

QUESTION PAPER
Madhyamic Science [SHIFT - 2]

Exam Date : 09/09/2023	Time : 10:00 AM - 12:30 PM
Subject Name : Science	Subject Code : 111

Subject Question

Question 1 ऊतक संवर्धन द्वारा जीवाणु और विषाणुओं से मुक्त पौधों को प्राप्त करने की उत्तम विधि है- Answer : (A) सूक्ष्मप्रवर्धन (माइक्रोप्रोपेशेशन) (B) गामा विकिरण के पश्चात बीजों की अंकुरण (C) भ्रूण संवर्धन (D) कीटाणु-मुक्त परिस्थिति में बीज अंकुरण करना Right Answer : सूक्ष्मप्रवर्धन (माइक्रोप्रोपेशेशन)	Question Id : 1 <table><thead><tr><th></th><th>Option Id</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>1001</td></tr><tr><td>☐</td><td>1002</td></tr><tr><td>☐</td><td>1003</td></tr><tr><td>☐</td><td>1004</td></tr></tbody></table> Right Option Id : 1001		Option Id	☐	1001	☐	1002	☐	1003	☐	1004
	Option Id										
☐	1001										
☐	1002										
☐	1003										
☐	1004										
Question 2 नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटैशियम किस वर्ग से सम्बन्ध रखते है- Answer : (A) वृहदपोषक(Macro Nutrients) (B) सूक्ष्मपोषक(Micro Nutrients) (C) a व b दोनों (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं Right Answer : वृहदपोषक(Macro Nutrients)	Question Id : 55 <table><thead><tr><th></th><th>Option Id</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>55001</td></tr><tr><td>☐</td><td>55002</td></tr><tr><td>☐</td><td>55003</td></tr><tr><td>☐</td><td>55004</td></tr></tbody></table> Right Option Id : 55001		Option Id	☐	55001	☐	55002	☐	55003	☐	55004
	Option Id										
☐	55001										
☐	55002										
☐	55003										
☐	55004										
Question 3 कृमि खाद (वर्मिकम्पोस्ट) बनाने हेतु निम्न में से किस कृमि/ कीड़े का उपयोग किया जाता है- Answer : (A) शोल कृमि (B) हुकवर्म (Hook Worm) (C) केंचुआ (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : केंचुआ	Question Id : 54 <table><thead><tr><th></th><th>Option Id</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>54001</td></tr><tr><td>☐</td><td>54002</td></tr><tr><td>☐</td><td>54003</td></tr><tr><td>☐</td><td>54004</td></tr></tbody></table> Right Option Id : 54003		Option Id	☐	54001	☐	54002	☐	54003	☐	54004
	Option Id										
☐	54001										
☐	54002										
☐	54003										
☐	54004										
Question 4 कुछ स्थानों पर मत्स्य पालन धान के खेतों में किया जाता है, जिससे मछलीयां धान के खेतों में उपलब्ध पानी में वृद्धि कर सकें। मत्स्य पालन की यह विधि कहलाती है- Answer : (A) मिश्रित मत्स्य पालन (composite fish culture) (B) सेरीकल्चर (C) हॉर्टिकल्चर (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : मिश्रित मत्स्य पालन (composite fish culture)	Question Id : 53 <table><thead><tr><th></th><th>Option Id</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>53001</td></tr><tr><td>☐</td><td>53002</td></tr><tr><td>☐</td><td>53003</td></tr><tr><td>☐</td><td>53004</td></tr></tbody></table> Right Option Id : 53001		Option Id	☐	53001	☐	53002	☐	53003	☐	53004
	Option Id										
☐	53001										
☐	53002										
☐	53003										
☐	53004										
Question 5 आलू में अगेती झुलसा (Early Blight) रोग किसके द्वारा होता है- Answer : (A) अल्टरनेरिया सोलानी(Alternaria Solani) (B) फाइटोफाइटोरा इन्फेस्टस (Phytophytora Infestaus) (C) सिनकाइट्रीयम एन्डोबायोटीकम(Symchytrium Endobioticum) (D) फिथियम एफेनीडेरमाॅटम (Pythium Aphanidermatum)	Question Id : 52 <table><thead><tr><th></th><th>Option Id</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>52001</td></tr><tr><td>☐</td><td>52002</td></tr><tr><td>☐</td><td>52003</td></tr><tr><td>☐</td><td>52004</td></tr></tbody></table>		Option Id	☐	52001	☐	52002	☐	52003	☐	52004
	Option Id										
☐	52001										
☐	52002										
☐	52003										
☐	52004										

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Right Answer :
अल्टरनेरिया सोलानी(Alternaria Solani)

Right Option Id : 52001

Question 6
एक विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है, इसका pH क्या होगा ?
Answer :

- (A) 1
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 10

Question Id : 51

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 51001 |
| ☐ | 51002 |
| ☐ | 51003 |
| ☐ | 51004 |

Right Answer :
10

Right Option Id : 51004

Question 7
pH स्केल की खोज किसने की?
Answer :

- (A) अरहनेस
- (B) सारेनसन
- (C) लेविस
- (D) ब्रॉस्टेड लोरी

Question Id : 50

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 50001 |
| ☐ | 50002 |
| ☐ | 50003 |
| ☐ | 50004 |

Right Answer :
सारेनसन

Right Option Id : 50002

Question 8
सल्फ्यूरस अम्ल का रासायनिक सूत्र है-
Answer :

- (A) H₂SO₄
- (B) H₂SO₃
- (C) H₃SO₄
- (D) H₄SO₄

Question Id : 49

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 49001 |
| ☐ | 49002 |
| ☐ | 49003 |
| ☐ | 49004 |

Right Answer :
H₂SO₃

Right Option Id : 49002

Question 9
अवकरण प्रक्रिया में क्या होता है?
Answer :

- (A) हाइड्रोजन को हटाना
- (B) हाइड्रोजन का योग
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

Question Id : 48

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 48001 |
| ☐ | 48002 |
| ☐ | 48003 |
| ☐ | 48004 |

Right Answer :
हाइड्रोजन का योग

Right Option Id : 48002

Question 10
वसा और तेल के ऑक्सीकरण को कहते हैं-
Answer :

- (A) जंग लगना
- (B) प्रकाश संश्लेषण
- (C) विकृतगंधिता
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 47

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 47001 |
| ☐ | 47002 |
| ☐ | 47003 |
| ☐ | 47004 |

Right Answer :
विकृतगंधिता

Right Option Id : 47003

Question 11

इनमें से कौन पूरी के ऑक्सीकरण को कहते हैं-

Answer :

- (A) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- (B) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
- (C) $2\text{H}_2 + 2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

Question Id : 46

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 46001 |
| ☐ | 46002 |
| ☐ | 46003 |
| ☐ | 46004 |

Right Option Id : 46001

Question 12

वह कौन सा तत्व है जिसकी परमाणु संख्या 12 है।

Answer :

- (A) Na
- (B) Ca
- (C) Mg
- (D) K

Right Answer :

Mg

Question Id : 45

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 45001 |
| ☐ | 45002 |
| ☐ | 45003 |
| ☐ | 45004 |

Right Option Id : 45003

Question 13

उस तत्व की संयोजकता बताएँ जिसका परमाणु संख्या 12 है।

Answer :

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

Right Answer :

2

Question Id : 44

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 44001 |
| ☐ | 44002 |
| ☐ | 44003 |
| ☐ | 44004 |

Right Option Id : 44002

Question 14

तत्व मैग्नेशियम सल्फर के साथ अभिक्रिया कर कौन सा बंध बनाता है?

Answer :

- (A) आयनिक बंध
- (B) सहयोजक बंध
- (C) A एवं B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

आयनिक बंध

Question Id : 43

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 43001 |
| ☐ | 43002 |
| ☐ | 43003 |
| ☐ | 43004 |

Right Option Id : 43001

Question 15

अगर कोई 'X' ऑक्सीजन से क्रिया करके 'X' का ऑक्साइड बनाते है जो लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है तो तत्व 'X' है

Answer :

- (A) अघातु
- (B) घातु
- (C) प्लास्टिक
- (D) A या B

Right Answer :

घातु

Question Id : 42

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 42001 |
| ☐ | 42002 |
| ☐ | 42003 |
| ☐ | 42004 |

Right Option Id : 42002

Question 16

इनमें से कौन एल्केन है ?

Answer :

- (A) C₂H₆
- (B) C₃H₈
- (C) C₄H₁₀
- (D) ये सभी

Right Answer :

ये सभी

Question Id : 41

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 41001 |
| ☐ | 41002 |
| ☐ | 41003 |
| ☐ | 41004 |

Right Option Id : 41004

Question 17

निम्नलिखित में किसे फल पकाने में प्रयोग किया जाता है ?

Answer :

- (A) C₅H₁₀
- (B) C₂H₄
- (C) C₃H₈
- (D) C₂H₆

Right Answer :

C₂H₄

Question Id : 56

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 56001 |
| ☐ | 56002 |
| ☐ | 56003 |
| ☐ | 56004 |

Right Option Id : 56002

Question 18

कार्बन का कौन सा गुण है जिससे वह कार्बन की लंबी श्रृंखला बनाता है ?

Answer :

- (A) अम्लीयता
- (B) श्रृंखलन
- (C) उपरोक्त सभी
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

श्रृंखलन

Question Id : 57

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 57001 |
| ☐ | 57002 |
| ☐ | 57003 |
| ☐ | 57004 |

Right Option Id : 57002

Question 19

सहसंयोजी यौगिक साधारणतः

Answer :

- (A) पानी में घुलनशील होते हैं
- (B) पानी में अघुलनशील होते हैं
- (C) पानी में आयनित होते हैं
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

पानी में अघुलनशील होते हैं

Question Id : 58

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 58001 |
| ☐ | 58002 |
| ☐ | 58003 |
| ☐ | 58004 |

Right Option Id : 58002

Question 20

.तापमान पर द्रव का वाष्पीकरण होता है।

Answer :

- (A) कथनांक के ऊपर
- (B) हिमांक के ऊपर
- (C) हिमांक के नीचे
- (D) कथनांक के नीचे

Right Answer :

कथनांक के नीचे

Question Id : 67

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 67001 |
| ☐ | 67002 |
| ☐ | 67003 |
| ☐ | 67004 |

Right Option Id : 67004

Question 21

द्रव की सतह पर वाष्पीकरण होता है, क्योंकि सतह पर मौजूद कण -

Answer :

Question Id : 73

Option Id

- (A) एक-दूसरे के बीच आकर्षण बल को जोड़ने हेतु पर्याप्त ऊर्जा होती है।
(B) सतह के कण पेंदी के कणों से बहुत हल्के होते हैं।
(C) हवा के कणों के साथ अधिक बल से खींचे जाते हैं।
(D) इनमें से कोई नहीं।

Right Answer :

सतह के कण पेंदी के कणों से बहुत हल्के होते हैं।

- ☐
- 73001
- ☐
- 73002
- ☐
- 73003
- ☐
- 73004

Right Option Id : 73002

Question 22

पदार्थ के कणों को बांधकर रखने वाला बल है।

Answer :

- (A) नाभिकीय बल
(B) अन्तराण्विक बल
(C) घर्षण बल
(D) इनमें से कोई नहीं।

Right Answer :

नाभिकीय बल

Question Id : 72

- Option Id
- ☐
- 72001
- ☐
- 72002
- ☐
- 72003
- ☐
- 72004

Right Option Id : 72001

Question 23

गैस के कण

Answer :

- (A) आकार बदलते हैं।
(B) एक - दूसरे से दूर होते हैं।
(C) एक - दूसरे से नजदीक होते हैं।
(D) धीरे - धीरे घूमते हैं ।

Right Answer :

एक - दूसरे से नजदीक होते हैं।

Question Id : 71

- Option Id
- ☐
- 71001
- ☐
- 71002
- ☐
- 71003
- ☐
- 71004

Right Option Id : 71003

Question 24

निम्नलिखित में से कौन द्रव नहीं है -

Answer :

- (A) धुआँ
(B) जल
(C) आर्द्रता
(D) गर्मी का अनुभव

Right Answer :

धुआँ

Question Id : 70

- Option Id
- ☐
- 70001
- ☐
- 70002
- ☐
- 70003
- ☐
- 70004

Right Option Id : 70001

Question 25

ऊष्मीय ऊर्जा होता है -

Answer :

- (A) जल के 1 केल्विन ताप के बराबर
(B) 100 ° सेल्सियस के बराबर
(C) पिंड के द्वारा अवशोषित वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा के बराबर
(D) इनमें से कोई नहीं।

Right Answer :

जल के 1 केल्विन ताप के बराबर

Question Id : 69

- Option Id
- ☐
- 69001
- ☐
- 69002
- ☐
- 69003
- ☐
- 69004

Right Option Id : 69001

Question 26

निम्नांकित में से कौन सा सबलाइम (Sublime) है?

Answer :

- (A) चीनी
(B) पोटेशियम आयोडेट
(C) आयोडीन

Question Id : 68

- Option Id
- ☐
- 68001
- ☐
- 68002
- ☐
- 68003

(D) नमक

☐

68004

Right Answer :
आयोडीन

Right Option Id : 68003

Question 27

जल का कथनांक है।

Answer :

- (A) 0° वायुमंडलीय दाब पर
(B) 100° C
(C) 273 K, वायुमंडलीय दाब पर
(D) 0 K, वायुमंडलीय दाब पर

Question Id : 66

Option Id

☐

66001

☐

66002

☐

66003

☐

66004

Right Answer :
0 K, वायुमंडलीय दाब पर

Right Option Id : 66004

Question 28

निम्नलिखित में कौन टिंडल प्रभाव को दर्शाता है ?

Answer :

- (A) समांगी मिश्रण
(B) कोलायडी मिश्रण
(C) निलंबन
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 59

Option Id

☐

59001

☐

59002

☐

59003

☐

59004

Right Answer :
समांगी मिश्रण

Right Option Id : 59001

Question 29

आवोगाद्रो नियतांक का मान होता है -

Answer :

- (A) 6.022×10^{24}
(B) 60.22×10^{23}
(C) 6.022×10^{22}
(D) 6.022×10^{23}

Question Id : 65

Option Id

☐

65001

☐

65002

☐

65003

☐

65004

Right Answer :
 60.22×10^{23}

Right Option Id : 65002

Question 30

निम्नलिखित में से कौन एकल परमाण्विक है ?

Answer :

- (A) हीलियम
(B) निऑन
(C) आर्गन
(D) इनमें सभी

Question Id : 64

Option Id

☐

64001

☐

64002

☐

64003

☐

64004

Right Answer :
इनमें सभी

Right Option Id : 64004

Question 31

किसी तत्व की परमाणु संख्या होती है -

Answer :

- (A) इलेक्ट्रॉन की संख्या
(B) प्रोटॉन की संख्या
(C) न्यूट्रॉन की संख्या
(D) इलेक्ट्रॉन तथा प्रोटॉन की संख्या

Question Id : 63

Option Id

☐

63001

☐

63002

☐

63003

☐

63004

Right Answer :

प्रोटॉन की संख्या

Right Option Id : 63002

Question 32

निम्नांकित में कौन एक तत्व नहीं है?

Answer :

- (A) मार्बल
(B) ऑक्सीजन
(C) जिंक
(D) ब्रोमीन

Question Id : 62

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 62001 |
| ☐ | 62002 |
| ☐ | 62003 |
| ☐ | 62004 |

Right Answer :

मार्बल

Right Option Id : 62001

Question 33

NH₃ में नाइट्रोजन की संयोजकता है -

Answer :

- (A) 2
(B) 0
(C) 3
(D) 4

Question Id : 61

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 61001 |
| ☐ | 61002 |
| ☐ | 61003 |
| ☐ | 61004 |

Right Answer :

0

Right Option Id : 61002

Question 34

बैक्टीरिया, कार्ब और कवक में क्या आम है?

Answer :

- (A) इसके पोषण की विधि
(B) कोशिका भित्ति की उपस्थिति
(C) स्वपोषी
(D) शारीरिक संगठन

Question Id : 60

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 60001 |
| ☐ | 60002 |
| ☐ | 60003 |
| ☐ | 60004 |

Right Answer :

स्वपोषी

Right Option Id : 60003

Question 35

_____ वायु प्रदूषण संकेतक पौधे हैं।

Answer :

- (A) माइकोराइजा
(B) लाइकेन
(C) रोज
(D) मैरी गोल्ड

Question Id : 40

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 40001 |
| ☐ | 40002 |
| ☐ | 40003 |
| ☐ | 40004 |

Right Answer :

लाइकेन

Right Option Id : 40002

Question 36

किंगडम मोनेरा में शामिल हैं

Answer :

- (A) बैक्टीरिया
(B) डाइनोफ्लैगलेट्स
(C) स्लाइम मोल्ड्स
(D) यूलेनोइड्स

Question Id : 39

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 39001 |
| ☐ | 39002 |
| ☐ | 39003 |
| ☐ | 39004 |

Right Answer :

यूलेनोइड्स

Right Option Id : 39004

Question 37

ऑर्गेन सिस्टम स्तर का संगठन नहीं पाया जाता है...

Answer :

- (A) एनेलिडा
- (B) आर्थ्रोपोडा
- (C) मोलस्का
- (D) प्लेटिहेल्मिन्थेस

Right Answer :

एनेलिडा

Question Id : 38

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 38001 |
| ☐ | 38002 |
| ☐ | 38003 |
| ☐ | 38004 |

Right Option Id : 38001

Question 38

प्रोकैरियोटिक जीनोम में होता है.....

Answer :

- (A) हिस्टोन के बिना डीएनए
- (B) आरएनए
- (C) हिस्टोन के साथ डीएनए
- (D) केवल हिस्टोन

Right Answer :

हिस्टोन के साथ डीएनए

Question Id : 37

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 37001 |
| ☐ | 37002 |
| ☐ | 37003 |
| ☐ | 37004 |

Right Option Id : 37003

Question 39

प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है...

Answer :

- (A) प्रोटीन
- (B) फॉस्फोलिपिड और प्रोटीन
- (C) प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट और फॉस्फोलिपिड्स
- (D) प्रोटीन और न्यूक्लियोटाइड्स

Right Answer :

प्रोटीन और न्यूक्लियोटाइड्स

Question Id : 17

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 17001 |
| ☐ | 17002 |
| ☐ | 17003 |
| ☐ | 17004 |

Right Option Id : 17004

Question 40

रिक्तिका को घेरने वाली झिल्ली कहलाती है...

Answer :

- (A) प्लाज्मालेम्मा
- (B) टोनोप्लास्ट
- (C) कोशिका झिल्ली
- (D) मध्य पटलिका

Right Answer :

टोनोप्लास्ट

Question Id : 16

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 16001 |
| ☐ | 16002 |
| ☐ | 16003 |
| ☐ | 16004 |

Right Option Id : 16002

Question 41

जिन कोशिकाओं में गुणसूत्रों के दो से अधिक पूर्ण सेट होते हैं, कहलाती हैं...

Answer :

- (A) अगुणित
- (B) द्विगुणित
- (C) पॉलीप्लाइड
- (D) पॉलीहाइब्रिड

Right Answer :

द्विगुणित

Question Id : 15

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 15001 |
| ☐ | 15002 |
| ☐ | 15003 |
| ☐ | 15004 |

Right Option Id : 15002

Question 42

Question Id : 14

स्ट्रैटम अंकुरण किस प्रकार के उपकला का एक उदाहरण है?

Answer :

- (A) क्यूबॉइडल एपिथेलियम
- (B) सिलिअटेड एपिथेलियम
- (C) स्तंभकार उपकला
- (D) पपड़ीदार उपकला

Right Answer :

क्यूबॉइडल एपिथेलियम

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 14001 |
| ☐ | 14002 |
| ☐ | 14003 |
| ☐ | 14004 |

Right Option Id : 14001

Question 43

निम्नलिखित में कौन जीवाणु जनित रोगों का समूह हैं ?

Answer :

- (A) मलेरिया , पोलियो , मम्स
- (B) मम्स , हेजा , टाइफायड
- (C) प्लेग , लिप्रोसी ,डिपथैरिया
- (D) खसरा , टी.बी , टिटैनस

Right Answer :

मलेरिया , पोलियो , मम्स

Question Id : 13

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 13001 |
| ☐ | 13002 |
| ☐ | 13003 |
| ☐ | 13004 |

Right Option Id : 13001

Question 44

काला - अजार रोग का ऊष्मायन अवधि क्या हैं -

Answer :

- (A) 24 घंटे
- (B) एक महीना
- (C) 2 - 4 महीना
- (D) सात दिन

Right Answer :

एक महीना

Question Id : 12

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 12001 |
| ☐ | 12002 |
| ☐ | 12003 |
| ☐ | 12004 |

Right Option Id : 12002

Question 45

छुईं मुई के पौधे की पत्तियों का झुकना किसके कारण हैं -

Answer :

- (A) टर्गर दबाव में परिवर्तन
- (B) अंतः क्षेपण
- (C) प्लास्मोलिसिस
- (D) विसरण

Right Answer :

प्लास्मोलिसिस

Question Id : 11

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 11001 |
| ☐ | 11002 |
| ☐ | 11003 |
| ☐ | 11004 |

Right Option Id : 11003

Question 46

रंध्रों का खुलना और बंद होना किसके द्वारा नियंत्रित होता हैं -

Answer :

- (A) एपिडर्मल कोशिकाएँ
- (B) गेसोफिल कोशिकाएँ
- (C) गार्ड/रक्षी कोशिकाएँ
- (D) A और B दोनों

Right Answer :

गेसोफिल कोशिकाएँ

Question Id : 10

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 10001 |
| ☐ | 10002 |
| ☐ | 10003 |
| ☐ | 10004 |

Right Option Id : 10002

Question 47

वायुमंडल का CO₂ किस प्रक्रिया द्वारा पत्ती में प्रवेश करती है -

Answer :

- (A) आस्मोसिस

Question Id : 9

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 9001 |

- (B) अंतः क्षेपण
(C) विसरण
(D) सक्रिय परिवहन

- ☐
- 9002
- ☐
- 9003
- ☐
- 9004

Right Answer :
अंतः क्षेपण

Right Option Id : 9002

Question 48
ओजोन परत वायुमंडल के किस क्षेत्र में पाया जाता है -
Answer :
(A) आयन मंडल
(B) समताप मंडल
(C) स्थल मंडल
(D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 8
- ☐
- Option Id
- ☐
- 8001
- ☐
- 8002
- ☐
- 8003
- ☐
- 8004

Right Answer :
समताप मंडल

Right Option Id : 8002

Question 49
चिपको आंदोलन का नेतृत्व सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया था ?
Answer :
(A) सुंदर लाल बहुगुणा
(B) राजीव गाँधी
(C) रामदेव मिश्रा
(D) इंदिरा गाँधी

- Question Id : 7
- ☐
- Option Id
- ☐
- 7001
- ☐
- 7002
- ☐
- 7003
- ☐
- 7004

Right Answer :
इंदिरा गाँधी

Right Option Id : 7004

Question 50
केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
Answer :
(A) भोपाल
(B) लखनऊ
(C) नई दिल्ली
(D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 6
- ☐
- Option Id
- ☐
- 6001
- ☐
- 6002
- ☐
- 6003
- ☐
- 6004

Right Answer :
नई दिल्ली

Right Option Id : 6003

Question 51
पोषण जिसमें जीव शरीर के अंदर भोजन लेता है और एंजाइम का उपयोग करके पचाता है, उसे कहते हैं -
Answer :
(A) परजीविता
(B) मांसाहारी
(C) मृतजीवी पौधे
(D) होलोजोइक

- Question Id : 5
- ☐
- Option Id
- ☐
- 5001
- ☐
- 5002
- ☐
- 5003
- ☐
- 5004

Right Answer :
मांसाहारी

Right Option Id : 5002

Question 52
निम्नलिखित में से कौन सी जड़े श्वसन जड़े हैं ?
Answer :
(A) एपिफाइलिक जड़े
(B) स्टिलट जड़े
(C) प्रोप जड़े
(D) न्यूमेटोफोरस

- Question Id : 4
- ☐
- Option Id
- ☐
- 4001
- ☐
- 4002
- ☐
- 4003
- ☐
- 4004

Right Answer :
न्यूमेटोफोरस

Right Option Id : 4004

Question 53
फलों के पकने के लिए निम्नलिखित में कौन पादप हार्मोन उत्तरदायी हैं ?
Answer :

- (A) एथिलिन
- (B) ऑक्सिन
- (C) जिबरेलिन
- (D) साइटोकिनिनस

- Question Id : 3
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 3001 |
| ☐ | 3002 |
| ☐ | 3003 |
| ☐ | 3004 |

Right Answer :
जिबरेलिन

Right Option Id : 3003

Question 54
निम्नलिखित में से कोन गभ्र निरोधक हैं -
Answer :

- (A) कॉपर टी
- (B) काँडोम
- (C) डायफ्राम
- (D) ये सभी

- Question Id : 18
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 18001 |
| ☐ | 18002 |
| ☐ | 18003 |
| ☐ | 18004 |

Right Answer :
ये सभी

Right Option Id : 18004

Question 55
निम्नलिखित में से किसमें त्रिगुणित केन्द्रक पाया जाता हैं -
Answer :

- (A) फल
- (B) बीज
- (C) युग्मनज
- (D) भ्रूणपोष

- Question Id : 2
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 2001 |
| ☐ | 2002 |
| ☐ | 2003 |
| ☐ | 2004 |

Right Answer :
बीज

Right Option Id : 2002

Question 56
जनसंख्या में भारत की वैश्विक स्थिति क्या है ?
Answer :

- (A) पहला
- (B) दूसरा
- (C) तीसरा
- (D) चौथा

- Question Id : 19
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 19001 |
| ☐ | 19002 |
| ☐ | 19003 |
| ☐ | 19004 |

Right Answer :
तीसरा

Right Option Id : 19003

Question 57
मनूष्यों में सामान्य गर्भकाल हैं -
Answer :

- (A) 270 दिनों
- (B) 290 दिनों
- (C) 280 दिनों
- (D) 295 दिनों

- Question Id : 21
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 21001 |
| ☐ | 21002 |
| ☐ | 21003 |
| ☐ | 21004 |

Right Answer :
270 दिनों

Right Option Id : 21001

Question 58

निम्नलिखित में से कौन डार्विन के सिद्धांत में शामिल नहीं हैं ?

Answer :

- (A) प्राकृतिक चयन
- (B) विरासत के माध्यम से विकास
- (C) योग्यतम की उत्तरजीविता
- (D) जीवन के अस्तित्व के लिए संघर्ष

Right Answer :

जीवन के अस्तित्व के लिए संघर्ष

Question Id : 36

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 36001 |
| ☐ | 36002 |
| ☐ | 36003 |
| ☐ | 36004 |

Right Option Id : 36004

Question 59

निम्नलिखित में से किसका उपयोग मानव उद्भव के अध्ययन करने के लिए किया जाता है ?

Answer :

- (A) खुदाई
- (B) समय डेटिंग
- (C) डी.एन.ए. का अनुक्रम का निर्धारण
- (D) सभी

Right Answer :

खुदाई

Question Id : 35

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 35001 |
| ☐ | 35002 |
| ☐ | 35003 |
| ☐ | 35004 |

Right Option Id : 35001

Question 60

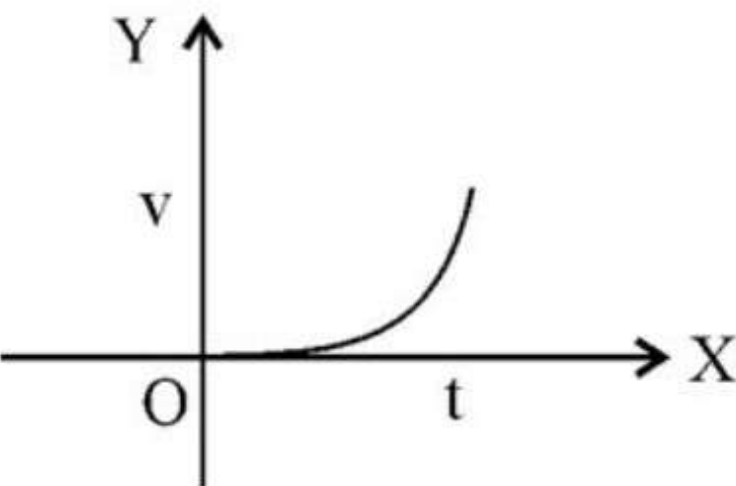
निम्नांकित में से कौन-सा ग्राफ किसी वस्तु के विरामावस्था को प्रदर्शित करता है

Answer :

(A)



(B)



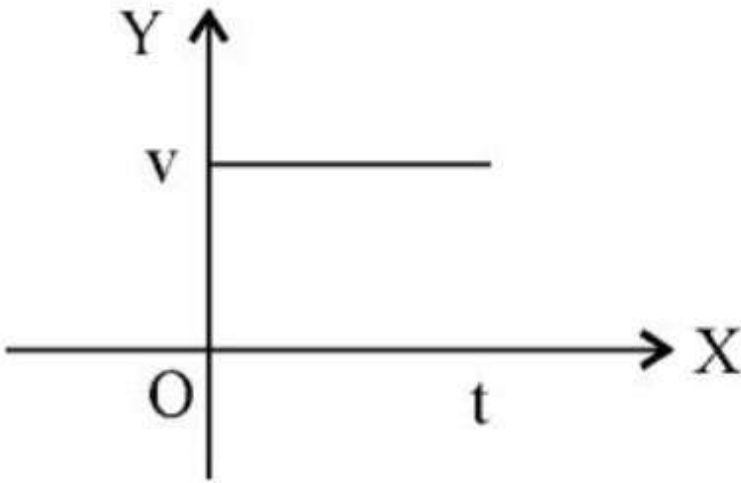
(C)

Question Id : 34

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 34001 |

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 34002 |
|-----------------------|-------|

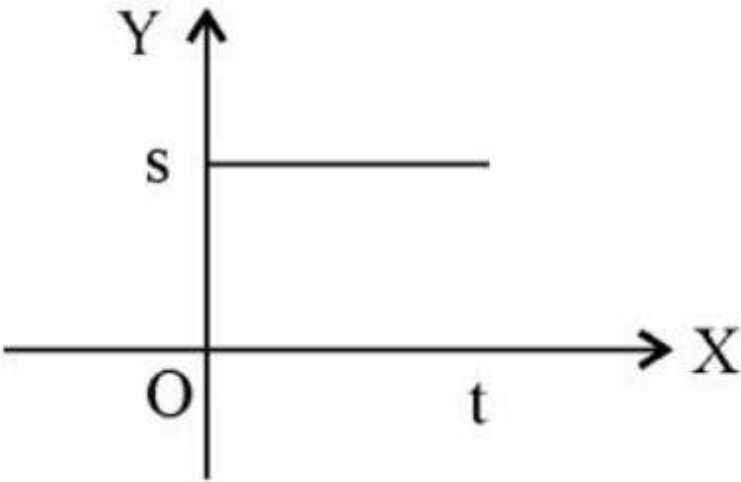
- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 34003 |
|-----------------------|-------|



(D)



34004



Right Answer :

Right Option Id : 34002

Question 61

20 मीटर प्रति सेकण्ड की रफ्तार से एक सरलरेखीय पथ पर चल रही बस का त्वरण 4m/s^2 है । 2 सेकण्ड के पश्चात् इसकी चाल होगी-

Answer :

- (A) 8m/s
- (B) 12m/s
- (C) 16m/s
- (D) 28m/s

Right Answer :

28m/s

Question Id : 33

Option Id



- 33001
- 33002
- 33003
- 33004

Right Option Id : 33004

Question 62

एक गाड़ी का आडोमीटर क्या मापता है?

Answer :

- (A) गाड़ी द्वारा तय की गयी दूरी
- (B) विस्थापन
- (C) औसत वेग
- (D) त्वरण

Right Answer :

औसत वेग

Question Id : 32

Option Id



- 32001
- 32002
- 32003
- 32004

Right Option Id : 32003

Question 63

संवेग का SI मात्रक -

Answer :

- (A) kg
- (B) kg ms^{-1}
- (C) kg ms
- (D) kg ms^{-2}

Right Answer :

kg ms

Question Id : 31

Option Id



- 31001
- 31002
- 31003
- 31004

Right Option Id : 31003

Question 64

चन्द्रमा के सतह पर गुरुत्वीय त्वरण g का मान -

Answer :

- (A) प्रतिदिन बदलते रहता है।
- (B) पृथ्वी के सतह पर g के मान से कम होता हे।
- (C) पृथ्वी के सतह पर g के मान से अधिक होता है ।
- (D) पृथ्वी के सतह पर g के मान के बराबर होता है।

Right Answer :

प्रतिदिन बदलते रहता है।

Question Id : 30

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 30001 |
| ☐ | 30002 |
| ☐ | 30003 |
| ☐ | 30004 |

Right Option Id : 30001

Question 65

कमानीदार तुला द्वारा हवा में किसी वस्तु का मापा जाता है-

Answer :

- (A) वास्तविक वजन
- (B) आभासी वजन
- (C) द्रव्यमान और भार दोनों
- (D) द्रव्यमान

Right Answer :

वास्तविक वजन

Question Id : 29

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 29001 |
| ☐ | 29002 |
| ☐ | 29003 |
| ☐ | 29004 |

Right Option Id : 29001

Question 66

किसी वस्तु का वजन 20 किलोग्राम है। यह वजन बराबर है -

Answer :

- (A) 19.6N
- (B) 196N
- (C) 19×10^5 dyne
- (D) 1960N

Right Answer :

196N

Question Id : 28

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 28001 |
| ☐ | 28002 |
| ☐ | 28003 |
| ☐ | 28004 |

Right Option Id : 28002

Question 67

किसी वस्तु पर किया गया कार्य निर्भर नहीं करता है -

Answer :

- (A) विस्थापन पर
- (B) वस्तु के प्रारंभिक वेग पर
- (C) बल और विस्थापन के बीच के कोण पर
- (D) लगाए गए बल पर

Right Answer :

वस्तु के प्रारंभिक वेग पर

Question Id : 27

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 27001 |
| ☐ | 27002 |
| ☐ | 27003 |
| ☐ | 27004 |

Right Option Id : 27002

Question 68

जिसमें लोहा भी तैर सके वैसा धातु है -

Answer :

- (A) सोडियम
- (B) मैगनीशियम
- (C) मैगनीज
- (D) मरकरी

Right Answer :

मैगनीशियम

Question Id : 26

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 26001 |
| ☐ | 26002 |
| ☐ | 26003 |
| ☐ | 26004 |

Right Option Id : 26002

Question 69

अपने अक्ष पर पृथ्वी के घूर्णन के बढ़ने या घटने से पृथ्वी के किस स्थान पर 'g' का मान अपरिवर्तित रहेगा

Answer :

- (A) कर्क रेखा
- (B) मकर रेखा
- (C) ध्रुवर रेखा
- (D) भूमध्य रेखा

Right Answer :

कर्क रेखा

Question Id : 25

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 25001 |
| ☐ | 25002 |
| ☐ | 25003 |
| ☐ | 25004 |

Right Option Id : 25001

Question 70

चार द्रव A , B , C तथा D का आपेक्षिक घनत्व क्रमशः 1.26 , 1.0 , 0.8 , तथा 13.5 है। एक वस्तु को इन सभी द्रवों में बारी-बारी से डुबाया जाता है। इनमें से किसी द्रव में उस वस्तु का ज्यादा से ज्यादा हिस्सा डूबा रहेगा -

Answer :

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Right Answer :

B

Question Id : 24

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 24001 |
| ☐ | 24002 |
| ☐ | 24003 |
| ☐ | 24004 |

Right Option Id : 24002

Question 71

द्रव रखने वाले पात्र के तल पर उस द्रव द्वारा लगाने वाला दाब

Answer :

- (A) द्रव के घनत्व पर निर्भर करता है।
- (B) प्रत्येक दिशा में समान रहता है।
- (C) पात्र के पृष्ठीय क्षेत्रफल पर निर्भर नहीं करता है।
- (D) उपर्युक्त सभी सत्य है ।

Right Answer :

उपर्युक्त सभी सत्य है ।

Question Id : 23

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

Right Option Id : 23004

Question 72

27°पर किसी गैस में ध्वनि का वेग 30 मीटर/सेकण्ड है। 127° पर उसी गैस में ध्वनि का वेग होगा ?

Answer :

- (A) 60 मीटर/सेकण्ड
- (B) 30 मीटर/सेकण्ड
- (C) 30 मीटर/सेकण्ड
- (D) 20√3 मीटर/सेकण्ड

Right Answer :

20√3 मीटर/सेकण्ड

Question Id : 22

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

Right Option Id : 22004

Question 73

ध्वनि तरंगों सबसे तीव्र गति से गमन करते हैं

Answer :

- (A) ठोस में
- (B) द्रव में
- (C) गैस में
- (D) निर्वात में

Right Answer :

निर्वात में

Question Id : 74

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

Right Option Id : 74004

Question 74

सोनार एक ऐसी युक्ति है जिसमें उपयोग किया जाता है

Question Id : 20

Answer :

- (A) अवश्रव्य तरंगों का
- (B) पराध्वनि तरंगों का
- (C) सुनने योग्य तरंगों का
- (D) रेडियों तरंगो का

Right Answer :
सुनने योग्य तरंगों का

Option Id

- 20001
- 20002
- 20003
- 20004

Right Option Id : 20003

Question 75

दक्षिण भारत के तटवर्ती क्षेत्र में जाड़े. के दिनों में होने वाली वर्षा का मुख्य कारण क्या है?

Answer :

- (A) दक्षिण पश्चिम मानसून
- (B) पश्चिमी विछोम
- (C) पश्चिमी विछोम
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
पश्चिमी विछोम

Question Id : 75

Option Id

- 75001
- 75002
- 75003
- 75004

Right Option Id : 75002

Question 76

ज्वारीय ऊर्जा किस प्रकार का संसाधन है?

Answer :

- (A) नवीकरण
- (B) अजैव
- (C) मानवकृत
- (D) जैव

Right Answer :
अजैव

Question Id : 78

Option Id

- 78001
- 78002
- 78003
- 78004

Right Option Id : 78002

Question 77

निम्नलिखत में से मिट्टी के कटाव का प्रमुख कारण कौन है?

Answer :

- (A) वन
- (B) सोपानी कृषि
- (C) जल
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
सोपानी कृषि

Question Id : 92

Option Id

- 92001
- 92002
- 92003
- 92004

Right Option Id : 92002

Question 78

निम्नलिखत में से कौन मृदा प्रदूषण का प्रमुख कारण है?

Answer :

- (A) रासायनिक खादों का अधिक प्रयोग
- (B) जैविक खादों का प्रयोग
- (C) सिंचाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
रासायनिक खादों का अधिक प्रयोग

Question Id : 93

Option Id

- 93001
- 93002
- 93003
- 93004

Right Option Id : 93001

Question 79

पृथ्वी के वायुमंडल में आक्सीजन गैस की मात्रा कितनी होती है?

Answer :

- (A) 21
- (B) 18

Question Id : 94

Option Id

- 94001
- 94002

(C) 20
(D) 25

Right Answer :
21

94003
94004

Right Option Id : 94001

Question 80

निम्नलिखित में कौन सा मृदा अपरदन को रोकने के लिए सबसे कारगर उपाय है?

Answer :

- (A) वनारोपण
(B) सिंचाई
(C) बाढ.
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
सिंचाई

Question Id : 97

Option Id
97001
97002
97003
97004

Right Option Id : 97002

Question 81

चिपको आंदोलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Answer :

- (A) वृक्ष को बचाना
(B) वनों की कटाई
(C) सिंचाई
(D) साक्षरता

Right Answer :
साक्षरता

Question Id : 96

Option Id
96001
96002
96003
96004

Right Option Id : 96004

Question 82

मानस अभ्यारण्य भारत के किस राज्य में स्थित है?

Answer :

- (A) बिहार
(B) पंजाब
(C) गुजरात
(D) असम

Right Answer :
पंजाब

Question Id : 91

Option Id
91001
91002
91003
91004

Right Option Id : 91002

Question 83

कौन सा कोयला सबसे उत्तम प्रकार का होता है?

Answer :

- (A) बीटूमीनस
(B) ऐन्थ्रासाइट
(C) लीगनाइट
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
बीटूमीनस

Question Id : 98

Option Id
98001
98002
98003
98004

Right Option Id : 98001

Question 84

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ऊर्जा है?

Answer :

- (A) कोयला
(B) सौर ऊर्जा
(C) थर्मल ऊर्जा
(D) बायो गैस

Question Id : 99

Option Id
99001
99002
99003
99004

Right Answer :
कोयला

Right Option Id : 99001

Question 85
हीराकुंड जल विद्युत केन्द्र भारत के किस राज्य में स्थित है?
Answer :

- (A) बिहार
- (B) ओडीसा
- (C) असम
- (D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 100
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 100001 |
| ☐ | 100002 |
| ☐ | 100003 |
| ☐ | 100004 |

Right Answer :
बिहार

Right Option Id : 100001

Question 86
पेट्रोलियम किन चट्टानों में मिलता है?
Answer :

- (A) आग्नेय में
- (B) परतदार में
- (C) रूपांतरित में
- (D) किसी में नहीं

- Question Id : 95
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 95001 |
| ☐ | 95002 |
| ☐ | 95003 |
| ☐ | 95004 |

Right Answer :
परतदार में

Right Option Id : 95002

Question 87
विद्युत आवेश का S.I मात्रक क्या होता है?
Answer :

- (A) बोल्ट
- (B) ओम
- (C) ऐम्पियर
- (D) कूलॉम

- Question Id : 90
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 90001 |
| ☐ | 90002 |
| ☐ | 90003 |
| ☐ | 90004 |

Right Answer :
कूलॉम

Right Option Id : 90004

Question 88
प्रतिरोध का सूत्र होता है?
Answer :

- (A) $R=\frac{I}{V}$
- (B) $R = V \times I$
- (C) $R=\frac{V}{I}$
- (D) $R = I \times V$

- Question Id : 77
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 77001 |
| ☐ | 77002 |
| ☐ | 77003 |
| ☐ | 77004 |

Right Answer :
 $R=\frac{V}{I}$

Right Option Id : 77003

Question 89
विभवान्तर मापने वाले यंत्र को कहा जाता है?
Answer :

- Question Id : 88
- | | Option Id |
|--|-----------|
|--|-----------|

- (A) आमीटर
(B) वोल्टमीटर
(C) गैल्वेनोमीटर
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
गैल्वेनोमीटर

- ☐ 88001
☐ 88002
☐ 88003
☐ 88004

Right Option Id : 88003

Question 90
विद्युत हीटर में तार की कुंडली किस तत्व की बनी होती है?
Answer :

- (A) नाइक्रोम
(B) प्लोटिनम
(C) लोहा
(D) ताँबा

Right Answer :
ताँबा

- Question Id : 87
- Option Id
- ☐ 87001
☐ 87002
☐ 87003
☐ 87004

Right Option Id : 87004

Question 91
विद्युत का अच्छा चालक है
Answer :

- (A) लकड़ी.
(B) प्लास्टिक
(C) कार्बन
(D) चांदी

Right Answer :
प्लास्टिक

- Question Id : 89
- Option Id
- ☐ 89001
☐ 89002
☐ 89003
☐ 89004

Right Option Id : 89002

Question 92
3 ओम और 6 ओम के प्रतिरोध को पार्श्ववद्ध (समनांतर) करने पर समतुल्य प्रतिरोध का मान क्या होगा?
Answer :

- (A) 9Ω
(B) 6Ω
(C) 2Ω
(D) 3Ω

Right Answer :
 9Ω

- Question Id : 86
- Option Id
- ☐ 86001
☐ 86002
☐ 86003
☐ 86004

Right Option Id : 86001

Question 93
विद्युत परिपथ में प्रवाहित धारा का मान मापने में प्रयुक्त यंत्र है
Answer :

- (A) गैल्वेनोमीटर
(B) वोल्टमीटर
(C) ऐमीटर
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
ऐमीटर

- Question Id : 85
- Option Id
- ☐ 85001
☐ 85002
☐ 85003
☐ 85004

Right Option Id : 85003

Question 94
टंगस्टन कितने डिग्री ताप पर पिघलता है
Answer :

- (A) 3422°C
(B) 1520°C
(C) 3025°C

- Question Id : 84
- Option Id
- ☐ 84001
☐ 84002
☐ 84003

(D) 2000°C

☐

84004

Right Answer :
3025°C

Right Option Id : 84003

Question 95

भारत में प्रत्यावर्ती धारा (AC) की आवृति क्या है?

Answer :

- (A) 20HZ
- (B) 60HZ
- (C) 30HZ
- (D) 50HZ

Right Answer :
50HZ

Question Id : 76

Option Id

☐
☐
☐
☐

- 76001
- 76002
- 76003
- 76004

Right Option Id : 76004

Question 96

निम्न में से किस माध्यम में प्रकाश की चाल अधिकत है?

Answer :

- (A) हवा
- (B) जल
- (C) शीशा
- (D) हीरा

Right Answer :
हवा

Question Id : 83

Option Id

☐
☐
☐
☐

- 83001
- 83002
- 83003
- 83004

Right Option Id : 83001

Question 97

दाढ़ी बनाने में किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) अवतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) समतल
- (D) कोई नहीं

Right Answer :
समतल

Question Id : 82

Option Id

☐
☐
☐
☐

- 82001
- 82002
- 82003
- 82004

Right Option Id : 82003

Question 98

दूर दृष्टिदोष वाली आँखे साफ-साफ देख सकती हैं?

Answer :

- (A) दूर की वस्तुओं को
- (B) निकट की वस्तुओं को
- (C) बड़ी वस्तुओं को
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
निकट की वस्तुओं को

Question Id : 81

Option Id

☐
☐
☐
☐

- 81001
- 81002
- 81003
- 81004

Right Option Id : 81002

Question 99

नेत्र में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणों का अधिकांश अपवर्तन कहाँ होता है?

Answer :

- (A) कॉर्निया के वाहरी पृष्ठ पर
- (B) अभिनेत्र लेंस पर
- (C) नेत्रोद में
- (D) दृष्ट पटल पर

Question Id : 80

Option Id

☐
☐
☐
☐

- 80001
- 80002
- 80003
- 80004

Right Answer :
दृष्ट पटल पर

Right Option Id : 80004

Question 100
स्नेल के नियम का गणितीय रूप कौन सा है?
Answer :

- (A)
$$\mu = \frac{\sin i}{\sin r}$$
- (B)
$$\mu = \frac{\sin ir}{\sin ri}$$
- (C) $\mu = \sin r. \sin i$
- (D) $\mu = \sin i = \sin r$

Right Answer :

$$\mu = \frac{\sin i}{\sin r}$$

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

Right Option Id : 79001

Art Of Teaching

Question 101
शिक्षण के स्तम्भ हैं
Answer :

- (A) पाठ्यक्रम
- (B) अनुदेश
- (C) आंकलन
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :
उपरोक्त सभी

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

Right Option Id : 120004

Question 102
शिक्षण का परिणाम है
Answer :

- (A) व्यवहार परिवर्तन
- (B) आत्म सम्मान
- (C) आत्मविश्वास
- (D) आत्म मूल्य

Right Answer :
व्यवहार परिवर्तन

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

Right Option Id : 121001

Question 103
5E मॉडल आधारित है
Answer :

- (A) शिक्षण के रचनावाद सिद्धान्त पर
- (B) व्यवहारवाद सिद्धान्त पर
- (C) अन्योन्यक्रियात्मक सिद्धान्त पर
- (D) संज्ञानात्मक सिद्धान्त पर

Right Answer :
शिक्षण के रचनावाद सिद्धान्त पर

- Question Id : 125
- Option Id
- ☐ 125001
- ☐ 125002
- ☐ 125003
- ☐ 125004

Right Option Id : 125001

Question 104

विद्यालय में लक्ष्य और उद्देश्य का महत्व है

Answer :

- (A) विषय वस्तु की पहचान के लिए
- (B) शिक्षक के कार्यों की पहचान के लिए
- (C) प्रधानाध्यापक के कार्यों की पहचान के लिए
- (D) कोई भी नहीं

Right Answer :

विषय वस्तु की पहचान के लिए

Question Id : 123

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 123001 |
| ☐ | 123002 |
| ☐ | 123003 |
| ☐ | 123004 |

Right Option Id : 123001

Question 105

ब्लूम की व्यवस्था

Answer :

- (A) वर्गीकरण व्यवस्था है
- (B) सीमांकन व्यवस्था है
- (C) प्रत्यायोजन व्यवस्था है
- (D) केन्द्रित व्यवस्था है

Right Answer :

वर्गीकरण व्यवस्था है

Question Id : 124

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 124001 |
| ☐ | 124002 |
| ☐ | 124003 |
| ☐ | 124004 |

Right Option Id : 124001

Question 106

कर के सीखो के प्रतिपादक थे

Answer :

- (A) मॉन्टेसरी
- (B) डीवी
- (C) रूसो
- (D) फ़्रबेल

Right Answer :

डीवी

Question Id : 119

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 119001 |
| ☐ | 119002 |
| ☐ | 119003 |
| ☐ | 119004 |

Right Option Id : 119002

Question 107

निगमन विधि की खामी है

Answer :

- (A) तार्किक क्षमता सुधारने में अनुपयुक्त
- (B) रटने को बढ़ावा
- (C) भूलने की प्रवृत्ति होती है
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 117

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 117001 |
| ☐ | 117002 |
| ☐ | 117003 |
| ☐ | 117004 |

Right Option Id : 117004

Question 108

कार्यभार विधि महत्वपूर्ण चरण हे शिक्षण अधिनियम प्रक्रिया में कहा

Answer :

- (A) डग्लस ने
- (B) डीवी ने
- (C) पियाजे ने
- (D) मोरिस ने

Right Answer :

डग्लस ने

Question Id : 126

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 126001 |
| ☐ | 126002 |
| ☐ | 126003 |
| ☐ | 126004 |

Right Option Id : 126001

Question 109

पाठ योजना प्रक्रिया है

Answer :

Question Id : 127

Option Id

- (A) अध्याय नियोजन की
- (B) विषयी क्रिया नियोजन की
- (C) शिक्षण कार्यनीति नियोजन की
- (D) उपरोक्त सभी

- 127001
- 127002
- 127003
- 127004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 127004

Question 110
हार्वट अभिगम में एक चरण है

Answer :

- (A) विभेदन
- (B) वर्गीकरण
- (C) संबंध
- (D) दिशानिर्देश

- Question Id : 128
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 128001 |
| ☐ | 128002 |
| ☐ | 128003 |
| ☐ | 128004 |

Right Answer :
संबंध

Right Option Id : 128003

Question 111
सूक्ष्म शिखण आधारित है-

Answer :

- (A) शिक्षण सामग्री
- (B) शिक्षण विधि
- (C) शिक्षण कौशल
- (D) उपर्युक्त सभी

- Question Id : 129
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 129001 |
| ☐ | 129002 |
| ☐ | 129003 |
| ☐ | 129004 |

Right Answer :
शिक्षण कौशल

Right Option Id : 129003

Question 112
अनुदेशन से कौन से उद्देश्यों की प्राप्ति होती है?

Answer :

- (A) ज्ञानात्मक
- (B) रचनात्मक
- (C) भावात्मक
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- Question Id : 108
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 108001 |
| ☐ | 108002 |
| ☐ | 108003 |
| ☐ | 108004 |

Right Answer :
ज्ञानात्मक

Right Option Id : 108001

Question 113
पुर्नबल कौशल का उपयोग किया जाता है-

Answer :

- (A) छात्रों के प्रोत्साहन हेतु
- (B) अधिगम रूचिकर हेतु
- (C) A और B दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- Question Id : 130
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 130001 |
| ☐ | 130002 |
| ☐ | 130003 |
| ☐ | 130004 |

Right Answer :
A और B दोनों

Right Option Id : 130003

Question 114
कक्षा का पारिस्थितिकी तंत्र आधारित होना चाहिए

Answer :

- (A) प्राकृतिक तत्व
- (B) कृत्रिम तत्व

- Question Id : 122
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 122001 |
| ☐ | 122002 |

- (C) तकनीकी तत्व
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- ☐ 122003
☐ 122004

Right Answer :
प्राकृतिक तत्व

Right Option Id : 122001

Question 115
कक्षा के भौतिक वातावरण को बढ़ाने में भूमिका होती है
Answer :

- (A) शिक्षकों की
(B) छात्रों की
(C) प्रधानाध्यापक की
(D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 118
- Option Id
- ☐ 118001
☐ 118002
☐ 118003
☐ 118004

Right Answer :
छात्रों की

Right Option Id : 118002

Question 116
पाठ्यपुस्तक का महत्व है
Answer :
(A) छात्रों को बाहरी दुनिया से परिचित कराने में
(B) बाहरी दुनिया का ज्ञान प्रदान करने
(C) पढ़ने, लिखने और बोलने के कौशल में सुधार हेतु
(D) उपर्युक्त सभी

- Question Id : 115
- Option Id
- ☐ 115001
☐ 115002
☐ 115003
☐ 115004

Right Answer :
उपर्युक्त सभी

Right Option Id : 115004

Question 117
पुस्तकालय मुख्य भूमिका निभाता है-
Answer :
(A) व्यक्तित्व विकास में
(B) शैक्षिक विकास में
(C) A और B दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- Question Id : 116
- Option Id
- ☐ 116001
☐ 116002
☐ 116003
☐ 116004

Right Answer :
शैक्षिक विकास में

Right Option Id : 116002

Question 118
निम्नलिखित में से कौन सा गुण शिक्षक का नहीं है?
Answer :
(A) धैर्य
(B) विनम्र
(C) सहनशीलता
(D) अंधविश्वासी

- Question Id : 101
- Option Id
- ☐ 101001
☐ 101002
☐ 101003
☐ 101004

Right Answer :
अंधविश्वासी

Right Option Id : 101004

Question 119
एक अच्छे शिक्षक के लिए क्या आवश्यक है?
Answer :
(A) शिक्षण के प्रति प्रतिबद्धता
(B) अपने संगठन के प्रति वफादारी
(C) A और B दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 102
- Option Id
- ☐ 102001
☐ 102002
☐ 102003
☐ 102004

Right Answer :
शिक्षण के प्रति प्रतिबद्धता

Right Option Id : 102001

Question 120
एक शिक्षक द्वारा छात्रों के 21 वीं सदी के कौशल को विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका विकास किया जाना चाहिए?

Answer :

- (A) रचनात्मकता
- (B) A और B दोनों
- (C) आलोचनात्मक सोच
- (D) इनमें से कोई नहीं

- Question Id : 104
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 104001 |
| ☐ | 104002 |
| ☐ | 104003 |
| ☐ | 104004 |

Right Answer :
A और B दोनों

Right Option Id : 104002

Question 121
उपलब्धि परीक्षण _____ है।

Answer :

- (A) मानक परीक्षण
- (B) मनोवैज्ञानिक परीक्षण
- (C) शिक्षक-निर्मित परीक्षण
- (D) बुद्धि परीक्षण

- Question Id : 105
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 105001 |
| ☐ | 105002 |
| ☐ | 105003 |
| ☐ | 105004 |

Right Answer :
शिक्षक-निर्मित परीक्षण

Right Option Id : 105003

Question 122
इकाई परीक्षा है-

Answer :

- (A) निर्माणात्मक मूल्यांकन
- (B) संकलनात्मक मूल्यांकन
- (C) बाहरी मूल्यांकन
- (D) उपरोक्त सभी

- Question Id : 106
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 106001 |
| ☐ | 106002 |
| ☐ | 106003 |
| ☐ | 106004 |

Right Answer :
निर्माणात्मक मूल्यांकन

Right Option Id : 106001

Question 123
निर्धारण मापनी है-

Answer :

- (A) गुणात्मक तकनीक
- (B) लेखन तकनीक
- (C) मात्रात्मक तकनीक
- (D) मौखिक तकनीक

- Question Id : 107
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 107001 |
| ☐ | 107002 |
| ☐ | 107003 |
| ☐ | 107004 |

Right Answer :
गुणात्मक तकनीक

Right Option Id : 107001

Question 124
पाठ्य सहगामी क्षेत्र से संबंधित नहीं है-

Answer :

- (A) नैतिक विकास
- (B) शारीरिक विकास
- (C) मानसित विकास
- (D) रूचि विकास

- Question Id : 103
- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 103001 |
| ☐ | 103002 |
| ☐ | 103003 |
| ☐ | 103004 |

Right Answer :
रूचि विकास

Right Option Id : 103004

Question 125

पाठ्यचर्या किसकी संस्कृति को दर्शाता है?

Answer :

- (A) समाज
- (B) घन
- (C) विद्यालय
- (D) परिवारि जीवन

Right Answer :

समाज

Question Id : 109

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 109001 |
| ☐ | 109002 |
| ☐ | 109003 |
| ☐ | 109004 |

Right Option Id : 109001

Question 126

अवधारणा निर्माण को प्रक्रिया में कौन सा तत्व शामिल नहीं है-

Answer :

- (A) अनुभव
- (B) सामान्यीकरण
- (C) विश्लेषण
- (D) मूर्त्त

Right Answer :

मूर्त्त

Question Id : 110

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 110001 |
| ☐ | 110002 |
| ☐ | 110003 |
| ☐ | 110004 |

Right Option Id : 110004

Question 127

सीखने का पठार है -

Answer :

- (A) अधिगम में कमी
- (B) अधिगम में बाधा
- (C) अधिगम में उन्नति नहीं
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

अधिगम में उन्नति नहीं

Question Id : 111

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 111001 |
| ☐ | 111002 |
| ☐ | 111003 |
| ☐ | 111004 |

Right Option Id : 111003

Question 128

इनमें से कौन शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया का चरण नहीं है?

Answer :

- (A) कुछ नया करने को सीखना
- (B) क्रियात्मक अवस्थाएँ
- (C) प्रवाह
- (D) अभिग्रहण

Right Answer :

अभिग्रहण

Question Id : 112

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 112001 |
| ☐ | 112002 |
| ☐ | 112003 |
| ☐ | 112004 |

Right Option Id : 112004

Question 129

रेडियों एक प्रकार की शिक्षण-सामग्री है-

Answer :

- (A) दृश्य
- (B) श्रव्य
- (C) श्रव्य-दृश्य
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

श्रव्य

Question Id : 113

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 113001 |
| ☐ | 113002 |
| ☐ | 113003 |
| ☐ | 113004 |

Right Option Id : 113002

Question 130

Question Id : 114

अच्छी पाठ्यपुस्तक है-

Answer :

- (A) श्रव्य सामग्री
- (B) श्रव्य-दृश्य सामग्री
- (C) दृश्य सामग्री
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Right Answer :
दृश्य सामग्री

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 114001 |
| ☐ | 114002 |
| ☐ | 114003 |
| ☐ | 114004 |

Right Option Id : 114003

Other Skills

Question 131

रोहिलखण्ड में 1857 के विद्रोह का सेनापति कौन था ?

Answer :

- (A) अहमदुल्लाह
- (B) बेगम हजरत महल
- (C) जंग बहादुर राणा
- (D) तात्या टोपे

Right Answer :
अहमदुल्लाह

Question Id : 149

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 149001 |
| ☐ | 149002 |
| ☐ | 149003 |
| ☐ | 149004 |

Right Option Id : 149001

Question 132

डोडाबेट्टा चोटी निम्नलिखित में से किस पहाड़ी श्रृंखला में स्थित है?

Answer :

- (A) अन्नामलाई
- (B) महेन्द्रगिरि
- (C) नीलगिरी
- (D) शेवाराय्स

Right Answer :
नीलगिरी

Question Id : 148

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 148001 |
| ☐ | 148002 |
| ☐ | 148003 |
| ☐ | 148004 |

Right Option Id : 148003

Question 133

निर्यात आय में कृषि का क्या योगदान है?

Answer :

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 30%
- (D) 25%

Right Answer :
10%

Question Id : 147

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 147001 |
| ☐ | 147002 |
| ☐ | 147003 |
| ☐ | 147004 |

Right Option Id : 147001

Question 134

कुंवर सिंह ने अपना अंतिम युद्ध किस अंग्रेज कप्तान के विरुद्ध लड़ा था?

Answer :

- (A) डगलस
- (B) लुगार्ड
- (C) महान
- (D) आइरे

Right Answer :
महान

Question Id : 146

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 146001 |
| ☐ | 146002 |
| ☐ | 146003 |
| ☐ | 146004 |

Right Option Id : 146003

Question 135

खबरों में रहे बंधन एक्सप्रेस और मैत्री एक्सप्रेस भारत और किस देश के बीच चलती हैं?

Answer :

Question Id : 145

Option Id

- (A) नेपाल
(B) श्रीलंका
(C) बांग्लादेश
(D) म्यांमार

- ☐
- 145001
- ☐
- 145002
- ☐
- 145003
- ☐
- 145004

Right Answer :
बांग्लादेश

Right Option Id : 145003

Question 136
DDT और एल्युमीनियम के डिब्बे _____ के उदाहरण हैं।

Answer :

- (A) प्राथमिक प्रदूषक
(B) माध्यमिक प्रदूषक
(C) बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक
(D) गैर-बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक

Question Id : 144

- Option Id
- ☐
- 144001
- ☐
- 144002
- ☐
- 144003
- ☐
- 144004

Right Answer :
गैर-बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक

Right Option Id : 144004

Question 137
प्लास्टिक कचरे के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Answer :

- (A) इसका उपयोग खाद बनाने के लिए किया जाता है
(B) यह अधिक समय तक रहता है
(C) जलने पर जहरीले धुएं का उत्पादन होता है
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 143

- Option Id
- ☐
- 143001
- ☐
- 143002
- ☐
- 143003
- ☐
- 143004

Right Answer :
इसका उपयोग खाद बनाने के लिए किया जाता है

Right Option Id : 143001

Question 138
वनों की कटाई का सबसे बड़ा चालक है_____

Answer :

- (A) कृषि
(B) जंगल की आग
(C) ज्वालामुखी गतिविधियां
(D) मृदा अपरदन

Question Id : 142

- Option Id
- ☐
- 142001
- ☐
- 142002
- ☐
- 142003
- ☐
- 142004

Right Answer :
कृषि

Right Option Id : 142001

Question 139
ग्लोबल वार्मिंग पृथ्वी की जलवायु प्रणाली के _____ में एक सदी के पैमाने पर वृद्धि देखी गई है।

Answer :

- (A) अधिकतम तापमान
(B) न्यूनतम तापमान
(C) औसत तापमान
(D) तापमान

Question Id : 141

- Option Id
- ☐
- 141001
- ☐
- 141002
- ☐
- 141003
- ☐
- 141004

Right Answer :
औसत तापमान

Right Option Id : 141003

Question 140
काला हिरण निम्नलिखित में से किस श्रेणी के जीवों से संबंधित है?

Answer :

- (A) विलुप्त प्रजातियां
(B) दुर्लभ प्रजातियां

Question Id : 131

- Option Id
- ☐
- 131001
- ☐
- 131002

(C) स्थानिक प्रजातियां
(D) लुप्तप्राय प्रजातियां

131003
131004

Right Answer :
लुप्तप्राय प्रजातियां

Right Option Id : 131004

Question 141
5 लोगों की औसत आयु 42 वर्ष है। दूसरे समूह में 8 लोग हैं जिनकी औसत आयु 81 वर्ष है। जब दोनों समूहों को मिलाया जाता है, तो सभी लोगों की औसत आयु कितनी होती है?

Answer :
(A) 64 साल
(B) 66 वर्ष
(C) 61.5 साल
(D) 70 साल

Option Id
139001
139002
139003
139004

Right Answer :
66 वर्ष

Right Option Id : 139002

Question 142
रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज की गणना करें। 16000 2 साल के लिए 10% प्रति वर्ष जब अर्धवार्षिक रूप से संयोजित हो।

Answer :
(A) 18600
(B) 17640
(C) 18640
(D) 17600

Option Id
138001
138002
138003
138004

Right Answer :
17640

Right Option Id : 138002

Question 143
0.09 और 0.007 का गुणनफल है

Answer :
(A) 0.00063
(B) 0.0063
(C) 0.63
(D) 0.000063

Option Id
137001
137002
137003
137004

Right Answer :
0.00063

Right Option Id : 137001

Question 144
दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 8 है जबकि उनका लघुतम समापवर्त्य 144 है। यदि एक संख्या 16 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Answer :
(A) 108
(B) 96
(C) 72
(D) 36

Option Id
136001
136002
136003
136004

Right Answer :
72

Right Option Id : 136003

Question 145
दो घर आमने-सामने हैं। दोनों के ऊपर चिमनियां हैं। चिमनियों को मिलाने वाली रेखा जमीन से 45° का कोण बनाती है। यदि एक घर की ऊंचाई 25 मीटर और दूसरे की ऊंचाई 10 मीटर है, तो घर एक दूसरे से कितनी दूर हैं?

Answer :
(A) 18 मी
(B) 12 मी
(C) 7.5 मी
(D) 15 मी

Option Id
135001
135002
135003
135004

Right Answer :
15 मी

Right Option Id : 135004

Question 146

मूली : जड़ :: गुलाब : ?

Answer :

- (A) बगीचा
- (B) थॉम
- (C) खुशबू
- (D) फूल

Question Id : 134

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 134001 |
| ☐ | 134002 |
| ☐ | 134003 |
| ☐ | 134004 |

Right Answer :
फूल

Right Option Id : 134004

Question 147

वह शब्द चुनें जो बाकी से अलग है।

Answer :

- (A) टोपी
- (B) पगड़ी
- (C) हेलमेट
- (D) आवरण

Question Id : 133

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 133001 |
| ☐ | 133002 |
| ☐ | 133003 |
| ☐ | 133004 |

Right Answer :
आवरण

Right Option Id : 133004

Question 148

8 12 9 13 10 14 11

Answer :

- (A) 14 11
- (B) 15 12
- (C) 8 15
- (D) 15 19

Question Id : 132

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 132001 |
| ☐ | 132002 |
| ☐ | 132003 |
| ☐ | 132004 |

Right Answer :
15 12

Right Option Id : 132002

Question 149

यदि PUNCTUAL को 47819765 लिखा जा सकता है, तो LUNA को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जा सकता है?

Answer :

- (A) 7586
- (B) 5678
- (C) 5786
- (D) 5867

Question Id : 140

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 140001 |
| ☐ | 140002 |
| ☐ | 140003 |
| ☐ | 140004 |

Right Answer :
5786

Right Option Id : 140003

Question 150

तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए राजेश ने कहा, "अपने दादा की इकलौती बेटी मेरी पत्नी है"। राजेश उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

Answer :

- (A) चाचा
- (B) पिता
- (C) मामा
- (D) भाई

Question Id : 150

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 150001 |
| ☐ | 150002 |
| ☐ | 150003 |
| ☐ | 150004 |

Right Answer :
पिता

Right Option Id : 150002

