सही है।

Answer : Option Id

(A) $a \leq \propto \leq b$ 46001

(B) $0 \leq \propto \leq b$ 46002

(C) $0 \leq \propto < b$ 46003

(D) r>b 46004

Right Answer : **Right Option Id : 46003**

$0 \leq \propto < b$

Question 12 **Question Id : 45**

$\frac{2^3}{2^3 \times 5^2}$ का दशमलव प्रसार कौन है?

Answer : Option Id

(A) 0.004 45001

(B) 0.04 45002

(C) 0.0004 45003

(D) 0.4 45004

Right Answer : **Right Option Id : 45002**

0.04

Question 13 **Question Id : 44**

5.2333------- है एक

Answer : Option Id

(A) प्राकृत संख्या 44001

(B) सम संख्या 44002

(C) परिमेय संख्या 44003

(D) अपरिमेय संख्या 44004

Right Answer : **Right Option Id : 44003**

परिमेय संख्या

Question 14 **Question Id : 43**

यदि α और β बहुपद $f(x) = x^2+x+1$

के मूल हो तो $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ का मान होगा :

Answer : Option Id

(A) 0
(B) 1
(C) -1
(D) इनमें कोई नहीं

43001
43002
43003
43004

Right Answer : -1

Right Option Id : 43003

Question 15 **Question Id : 42**

बहुपद $9x^2$-4 के शून्यक निम्नलिखित में कौन है :

Answer :

	Option Id
(A) $\frac{2}{3}, \frac{-2}{3}$	42001
(B) 4 , - 4	42002
(C) 9 , - 9	42003
(D) $\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}$	42004

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

Right Option Id : 42001

Question 16 **Question Id : 41**

बहुपद $3x^2$-5x-2 के शून्यकों का योगफल है :

Answer :

	Option Id
(A) $-\frac{3}{5}$	41001
(B) $\frac{3}{5}$	41002
(C) $\frac{5}{3}$	41003
(D) $-\frac{5}{3}$	41004

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

Right Option Id : 41003

Question 17 **Question Id : 56**

समीकरण x^2=4 का हल समुच्चय निम्नलिखित में से कौन सा होगा :

Answer :

	Option Id
(A) {3, -3}	56001
(B) {4, -4}	56002
(C) {2, -2}	56003
(D) इनमें कोई नहीं	56004

Right Answer : {2, -2}

Right Option Id : 56003

Question 18 **Question Id : 57**

निम्नांकित में कौन बहुपद नहीं है :

Answer :

	Option Id
(A) $2x^2-3x+\sqrt{5}$	57001
(B) $\sqrt{3}x^2-2\sqrt{3}x-5$	57002
(C) $x+\frac{1}{x}$	57003
(D) इनमें कोई नहीं	57004

Right Answer : $x+\frac{1}{x}$

Right Option Id : 57003

Question 19 — **Question Id : 58**

यदि बहुपद x^3+x^2-7x-7 के दो शून्यक $\sqrt{7}$ व $-\sqrt{7}$ हो तो तीसरा शून्यक होगा :

Answer :

	Option Id
(A) 1	58001
(B) -3	58002
(C) 3	58003
(D) -1	58004

Right Answer : -1

Right Option Id : 58004

Question 20 — **Question Id : 67**

यदि बहुपद $f(x)=(k^2+4)x^2+13x+4k$ का मूल दूसरे का व्युत्क्रमानुपाती हो तो k का मान होगा :

Answer :

	Option Id
(A) -2	67001
(B) -1	67002
(C) 2	67003
(D) 1	67004

Right Answer : 2

Right Option Id : 67003

Question 21 — **Question Id : 73**

बहुपद x^2-5x+4 में क्या जोड़ा जाय ताकि परिणामी बहुपद का एक शून्यक 3 होगा :

Answer :

	Option Id
(A) 4	73001
(B) 5	73002
(C) 2	73003
(D) 1	73004

Right Answer : 2

Right Option Id : 73003

Question 22 — **Question Id : 72**

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

Answer :

	Option Id
(A) प्रतिच्छेदी रेखा	72001
(B) समातंर रेखा	72002
(C) हमेशा संपाती	72003
(D) प्रतिच्छेदी या संपाती	72004

Right Answer : प्रतिच्छेदी या संपाती

Right Option Id : 72004

Question 23 — **Question Id : 71**

यदि बहुपद x^2+ax-b के शून्यक एक-दूसरे के व्युक्रम हो तो b का मान होगा :

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) 66003

(D) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$ 66004

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

Right Option Id : 66003

Question 28 **Question Id : 59**

सरल रेखा 2x+3y-6=0 का आरेख y-अक्ष के जिस बिन्दु पर काटता है, वह बिन्दु है :

Answer : Option Id

(A) (0, 2) 59001

(B) (2, 0) 59002

(C) (0, 3) 59003

(D) (3, 0) 59004

Right Answer : **Right Option Id : 59001**

(0, 2)

Question 29 **Question Id : 65**

समीकरण 2x-3y=6 का आलेख x-अक्ष को जिस बिन्दु पर काटेगा वह बिन्दु है :

Answer : Option Id

(A) (0, 2) 65001

(B) (2, 0) 65002

(C) (0, 3) 65003

(D) (3, 0) 65004

Right Answer : **Right Option Id : 65004**

(3, 0)

Question 30 **Question Id : 64**

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

Answer : Option Id

(A) 1 64001

(B) 2 64002

(C) 0 64003

(D) इनमें से कोई नहीं 64004

Right Answer : **Right Option Id : 64003**

0

Question 31 **Question Id : 63**

n प्रक्षणों का माध्य 12 तथा उन प्रेक्षणों का योग 132 हो तो n का मान ज्ञात करें

Answer : Option Id

(A) 9 63001

(B) 10 63002

(C) 11 63003

(D) 12 63004

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

11

Question 32 **Question Id : 62**

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

Answer :

Option Id

(A) 3 : 4 — 62001
(B) 3 : 5 — 62002
(C) 4 : 5 — 62003
(D) 16 : 3 — 62004

Right Answer :

Right Option Id : 62004

16 : 3

Question 33 **Question Id : 61**

एक व्यक्ति ने किसी कंपनी से ₹25 वाले शेयर खरीदे। यह कंपनी 9% का लाभांश देती है। यदि उस वयक्ति को अपनी लागत पर 10% आय प्राप्त हो तो उसे शेयर किसी भाव से प्रति शेयर खरीदे?

Answer :

Option Id

(A) 20.50 रु० — 61001
(B) 21.5 रु० — 61002
(C) 22 रु० — 61003
(D) 22.5 रु० — 61004

Right Answer :

Right Option Id : 61004

22.5 रु०

Question 34 **Question Id : 60**

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 :

Option Id

(A) 5284 रु० — 60001
(B) 11712 रु० — 60002
(C) 10182 रु० — 60003
(D) 4697 रु० — 60004

Right Answer :

Right Option Id : 60002

11712 रु०

Question 35 **Question Id : 40**

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 :

Option Id

(A) लाभ — 40001
(B) हानि — 40002
(C) न तो लाभ न हानि — 40003
(D) इनमें से कोई नहीं — 40004

Right Answer :

Right Option Id : 40002

हानि

Question 36 **Question Id : 39**

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 :

Option Id

(A) 10% — 39001
(B) 5% — 39002
(C) 7% — 39003
(D) 8% — 39004

Right Answer :

Right Option Id : 39004

8%

Question 37 **Question Id : 38**

एक घडी का निर्धारित मूल्य 720 रु० था एक व्यक्ति ने दो क्रमिक बट्टा करवाकर वह घडी 550.80 में खरीदी। यदि पहला बट्टा 10% था तो दूसरे क्रमिक बट्टे का मान होगा?

Answer :

Option Id

(A) 10% 38001
(B) 15% 38002
(C) 20% 38003
(D) 25% 38004

Right Answer : **Right Option Id : 38002**
15%

Question 38 **Question Id : 37**
16000 रु० का 10% वार्षिक दर 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज प्रति छमाही देय हो?
Answer : Option Id
(A) 1600 रु० 37001
(B) 1640 रु० 37002
(C) 1700 रु० 37003
(D) 1740 रु० 37004

Right Answer : **Right Option Id : 37002**
1640 रु०

Question 39 **Question Id : 17**
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 : Option Id
(A) 1640 रु० 17001
(B) 1620 रु० 17002
(C) 1680 रु० 17003
(D) 1780 रु० 17004

Right Answer : **Right Option Id : 17001**
1640 रु०

Question 40 **Question Id : 16**
किस चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में 410 रूपया होगा
Answer : Option Id
(A) 5% 16001
(B) 6% 16002
(C) 4% 16003
(D) 7% 16004

Right Answer : **Right Option Id : 16001**
5%

Question 41 **Question Id : 15**
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 : Option Id
(A) 3 वर्ष 15001
(B) 15002
$3\frac{1}{2}$ वर्ष
(C) 2 वर्ष 15003
(D) 15004
$2\frac{1}{2}$ वर्ष

Right Answer : **Right Option Id : 15001**
3 वर्ष

Question 42 **Question Id : 14**

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 : Option Id

(A) 43.5% 14001

(B) 42.87% 14002

(C) 44.5% 14003

(D) 41.4% 14004

Right Answer : **Right Option Id : 14002**

42.87%

Question 43 **Question Id : 13**

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 : Option Id

(A) 4500 रु० 13001

(B) 4600 रु० 13002

(C) 4700 रु० 13003

(D) 4400 रु० 13004

Right Answer : **Right Option Id : 13001**

4500 रु०

Question 44 **Question Id : 12**

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 अतंर्गत लिए गए ब्याज दर होगी?

Answer : Option Id

(A) $20\frac{1}{21}\%$ 12001

(B) $19\frac{1}{21}\%$ 12002

(C) 18% 12003

(D) 19% 12004

Right Answer : **Right Option Id : 12002**

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

Question 45 **Question Id : 11**

x-अक्ष का समीकरण है।

Answer : Option Id

(A) x=0 11001

(B) y=0 11002

(C) xy=0 11003

(D) x-y=0 11004

Right Answer : **Right Option Id : 11002**

y=0

Question 46 **Question Id : 10**

बिन्दु (-4,3) किस पाद में स्थित है।

Answer : Option Id

(A) प्रथम पाद 10001

(B) द्वितीय पाद 10002

(C) तृतीय पाद 10003

(D) चतुर्थ पाद 10004

Right Answer : **Right Option Id : 10002**

द्वितीय पाद

Question 47 **Question Id : 9**

(-4,-5) किस चतुर्थांश में हैं।

Answer : Option Id

(A) प्रथम 9001

(B) द्वितीय 9002

(C) तृतीय 9003

(D) चतुर्थ 9004

Right Answer : **Right Option Id : 9003**

तृतीय

Question 48 **Question Id : 8**

बिन्दु (4,-5) का y-नियामक है ।

Answer : Option Id

(A) 4 8001

(B) -5 8002

(C) -4 8003

(D) 5 8004

Right Answer : **Right Option Id : 8002**

-5

Question 49 **Question Id : 7**

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

Answer : Option Id

(A) (9,0) 7001

(B) (0,9) 7002

(C) (0,0) 7003

(D) (9,9) 7004

Right Answer : **Right Option Id : 7002**

(0,9)

Question 50 **Question Id : 6**

बिन्दु (3,4) और (X,1) मूल बिन्दु से समदूरस्थ है तो x का मान है ।

Answer : Option Id

(A) ±3 6001

(B) $\pm 2\sqrt{6}$ 6002

(C) $\pm\sqrt{5}$ 6003

(D) $\pm\sqrt{6}$ 6004

Right Answer : **Right Option Id : 6002**

$\pm 2\sqrt{6}$

Question 51 **Question Id : 5**

बिन्दुओं (a cosθ,0) तथा (0,a sinθ) के बीच की दूरी होगी

Answer :

(A) a

(B) $a \cos\theta$

(C) $a \sin\theta$

(D) 1

Option Id: 5001, 5002, 5003, 5004

Right Answer :

a

Right Option Id : 5001

Question 52

Question Id : 4

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

Option Id: 4001, 4002, 4003, 4004

Right Answer :

(B) और (C) दोनों

Right Option Id : 4004

Question 53

Question Id : 3

बिन्दु (2,3) की दूरी मूल बिन्दु से है ।

Answer :

(A) $\sqrt{10}$

(B) $\sqrt{12}$

(C) $\sqrt{13}$

(D) $\sqrt{11}$

Option Id: 3001, 3002, 3003, 3004

Right Answer :

$\sqrt{13}$

Right Option Id : 3003

Question 54

Question Id : 18

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

Option Id: 18001, 18002, 18003, 18004

Right Answer :

3 : 1

Right Option Id : 18003

Question 55

Question Id : 2

ज्यामिति से संबंधित ग्रन्थ है-

Answer :

(A) सुलबासूत्र

(B) सामवेद

(C) अर्थशास्त्र

(D) इनमें से कोई नहीं

Option Id: 2001, 2002, 2003, 2004

Right Answer :

सुलबासूत्र

Right Option Id : 2001

Question 56 — **Question Id : 19**

यूक्लिड ने विशिष्ट रूप से ज्यामिति से संबंधित कल्पनाओं को कहा-

Answer : — Option Id

(A) अभिधारणा — 19001
(B) अभिगृहीत — 19002
(C) उपपत्ति — 19003
(D) इनमें से कोई नहीं — 19004

Right Answer : — **Right Option Id : 19001**

अभिधारणा

Question 57 — **Question Id : 21**

इनमें से किसका विस्तार अनंत है ?

Answer : — Option Id

(A) रेखा — 21001
(B) समतल — 21002
(C) A और B दोनों — 21003
(D) इनमें से कोई नहीं — 21004

Right Answer : — **Right Option Id : 21003**

A और B दोनों

Question 58 — **Question Id : 36**

जिस कोण की माप 90° (डिग्री) हो, कहलाता है-

Answer : — Option Id

(A) समकोण — 36001
(B) न्यूनकोण — 36002
(C) सरल कोण — 36003
(D) अधिककोण — 36004

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

समकोण

Question 59 — **Question Id : 35**

कोणों का कौन-सा समूह आरोही क्रम में है ?

Answer : — Option Id

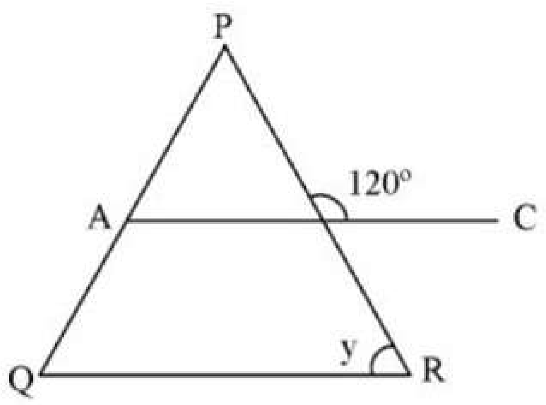
(A) 30°, 20°, 40° — 35001
(B) 40°, 20°, 30° — 35002
(C) 20°, 30°, 40° — 35003
(D) 40°, 30°, 20° — 35004

Right Answer : — **Right Option Id : 35003**

20°, 30°, 40°

Question 60 — **Question Id : 34**

निम्नांकित आकृति में, यदि AC || QR है, तो y = ?



Answer : — Option Id

(A) 120° 34001
(B) 60° 34002
(C) 180° 34003
(D) 100° 34004

Right Answer : **Right Option Id : 34002**
60°

Question 61 **Question Id : 33**
यदि दो रेखाएँ परस्पर प्रतिच्छेद करती हैं तो शीर्षभिमुख कोण होते हैं-
Answer : Option Id
(A) हमेशा समान 33001
(B) कभी-कभी समान 33002
(C) असमान 33003
(D) इनमें से कोई नहीं 33004

Right Answer : **Right Option Id : 33001**
हमेशा समान

Question 62 **Question Id : 32**
उस एक की पहचान कीजिए जो दो त्रिभुजों की सर्वांगसमता मानदंड नहीं है ।
Answer : Option Id
(A) RHS 32001
(B) SAS 32002
(C) ASA 32003
(D) AAS 32004

Right Answer : **Right Option Id : 32004**
AAS

Question 63 **Question Id : 31**
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 : Option Id
(A) s-a 31001
(B) s-b 31002
(C) s-c 31003
(D) s-(a+c) 31004

Right Answer : **Right Option Id : 31002**
s-b

Question 64 **Question Id : 30**
28 सेमी त्रिज्या और केंद्रीय कोण 45° वाले एक वृत्त त्रिज्याखंड का क्षेत्रफल है
Answer : Option Id
(A) $308cm^2$ 30001
(B) $294cm^2$ 30002
(C) $322cm^2$ 30003
(D) $318cm^2$ 30004

Right Answer : **Right Option Id : 30001**
$308cm^2$

Question 65 **Question Id : 29**
एक रेखाखंड AB को 5:7 के अनुपात में विभाजित करने के लिए पहले एक किरण AX खींची जाती है ताकि ∠BAX एक न्यून कोण हो और फिर किरण AX पर समान दूरी पर बिंदु इस प्रकार अंकित किए जाते हैं कि इन बिंदुओं की न्यूनतम संख्या है
Answer : Option Id
(A) 8 29001
(B) 10 29002

(C) 11 | 29003
(D) 12 | 29004

Right Answer : **Right Option Id : 29004**

12

Question 66 **Question Id : 28**

एक आयत का एक विकर्ण 25° पर आयत की एक भुजा की ओर झुका हुआ है। विकर्णों के बीच का न्यून कोण है

Answer : Option Id

(A) 55° | 28001
(B) 50° | 28002
(C) 40° | 28003
(D) 25° | 28004

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

50°

Question 67 **Question Id : 27**

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें ACB=40° है, तो ADB है

Answer : Option Id

(A) 40° | 27001
(B) 45° | 27002
(C) 50° | 27003
(D) 60° | 27004

Right Answer : **Right Option Id : 27003**

50°

Question 68 **Question Id : 26**

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

Answer : Option Id

(A) 2a | 26001
(B) 4a | 26002
(C) a/2 | 26003
(D) a2 | 26004

Right Answer : **Right Option Id : 26004**

a2

Question 69 **Question Id : 25**

किनारे 'a' के घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

Answer : Option Id

(A) $4a^2$ | 25001
(B) $6a^2$ | 25002
(C) $3a^2$ | 25003
(D) a^2 | 25004

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

$6a^2$

Question 70 **Question Id : 24**

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

Answer : Option Id

(A) 100 sq.cm | 24001
(B) 150 sq.cm | 24002
(C) 115 sq.cm | 24003
(D) 200 sq.cm | 24004

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

150 sq.cm

Question 71 **Question Id : 23**

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 240 सेमी^{2} और एक विकर्ण 16 सेमी है। दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिए।

Answer : Option Id

(A) 16 सेमी 23001

(B) 20 सेमी 23002

(C) 30 सेमी 23003

(D) 36 सेमी 23004

Right Answer : **Right Option Id : 23003**

30 सेमी

Question 72 **Question Id : 22**

एक बेलन की ऊंचाई जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है और कुल सतह क्षेत्र 968 सेमी^{2} है

Answer : Option Id

(A) 15 सेमी 22001

(B) 17 सेमी 22002

(C) 19 सेमी 22003

(D) 21 सेमी 22004

Right Answer : **Right Option Id : 22001**

15 सेमी

Question 73 **Question Id : 74**

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 : Option Id

(A) 240 मीटर वर्ग 74001

(B) 480 मीटर वर्ग 74002

(C) 720 मीटर वर्ग 74003

(D) 960 मीटर वर्ग 74004

Right Answer : **Right Option Id : 74004**

960 मीटर वर्ग

Question 74 **Question Id : 20**

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 : Option Id

(A) 2 : 3 20001

(B) 3 : 4 20002

(C) 1 : 4 20003

(D) 4 : 1 20004

Right Answer : **Right Option Id : 20003**

1 : 4

Question 75 **Question Id : 75**

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

Answer : Option Id

(A) √2 : 1 75001

(B) 1 : 2√2 75002

(C) 1 : 8 75003

(D) 1 : 4 75004

Right Answer : **Right Option Id : 75002**

1 : 2√2

Question 76

Question Id : 78

वर्ग का क्षेत्रफल जो 8 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त में अंकित किया जा सकता है (सेमी² में) है:

Answer :

Option	Option Id
(A) 256	78001
(B) 128	78002
(C) 64√2	78003
(D) 64	78004

Right Answer :

128

Right Option Id : 78002

Question 77

Question Id : 92

एक तार की त्रिज्या एक तिहाई तक कम हो जाती है। यदि आयतन समान रहता है, तो लंबाई बन जाएगी:

Answer :

Option	Option Id
(A) 3 गुना	92001
(B) 6 गुना	92002
(C) 9 गुना	92003
(D) 27 गुना	92004

Right Answer :

9 गुना

Right Option Id : 92003

Question 78

Question Id : 93

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 :

Option	Option Id
(A) 20 सेमी	93001
(B) 10 सेमी	93002
(C) 5 सेमी	93003
(D) 12 सेमी	93004

Right Answer :

20 सेमी

Right Option Id : 93001

Question 79

Question Id : 94

एक समचतुर्भुज का परिमाप 100 सेमी और एक विकर्ण 40 सेमी है। तब समचतुर्भुज का क्षेत्रफल

Answer :

Option	Option Id
(A) 1000 cm वर्ग	94001
(B) 500 cm वर्ग	94002
(C) 1200 cm वर्ग	94003
(D) 600 cm वर्ग	94004

Right Answer :

600 cm वर्ग

Right Option Id : 94004

Question 80

Question Id : 97

यदि वृत्त की त्रिज्या में 100% की वृद्धि की जाती है, तो क्षेत्रफल में

Answer :

Option	Option Id
(A) 1	97001
(B) 2	97002
(C) 3	97003
(D) 4	97004

Right Answer :

3

Right Option Id : 97003

Question 81 **Question Id : 96**

यदि किसी आँकड़े के लिए $\sum f = 40$ और $\sum fx = 200$ तो उस आँकडे का माध्य है

Answer : Option Id

(A) 3 96001

(B) 4 96002

(C) 5 96003

(D) 20 96004

Right Answer : **Right Option Id : 96003**

5

Question 82 **Question Id : 91**

आँकडा 3,7,2,11,4 तथा 9 का माध्यक है

Answer : Option Id

(A) 5 91001

(B) 5.5 91002

(C) 6 91003

(D) 6.5 91004

Right Answer : **Right Option Id : 91002**

5.5

Question 83 **Question Id : 98**

सुत्र से बहुलक निकालने के लिए वर्गो को कैसा होनी चाहिए।

Answer : Option Id

(A) अतिव्यापी 98001

(B) अनतिव्यापी 98002

(C) खुले सिरे 98003

(D) कोई नहीं 98004

Right Answer : **Right Option Id : 98001**

अतिव्यापी

Question 84 **Question Id : 99**

प्रथम 10 सम प्राकृत संख्याओ का माध्य है

Answer : Option Id

(A) 110 99001

(B) 11 99002

(C) 10 99003

(D) 100 99004

Right Answer : **Right Option Id : 99002**

11

Question 85 **Question Id : 100**

संख्याए 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 : Option Id

(A) 3 100001

(B) 5 100002

(C) 4 100003

(D) 6 100004

Right Answer : **Right Option Id : 100002**

5

Question 86 **Question Id : 95**

तोरण खींचने के लिए वर्ग अंतरालो को कैसा होना चाहिए

Answer : Option Id

(A) समावेशिक 95001
(B) अपवर्जी 95002
(C) अपवर्जी या समावेशिक 95003
(D) इनमें से कोई नहीं 95004

Right Answer : **Right Option Id : 95002**
अपवर्जी

Question 87 **Question Id : 90**
निम्न में से क्या निकालने के लिए संचयी बांरबारता सारणी का आवश्यकता है ।
Answer : Option Id
(A) माध्य 90001
(B) माध्यक 90002
(C) बहुलक 90003
(D) इनमें से कोई नहीं 90004

Right Answer : **Right Option Id : 90002**
माध्यक

Question 88 **Question Id : 77**
a, b, c, d, तथा e का माध्य 28 है a,c,e का माध्य 24 है I b तथा d का माध्य है
Answer : Option Id
(A) 31 77001
(B) 32 77002
(C) 33 77003
(D) 34 77004

Right Answer : **Right Option Id : 77004**
34

Question 89 **Question Id : 88**
किसी वितरण का माध्य तथा माध्यक का अनुपात 2:3 है तो बहुलक तथा माध्य का अनुपात है
Answer : Option Id
(A) 5 : 2 88001
(B) 2 : 5 88002
(C) 2 : 3 88003
(D) 3 : 2 88004

Right Answer : **Right Option Id : 88001**
5 : 2

Question 90 **Question Id : 87**
यदि X_1, X_2, X_3............ X_n का माध्य $\bar{X}$ है तो $\sum_{e=1}^{n}(Xi-\bar{X})$ =?
Answer : Option Id
(A) 0 87001
(B) $\bar{X}$ 87002
(C) $n\bar{X}$ 87003
(D) 1 87004

Right Answer : **Right Option Id : 87001**
0

Question 91 **Question Id : 89**
यदि A + B + C = 45°, Σ(tan A + tan A tan B) का मान :

Answer :

Option Id

(A) 1-n tan A — 89001

(B) 1 — 89002

(C) $1+\pi \tan A$ — 89003

(D) $1 + \Sigma \tan A$ — 89004

Right Answer :

$1+\pi \tan A$

Right Option Id : 89003

Question 92

Question Id : 86

$\sec^4\theta - \sec^2\theta$ =______

Answer :

Option Id

(A) $\tan^2\theta . \sec^2\theta$ — 86001

(B) $\frac{\tan^2\theta}{\sec^2\theta}$ — 86002

(C) $\text{cosec}^2\theta . \cot^2\theta$ — 86003

(D) $\frac{\cot^2\theta}{\text{cosec}^2\theta}$ — 86004

Right Answer :

$\tan^2\theta . \sec^2\theta$

Right Option Id : 86001

Question 93

Question Id : 85

एक त्रिभुज में $\cos\frac{(A+B)}{2}$ =---------

Answer :

Option Id

(A) $\cos\frac{c}{2}$ — 85001

(B) $-\sin\frac{c}{2}$ — 85002

(C) $\cos(\frac{A-B}{2})$ — 85003

(D) $\sin\frac{c}{2}$ — 85004

Right Answer :

$\sin\frac{c}{2}$

Right Option Id : 85004

Question 94

Question Id : 84

Cosecθ secθ का मूल्यांकन कीजिये

Answer :

Option Id

(A) $\cos\theta + \tan\theta$ — 84001

(B) $\cos\theta - \tan\theta$ — 84002

(C) $\tan\theta - \cot\theta$ — 84003

(D) $\cot\theta + \tan\theta$ — 84004

Right Answer :

$\cot\theta + \tan\theta$

Right Option Id : 84004

Question 95 **Question Id : 76**

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

Answer : Option Id

(A) $\sec\theta+\tan\theta$ 76001

(B) $\sec\theta-\tan\theta$ 76002

(C) $\sec^2\theta+\tan^2\theta$ 76003

(D) $\sec^2\theta-\tan^2\theta$ 76004

Right Answer : **Right Option Id : 76001**

$\sec\theta+\tan\theta$

Question 96 **Question Id : 83**

$9\sec^2A-9\tan^2A$ किसके बराबर होगा?

Answer : Option Id

(A) 1 83001

(B) 9 83002

(C) 8 83003

(D) 0 83004

Right Answer : **Right Option Id : 83002**

9

Question 97 **Question Id : 82**

यदि $\cos A=\frac{7}{25}$ है, तो $\tan A+\cot A$=-----

का मान क्या होगा?

Answer : Option Id

(A) $\frac{25}{168}$ 82001

(B) $\frac{168}{25}$ 82002

(C) $\frac{625}{168}$ 82003

(D) $-\frac{625}{168}$ 82004

Right Answer : **Right Option Id : 82003**

$\frac{625}{168}$

Question 98 **Question Id : 81**

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

Answer : Option Id

(A) 1 81001

(B) -1 81002

(C) 0 81003

(D) इनमें से कोई नहीं 81004

Right Answer : **Right Option Id : 81001**

1

Question 99 **Question Id : 80**

(sin30°+cos30°) - (sin60° + cos60°) ------का मान है?

Answer : Option Id

(A) -1 80001

(B) 0 80002

(C) 1 80003

(D) 2 80004

Right Answer : **Right Option Id : 80002**

0

Question 100 **Question Id : 79**

यदि sinθ + cosθ =√3 है, तो tanθ + cotθ किसके बराबर है।

Answer : Option Id

(A) 1 79001

(B) 0 79002

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ 79003

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ 79004

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

1

Art Of Teaching

Question 101 **Question Id : 120**

अधिगम कदाचित

Answer : Option Id

(A) औपचारिक है 120001

(B) अनौपचारिक है 120002

(C) औपचारिक एवं अनौपचारिक है 120003

(D) कोई भी नहीं 120004

Right Answer : **Right Option Id : 120003**

औपचारिक एवं अनौपचारिक है

Question 102 **Question Id : 121**

अधिगम प्रक्रिया में शामिल है

Answer : Option Id

(A) अर्जित करना 121001

(B) अंत:ग्रहण करना 121002

(C) भंडारण करना 121003

(D) उपरोक्त सभी 121004

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

उपरोक्त सभी

Question 103 **Question Id : 125**

आत्मनिर्देशित अधिगम अग्रसर करता है

Answer : Option Id

(A) गहन अधिगम 125001
(B) समृद्ध अधिगम 125002
(C) प्रश्न पूछना 125003
(D) ये सभी 125004

Right Answer : **Right Option Id : 125004**
ये सभी

Question 104 **Question Id : 123**
ज्ञान का उद्देश्य निर्धारित होता है
Answer : Option Id
(A) मनोवैज्ञानिक द्वारा 123001
(B) दर्शनशास्त्री द्वारा 123002
(C) समाजशास्त्री द्वारा 123003
(D) अर्थशास्त्री द्वारा 123004

Right Answer : **Right Option Id : 123002**
दर्शनशास्त्री द्वारा

Question 105 **Question Id : 124**
अंतक उद्देश्य वर्णन करता है
Answer : Option Id
(A) परिणाम का 124001
(B) प्रक्रिया का 124002
(C) कार्यपद्धति का 124003
(D) कार्यप्रणाली का 124004

Right Answer : **Right Option Id : 124001**
परिणाम का

Question 106 **Question Id : 119**
शिक्षण की पारंपरिक विधि की विशेषता है
Answer : Option Id
(A) खल्ली और वार्ता 119001
(B) क्रिया 119002
(C) शैक्षिक भ्रमण 119003
(D) समस्या समाधान 119004

Right Answer : **Right Option Id : 119001**
खल्ली और वार्ता

Question 107 **Question Id : 117**
सूत्र/नियम से उदाहरण प्रक्रिया है
Answer : Option Id
(A) आगमन विधि का 117001
(B) निगमन विधि 117002
(C) खेल आधारित विधि 117003
(D) प्रयोगात्मक विधि 117004

Right Answer : **Right Option Id : 117002**
निगमन विधि

Question 108 **Question Id : 126**
अन्योन्यक्रिया में शामिल है
Answer : Option Id
(A) वाद विवाद 126001
(B) प्रश्न 126002

(C) सहायक शिक्षण सामग्री 126003
(D) उपरोक्त सभी 126004

Right Answer : **Right Option Id : 126004**
उपरोक्त सभी

Question 109 **Question Id : 127**
पाठ योजना का प्रयोजन है
Answer : Option Id
(A) शिक्षण लक्ष्य की रूपरेखा प्रस्तुत करना 127001
(B) लक्ष्य तक पहुँचने का रास्ता तय करना 127002
(C) अधिगम उद्देश्य तय करना 127003
(D) उपरोक्त सभी 127004

Right Answer : **Right Option Id : 127004**
उपरोक्त सभी

Question 110 **Question Id : 128**
पाठ योजना का अन्तिम चरण है
Answer : Option Id
(A) पुनरावृत्ति 128001
(B) गृहकार्य 128002
(C) अनुरूपता 128003
(D) श्यामपट्कार्य 128004

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

Question 111 **Question Id : 129**
सूक्ष्म शिक्षण अधिक प्रभावी होता हे-
Answer : Option Id
(A) शिक्षण अभ्यास की तैयारी के दौरान 129001
(B) शिक्षण अभ्यास के दौरान 129002
(C) शिक्षण अभ्यास के बाद 129003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं 129004

Right Answer : **Right Option Id : 129002**
शिक्षण अभ्यास के दौरान

Question 112 **Question Id : 108**
सूक्ष्म शिक्षण एक बेहतरीन उदाहरण है-
Answer : Option Id
(A) भूमिका नाटक के लिए 108001
(B) प्रदर्शन के लिए 108002
(C) अनुकरण (सिमुलेशन) के लिए 108003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं 108004

Right Answer : **Right Option Id : 108003**
अनुकरण (सिमुलेशन) के लिए

Question 113 **Question Id : 130**
अभिक्रमित अनुदेशन आधारित है-
Answer : Option Id
(A) क्लासिकी अनुबन्ध पर 130001
(B) क्रियाप्रसूत अनुबन्धन पर 130002
(C) A और B दोनों 130003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं 130004

Right Answer : **Right Option Id : 130002**
क्रियाप्रसूत अनुबन्धन पर

Question 114 **Question Id : 122**
कक्षा में छात्रों की सीट बदलने से क्या लाभ है?
Answer : Option Id
(A) बच्चे कक्षा में हीन महसूस न करे 122001
(B) यह सामाजिक संपर्क एवं भावनात्मक बंधन को बढ़ावा देता है। 122002
(C) बच्चों को मुक्त और अधिक आत्मविश्वासी बनाता है। 122003
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं। 122004

Right Answer : **Right Option Id : 122002**
यह सामाजिक संपर्क एवं भावनात्मक बंधन को बढ़ावा देता है।

Question 115 **Question Id : 118**
कक्षा का वातावरण होना चाहिए-
Answer : Option Id
(A) सकारात्मक और अधिगमकर्ता की आवश्यकता के अनुसार 118001
(B) छात्रों को स्वतंत्रता प्रदान करने वाला 118002
(C) सहयोगी 118003
(D) उर्पुक्त सभी 118004

Right Answer : **Right Option Id : 118004**
उर्पुक्त सभी

Question 116 **Question Id : 115**
पाठ्यपुस्तकों का चयन करते समय ध्यान देना चाहिए
Answer : Option Id
(A) पाठ्यपुस्तक का नाम 115001
(B) विषय सूची 115002
(C) लेखक 115003
(D) उपर्युक्त सभी 115004

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

Question 117 **Question Id : 116**
ISSN में कितने अंक होते हैं?
Answer : Option Id
(A) 10 116001
(B) 13 116002
(C) 8 116003
(D) 15 116004

Right Answer : **Right Option Id : 116003**
8

Question 118 **Question Id : 101**
एक शिक्षक के पास होना चाहिए
Answer : Option Id
(A) छात्रों के बारे में ज्ञान 101001
(B) शिक्षण विधि का ज्ञान 101002
(C) अच्छा नेतृत्वकर्त्ता 101003
(D) उपर्युक्त सभी 101004

Right Answer : **Right Option Id : 101004**
उपर्युक्त सभी

Question 119 **Question Id : 102**

एक शिक्षक सबसे अधिक सीखता है-

Answer : Option Id

(A) किताबों से 102001

(B) छात्रों से 102002

(C) प्रधानाध्यापक से 102003

(D) इनमें से कोई नहीं 102004

Right Answer : **Right Option Id : 102002**

छात्रों से

Question 120 **Question Id : 104**

एक प्रभावी शिक्षक का महत्वपूर्ण गुण है-

Answer : Option Id

(A) अच्छा प्रेरक 104001

(B) छात्रों के साथ अच्छा संबंध 104002

(C) A और B दोनों 104003

(D) इनमें से कोई नहीं 104004

Right Answer : **Right Option Id : 104001**

अच्छा प्रेरक

Question 121 **Question Id : 105**

आकलन का उपकरण है-

Answer : Option Id

(A) असाइनमेंट प्रश्न 105001

(B) प्रोजेक्ट कार्य 105002

(C) संचयी अभिलेख 105003

(D) निबंध 105004

Right Answer : **Right Option Id : 105003**

संचयी अभिलेख

Question 122 **Question Id : 106**

निर्माणात्मक मूल्यांकन का उद्देश्य है।

Answer : Option Id

(A) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का प्रगति जानना 106001

(B) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का सुधार करना 106002

(C) उपरोक्त दोनो 106003

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं 106004

Right Answer : **Right Option Id : 106002**

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का सुधार करना

Question 123 **Question Id : 107**

मूल्यांकन का कार्य कौन-कौन सा है?

Answer : Option Id

(A) चयन 107001

(B) भविस्यवाणी 107002

(C) निदान 107003

(D) उपरोक्त सभी 107004

Right Answer : **Right Option Id : 107004**

उपरोक्त सभी

Question 124 **Question Id : 103**

पाठ्य सहगामी क्षेत्र से संबंधित नहीं है-

Answer :

	Option Id
(A) वाद-विवाद	103001
(B) संगीत	103002
(C) नाटक	103003
(D) वर्ग-शिक्षण	103004

Right Answer : **Right Option Id : 103004**

वर्ग-शिक्षण

Question 125 **Question Id : 109**

विद्यालयी पाठ्यचर्या का प्रमुख सोच है-

Answer :

	Option Id
(A) व्यवसाय की तैयारी	109001
(B) बच्चों का सर्वंगीण	109002
(C) व्यक्तिगत संतुष्टि	109003
(D) उपरोक्त सभी	109004

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

बच्चों का सर्वंगीण

Question 126 **Question Id : 110**

एरिक्सन ने मानव विकास को विभाजित किया है-

Answer :

	Option Id
(A) दो चरणों में	110001
(B) आठ चरणों में	110002
(C) छ: चरणों में	110003
(D) चार चरणों में	110004

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

आठ चरणों में

Question 127 **Question Id : 111**

भौतिक और अभौतिक संस्कृति में परिवर्तन को कहा जाता है-

Answer :

	Option Id
(A) सामाजिक परिवर्तन	111001
(B) सांस्कृतिक परिवर्तन	111002
(C) मनोवैज्ञानिक परिवर्तन	111003
(D) उपरोक्त सभी	111004

Right Answer : **Right Option Id : 111001**

सामाजिक परिवर्तन

Question 128 **Question Id : 112**

आपने शिक्षण को व्यवसाय के रूप में क्यों चूना है-

Answer :

	Option Id
(A) आका शिक्षण में रूचि है।	112001
(B) बड़ी रिक्ति के कारण	112002
(C) आपके अभिभावक चाहते है।	112003
(D) उपरोक्त सभी	112004

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

आका शिक्षण में रूचि है।

Question 129 **Question Id : 113**

श्रव्य-दृश्य सामग्री है-

Answer :

	Option Id
(A) रेडियो	113001

(B) चित्र 113002
(C) चलचित्र 113003
(D) मानचित्र 113004

Right Answer : **Right Option Id : 113003**
चलचित्र

Question 130 **Question Id : 114**
ज्ञान को व्यवस्थित और प्रस्तुत करने का आलेखीय उपकरण है-
Answer : Option Id
(A) श्रव्य मानचित्र 114001
(B) दृश्य मानचित्र 114002
(C) अवधारण मानचित्र 114003
(D) उपरोक्त सभी 114004

Right Answer : **Right Option Id : 114003**
अवधारण मानचित्र

Other Skills

Question 131 **Question Id : 149**
रोलेट एक्ट पारित किया गया था :
Answer : Option Id
(A) 1905 149001
(B) 1913 149002
(C) 1919 149003
(D) 1925 149004

Right Answer : **Right Option Id : 149003**
1919

Question 132 **Question Id : 148**
निम्नलिखित में से कौन सा भारत में "ओक टसर उद्योग" शुरू करने वाला पहला राज्य है?
Answer : Option Id
(A) मणिपुर 148001
(B) उड़ीसा 148002
(C) असम 148003
(D) केरल 148004

Right Answer : **Right Option Id : 148001**
मणिपुर

Question 133 **Question Id : 147**
निम्नलिखित में से कौन सी बैंक दर है?
Answer : Option Id
(A) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों को उधार देता है 147001
(B) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक अपने सर्वश्रेष्ठ ग्राहकों को उधार देता है 147002
(C) वह दर जिस पर एक केंद्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उधार देता है 147003
(D) वह दर जिस पर एक वाणिज्यिक बैंक केंद्रीय बैंक को उधार देता है 147004

Right Answer : **Right Option Id : 147003**
वह दर जिस पर एक केंद्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उधार देता है

Question 134 **Question Id : 146**
तिनकठिया में बिहार में व्यवस्था, नील की खेती के लिए कितनी जमीन आरक्षित करनी थी?
Answer : Option Id
(A) 03/10 146001
(B) 03/20 146002

(C) 03/30 146003
(D) 03/40 146004

Right Answer : **Right Option Id : 146002**
03/20

Question 135 **Question Id : 145**
मई 2022 में कौन सा देश सऊदी अरब को पीछे छोड़कर कच्चे तेल का भारत का दूसरा सबसे बड़ा आपूर्तिकर्ता बन गया?
Answer : Option Id
(A) यूएसए 145001
(B) इंडोनेशियाई 145002
(C) रूस 145003
(D) यू.ए.ई 145004

Right Answer : **Right Option Id : 145003**
रूस

Question 136 **Question Id : 144**
निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट ताजमहल को पीला करने के लिए जिम्मेदार है?
Answer : Option Id
(A) सल्फर 144001
(B) क्लोरीन 144002
(C) सल्फर डाइऑक्साइड 144003
(D) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड 144004

Right Answer : **Right Option Id : 144003**
सल्फर डाइऑक्साइड

Question 137 **Question Id : 143**
प्लास्टिक को रीसायकल करना मुश्किल क्यों है?
Answer : Option Id
(A) यह बहुत कठिन है 143001
(B) यह विभिन्न आकारों में आता है 143002
(C) यह चिपकने वाला है 143003
(D) इसमें विभिन्न प्रकार के बहुलक रेजिन होते हैं 143004

Right Answer : **Right Option Id : 143004**
इसमें विभिन्न प्रकार के बहुलक रेजिन होते हैं

Question 138 **Question Id : 142**
वनों की कटाई को कम करने का सबसे अच्छा तरीका_______________ है
Answer : Option Id
(A) अधिक कागज का उपयोग करना 142001
(B) पौधे उगाने के लिए पेड़ों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें 142002
(C) खेती योग्य भूमि बनाने के लिए जंगलों को जलाना 142003
(D) पेड़ उगाने के लिए पौधों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें 142004

Right Answer : **Right Option Id : 142004**
पेड़ उगाने के लिए पौधों के अधिक क्षेत्र को साफ़ करें

Question 139 **Question Id : 141**
ग्लोबल वार्मिंग को भी संदर्भित करता है
Answer : Option Id
(A) जलवायु परिवर्तन 141001
(B) पारिस्थितिक परिवर्तन 141002
(C) वातावरण परिवर्तन 141003
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं 141004

Right Answer : **Right Option Id : 141001**

जलवायु परिवर्तन

Question 140 **Question Id : 131**

सबसे महत्वपूर्ण मानवीय गतिविधि का नाम बताइए जो वन्यजीवों के विलुप्त होने का कारण बनती है।

Answer : Option Id

(A) वन्यजीव प्रदूषण 131001

(B) मूल्यवान वन्यजीव उत्पादों का शिकार करना 131002

(C) विदेशी प्रजातियों का परिचय देना 131003

(D) प्राकृतिक आवासों का विनाश और परिवर्तन। 131004

Right Answer : **Right Option Id : 131004**

प्राकृतिक आवासों का विनाश और परिवर्तन।

Question 141 **Question Id : 139**

यदि एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई 18 मिमी तथा 16 मिमी है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer : Option Id

(A) 288 वर्ग मिमी 139001

(B) 289 वर्ग मिमी 139002

(C) 280 वर्ग मिमी 139003

(D) 268 वर्ग मिमी 139004

Right Answer : **Right Option Id : 139001**

288 वर्ग मिमी

Question 142 **Question Id : 138**

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 : Option Id

(A) 50000 138001

(B) 49440 138002

(C) 59440 138003

(D) 49000 138004

Right Answer : **Right Option Id : 138002**

49440

Question 143 **Question Id : 137**

सुकन्या रोजाना 1600 एमएल दूध पीती हैं। वह 4 सप्ताह में कितने लीटर दूध पीती है?

Answer : Option Id

(A) 41.6 137001

(B) 43.3 137002

(C) 44.8 137003

(D) 48.2 137004

Right Answer : **Right Option Id : 137003**

44.8

Question 144 **Question Id : 136**

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 : Option Id

(A) 46 136001

(B) 138 136002

(C) 69 136003

(D) 23 136004

Right Answer : **Right Option Id : 136002**

138

Question 145 **Question Id : 135**

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 : Option Id

(A) 21 मी 135001

(B) 25 मी 135002

(C) 16 मी 135003

(D) 12 मी 135004

Right Answer : **Right Option Id : 135001**

21 मी

Question 146 **Question Id : 134**

3 : 10 : : 8 : ?

Answer : Option Id

(A) 10 134001

(B) 13 134002

(C) 17 134003

(D) 14 134004

Right Answer : **Right Option Id : 134003**

17

Question 147 **Question Id : 133**

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

Answer : Option Id

(A) फरवरी 133001

(B) मार्च 133002

(C) जुलाई 133003

(D) दिसंबर 133004

Right Answer : **Right Option Id : 133001**

फरवरी

Question 148 **Question Id : 132**

6 10 14 18 22 26 30

Answer : Option Id

(A) 36 40 132001

(B) 33 37 132002

(C) 38 42 132003

(D) 34 38 132004

Right Answer : **Right Option Id : 132004**

34 38

Question 149 **Question Id : 140**

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 : Option Id

(A) 455978 140001

(B) 544978 140002

(C) 455378 140003

(D) 733961 140004

Right Answer : **Right Option Id : 140001**

455978

Question 150 **Question Id : 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 : Option Id

(A) बहन 150001

(B) भतीजी 150002

(C) बेटी 150003

(D) माँ 150004

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

बेटी