

**Bihar  
STET**

**Previous Year Paper  
TGT (Maths)  
05 Sept, 2023 Shift 4**

---

QUESTION PAPER  
Madhyamic MATHS [SHIFT - 4]

Exam Date : 05/09/2023

Subject Name : MATHS

Time : 03:00 PM - 05:30 PM

Subject Code : 110

Subject Question

Question 1

निम्नलिखित में कौन सा दशमलव में परिवर्तनशील है?

Answer :

(A)  $\frac{22}{7}$

(B)  $4\frac{1}{8}$

(C)  $\frac{2}{15}$

(D)  $\frac{5}{22}$

Question Id : 1

Option Id  
1001

1002

1003

1004

Right Answer :

$$4\frac{1}{8}$$

Right Option Id : 1002

Question 2

$0.\overline{001}$  का  $\frac{p}{q}$  रूप निम्नलिखित में कौन है?

Answer :

(A)  $\frac{1}{1000}$

(B)  $\frac{1}{999}$

(C)  $\frac{1}{100}$

(D)  $\frac{1}{1999}$

Question Id : 55

Option Id  
55001

55002

55003

55004

Right Answer :

$$\frac{1}{999}$$

Right Option Id : 55002

Question 3

निम्नलिखित में किसका गुणनफल एक परिमेय संख्या है?

Answer :

(A)  $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

Question Id : 54

Option Id

54001

- (B)  $\sqrt{9} \times \sqrt{5}$   
(C)  $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$   
(D) इनमें कोई नहीं

**Right Answer :**  
 $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$

- 54002  
 54003  
 54004

**Right Option Id : 54003**

**Question 4**

सबसे छोटी अभाज्य संख्या है।

Answer :

- (A) 2  
(B) 1  
(C) 0  
(D) 3

**Right Answer :**  
2

**Question Id : 53**

- Option Id  
 53001  
 53002  
 53003  
 53004

**Right Option Id : 53001**

**Question 5**

0 और 50 के बीच विषम संख्याओं की संख्या है।

Answer :

- (A) 26  
(B) 25  
(C) 27  
(D) 24

**Right Answer :**  
25

**Question Id : 52**

- Option Id  
 52001  
 52002  
 52003  
 52004

**Right Option Id : 52002**

**Question 6**

$\frac{387}{405}$  का सरलतम रूप है।

Answer :

- (A)  $\frac{43}{45}$   
(B)  $\frac{41}{25}$   
(C)  $\frac{9}{25}$   
(D)  $\frac{129}{135}$

**Right Answer :**  
 $\frac{129}{135}$

**Question Id : 51**

- Option Id  
 51001  
 51002  
 51003  
 51004

**Right Option Id : 51004**

**Question 7**

$11.\overline{23564}$  है एक

Answer :

- (A) एक अपरिमेय संख्या  
(B) एक पूर्णांक संख्या  
(C) एक परिमेय संख्या  
(D) इनमें कोई नहीं

- Option Id  
 50001  
 50002  
 50003  
 50004

**Question Id : 50**

**Right Answer :**

एक परिमेय संख्या

**Right Option Id : 50003**

**Question 8**

$axb = \text{ल०स० } (a,b) \times \text{म०स० } (a,b)$  यह केवल सत्य है

**Answer :**

- (A) दो संख्याओं के लिए
- (B) तीन संख्याओं के लिए
- (C) चार संख्याओं के लिए
- (D) इनमें कोई नहीं

**Right Answer :**

दो संख्याओं के लिए

**Question Id : 49**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 49001     |
| <input type="radio"/> | 49002     |
| <input type="radio"/> | 49003     |
| <input type="radio"/> | 49004     |

**Right Option Id : 49001**

**Question 9**

148 तथा 124 म०स० होगा

**Answer :**

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

**Right Answer :**

4

**Question Id : 48**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 48001     |
| <input type="radio"/> | 48002     |
| <input type="radio"/> | 48003     |
| <input type="radio"/> | 48004     |

**Right Option Id : 48004**

**Question 10**

420 और 272 का म०स० होगा

**Answer :**

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

**Right Answer :**

4

**Question Id : 47**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 47001     |
| <input type="radio"/> | 47002     |
| <input type="radio"/> | 47003     |
| <input type="radio"/> | 47004     |

**Right Option Id : 47004**

**Question 11**

प्रत्येक धनात्मक विषम पूर्णांक का स्वरूप होगा, जहाँ  $q$  एक पूर्णांक है

**Answer :**

- (A)  $2q+1$
- (B)  $2q+2$
- (C)  $2q+3$
- (D)  $2q+4$

**Right Answer :**

$2q+1$

**Question Id : 46**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 46001     |
| <input type="radio"/> | 46002     |
| <input type="radio"/> | 46003     |
| <input type="radio"/> | 46004     |

**Right Option Id : 46001**

**Question 12**

कोई भी विषम धनपूर्णांक होगा जहाँ  $q$  एक पूर्णांक है

**Answer :**

- (A)  $6q+5$
- (B)  $6q+5.1$
- (C)  $6q+5.2$
- (D)  $6q+5.3$

**Right Answer :**

$6q+5$

**Question Id : 45**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 45001     |
| <input type="radio"/> | 45002     |
| <input type="radio"/> | 45003     |
| <input type="radio"/> | 45004     |

**Right Option Id : 45001**

**Question 13**

तीन संख्याओं का गुणनफल उनके ल०स० और म०स० का गुणनफल होता है।

Answer :

- (A) सही है  
 (B) सही नहीं है।  
 (C) A और B दोनों सही हैं  
 (D) इनमें कोई नहीं

**Right Answer :**

सही नहीं है।

**Question Id : 44**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 44001     |
| <input type="radio"/> | 44002     |
| <input type="radio"/> | 44003     |
| <input type="radio"/> | 44004     |

**Right Option Id : 44002**

**Question 14**

एक बहुपद जिसके मूलों का योग 0 तथा एक मूल 3 हो तो वह बहुलक होगा :

Answer :

- (A)  $x^2-3$   
 (B)  $x^2+3$   
 (C)  $x^2+9$   
 (D)  $x^2-9$

**Right Answer :**

$x^2-9$

**Question Id : 43**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 43001     |
| <input type="radio"/> | 43002     |
| <input type="radio"/> | 43003     |
| <input type="radio"/> | 43004     |

**Right Option Id : 43004**

**Question 15**

बहुपद  $ax^2+bx+c$  का आलेख किस प्रकार का होगा :

Answer :

- (A) वृत्ताकार  
 (B) त्रिभुजाकार  
 (C) परबलयाकार  
 (D) इनमें कोई नहीं

**Right Answer :**

परबलयाकार

**Question Id : 42**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 42001     |
| <input type="radio"/> | 42002     |
| <input type="radio"/> | 42003     |
| <input type="radio"/> | 42004     |

**Right Option Id : 42003**

**Question 16**

यदि बहुपद  $cx^2 - bx + a = 0$  के मूल  $\alpha$  एवं  $\beta$  हो तो  $\alpha^2 + b^2$  का मान होगा

Answer :

- (A)  $\frac{b^2-2ac}{c^2}$   
 (B)  $\frac{a^2-2ac}{c}$   
 (C)  $\frac{a^2b^2}{c}$   
 (D) 0

**Right Answer :**

$\frac{b^2-2ac}{c^2}$

**Question Id : 41**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 41001     |
| <input type="radio"/> | 41002     |
| <input type="radio"/> | 41003     |
| <input type="radio"/> | 41004     |

**Right Option Id : 41001**

**Question 17**

**Question Id : 56**

यदि बहुपद  $f(x)=x^2-p(x+1)-c$  के मूल  $\alpha$  और  $\beta$  हो तथा  $(\alpha+1)(\beta+1)$  का मान होगा :

Answer :

- (A) C+1  
(B) C-1  
(C) C  
(D) 1-C

- Option Id  
 56001  
 56002  
 56003  
 56004

**Right Answer :**  
1-C

**Right Option Id : 56004**

**Question 18**

एक बहुपद  $-x^2+3x^2-3x+5$  को जब  $-x^2+x-1$  से भाग दिया जाता है तो भागफल  $x-2$  प्राप्त होता है। इसका शेषफल होगा :

Answer :

- (A) 5  
(B) 2  
(C) -3  
(D) 3

**Question Id : 57**

- Option Id  
 57001  
 57002  
 57003  
 57004

**Right Answer :**  
3

**Right Option Id : 57004**

**Question 19**

बहुपद  $x^2-2x+1$  का एक शून्यक होगा :

Answer :

- (A) 1  
(B) 2  
(C) -1  
(D) इनमें कोई नहीं

**Question Id : 58**

- Option Id  
 58001  
 58002  
 58003  
 58004

**Right Answer :**  
1

**Right Option Id : 58001**

**Question 20**

अविरोधी समीकरण युग्म का \_\_\_\_\_ हल होता है :

Answer :

- (A) कोई हल नहीं  
(B) अनगिनत हल  
(C) एक और सिर्फ एक हल  
(D) इनमें कोई नहीं

**Question Id : 67**

- Option Id  
 67001  
 67002  
 67003  
 67004

**Right Answer :**  
एक और सिर्फ एक हल

**Right Option Id : 67003**

**Question 21**

समीकरण निकाय  $x=5$  तथा  $x=-4$  के हलों की संख्या है :

Answer :

- (A) दो (2)  
(B) एक (1)  
(C) अनगिनत  
(D) इनमें से कोई नहीं / हल संभव नहीं

**Question Id : 73**

- Option Id  
 73001  
 73002  
 73003  
 73004

**Right Answer :**  
इनमें से कोई नहीं / हल संभव नहीं

**Right Option Id : 73004**

**Question 22**

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

Answer :

**Question Id : 72**

Option Id

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 0  
(D) इनमें से कोई नहीं

- 72001  
 72002  
 72003  
 72004

**Right Answer :**  
0

**Right Option Id : 72003**

**Question 23**

21 छात्रों का माध्य भार 21 kg हो तथा उसमें से एक 21 kg भार वाले छात्र को हटा दिया जाए तो उस छात्र को हटाने पर बने समूह का माध्य भार ज्ञात करें।

Answer :

- (A) 20kg.  
(B) 21kg.  
(C) 19kg.  
(D) 22kg.

**Question Id : 71**

Option Id

- 71001  
 71002  
 71003  
 71004

**Right Answer :**  
21kg.

**Right Option Id : 71002**

**Question 24**

यदि प्रथम  $n$  प्राकृत संख्याओं का माध्य  $\frac{5N}{3}$  तो  $n = \dots\dots\dots$

Answer :

- (A) 5  
(B) 10  
(C) 4  
(D) 9

**Question Id : 70**

Option Id

- 70001  
 70002  
 70003  
 70004

**Right Answer :**  
9

**Right Option Id : 70004**

**Question 25**

$3x+y=243$  तथा  $243x-y=3$  के कितने दल संभव हैं -

Answer :

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) अनंत हल

**Question Id : 69**

Option Id

- 69001  
 69002  
 69003  
 69004

**Right Answer :**  
1

**Right Option Id : 69002**

**Question 26**

सोम, मंगल तथा बुध का माध्य तापमान  $25^{\circ}\text{C}$ . था। मंगल, बुध तथा बृहस्पतिवार का माध्य तापमान  $42^{\circ}\text{C}$ . था। यदि बृहस्पतिवार तापमान  $22^{\circ}\text{C}$ . रहा हो तो सोमवार का तापमान क्या होगा ?

Answer :

- (A)  $23^{\circ}\text{C}$   
(B)  $-29^{\circ}\text{C}$   
(C)  $22^{\circ}\text{C}$   
(D)  $21^{\circ}\text{C}$

**Question Id : 68**

Option Id

- 68001  
 68002  
 68003  
 68004

**Right Answer :**  
 $-29^{\circ}\text{C}$

**Right Option Id : 68002**

**Question 27**

द्विघात समीकरण  $2x^2 - 5x - 3 = 0$  के कौन से हल संभव नहीं हैं ?

Answer :

- (A) 3

**Question Id : 66**

Option Id

- 66001

- (B) 2  
(C) 4  
(D) B तथा C दोनों

**Right Answer :**  
B तथा C दोनों

- 66002  
 66003  
 66004

**Right Option Id : 66004**

**Question 28**

यदि  $2x+3y = 13$  तथा  $4x-y = 5$  हो तो  $x,y$  के मान

Answer :

- (A)  $X = 2$   $Y = 3$   
(B)  $X = 3$   $Y = -2$   
(C)  $X = -3$   $Y = -2$   
(D)  $X = -2$   $Y = -3$

**Right Answer :**  
 $X = 2$   $Y = 3$

**Question Id : 59**

Option Id

- 59001  
 59002  
 59003  
 59004

**Right Option Id : 59001**

**Question 29**

यदि  $3x^2 + 8x+2=0$  के मूल  $\alpha$  तथा  $\beta$  हो तों  $\alpha^3 + \beta^3 = \dots$

Answer :

- (A)  $-\frac{46}{3}$   
(B)  $\frac{368}{27}$   
(C)  $-\frac{368}{27}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

**Right Answer :**  
 $-\frac{368}{27}$

**Question Id : 65**

Option Id

- 65001  
 65002  
 65003  
 65004

**Right Option Id : 65003**

**Question 30**

द्विघात समीकरण  $2x^2 - 6x+p = 0$  मूल वास्तविक तथा असमान हो तो  $p$  का मान।

Answer :

- (A)  $p < \frac{9}{2}$   
(B)  $p \leq \frac{9}{2}$   
(C)  $p > \frac{9}{2}$   
(D)  $p \geq \frac{9}{2}$

**Question Id : 64**

Option Id

- 64001  
 64002  
 64003  
 64004



Right Answer :

Right Option Id : 64001

$$p < \frac{9}{2}$$

Question 31

Question Id : 63

द्विघात समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के मूल  $\sin\alpha, \cos\alpha$ , हो तो  $b^2 =$

Answer :

- (A)  $a^2 + ac$   
(B)  $a^2 - 2ac$   
(C)  $a^2 - ac$   
(D)  $a^2 + 2ac$

Option Id

- 63001  
 63002  
 63003  
 63004

Right Answer :

$a^2 + ac$

Right Option Id : 63001

Question 32

Question Id : 62

कोई व्यक्ति 10रु प्रति शेयर की दर से कुछ शेयर खरीदता है जिससे वर्ष के अंत में 8% लाभांश मिलता है यदि कुल लाभांश 300रु हो तो उसने कितने शेयर खरीदे?

Answer :

- (A) 375 रु०  
(B) 350 रु०  
(C) 275 रु०  
(D) 250 रु०

Option Id

- 62001  
 62002  
 62003  
 62004

Right Answer :

375 रु०

Right Option Id : 62001

Question 33

Question Id : 61

A ने 45000 रु० निवेश करके एक व्यापार आरंभ किया। कुछ समय बाद B 54000 का निवेश करके उसका साझीदार बन गया यदि व्यापार में होने वाले लीगा को वर्ष के अंत में 2:1 के अनुपात में बाँटा गया हो तो कितने महीने बाद B उसका साझीदार बना?

Answer :

- (A) 4 महीना  
(B) 5 महीना  
(C) 6 महीना  
(D) 7 महीना

Option Id

- 61001  
 61002  
 61003  
 61004

Right Answer :

7 महीना

Right Option Id : 61004

Question 34

Question Id : 60

A ने एक मेज जिसका अंकित मूल्य ₹ 3000 था क्रमशः 10% तथा 15% की दो क्रमिक बट्टे पर खरीदी। उसने ₹ 105 परिवहन पर व्यय किया तथा मेज को ₹ 3200 में बेच दी। उसके लाभ का प्रतिशत होगा?

Answer :

- (A) 30%  
(B)

$$33\frac{1}{3}\%$$

- (C) 35%  
(D)

$$35\frac{1}{3}\%$$

Option Id

- 60001  
 60002  
 60003  
 60004

Right Answer :

$$33\frac{1}{3}\%$$

Right Option Id : 60002

**Question 35**

किसी घड़ी का अंकित मूल्य 1000 रु० है एक फुटकर विक्रेता उसे दो क्रमिक बट्टों पर ₹ 810 में खरीदता है। जिसमें एक बट्टा 10% है। तो दूसरे क्रमिक बट्टे का प्रतिशत होगा?

Answer :

- (A) 11%  
 (B) 20%  
 (C) 8%  
 (D) 10%

**Question Id : 40**

Option Id

- 40001  
 40002  
 40003  
 40004

**Right Answer :**

10%

**Right Option Id : 40004**

**Question 36**

एक फुटकर विक्रेता थोक विक्रेता से 40 कलम 36 कलम की निर्धारित दर पर खरीदता है। यदि फुटकर विक्रेता उन कलमों को 1% बट्टे पर बेचता है तो उसका प्रतिशत लाभ होगा

Answer :

- (A) 10%  
 (B) 10.5%  
 (C) 6%  
 (D) 8%

**Question Id : 39**

Option Id

- 39001  
 39002  
 39003  
 39004

**Right Answer :**

10%

**Right Option Id : 39001**

**Question 37**

चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई 12000 रुपये की धनराशि 5 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। 20 वर्ष बाद यह कितनी हो जायगी?

Answer :

- (A) 144000 रु०  
 (B) 120000 रु०  
 (C) 192000 रु०  
 (D) 116000 रु०

**Question Id : 38**

Option Id

- 38001  
 38002  
 38003  
 38004

**Right Answer :**

192000 रु०

**Right Option Id : 38003**

**Question 38**

एक व्यापारी किसी वस्तु का विक्रय मूल्य क्रयमूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। बेचते समय वह कुछ बट्टा देता है जिससे उसे 1% की हानि होती है। उसने कितना प्रतिशत बट्टा दिया?

Answer :

- (A) 10%  
 (B) 11%  
 (C) 15%  
 (D) 9%

**Question Id : 37**

Option Id

- 37001  
 37002  
 37003  
 37004

**Right Answer :**

10%

**Right Option Id : 37001**

**Question 39**

1800 रु० का 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से किसी निश्चित समय में चक्रवृद्धि ब्याज 378 रु० हो जाता है। वर्षों में वह समय क्या होगा?

Answer :

- (A) 2 वर्ष  
 (B) 3 वर्ष  
 (C)

$1\frac{1}{2}$  वर्ष

**Question Id : 17**

Option Id

- 17001  
 17002  
 17003

(D)

 $2\frac{1}{2}$  वर्ष


17004

**Question 40****Question Id : 16**

एक TV सेट 20000 रु० नकद भुगतान या 6000 रु० तुरंत भुगतान तथा 6 माह पश्चात 16800 रु० की किस्त पर बेचा जाता है। किस्त योजना के लिए ब्याज का दर क्या होगा?

Answer :

Option Id

- (A) 30%  
(B) 35%  
(C) 40%  
(D) 25%

- 16001  
 16002  
 16003  
 16004

**Right Answer :**

40%

**Right Option Id : 16003****Question 41****Question Id : 15**

एक साइकिल को 500 रु० के तुरंत भुगतान तथा एक माह पश्चात 610 रु० की किस्त पर बेचा जा रहा है। यदि 20% वार्षिक दर से ब्याज लिया जा रहा है तो साइकिल का नकद मूल्य ज्ञात करें।

Answer :

Option Id

- (A) 1100 रु०  
(B) 1110 रु०  
(C) 1200 रु०  
(D) 1122 रु०

- 15001  
 15002  
 15003  
 15004

**Right Answer :**

1100 रु०

**Right Option Id : 15001****Question 42****Question Id : 14**

एक वाशिंग मशीन जिसका नकद मूल्य 15000 रु० है किस्त योजना के अंतर्गत खरीदी गई जिसमें 2250 रु० के तुरंत भुगतान के पश्चात दो समान अर्द्धवार्षिक किस्तों में भुगतान किया गया। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक दर से प्रति छमाही संयोजित किया गया हो तो प्रत्येक किस्त की राशि होगी।

Answer :

Option Id

- (A) 6760 रु०  
(B) 6740 रु०  
(C) 6860 रु०  
(D) 6840 रु०

- 14001  
 14002  
 14003  
 14004

**Right Answer :**

6760 रु०

**Right Option Id : 14001****Question 43****Question Id : 13**

एक मेज 750 रु० के तुरंत भुगतान तथा 6 माह पश्चात 436 रु० देकर खरीदी गई। यदि लिए गए ब्याज की दर 18% वार्षिक हो तो मेज का नकद मूल्य होगा।

Answer :

Option Id

- (A) 1186 रु०  
(B) 1180 रु०  
(C) 1150 रु०  
(D) 1100 रु०

- 13001  
 13002  
 13003  
 13004

**Right Answer :**

1150 रु०

**Right Option Id : 13003****Question 44****Question Id : 12**

एक कुकिंग चूल्हा 520 रु० के तुरंत भुगतान तथा 520 रु० की प्रतिमाह चार किस्तों में उपलब्ध है यदि ब्याज की दर 25% वार्षिक हो तो चूल्हे का नकद मूल्य होगा?

Answer :

Option Id

- (A) 2600 रु०  
(B) 2580 रु०  
(C) 2500 रु०  
(D) 2540 रु०

- 12001  
 12002  
 12003  
 12004

**Right Answer :**

2500 ₹

**Right Option Id : 12003**

**Question 45**

कार्तीय तल में स्थित किसी बिन्दु (4,-5) में कोटि का मान होगा।

Answer :

- (A) 4  
(B) -5  
(C) 5  
(D) -4

**Question Id : 11**

Option Id

- 11001  
 11002  
 11003  
 11004

**Right Answer :**

-5

**Right Option Id : 11002**

**Question 46**

बिन्दु (4,5) किस पाद में स्थित है।

Answer :

- (A) प्रथम पाद  
(B) द्वितीय पाद  
(C) तृतीय पाद  
(D) चतुर्थ पाद

**Question Id : 10**

Option Id

- 10001  
 10002  
 10003  
 10004

**Right Answer :**

प्रथम पाद

**Right Option Id : 10001**

**Question 47**

दो बिन्दुएँ  $(x_1, y_1)$  और  $(x_2, y_2)$  किसी तल में हैं तो उनके बीच की दूरी होगी।

Answer :

- (A)  $(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2$   
(B)

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

- (C)  $(x_1 - y_1)^2 + (x_2 - y_2)^2$   
(D) इनमें से कोई नहीं

**Question Id : 9**

Option Id

- 9001  
 9002  
  
 9003  
 9004

**Right Answer :**

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

**Right Option Id : 9002**

**Question 48**

यदि बिन्दु  $(7, y)$ ,  $(x, -6)$  और  $(9, 10)$  द्वारा बनाए गए  $\Delta$  का केन्द्र  $(6, 3)$  है, तो  $(x, y) = ?$

Answer :

- (A) (2,5)  
(B) (5,2)  
(C) (4,5)  
(D) कोई नहीं

**Question Id : 8**

Option Id

- 8001  
 8002  
 8003  
 8004

**Right Answer :**

(2,5)

**Right Option Id : 8001**

**Question 49**

बिन्दुओं P(-2,8) और Q(-6,-4) को मिलाने वाली रेखा का मध्य बिन्दु है।

Answer :

- (A) (-6,-4)  
(B) (-4,2)  
(C) (2,6)

**Question Id : 7**

Option Id

- 7001  
 7002  
 7003

(D) (-4,-6)

**Right Answer :**  
(-4,2)

7004

**Right Option Id : 7002**

**Question 50**

P(-1,1) उस रेखाखण्ड का जो A(-3,b) और B(1,b+4) को मिलाने से बनता है, मध्य बिन्दु है तब b का मान है

Answer :

- (A) 1  
(B) 2  
(C) -1  
(D) 0

**Right Answer :**  
-1

**Question Id : 6**

Option Id

- 6001  
 6002  
 6003  
 6004

**Right Option Id : 6003**

**Question 51**

$(x_1, y_1), (x_2, y_2)$  और  $(x_3, y_3)$  से बने  $\Delta$  का क्षेत्रफल होगा-

Answer :

- (A)  $\frac{1}{2}[x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)]$   
(B)  $x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)$   
(C)  $x_1(y_2-y_3)+x_2(y_1-y_3)+x_3(y_2-y_1)$   
(D) इनमें से कोई नहीं ।

**Right Answer :**  
 $\frac{1}{2}[x_1(y_2-y_3)+x_2(y_3-y_1)+x_3(y_1-y_2)]$

**Question Id : 5**

Option Id

- 5001  
 5002  
 5003  
 5004

**Right Option Id : 5001**

**Question 52**

बिन्दुओं A(3,8), B(-4,2) तथा C(5,-1) से बने त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या होगा ।

Answer :

- (A) 57 वर्ग इकाई  
(B)

$\frac{57}{2}$  वर्ग इकाई

(C)  $\frac{75}{2}$  वर्ग इकाई

- (D) इनमें से कोई नहीं ।

**Right Answer :**

$\frac{75}{2}$  वर्ग इकाई

**Question Id : 4**

Option Id

- 4001  
 4002  
 4003  
 4004

**Right Option Id : 4003**

**Question 53**

बिन्दु A(2,3), B(4,k) और C(6,-3) सररेखी हों तो k का मान होगा ।

Answer :

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 5

**Right Answer :**  
0

**Question Id : 3**

Option Id

- 3001  
 3002  
 3003  
 3004

**Right Option Id : 3001**

**Question 54**

रेखाखंड AB पर P एक बिन्दु है ताकि  $AP=2BP$ , यदि  $A=(2,-3)$  और  $B=(2,3)$  तो P का y-निर्देशांक बराबर है -

**Question Id : 18**

Answer :

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

Option Id

- 18001  
 18002  
 18003  
 18004

**Right Answer :**

1

**Right Option Id : 18004**

**Question 55**

' एक बिन्दु से एक अन्य बिन्दु तक एक सीधी रेखा खींची जा सकती है।'-इसे किस रूप में कहा जाता है ?

Answer :

- (A) एक अभिगृहीत  
(B) एक अभिधारणा  
(C) एक परिभाषा  
(D) एक प्रमाण

**Question Id : 2**

Option Id

- 2001  
 2002  
 2003  
 2004

**Right Answer :**

एक अभिधारणा

**Right Option Id : 2002**

**Question 56**

$180^\circ$  से अधिक और  $360^\circ$  से कम माप वाले कोण  $x$  को दर्शाया जाता है-

Answer :

- (A)  $180^\circ < x < 360^\circ$   
(B)  $180^\circ > x > 360^\circ$   
(C)  $180^\circ \geq x \geq 360^\circ$   
(D)  $180^\circ \leq x > 360^\circ$

**Question Id : 19**

Option Id

- 19001  
 19002  
 19003  
 19004

**Right Answer :**

$180^\circ < x < 360^\circ$

**Right Option Id : 19001**

**Question 57**

ABC और BCE दो समबाहु त्रिभुज इस प्रकार है कि D,BC का मध्य-बिंदु है। त्रिभुज ABC और BDE के क्षेत्रफलों का अनुपात है

Answer :

- (A) 2:1  
(B) 4:1  
(C) 1:2  
(D) 1:4

**Question Id : 21**

Option Id

- 21001  
 21002  
 21003  
 21004

**Right Answer :**

4:1

**Right Option Id : 21002**

**Question 58**

दिए गए ABC के समरूप त्रिभुज की रचना के लिए, जिसकी भुजाएँ ABC की संगत भुजाओं की  $\frac{5}{9}$  हों, पहले एक किरण BX इस प्रकार खींचिए कि  $\angle CBX$  एक न्यून कोण हो और X, BX के सापेक्ष A के विपरीत दिशा में स्थित हो। फिर BX पर समान दूरी पर बिंदु B1, B2, B3, .... ज्ञात कीजिए और अगला चरण जुड़ना है

Answer :

- (A) B9 to C  
(B) B4 to C  
(C) B5 to C  
(D) B14 to C

**Question Id : 36**

Option Id

- 36001  
 36002  
 36003  
 36004

**Right Answer :**

B9 to C

**Right Option Id : 36001**

**Question 59**

यदि किसी त्रिभुज के कोण 2: 3 : 4 के अनुपात में हो तो त्रिभुज के तीनों कोण ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A)  $20^\circ, 40^\circ, 60^\circ$   
 (B)  $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$   
 (C)  $30^\circ, 50^\circ, 70^\circ$   
 (D)  $90^\circ, 60^\circ, 80^\circ$

**Right Answer :**

$40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$

**Question Id : 35**

Option Id

- 35001  
 35002  
 35003  
 35004

**Right Option Id : 35002**

**Question 60**

यदि किसी त्रिभुज की एक भुजा बढ़ाई जाय तो बहिर्कोण अभिमुख अंत : कोणों के ----- बराबर होता है।

Answer :

- (A) बड़ा  
 (B) कम  
 (C) योग  
 (D) इनमें से कोई नहीं।

**Right Answer :**

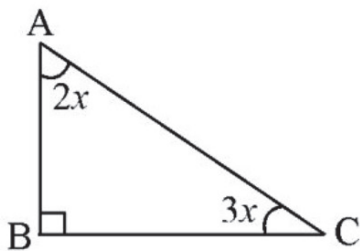
योग

**Question Id : 34**

Option Id

- 34001  
 34002  
 34003  
 34004

**Right Option Id : 34003**

**Question 61**

X = \_\_\_\_\_

Answer :

- (A)  $16^\circ$   
 (B)  $20^\circ$   
 (C)  $22^\circ$   
 (D)  $18^\circ$

**Right Answer :**

$18^\circ$

**Question Id : 33**

Option Id

- 33001  
 33002  
 33003  
 33004

**Right Option Id : 33004**

**Question 62**

यदि  $\Delta PQR \sim \Delta LMN$  और  $PQ:LM=17:25$  तो  $ar(\Delta PQR):ar(\Delta LMN)$  का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) 144:121  
 (B) 169:225  
 (C) 121:169  
 (D) 289:625

**Right Answer :**

289:625

**Question Id : 32**

Option Id

- 32001  
 32002  
 32003  
 32004

**Right Option Id : 32004**

**Question 63**

किसी वृत्त को अधिकतम ..... समांतर स्पर्शखाएँ हो सकती है।

Answer :

Option Id

**Question Id : 31**

- (A) चार  
(B) तीन  
(C) दो  
(D) एक

- 31001  
 31002  
 31003  
 31004

**Right Answer :**  
दो

**Right Option Id : 31003**

**Question 64**

किसी बाह्य बिंदु से वृत्त पर कितनी स्पर्शरेखाएँ खींची जा सकती है?

Answer :

- (A) चार  
(B) तीन  
(C) दो  
(D) एक

**Question Id : 30**

- Option Id  
 30001  
 30002  
 30003  
 30004

**Right Answer :**  
दो

**Right Option Id : 30003**

**Question 65**

एक वृत्त का केन्द्र O है। किसी बाह्य बिंदु P से वृत्त पर दो स्पर्शरेखाएँ PM तथा PN खींची गई है जो वृत्त को M तथा N पर स्पर्श करती है। यदि  $\angle PON=50^\circ$  तो  $\angle MPN$  का मान बताएँ।

Answer :

- (A)  $100^\circ$   
(B)  $120^\circ$   
(C)  $80^\circ$   
(D)  $90^\circ$

**Question Id : 29**

- Option Id  
 29001  
 29002  
 29003  
 29004

**Right Answer :**  
 $80^\circ$

**Right Option Id : 29003**

**Question 66**

यदि किसी चतुर्भुज में दो सम्मुख कोणों की माप  $72^\circ$  एवं  $108^\circ$  हो तो चतुर्भुज निम्नांकित में किस प्रकार का होता है?

Answer :

- (A) समांतर चतुर्भुज  
(B) समचतुर्भुज  
(C) चक्रीय चतुर्भुज  
(D) इनमें से कोई नहीं।

**Question Id : 28**

- Option Id  
 28001  
 28002  
 28003  
 28004

**Right Answer :**  
चक्रीय चतुर्भुज

**Right Option Id : 28003**

**Question 67**

यदि वृत्त ABC में चाप  $AB=9$  सेमी, चाप  $CD=4.5$  सेमी,  $\angle AOB=80^\circ$  तो  $\angle COD$  निकाले जहाँ कि O वृत्त का केन्द्र है।

Answer :

- (A)  $40^\circ$   
(B)  $60^\circ$   
(C)  $100^\circ$   
(D)  $120^\circ$

**Question Id : 27**

- Option Id  
 27001  
 27002  
 27003  
 27004

**Right Answer :**  
 $40^\circ$

**Right Option Id : 27001**

**Question 68**

1 सेमी कितने मिलीमीटर के बराबर है?

Answer :

- (A) 10  
(B) 100  
(C) 45200

**Question Id : 26**

- Option Id  
 26001  
 26002  
 26003



(D) 1/100



26004

**Right Answer :**  
10

**Right Option Id : 26001**

**Question 69**

एक घनाभ में समान फलकों के \_\_\_\_\_ जोड़े होते हैं।

Answer :

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

**Question Id : 25**

Option Id

- 25001
- 25002
- 25003
- 25004

**Right Answer :**  
3

**Right Option Id : 25002**

**Question 70**

एक आयताकार क्षेत्र 50 मीटर लंबा और 42 मीटर चौड़ा अंदर एक आयताकार लॉन होता है यह एक समान चौड़ाई के बजरी पथ से घिरा हुआ है। यदि पथ की चौड़ाई 6 मीटर है, तो पथ का क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 240 मीटर वर्ग
- (B) 480 मीटर वर्ग
- (C) 720 मीटर वर्ग
- (D) 960 मीटर वर्ग

**Question Id : 24**

Option Id

- 24001
- 24002
- 24003
- 24004

**Right Answer :**  
960 मीटर वर्ग

**Right Option Id : 24004**

**Question 71**

सबसे बड़े दाहिने हिस्से का आयतन (सेमी<sup>3</sup> में) वृत्ताकार शंकु जिसे 4.2 सेमी किनारे वाले घन से काटा जा सकता है, वह है: .

Answer :

- (A) 9.7
- (B) 72.6
- (C) 58.2
- (D) 19.4

**Question Id : 23**

Option Id

- 23001
- 23002
- 23003
- 23004

**Right Answer :**  
19.4

**Right Option Id : 23004**

**Question 72**

एक समांतर चतुर्भुज की एक भुजा 8 सेमी है। यदि संगत ऊंचाई 6 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 24 सेमी वर्ग
- (B) 36 सेमी वर्ग
- (C) 40 सेमी वर्ग
- (D) 48 सेमी वर्ग

**Question Id : 22**

Option Id

- 22001
- 22002
- 22003
- 22004

**Right Answer :**  
48 सेमी वर्ग

**Right Option Id : 22004**

**Question 73**

एक दाएं गोलाकार सिलेंडर की मात्रा 345 सेमी<sup>3</sup> है। फिर, एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या और ऊंचाई वृत्ताकार बेलन की त्रिज्या के समान है, होगा:

Answer :

- (A) 345 सेमी<sup>3</sup>
- (B) 690 सेमी<sup>3</sup>
- (C) 115 सेमी<sup>3</sup>
- (D) 230 सेमी<sup>3</sup>

**Question Id : 74**

Option Id

- 74001
- 74002
- 74003
- 74004

**Right Answer :**  
115 सेमी<sup>3</sup>

**Right Option Id : 74003**

**Question 74**

एक सिलेंडर और समान आधार त्रिज्या और समान ऊंचाई का शंकु क्षेत्र। बेलन के आयतन का शंकु के आयतन से अनुपात है:

Answer :

- (A) 3 : 1
- (B) 1 : 3
- (C) 2 : 3
- (D) 1 : 1

**Right Answer :**  
2 : 3

**Question Id : 20**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 20001     |
| <input type="radio"/> | 20002     |
| <input type="radio"/> | 20003     |
| <input type="radio"/> | 20004     |

**Right Option Id : 20003**

**Question 75**

एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी हैं। तो इसका क्षेत्रफल

Answer :

- (A) 0.0024 m वर्ग
- (B) 0.0026 m वर्ग
- (C) 0.003 m वर्ग
- (D) 0.0015 m वर्ग

**Right Answer :**  
0.003 m वर्ग

**Question Id : 75**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 75001     |
| <input type="radio"/> | 75002     |
| <input type="radio"/> | 75003     |
| <input type="radio"/> | 75004     |

**Right Option Id : 75003**

**Question 76**

यदि एक आयत के प्रत्येक आयाम में 100% की वृद्धि की जाती है, तो क्षेत्रफल में वृद्धि----- होती है

Answer :

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

**Right Answer :**  
4

**Question Id : 78**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 78001     |
| <input type="radio"/> | 78002     |
| <input type="radio"/> | 78003     |
| <input type="radio"/> | 78004     |

**Right Option Id : 78004**

**Question 77**

एक त्रिभुज का आधार 15 डीएम है और इसकी ऊंचाई 12 डीएम है। दुगुने क्षेत्रफल वाले एक अन्य त्रिभुज की ऊंचाई और जिसका आधार 20 डीएम है, द्वारा दिया गया है

Answer :

- (A) 9 डीएम
- (B) 18 डीएम
- (C) 8 डीएम
- (D) 12.5 डीएम

**Right Answer :**  
18 डीएम

**Question Id : 92**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 92001     |
| <input type="radio"/> | 92002     |
| <input type="radio"/> | 92003     |
| <input type="radio"/> | 92004     |

**Right Option Id : 92002**

**Question 78**

लंबाई (l) और चौड़ाई (b) वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल है:

Answer :

- (A)  $\frac{1}{2} lb$
- (B)  $2lb$
- (C)  $lb$
- (D)  $(lb)2$

**Right Answer :**  
 $lb$

**Question Id : 93**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 93001     |
| <input type="radio"/> | 93002     |
| <input type="radio"/> | 93003     |
| <input type="radio"/> | 93004     |

**Right Option Id : 93003**

**Question 79**

1 लीटर कितने घन के बराबर है सेंटीमीटर?

Answer :

- (A) 10 cu.cm  
 (B) 100 cu.cm  
 (C) 1000 cu.cm  
 (D) 10000 cu.cm

**Right Answer :**  
 1000 cu.cm

**Question Id : 94**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | Option Id |
| <input type="radio"/> | 94001     |
| <input type="radio"/> | 94002     |
| <input type="radio"/> | 94003     |
| <input type="radio"/> | 94004     |

**Right Option Id : 94003**

**Question 80**

एक समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 70 डीएम<sup>2</sup> है और इसका उचाई 7 डीएम है, तो उसी आधार पर खड़े समान क्षेत्र के आयत का परिधि है

Answer :

- (A) 40 डीएम  
 (B) 28 डीएम  
 (C) 34 डीएम  
 (D) 17 डी एम

**Right Answer :**  
 34 डीएम

**Question Id : 97**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | Option Id |
| <input type="radio"/> | 97001     |
| <input type="radio"/> | 97002     |
| <input type="radio"/> | 97003     |
| <input type="radio"/> | 97004     |

**Right Option Id : 97003**

**Question 81**

यदि 3,7,X तथा 15 का माध्य 25 हो तो X बराबर है

Answer :

- (A) 15  
 (B) 20  
 (C) 7.5  
 (D) 30

**Right Answer :**  
 7.5

**Question Id : 96**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | Option Id |
| <input type="radio"/> | 96001     |
| <input type="radio"/> | 96002     |
| <input type="radio"/> | 96003     |
| <input type="radio"/> | 96004     |

**Right Option Id : 96003**

**Question 82**

आरोही क्रम में सजे आँकड़े 3, 5, 6, X, X+2, 12, 17, 20 का माध्यक 10 हो तो X का मान है

Answer :

- (A) 9  
 (B) 10  
 (C) 11  
 (D) 12

**Right Answer :**  
 9

**Question Id : 91**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | Option Id |
| <input type="radio"/> | 91001     |
| <input type="radio"/> | 91002     |
| <input type="radio"/> | 91003     |
| <input type="radio"/> | 91004     |

**Right Option Id : 91001**

**Question 83**

बहुलक निकालने का सूत्र है।

Answer :

- (A)  $1 + \frac{fo-f1}{2fo-f-1-f1} \times i$   
 (B)  $1 + \frac{fo-f-1}{2fo-f-1-f1} \times i$   
 (C)  $1 + \frac{fo+f-1}{2fo-f-1-f1}$

**Question Id : 98**

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

(D) इनमें से कोई नहीं

98004

**Right Answer :**

**Right Option Id : 98002**

$$1 + \frac{f_0 - f - 1}{2f_0 - f - 1 - f_1} \times i$$

**Question 84**

दस संख्याओं का माध्य 6 है बाद में पता चला एक संख्या को गलती से 9 पढ़ लिया था उस संख्या का सही मान है जबकि सही माध्य 7 आया है

**Answer :**

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 19
- (D) 20

**Right Answer :**

19

**Question Id : 99**

Option Id

- 99001
- 99002
- 99003
- 99004

**Right Option Id : 99003**

**Question 85**

“से कम”कम तोरण और “से अधिक” तोरण के कटान बिंदु का भुज क्या कहलाता है

**Answer :**

- (A) माध्य
- (B) माध्यक
- (C) बहुलक
- (D) विचलन

**Right Answer :**

माध्यक

**Question Id : 100**

Option Id

- 100001
- 100002
- 100003
- 100004

**Right Option Id : 100002**

**Question 86**

किसी आवृत्ति वितरण का माध्यक निम्न की सहायता से ग्राफ से निकाला जा सकता है

**Answer :**

- (A) आयत चित्र
- (B) बारंबारता वक्र
- (C) बारंबारता बहुभुज
- (D) तोरण

**Right Answer :**

तोरण

**Question Id : 95**

Option Id

- 95001
- 95002
- 95003
- 95004

**Right Option Id : 95004**

**Question 87**

संख्या 2,2,4,5 तथा 12 के लिए निम्न में सही है

**Answer :**

- (A) माध्य=माध्यक
- (B) माध्य>बहुलक
- (C) माध्य < बहुलक
- (D) बहुलक=माध्यक

**Right Answer :**

माध्य>बहुलक

**Question Id : 90**

Option Id

- 90001
- 90002
- 90003
- 90004

**Right Option Id : 90002**

**Question 88**

**Question Id : 77**

निम्न वितरण में माध्यक वर्ग का उच्च सीमा क्या है

Class	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29
freq	13	10	15	8	11

Answer :

- (A) 17  
(B) 17.5  
(C) 18  
(D) 18.5

Option Id

- 77001  
 77002  
 77003  
 77004

Question 89

$\frac{x}{2}, \frac{x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{x}{5}$  तथा  $\frac{x}{6}$  का माध्यक 6 हो तो  $\frac{x}{6}$  का मान है

Answer :

- (A) 4  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 10

Question Id : 88

Option Id

- 88001  
 88002  
 88003  
 88004

Right Answer :

4

Right Option Id : 88001

Question 90

प्रथम 59 प्राकृत संख्या का माध्य है

Answer :

- (A) 30  
(B) 40  
(C) 50  
(D) 60

Question Id : 87

Option Id

- 87001  
 87002  
 87003  
 87004

Right Answer :

30

Right Option Id : 87001

Question 91

$\cos 15^\circ \cos 7\frac{1}{2}^\circ \sin 7\frac{1}{2}^\circ$  का मान  
निम्नलिखित में से क्या होगा?

Answer :

- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{8}$   
(C)  $\frac{1}{4}$   
(D)  $\frac{1}{16}$

Question Id : 89

Option Id

- 89001  
 89002  
 89003  
 89004

Right Answer :

Right Option Id : 89002

$$\frac{1}{8}$$

Question 92

Question Id : 86

यदि  $\sin^4\theta + \cos^4\theta = \frac{1}{2}$  है, तो  $\sin\theta\cos\theta$  का मान क्या होगा?

Answer :

(A)  $\pm \frac{1}{8}$

(B)  $\pm \frac{1}{4}$

(C)  $\pm 1$

(D)  $\pm \frac{1}{2}$

Right Answer :

$$\pm \frac{1}{2}$$

Option Id  
 86001

86002

86003

86004

Right Option Id : 86004

Question 93

Question Id : 85

यदि  $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2} \cos(90^\circ - \theta)$  है, तो  $\cot\theta$ -----

Answer :

(A)  $\sqrt{2}-1$

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

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

(D) 0

Right Answer :

$\sqrt{2}-1$

Option Id

85001

85002

85003

85004

Right Option Id : 85001

Question 94

Question Id : 84

$\sin 229^\circ + \sin 261^\circ$  का मान क्या होगा

Answer :

(A) 1

(B) 0

(C)  $2\sin^2 29^\circ$

(D)  $2\cos^2 61^\circ$

Right Answer :

1

Option Id

84001

84002

84003

84004

Right Option Id : 84001

Question 95

Question Id : 76

यदि  $x = r\sin\theta\cos\alpha$ ,  $y = r\sin\theta\sin\alpha$  और  $z = r\cos\theta$  है तो

Answer :

(A)  $x^2 + y^2 + z^2 = r^2$

Option Id

76001

- (B)  $x^2+y^2-z^2=r^2$   
 (C)  $x^2-y^2+z^2=r^2$   
 (D)  $z^2+y^2-x^2=r^2$

- 76002  
 76003  
 76004

**Right Answer :**  
 $x^2+y^2+z^2=r^2$

**Right Option Id : 76001**

**Question 96**

**Question Id : 83**

$6\tan^2\theta - \frac{6}{\cos^2\theta}$  का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) -1  
 (B) 6  
 (C) -6  
 (D) 1

- Option Id  
 83001  
 83002  
 83003  
 83004

**Right Answer :**  
 -6

**Right Option Id : 83003**

**Question 97**

**Question Id : 82**

यदि  $a\sin\theta + b\cos\theta = 3$  और  $a\cos\theta + b\sin\theta = 4$

Answer :

- (A) 7  
 (B) 12  
 (C) 25  
 (D) इनमें से कोई नहीं

- Option Id  
 82001  
 82002  
 82003  
 82004

**Right Answer :**  
 25

**Right Option Id : 82003**

**Question 98**

**Question Id : 81**

$\frac{2\tan 30^\circ}{1+\tan^2 30^\circ}$  का मान क्या होगा?

Answer :

- (A)  $\sin 60^\circ$   
 (B)  $\cos 60^\circ$   
 (C)  $\tan 60^\circ$   
 (D)  $\sin 30^\circ$

- Option Id  
 81001  
 81002  
 81003  
 81004

**Right Answer :**  
 $\sin 60^\circ$

**Right Option Id : 81001**

**Question 99**

**Question Id : 80**

$A+B=60^\circ$  है, तो  $\sin A \cos B + \cos A \sin B = \dots$  का मान है?

Answer :

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$   
 (B) 2  
 (C)  $\sqrt{3}$   
 (D)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

- Option Id  
 80001  
 80002  
 80003  
 80004

Right Answer :

Right Option Id : 80004

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

Question 100

Question Id : 79

यदि  $\sin\alpha + \sin\beta + \sin\gamma = 3$  है, तो  $\sin 3\alpha + \sin 3\beta + \sin 3\gamma = \dots\dots\dots$  का मान क्या होगा?

Answer :

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 1

Option Id

- 79001
- 79002
- 79003
- 79004

Right Answer :

3

Right Option Id : 79003

Art Of Teaching

Question 101

Question Id : 120

शिक्षण का स्वतंत्र चर है

Answer :

- (A) शिक्षक
- (B) शिक्षार्थी
- (C) विषयवस्तु
- (D) शिक्षण विधि

Option Id

- 120001
- 120002
- 120003
- 120004

Right Answer :

शिक्षक

Right Option Id : 120001

Question 102

Question Id : 121

शिक्षण का सबसे चुनौतिपूर्ण पहलू है

Answer :

- (A) प्रश्न पत्र तैयार करना
- (B) शिक्षण को आनन्दायक बनाना
- (C) शिक्षार्थी का मूल्यांकन
- (D) अनुशासन बनाए रखना

Option Id

- 121001
- 121002
- 121003
- 121004

Right Answer :

शिक्षण को आनन्दायक बनाना

Right Option Id : 121002

Question 103

Question Id : 125

शिक्षण का प्रभाव निर्धारित होता है

Answer :

- (A) विषयवस्तु के पूरा होने से
- (B) शिक्षार्थी की रूचि से
- (C) शिक्षण सहायक सामग्री के प्रयोग से
- (D) अधिगम परिणाम से

Option Id

- 125001
- 125002
- 125003
- 125004

Right Answer :

अधिगम परिणाम से

Right Option Id : 125004

Question 104

Question Id : 123

शिक्षक के दृष्टिकोण से उद्देश्य है

Answer :

- (A) उपविषय के विशिष्ट उद्देश्य की जानकारी
- (B) योजना का समय पर निष्पादन
- (C) क्रिया का निर्णय लेना

Option Id

- 123001
- 123002
- 123003



(D) उपरोक्त सभी

123004

**Right Answer :**  
उपरोक्त सभी

**Right Option Id : 123004**

**Question 105**

ब्लूम का वर्गीकरण प्रकाशित हुआ

Answer :

- (A) 1954  
(B) 1956  
(C) 1958  
(D) 1960

**Question Id : 124**

- Option Id  
 124001  
 124002  
 124003  
 124004

**Right Answer :**  
1956

**Right Option Id : 124002**

**Question 106**

दिखाना और बताना है

Answer :

- (A) व्याख्यान विधि  
(B) प्रदर्शन विधि  
(C) विचार विमर्श विधि  
(D) समस्या समाधान विधि

**Question Id : 119**

- Option Id  
 119001  
 119002  
 119003  
 119004

**Right Answer :**  
प्रदर्शन विधि

**Right Option Id : 119002**

**Question 107**

निगमन विधि शिक्षण

Answer :

- (A) परंपरागत पद्धति है  
(B) प्रयोगात्मक पद्धति है  
(C) खेल आधारित पद्धति है  
(D) मिश्रित पद्धति

**Question Id : 117**

- Option Id  
 117001  
 117002  
 117003  
 117004

**Right Answer :**  
परंपरागत पद्धति है

**Right Option Id : 117001**

**Question 108**

हयुरिस्टिक विधि देन है

Answer :

- (A) स्पेन्सर की  
(B) आर्मस्ट्रॉंग की  
(C) हर्बर्ट की  
(D) डीवी की

**Question Id : 126**

- Option Id  
 126001  
 126002  
 126003  
 126004

**Right Answer :**  
आर्मस्ट्रॉंग की

**Right Option Id : 126002**

**Question 109**

अच्छे पाठ योजना की विशेषता है

Answer :

- (A) पाठ की लम्बाई  
(B) कक्षा का स्तर  
(C) लक्ष्य की प्राप्ति  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 127**

- Option Id  
 127001  
 127002  
 127003  
 127004

**Right Answer :**

उपरोक्त सभी

**Right Option Id : 127004**

**Question 110**

5E मॉडल में इनमें से एक शामिल है

**Answer :**

- (A) जाँच करना
- (B) सहज करना
- (C) खुदाई करना
- (D) अन्वेषण

**Question Id : 128**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 128001    |
| <input type="radio"/> | 128002    |
| <input type="radio"/> | 128003    |
| <input type="radio"/> | 128004    |

**Right Answer :**

अन्वेषण

**Right Option Id : 128004**

**Question 111**

सूक्ष्म शिक्षण का उपयोग किया जाता है-

**Answer :**

- (A) माध्यमिक कक्षाओं में
- (B) प्राथमिक कक्षाओं में
- (C) शिक्षक प्रशिक्षण संस्था में
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Question Id : 129**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 129001    |
| <input type="radio"/> | 129002    |
| <input type="radio"/> | 129003    |
| <input type="radio"/> | 129004    |

**Right Answer :**

शिक्षक प्रशिक्षण संस्था में

**Right Option Id : 129003**

**Question 112**

अभिक्रमिक अनुदेशन में पाठ्यवस्तु का क्रम होता है-

**Answer :**

- (A) मनोवैज्ञानिक
- (B) शारीरिक
- (C) A और B दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Question Id : 108**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 108001    |
| <input type="radio"/> | 108002    |
| <input type="radio"/> | 108003    |
| <input type="radio"/> | 108004    |

**Right Answer :**

मनोवैज्ञानिक

**Right Option Id : 108001**

**Question 113**

कक्षा शिक्षण पूरा होने के बाद

**Answer :**

- (A) श्यामपट्ट को किसी भी छात्र से साफ करवाना चाहिए
- (B) शिक्षक को श्यामपट्ट साफ करना चाहिए
- (C) श्यामपट्ट के वैसे ही छोड़ देना चाहिए
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Question Id : 130**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 130001    |
| <input type="radio"/> | 130002    |
| <input type="radio"/> | 130003    |
| <input type="radio"/> | 130004    |

**Right Answer :**

शिक्षक को श्यामपट्ट साफ करना चाहिए

**Right Option Id : 130002**

**Question 114**

पढ़ने की अक्षमता के रूप में जाना जाता है?

**Answer :**

- (A) डिस्लेक्सिया
- (B) डिस्कैलकुलिया
- (C) डिस्ग्राफिया
- (D) उपर्युक्त सभी

**Question Id : 122**

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

**Right Answer :**

डिस्लेक्सिया

**Right Option Id : 122001**

**Question 115**

कक्षा प्रक्रिया में कौन से घटक शामिल नहीं है?

Answer :

- (A) अपेक्षित अधिगम परिणाम
- (B) छात्रों के अधिगम का आकलन
- (C) शिक्षकों के कार्य का मूल्यांकन
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Right Answer :**

शिक्षकों के कार्य का मूल्यांकन

Question Id : 118

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

**Right Option Id : 118003**

**Question 116**

पुस्तकालयों में कार्य करने वाले व्यक्ति कहलाते हैं-

Answer :

- (A) लाइब्रेरियन
- (B) अभिनेता
- (C) संगीतज्ञ
- (D) इनमें से कोई नहीं

**Right Answer :**

लाइब्रेरियन

Question Id : 115

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

**Right Option Id : 115001**

**Question 117**

बच्चों को किताबें चाहिए-

Answer :

- (A) गंभीर सोच कौशल को विकसित करने हेतु
- (B) खुद को समझने हेतु
- (C) A और B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

**Right Answer :**

A और B दोनों

Question Id : 116

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

**Right Option Id : 116003**

**Question 118**

छात्रों के बीच नैतिक मूल्यों को प्रभावी ढंग से विकसित किया जा सकता है जब शिक्षक-

Answer :

- (A) अक्सर मूल्यों की बात करता हो
- (B) स्वयं उनका अभ्यास करता हो
- (C) महान व्यक्ति की कहानियाँ सुनाता हो
- (D) देवी देवताओं की बात करता हो

**Right Answer :**

स्वयं उनका अभ्यास करता हो

Question Id : 101

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

**Right Option Id : 101002**

**Question 119**

वैसे शिक्षक छात्रों के बीच लाकप्रिय होते हैं जो-

Answer :

- (A) अच्छे ग्रेड देता हो
- (B) अतिरिक्त शिक्षण शुल्क के साथ कक्षाएँ लेते हैं
- (C) छात्रों की समस्याओं को हल करने में मदद करते हैं
- (D) इनमें से कोई नहीं

**Right Answer :**

छात्रों की समस्याओं को हल करने में मदद करते हैं

Question Id : 102

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 102001    |
| <input type="radio"/> | 102002    |
| <input type="radio"/> | 102003    |
| <input type="radio"/> | 102004    |

**Right Option Id : 102003**

**Question 120**

एक छात्र को गंभीर रूप से दंडित क्यों नहीं किया जाना चाहिए?

Question Id : 104

Answer :

- (A) छात्र अपने अध्ययन, शिक्षकों और संस्थानों के प्रति नकारात्मक रवैया विकसित कर सकता है  
(B) शिक्षक से झगड़ा हो सकता है  
(C) अभिभावक शिक्षक की शिकायत कर सकते हैं  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- Option Id  
 104001  
 104002  
 104003  
 104004

**Right Answer :**

छात्र अपने अध्ययन, शिक्षकों और संस्थानों के प्रति नकारात्मक रवैया विकसित कर सकता है

**Right Option Id : 104001**

**Question 121**

CCE का अर्थ है-

Answer :

- (A) सतत तथा व्यापक मूल्यांकन  
(B) सतत तथा समझने योग्य मूल्यांकन  
(C) सतत तथा सहकारी मूल्यांकन  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 105**

- Option Id  
 105001  
 105002  
 105003  
 105004

**Right Answer :**

सतत तथा व्यापक मूल्यांकन

**Right Option Id : 105001**

**Question 122**

वैदानिक परीक्षण का उपयोग \_\_\_\_\_ में होता है।

Answer :

- (A) छात्रों के परेशानियों को पहचानने में  
(B) छात्रों के ज्ञान के आकलन में  
(C) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया का मूल्यांकन करने में  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 106**

- Option Id  
 106001  
 106002  
 106003  
 106004

**Right Answer :**

छात्रों के ज्ञान के आकलन में

**Right Option Id : 106002**

**Question 123**

संकलनात्मक मूल्यांकन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Answer :

- (A) छात्रों को अगली कक्षा में प्रोन्नति के लिए  
(B) अधिगम कठिनाई को जानने के लिए  
(C) अधिगम प्रक्रिया के सुधार के लिए  
(D) छात्र के अधिगम प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए

**Question Id : 107**

- Option Id  
 107001  
 107002  
 107003  
 107004

**Right Answer :**

छात्रों को अगली कक्षा में प्रोन्नति के लिए

**Right Option Id : 107001**

**Question 124**

पाठ्यचर्या विकास आधारित है-

Answer :

- (A) दार्शनिक आधार  
(B) राजनीतिक आधार  
(C) मनोवैज्ञानिक आधार  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 103**

- Option Id  
 103001  
 103002  
 103003  
 103004

**Right Answer :**

उपरोक्त सभी

**Right Option Id : 103004**

**Question 125**

यह विषय-वस्तु, अधिगम अनुभव तथा अधिगम गतिविधि को शामिल करता है-

Answer :

- (A) पाठ्यक्रम

**Question Id : 109**

- Option Id  
 109001

- (B) पाठ्यचर्या  
(C) असाइनमेंट  
(D) आकलन

- 109002  
 109003  
 109004

**Right Answer :**  
पाठ्यचर्या

**Right Option Id : 109002**

**Question 126**

एक आदर्श विद्यालय की स्थापना..... में होती है ।

**Answer :**

- (A) शहरी क्षेत्र  
(B) ग्रामीण क्षेत्र  
(C) प्राकृतिक क्षेत्र  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 110**

Option Id

- 110001  
 110002  
 110003  
 110004

**Right Answer :**  
प्राकृतिक क्षेत्र

**Right Option Id : 110003**

**Question 127**

शिक्षा के अधिकार का तात्पर्य है-

**Answer :**

- (A) 6 - 14 वर्ष के सभी बच्चों को निःशुल्क तथा अनिवार्य शिक्षा देना  
(B) 4 -14 वर्ष के सभी बच्चों को शिक्षा देना  
(C) शिक्षा सभी के लिए  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 111**

Option Id

- 111001  
 111002  
 111003  
 111004

**Right Answer :**  
6 - 14 वर्ष के सभी बच्चों को निःशुल्क तथा अनिवार्य शिक्षा देना

**Right Option Id : 111001**

**Question 128**

जब छात्रों को समूह में एक समस्या पर परिचर्चा करने का अवसर दिया जाता है तो अधिगम वक्र का क्या होता है ?

**Answer :**

- (A) समान रहता है  
(B) घट जाता है  
(C) बढ़ जाता है  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 112**

Option Id

- 112001  
 112002  
 112003  
 112004

**Right Answer :**  
बढ़ जाता है

**Right Option Id : 112003**

**Question 129**

लिंग्वाफोन एक उदाहरण है-

**Answer :**

- (A) दृश्य सामग्री  
(B) श्रव्य सामग्री  
(C) श्रव्य दृश्य सामग्री  
(D) उपरोक्त सभी

**Question Id : 113**

Option Id

- 113001  
 113002  
 113003  
 113004

**Right Answer :**  
श्रव्य सामग्री

**Right Option Id : 113002**

**Question 130**

हैंड्स-ऑन सीखना है-

**Answer :**

- (A) अनुभवात्मक अधिगम  
(B) प्रेक्षणात्मक अधिगम  
(C) आधारित अधिगम

**Question Id : 114**

Option Id

- 114001  
 114002  
 114003

(D) उपरोक्त सभी

114004

**Right Answer :**  
अनुभवात्मक अधिगम

**Right Option Id : 114001**

**Other Skills**

**Question 131**

1820 के दशक में अंग्रेजों के खिलाफ व्यापक विद्रोह हुए। निम्नलिखित में से किसने 1820 के दशक में विद्रोह नहीं किया था?

Answer :

- (A) संधाल  
(B) अहोम  
(C) पागल पंथी  
(D) मिस्टर रामोस

**Question Id : 149**

- Option Id  
 149001  
 149002  
 149003  
 149004

**Right Answer :**  
संधाल

**Right Option Id : 149001**

**Question 132**

यदि सूर्य अरुणाचल प्रदेश के तिरप में प्रातः 5.00 बजे (IST) उदय होता है, तो (IST) सूर्य कांडला, गुजरात में कब उदय होगा?

Answer :

- (A) सुबह लगभग 5.00 बजे।  
(B) सुबह लगभग 6.20 बजे  
(C) सुबह लगभग 7.30 बजे  
(D) सुबह करीब 7 बजे

**Question Id : 148**

- Option Id  
 148001  
 148002  
 148003  
 148004

**Right Answer :**  
सुबह करीब 7 बजे

**Right Option Id : 148004**

**Question 133**

सी भारतीय कंपनी में किसी एकल निवेशक द्वारा अधिकतम निवेश कितना है?

Answer :

- (A) 10%  
(B) 15%  
(C) 20%  
(D) 25%

**Question Id : 147**

- Option Id  
 147001  
 147002  
 147003  
 147004

**Right Answer :**  
10%

**Right Option Id : 147001**

**Question 134**

निम्नलिखित में से कौन चंपारण सत्याग्रह से संबंधित नहीं था?

Answer :

- (A) डॉ राजेंद्र प्रसाद  
(B) अनुग्रह नारायण सिंह  
(C) जेबी कृपलानी  
(D) जय प्रकाश नारायण

**Question Id : 146**

- Option Id  
 146001  
 146002  
 146003  
 146004

**Right Answer :**  
जय प्रकाश नारायण

**Right Option Id : 146004**

**Question 135**

हाल ही में सुखियों में रहा विश्वभारती विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थित है?

Answer :

- (A) उत्तर प्रदेश  
(B) बिहार  
(C) पश्चिम बंगाल  
(D) ओडिशा

**Question Id : 145**

- Option Id  
 145001  
 145002  
 145003  
 145004

**Right Answer :**

पश्चिम बंगाल

**Right Option Id : 145003****Question 136**

वायु गुणवत्ता सूचकांक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Answer :**

- (A) यह हवा के रंग को इंगित करता है।  
 (B) यह आपके क्षेत्र में ओजोन के स्तर की भविष्यवाणी करता है।  
 (C) यह ध्वनि और ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता को निर्धारित करता है।  
 (D) यह वायु प्रदूषण मुख्य रूप से हवा में सल्फर सामग्री का अनुमान लगाता है।

**Right Answer :**

यह आपके क्षेत्र में ओजोन के स्तर की भविष्यवाणी करता है।

**Question Id : 144**

Option Id

- 144001  
 144002  
 144003  
 144004

**Right Option Id : 144002****Question 137**

निम्न में से कौन सा ठोस अपशिष्ट को डंप करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे पुराना और सबसे आम तरीका है?

**Answer :**

- (A) एक नदी  
 (B) महासागर  
 (C) लैंडफिल  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Right Answer :**

लैंडफिल

**Question Id : 143**

Option Id

- 143001  
 143002  
 143003  
 143004

**Right Option Id : 143003****Question 138**

वनों की कटाई आम तौर पर घट जाती है

**Answer :**

- (A) मृदा अपरदन  
 (B) ग्लोबल वार्मिंग  
 (C) सूखा  
 (D) वर्षा

**Right Answer :**

वर्षा

**Question Id : 142**

Option Id

- 142001  
 142002  
 142003  
 142004

**Right Option Id : 142004****Question 139**

यूएनएफसीसीसी का मतलब है

**Answer :**

- (A) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन  
 (B) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र संघ सम्मेलन  
 (C) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क परिषद  
 (D) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र संघ परिषद

**Right Answer :**

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन

**Question Id : 141**

Option Id

- 141001  
 141002  
 141003  
 141004

**Right Option Id : 141001****Question 140**

कश्मीर घाटी में पाई जाने वाली वनस्पति का नाम बताएं?

**Answer :**

- (A) उपोष्णकटिबंधीय वनस्पति  
 (B) जेरोफाइटिक वनस्पति  
 (C) शीतोष्ण वनस्पति  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

**Right Answer :**

शीतोष्ण वनस्पति

**Question Id : 131**

Option Id

- 131001  
 131002  
 131003  
 131004

**Right Option Id : 131003**

**Question 141**

यदि एक वर्ग की भुजा 7 मीटर है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Answer :

- (A) 49 वर्ग मीटर  
 (B) 48 वर्ग मीटर  
 (C) 45 वर्ग मीटर  
 (D) 42 वर्ग मीटर

**Right Answer :**

49 वर्ग मीटर

**Question Id : 139**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
|                       | Option Id |
| <input type="radio"/> | 139001    |
| <input type="radio"/> | 139002    |
| <input type="radio"/> | 139003    |
| <input type="radio"/> | 139004    |

**Right Option Id : 139001**

**Question 142**

चक्रवृद्धि ब्याज का मूल्यांकन करें। 10101 3 साल के लिए 9% सालाना की दर से सालाना चक्रवृद्धि।

Answer :

- (A) 2980  
 (B) 30000  
 (C) 10101  
 (D) 33333

**Right Answer :**

2980

**Question Id : 138**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
|                       | Option Id |
| <input type="radio"/> | 138001    |
| <input type="radio"/> | 138002    |
| <input type="radio"/> | 138003    |
| <input type="radio"/> | 138004    |

**Right Option Id : 138001**

**Question 143**

$29.92 \times 2.4 + 21.28 \times 4.5 = ?$

Answer :

- (A) 147.568  
 (B) 167.568  
 (C) 167.658  
 (D) 176.568

**Right Answer :**

167.568

**Question Id : 137**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
|                       | Option Id |
| <input type="radio"/> | 137001    |
| <input type="radio"/> | 137002    |
| <input type="radio"/> | 137003    |
| <input type="radio"/> | 137004    |

**Right Option Id : 137002**

**Question 144**

यदि दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक 225 है और उच्चतम समापवर्तक 5 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए जब संख्याओं में से एक संख्या 25 है?

Answer :

- (A) 75  
 (B) 65  
 (C) 15  
 (D) 45

**Right Answer :**

45

**Question Id : 136**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
|                       | Option Id |
| <input type="radio"/> | 136001    |
| <input type="radio"/> | 136002    |
| <input type="radio"/> | 136003    |
| <input type="radio"/> | 136004    |

**Right Option Id : 136004**

**Question 145**

सूरज की वजह से 6 फीट के आदमी की 4 फीट की परछाई पड़ती है, जबकि आदमी के बगल में खड़े खंभे की 36 फीट की परछाई पड़ती है. खंभे की ऊंचाई कितनी है?

Answer :

- (A) 63 फुट  
 (B) 72 फुट  
 (C) 54 फुट  
 (D) 48 फुट

**Right Answer :**

54 फुट

**Question Id : 135**

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
|                       | Option Id |
| <input type="radio"/> | 135001    |
| <input type="radio"/> | 135002    |
| <input type="radio"/> | 135003    |
| <input type="radio"/> | 135004    |

**Right Option Id : 135003**

**Question 146**

**Question Id : 134**



NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?

Answer :

- (A) HGSOT
- (B) TSOGH
- (C) OGHST
- (D) SOTGH

**Right Answer :**  
HGSOT

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 134001    |
| <input type="radio"/> | 134002    |
| <input type="radio"/> | 134003    |
| <input type="radio"/> | 134004    |

**Right Option Id : 134001**

**Question 147**

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

Answer :

- (A) मूंगफली
- (B) ग्राम
- (C) सरसों
- (D) चावल

**Right Answer :**  
चावल

**Question Id : 133**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 133001    |
| <input type="radio"/> | 133002    |
| <input type="radio"/> | 133003    |
| <input type="radio"/> | 133004    |

**Right Option Id : 133004**

**Question 148**

17,44,62,53 .....

Answer :

- (A) 66
- (B) 26
- (C) 29
- (D) 63

**Right Answer :**  
63

**Question Id : 132**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 132001    |
| <input type="radio"/> | 132002    |
| <input type="radio"/> | 132003    |
| <input type="radio"/> | 132004    |

**Right Option Id : 132004**

**Question 149**

यदि 18514 का अर्थ AHEAD है, तो 31385 का अर्थ है?

Answer :

- (A) CATCH
- (B) CASSET
- (C) CACHE
- (D) CONQUER

**Right Answer :**  
CACHE

**Question Id : 140**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 140001    |
| <input type="radio"/> | 140002    |
| <input type="radio"/> | 140003    |
| <input type="radio"/> | 140004    |

**Right Option Id : 140003**

**Question 150**

तस्वीर में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए हर्षिनी ने कहा, "वह नेहा की माँ है जिसका पिता मेरे बेटे में है।" चित्र में लड़की से हर्षिनी किस प्रकार संबंधित है?

Answer :

- (A) माता
- (B) चाची
- (C) चचेरा भाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

**Right Answer :**  
इनमें से कोई नहीं

**Question Id : 150**

- |                       | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| <input type="radio"/> | 150001    |
| <input type="radio"/> | 150002    |
| <input type="radio"/> | 150003    |
| <input type="radio"/> | 150004    |

**Right Option Id : 150004**