



QUESTION PAPER
Madhyamic Science [SHIFT - 1]

Exam Date : 08/09/2023	Time : 03:00 PM - 05:30 PM
Subject Name : Science	Subject Code : 111

Subject Question

Question 1 जैव तकनीक कृषि में सम्मिलित मुख्य तकनीक है- Answer : (A) ऊतक संवर्धन (B) रूपांतर (Transformation) (C) पौध प्रजनन (D) DNA प्रतिकरूप (DNA replication) Right Answer : ऊतक संवर्धन	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 व्यावसायिक रूप से उत्पादित किस रासायनिक पदार्थ से मिट्टी की उर्वरता बढ़ती है- Answer : (A) शाकनाशी (Herbicides) खरपतवार नाशक (B) कीटनाशक (C) कृमिनाशक (D) उर्वरक/ खाद Right Answer : उर्वरक/ खाद	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 : 55004		Option Id	☐	55001	☐	55002	☐	55003	☐	55004
	Option Id										
☐	55001										
☐	55002										
☐	55003										
☐	55004										
Question 3 ब्रायलर मुर्गीयों का दैनिक भोजन प्रोटीन व वसा से युक्त होता है। पोल्ट्री खाद्य में निम्न में से किसका स्तर उच्च रखा जाता है- Answer : (A) विटामिन A और K (B) विटामिन B और C (C) विटामिन C और D (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : विटामिन A और K	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 : 54001		Option Id	☐	54001	☐	54002	☐	54003	☐	54004
	Option Id										
☐	54001										
☐	54002										
☐	54003										
☐	54004										
Question 4 वह स्थान जहाँ मधुमक्खी पालन किया जाता है, कहलाता है- Answer : (A) एवियरिज (B) एपियरिज (C) एक्वेरियम (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : एपियरिज	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 : 53002		Option Id	☐	53001	☐	53002	☐	53003	☐	53004
	Option Id										
☐	53001										
☐	53002										
☐	53003										
☐	53004										
Question 5 किसानों के द्वारा फसल चक्र का उपयोग किसकी वृद्धि हेतु किया जाता है- Answer : (A) मृदा उर्वरता (B) नाइट्रोजनयुक्त तत्वों की मृदा में वृद्धि (C) मृदा में कार्बनिक तत्वों की वृद्धि (D) उपर्युक्त सभी	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										

Right Answer :

मृदा उर्वरता

Right Option Id : 52001

Question 6

निम्नलिखित में से कौन मैगनेशिया का दूध है ?

Answer :

- (A) $\text{NH}_4\text{OH}, \text{NH}_4\text{OH}$
- (B) $\text{Mg}(\text{OH})_2, \text{Mg}(\text{OH})_2$
- (C) $\text{NH}_4\text{OH}, \text{NH}_4\text{OH}$
- (D) $\text{Ca}(\text{OH}), \text{Ca}(\text{OH})$

Right Answer :

$\text{Mg}(\text{OH})_2, \text{Mg}(\text{OH})_2$

Question Id : 51

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

Right Option Id : 51002

Question 7

फोटोग्राफी में निम्नलिखित में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

Answer :

- (A) फार्मिक अम्ल
- (B) आक्सैलिक अम्ल
- (C) साइट्रिक अम्ल
- (D) एसिटिक अम्ल

Right Answer :

आक्सैलिक अम्ल

Question Id : 50

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

Right Option Id : 50002

Question 8

अंगूर में कौन-सा अम्ल सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

Answer :

- (A) मैलिक अम्ल
- (B) टार्टरिक अम्ल
- (C) ऑक्सालिक अम्ल
- (D) गंधक का अम्ल

Right Answer :

टार्टरिक अम्ल

Question Id : 49

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

Right Option Id : 49002

Question 9

मैग्नेशियम रिबन को जलाने से पहले रगड़ा जाता है क्योंकि इस पर निम्न में से किसका स्तर चढ़ा होता है?

Answer :

- (A) मूल मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (B) मूल मैग्नीशियम ऑक्साइड
- (C) मूल मैग्नीशियम क्लोराइड
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

मूल मैग्नीशियम ऑक्साइड

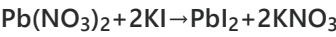
Question Id : 48

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

Right Option Id : 48002

Question 10

नीचे दिया हुआ समीकरण किस प्रकार की अभिक्रिया है?



Answer :

- (A) संयोजन
- (B) वियोजन
- (C) द्वि-विस्थापन
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 47

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

Right Answer :

द्वि-विस्थापन

Right Option Id : 47003

Question 11

निम्नलिखित में से कौन गंधीय सूचक नहीं है?

Answer :

- (A) बैनीला
- (B) प्याज
- (C) सकरकन्द
- (D) लौंग का तेल

Right Answer :

सकरकन्द

Question Id : 46

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

Right Option Id : 46003

Question 12

निम्नलिखित में से तत्वों के वर्गीकरण का वर्तमान में क्या आधार है?

Answer :

- (A) तत्वों का द्रव्यमान
- (B) तत्वों का परमाणु संख्या
- (C) तत्वों की भौतिक अवस्था
- (D) तत्वों की संयोजकता

Right Answer :

तत्वों का परमाणु संख्या

Question Id : 45

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

Right Option Id : 45002

Question 13

निम्नलिखित में कौन तत्व अधिक स्थायी है?

Answer :

- (A) Ca
- (B) O
- (C) Ar
- (D) Be

Right Answer :

Ar

Question Id : 44

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

Right Option Id : 44003

Question 14

इनमें से कौन अक्रिय गैस का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास नहीं है ?

Answer :

- (A) 2,8,18,8
- (B) 2,8,18,2
- (C) 2,8
- (D) 2,8,18,18,8

Right Answer :

2,8,18,2

Question Id : 43

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

Right Option Id : 43002

Question 15

लोहे को जंग से बचाने के लिए क्या किया जाता है ?

Answer :

- (A) पेन्ट करके
- (B) गैल्वेनीकरण
- (C) ग्रीस लगाकर
- (D) ये सभी

Right Answer :

ये सभी

Question Id : 42

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

Right Option Id : 42004

Question 16

C₂H₅OH का IUPAC निम्नलिखित में कौन है ?

Answer :

- (A) ,इथेनॉल
- (B) प्रोपेनॉल
- (C) मिथेनॉल
- (D) ब्यूटेनॉल

Right Answer :

,इथेनॉल

Question Id : 41

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 41001 |
| ☐ | 41002 |
| ☐ | 41003 |
| ☐ | 41004 |

Right Option Id : 41001

Question 17

दिया हुआ हाईड्रोकार्बन है, CH₃-CH₂-CH₂-CH₂-CH₃

Answer :

- (A) ब्यूटेन
- (B) पेन्टेन
- (C) पेन्टेन
- (D) पेन्टाईन

Right Answer :

पेन्टेन

Question Id : 56

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 56001 |
| ☐ | 56002 |
| ☐ | 56003 |
| ☐ | 56004 |

Right Option Id : 56002

Question 18

जब एथनॉल, सोडियम के साथ क्रिया करता है तो निम्नलिखित कौन सी गैस निकलती है ?

Answer :

- (A) ,CO₂
- (B) H₂
- (C) O₂
- (D) N₂

Right Answer :

H₂

Question Id : 57

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 57001 |
| ☐ | 57002 |
| ☐ | 57003 |
| ☐ | 57004 |

Right Option Id : 57002

Question 19

ब्यूटेन जिसका अणु सूत्र C₄H₁₀ है में कितने सहसंयोजी बंध हैं ?

Answer :

- (A) ,10 सहसंयोजक बंधन
- (B) 13 सहसंयोजक बंधन
- (C) 9 सहसंयोजक बंधन
- (D) 8 सहसंयोजक बंधन

Right Answer :

13 सहसंयोजक बंधन

Question Id : 58

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 58001 |
| ☐ | 58002 |
| ☐ | 58003 |
| ☐ | 58004 |

Right Option Id : 58002

Question 20

निम्नांकित में से कौन सा कथन वाष्पीकरण पर आद्रता का पड़ने वाला प्रभाव के संबंध में गलत है -

Answer :

- (A) आद्रता बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर घटता है।
- (B) आर्द्रता कभी वाष्पीकरण की दर को बढ़ाता है, कभी घटाता है
- (C) आद्रता का प्रभाव वाष्पीकरण पर नहीं पड़ता है।
- (D) आद्रता घटने से वाष्पीकरण की दर घटती है।

Right Answer :

आर्द्रता कभी वाष्पीकरण की दर को बढ़ाता है, कभी घटाता है

Question Id : 67

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 67001 |
| ☐ | 67002 |
| ☐ | 67003 |
| ☐ | 67004 |

Right Option Id : 67002

Question 21

निम्न में से कौन सी वस्तु ऊष्मा का अच्छा चालक है -

Question Id : 73

Answer :

- (A) प्लास्टिक
- (B) थर्मोकोल
- (C) लकड़ी का बुरादा
- (D) शीशा

Option Id

- 73001
- 73002
- 73003
- 73004

Right Answer :

थर्मोकोल

Right Option Id : 73002

Question 22

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।

Option Id

- 72001
- 72002
- 72003
- 72004

Right Answer :

100 ° सेल्सियस के बराबर

Right Option Id : 72002

Question 23

गैस को द्रव में परिणत किया जा सकता है -

Answer :

- (A) दाब बढ़ाकर
- (B) ताप घटाकर
- (C) दोनों द्वारा
- (D) कोई नहीं।

Option Id

- 71001
- 71002
- 71003
- 71004

Right Answer :

कोई नहीं।

Right Option Id : 71004

Question 24

0 डिग्री तापमान के बराबर होता है।

Answer :

- (A) 0 के
- (B) 273° C
- (C) 273 के
- (D) 300 के

Option Id

- 70001
- 70002
- 70003
- 70004

Right Answer :

273° C

Right Option Id : 70002

Question 25

प्रति सेकेंड पृथ्वी की सतह से प्रति वर्ग मीटर ग्रहण किए सौर ऊर्जा का मान होता है।

Answer :

- (A) 0.3 कि.जू/से.
- (B) 1.36 कि.जू/से.
- (C) 2.36 कि.जू/से.
- (D) 1.76 कि.जू/से.

Option Id

- 69001
- 69002
- 69003
- 69004

Right Answer :

1.36 कि.जू/से.

Right Option Id : 69002

Question 26

गैसों को द्रवित किया जा सकता है -

Answer :

- (A) उच्च दाब, निम्न ताप
- (B) निम्न दाब, उच्च ताप

Option Id

- 68001
- 68002

(C) निम्न दाब, निम्न ताप (D) इनमें से कोई नहीं। Right Answer : निम्न दाब, निम्न ताप	68003 68004 Right Option Id : 68003
Question 27 गैस पदार्थ में कणों के बीच की गति होती है। Answer : (A) यादृच्छिक (B) रैखिक (C) वृत्तीय (D) स्पंदनात्मक Right Answer : वृत्तीय	Question Id : 66 Option Id 66001 66002 66003 66004 Right Option Id : 66003
Question 28 दूध से मक्खन को अलग किया जाता है - Answer : (A) प्रभाजी आसवन द्वारा (B) ऊर्ध्वपतन द्वारा (C) उपकेन्द्रण विधि द्वारा (D) चुम्बकीय पृथक्करण द्वारा Right Answer : उपकेन्द्रण विधि द्वारा	Question Id : 59 Option Id 59001 59002 59003 59004 Right Option Id : 59003
Question 29 ट्रिटियम निम्नलिखित में किसका समस्थानिक है ? Answer : (A) कार्बन (B) हाइड्रोजन (C) ऑक्सीजन (D) यूरेनियम Right Answer : हाइड्रोजन	Question Id : 65 Option Id 65001 65002 65003 65004 Right Option Id : 65002
Question 30 किस विधि द्वारा समुद्री जल से नमक प्राप्त होता है ? Answer : (A) वाष्पीकरण (B) थिराना (अवक्षेपण) (C) छानना (D) चुनना Right Answer : चुनना	Question Id : 64 Option Id 64001 64002 64003 64004 Right Option Id : 64004
Question 31 $^{11}_{23}\text{x}$ के परमाणु में न्यूट्रॉन की संख्या है - Answer : (A) 23 (B) 11 (C) 34 (D) 12	Question Id : 63 Option Id 63001 63002 63003 63004

Right Answer :

12

Right Option Id : 63004

Question 32

निम्नलिखित में से कौन एकल संयोजी रेडिकल है ?

Answer :

- (A) क्लोराइड
- (B) हाइड्रोक्साइड
- (C) नाइट्रेट
- (D) इनमें सभी

Right Answer :

नाइट्रेट

Question Id : 62

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 62001 |
| ☐ | 62002 |
| ☐ | 62003 |
| ☐ | 62004 |

Right Option Id : 62003

Question 33

∝ कण आवेशित होता है -

Answer :

- (A) ऋण आवेशित कण
- (B) धनावेशित कण
- (C) उदासीन कण
- (D) द्रव्यमान रहित धनावेशित कण

Right Answer :

ऋण आवेशित कण

Question Id : 61

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 61001 |
| ☐ | 61002 |
| ☐ | 61003 |
| ☐ | 61004 |

Right Option Id : 61001

Question 34

अरस्तू ने पादपों को जड़ी-बूटियों, झाड़ियों और वृक्षों के आधार पर वर्गीकृत किया।

Answer :

- (A) शरीररचना संबंधी विशेषताएं
- (B) रूपात्मक चरित्र
- (C) शारीरिक लक्षण
- (D) जैव रासायनिक लक्षण

Right Answer :

शारीरिक लक्षण

Question Id : 60

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 60001 |
| ☐ | 60002 |
| ☐ | 60003 |
| ☐ | 60004 |

Right Option Id : 60003

Question 35

निम्नलिखित में से कौन कवक के उदाहरण हैं?

Answer :

- (A) टॉडस्टूल
- (B) पुकिनिया
- (C) यीस्ट
- (D) ये सभी

Right Answer :

टॉडस्टूल

Question Id : 40

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 40001 |
| ☐ | 40002 |
| ☐ | 40003 |
| ☐ | 40004 |

Right Option Id : 40001

Question 36

दोहरा निषेचन अद्वितीय है

Answer :

- (A) टेरिडोफाइट्स
- (B) ब्रायोफाइट्स
- (C) जिम्नोस्पर्म
- (D) एंजियोस्पर्म

Right Answer :

एंजियोस्पर्म

Question Id : 39

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 39001 |
| ☐ | 39002 |
| ☐ | 39003 |
| ☐ | 39004 |

Right Option Id : 39004

Question 37

जल संवहनी प्रणाली में केंद्रित है

Answer :

- (A) पोरिफेरा
- (B) मोलस्का
- (C) इचिनोडर्मेटा
- (D) कोएलेंटेरेटा

Right Answer :

कोएलेंटेरेटा

Question Id : 38

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

Right Option Id : 38004

Question 38

प्रोकैरियोटिक कोशिका में DNA होता है -

Answer :

- (A) परमाणु झिल्ली से घिरा हुआ
- (B) एक साथ कमी
- (C) आनुवंशिक सामग्री नहीं
- (D) परमाणु झिल्ली से घिरा नहीं है

Right Answer :

परमाणु झिल्ली से घिरा नहीं है

Question Id : 37

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

Right Option Id : 37004

Question 39

निम्नलिखित में से कौन एकल-झिल्ली से घिरा हुआ है?

Answer :

- (A) लाइसोसोम
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया
- (C) न्यूक्लियस
- (D) क्लोरोप्लास्ट

Right Answer :

न्यूक्लियस

Question Id : 17

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

Right Option Id : 17003

Question 40

माइटोकॉन्ड्रिया किसका स्थल है?...

Answer :

- (A) मैक्रोमोलेक्यूल्स का टूटना
- (B) प्रोटीन संश्लेषण
- (C) फ्लेवोप्रोटीन का फास्फोराइलेशन
- (D) एरोबिक श्वसन

Right Answer :

एरोबिक श्वसन

Question Id : 16

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

Right Option Id : 16004

Question 41

राइबोसोम किसके लिए केंद्र (स्थल) हैं...

Answer :

- (A) श्वसन
- (B) प्रोटीन संश्लेषण
- (C) प्रकाश संश्लेषण
- (D) लिपिड संश्लेषण

Right Answer :

श्वसन

Question Id : 15

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

Right Option Id : 15001

Question 42

एरेन्काइमा किसके द्वारा पौधों के लिए सहायक होता है...

Answer :

- (A) हाइड्रोफाइट्स में उछाल प्रदान करना
- (B) प्रकाश संश्लेषण को बढ़ावा देना
- (C) पौधों को यांत्रिक शक्ति देना।
- (D) पौधों को लचीलापन देना।

Right Answer :

प्रकाश संश्लेषण को बढ़ावा देना

Question Id : 14

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

Right Option Id : 14002

Question 43

निम्न में से कौन अफ्रीकन स्लीपिंग सिकनेस का रोगकारक जीव है -

Answer :

- (A) अमीबा
- (B) प्लाज्मोडियम
- (C) ट्रिपैनोसोमा
- (D) पैरामिसियम

Right Answer :

ट्रिपैनोसोमा

Question Id : 13

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

Right Option Id : 13003

Question 44

वैरीसेला वाइरस से होता है -

Answer :

- (A) चिकन-पॉक्स
- (B) डेंगू
- (C) मलेरिया
- (D) रेबीज

Right Answer :

मलेरिया

Question Id : 12

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

Right Option Id : 12003

Question 45

कार्बन - डाई ऑक्साइड और ऑक्सीजन वर्णमध्योत्तक (मेसोफिक) कोशिका में कैसे अंदर ओर बाहर जाता हैं -

Answer :

- (A) सक्रिय परिवहन
- (B) विसरण
- (C) श्वसन
- (D) वाष्पोत्सर्जन

Right Answer :

वाष्पोत्सर्जन

Question Id : 11

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

Right Option Id : 11004

Question 46

सजीव में पाए जानेवाले जैव - प्रक्रम हैं -

Answer :

- (A) श्वसन
- (B) पोषण
- (C) जनन
- (D) इनमें से सभी

Right Answer :

पोषण

Question Id : 10

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

Right Option Id : 10002

Question 47

पत्तियों में फलोयम कहाँ रहता हैं ?

Answer :

Question Id : 9

Option Id

(A) निचले और उपरी एपिडर्मिस के बीच

(B) संवहनी बंडल के पृष्ठीय तरफ

(C) पत्तियों के नीचले एपिडर्मिस की तरफ

(D) जाइलम के चारों तरफ

9001

9002

9003

9004

Right Answer :

पत्तियों के नीचले एपिडर्मिस की तरफ

Right Option Id : 9003

Question 48

जैव विधरित कचरे का किस प्रक्रिया द्वारा खाद में परिवर्तित किया जा सकता है ?

Answer :

(A) खाद बना कर

(B) रीसाईक्लिंग कर

(C) पुनः प्रयोग

(D) बर्बाद कर

Question Id : 8

Option Id

8001

8002

8003

8004

Right Answer :

खाद बना कर

Right Option Id : 8001

Question 49

ओजोन परत में हास निम्नलिखित में से किसके कारण होता है ?

Answer :

(A) कार्बन - डाई - ऑक्साइड

(B) नाइट्रस ऑक्साइड

(C) मीथेन

(D) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

Question Id : 7

Option Id

7001

7002

7003

7004

Right Answer :

नाइट्रस ऑक्साइड

Right Option Id : 7002

Question 50

पर्यावरण संरक्षण का क्या अर्थ है ?

Answer :

(A) आर्थिक संसाधनों को सरक्षण

(B) प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण

(C) सांस्कृतिक संसाधनों का संरक्षण

(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 6

Option Id

6001

6002

6003

6004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 6004

Question 51

प्राकृतिक पर्यावरण में क्या सम्मिलित है -

Answer :

(A) जीवीय

(B) अजीवीय

(C) A और B दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 5

Option Id

5001

5002

5003

5004

Right Answer :

इनमें से कोई नहीं

Right Option Id : 5004

Question 52

निम्नलिखित में मानव शरीर द्वारा उत्पादित प्रमुख अपशिष्ट कौन है -

Answer :

(A) कार्बन - डाई - ऑक्साइड

(B) यूरिया

Question Id : 4

Option Id

4001

4002

(C) A और B दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

4003
4004

Right Answer :
A और B दोनों

Right Option Id : 4003

Question 53
मानव मस्तिक निम्नलिखित में से कौन सा भाग बुद्धि एवं चतुराई का केन्द्र हैं ?

Answer :
(A) सेरिब्रम
(B) मेडला
(C) सेरीबेलम
(D) हाइपोथेलेमस

Question Id : 3

Option Id
3001
3002
3003
3004

Right Answer :
सेरिब्रम

Right Option Id : 3001

Question 54
फल निम्नलिखित में से किस पुष्प के भाग से बनता हैं -

Answer :
(A) पंकेसर
(B) वर्तिकाग्र
(C) अंडाशय
(D) डिंब

Question Id : 18

Option Id
18001
18002
18003
18004

Right Answer :
वर्तिकाग्र

Right Option Id : 18002

Question 55
मादा मानव में निषेचन कहाँ होता हैं ?

Answer :
(A) ग्रीवा
(B) योनि
(C) गर्भाशय
(D) फैलोपियन ट्यूब

Question Id : 2

Option Id
2001
2002
2003
2004

Right Answer :
फैलोपियन ट्यूब

Right Option Id : 2004

Question 56
45 वर्ष के करीब महिलाओं में मासिक स्त्राव बंद हो जाता है। इस अवस्था को क्या कहते हैं ?

Answer :
(A) मीनोपोज
(B) मीनार्च
(C) गर्भधारण
(D) प्रसव

Question Id : 19

Option Id
19001
19002
19003
19004

Right Answer :
मीनोपोज

Right Option Id : 19001

Question 57
आनुवांशिकता के जनक कौन हैं ?

Answer :
(A) चार्ल्स डार्विन
(B) ग्रेगर जोहान मेंडल
(C) रॉबर्ट हुक
(D) जेइस वाटसन

Question Id : 21

Option Id
21001
21002
21003
21004

Right Answer :

जेइस वाटसन

Right Option Id : 21004

Question 58

मेंडल ने अपने अध्ययन के लिए निम्नलिखित में से किस लक्षण का चयन किया ?

Answer :

- (A) तने की लंबाई , फूल की स्थिति
- (B) फूल का रंग , बीज का आकार
- (C) फली का रंग , बीज का रंग
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

तने की लंबाई , फूल की स्थिति

Question Id : 36

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

Right Option Id : 36001

Question 59

उस समूह का चयन करें जिसमें अधिकतम समान गुण हों -

Answer :

- (A) एक ही प्रजाति के दो व्यक्ति
- (B) एक जीनस के दो व्यक्ति
- (C) एक ही क्रम के दो व्यक्ति
- (D) एक परिवार के दो व्यक्ति

Right Answer :

एक जीनस के दो व्यक्ति

Question Id : 35

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

Right Option Id : 35002

Question 60

किसी गतिमान वस्तु के लिए विस्थापन और दूरी का अनुपात होगा

Answer :

- (A) हमेशा 1 से कम
- (B) हमेशा 1 से ज्यादा
- (C) एक से कम या 1 के बराबर
- (D) 1 के बराबर या 1 से ज्यादा

Right Answer :

हमेशा 1 से ज्यादा

Question Id : 34

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 34001 |
| ☐ | 34002 |
| ☐ | 34003 |
| ☐ | 34004 |

Right Option Id : 34002

Question 61

एक वस की चाल 10 सेकण्ड में 36km/h से 72km/h हो जाती है तो इसका त्वरण है

Answer :

- (A) 5m/s ²
- (B) 2m/s ²
- (C) 3.6m/s ²
- (D) 1m/s ²

Right Answer :

3.6m/s ²

Question Id : 33

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 33001 |
| ☐ | 33002 |
| ☐ | 33003 |
| ☐ | 33004 |

Right Option Id : 33003

Question 62

जब किसी पेड़ की शाखा को हिलाया जाता है तो पके हुए फल शाखा से अलग होकर गिर जाते हैं । यह उदाहरण है -

Answer :

- (A) न्यूटन के गति के प्रथम नियम का
- (B) न्यूटन के गति के द्वितीय नियम का
- (C) न्यूटन के गति के तृतीय नियम का
- (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 32

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 32001 |
| ☐ | 32002 |
| ☐ | 32003 |
| ☐ | 32004 |

Right Option Id : 32004

Question 63

रॉकेट किस संरक्षण सिद्धांत पर काय करता है -

Answer :

(A) द्रव्यमान

(B) ऊर्जा

(C) संवेग

(D) वेग

Right Answer :
वेग

Question Id : 31

Option Id

31001

31002

31003

31004

Right Option Id : 31004

Question 64

गुरुत्वाकर्षण के नियम के अनुसार गुरुत्वाकर्षण बल लगता है -

Answer :

(A) कुछ भी द्रव्यमान वाले किन्हीं

(B) केवल पृथ्वी और सूर्य के बीच

(C) केवल पृथ्वी और नगण्य द्रव्यमान वाले वस्तु के बीच

(D) केवल दो आवेशित वस्तुओं के बीच

Right Answer :
केवल पृथ्वी और सूर्य के बीच

Question Id : 30

Option Id

30001

30002

30003

30004

Right Option Id : 30002

Question 65

चन्द्रमा के सतह के नजदीक दो अलग - अलग द्रव्यमान की वस्तुएँ मुक्त रूप से गिर रही हों तो -

Answer :

(A) किसी भी क्षण उनका वेग समान होगा।

(B) उनके जड़त्व में परिवर्तन होगा।

(C) उनका त्वरण अलग-अलग होगा।

(D) उन्हें समान परिणाम के बल की अनुभूति होगी।

Right Answer :
उनके जड़त्व में परिवर्तन होगा।

Question Id : 29

Option Id

29001

29002

29003

29004

Right Option Id : 29002

Question 66

m और 4m द्रव्यमान की दो वस्तुएँ समान गतिज ऊर्जा से चलायमान हों तो उनके वेग का अनुपात है -

Answer :

(A) 3 : 4

(B) 4 : 5

(C) 2 : 1

(D) 1 : 2

Right Answer :
1 : 2

Question Id : 28

Option Id

28001

28002

28003

28004

Right Option Id : 28004

Question 67

400 न्यूटन वजन की एक लड़की ऊर्ध्वाधर सीढ़ी पर चढ़ती है। अगर 'g' का मान 10m/s² हो तो 2 मीटर सीढ़ी चढ़ने में लड़की द्वारा किया गया कार्य होगा -

Answer :

(A) 2000J

(B) 800J

(C) 8000J

(D) 200J

Right Answer :
2000J

Question Id : 27

Option Id

27001

27002

27003

27004

Right Option Id : 27001

Question 68

Question Id : 26

किसी वस्तु की गतिज और स्थितिज ऊर्जाओं के योग को कहते हैं उसकी कुल

Answer :

- (A) रासायनिक ऊर्जा
- (B) ऊष्मीय ऊर्जा
- (C) यांत्रिक ऊर्जा
- (D) ऊर्जा का संरक्षण

Option Id

- 26001
- 26002
- 26003
- 26004

Right Answer :

ऊर्जा का संरक्षण

Right Option Id : 26004

Question 69

एक वस्तु x ऊचाई से मुक्त रूप से गिर रहा हो तो आधी ऊँचाई तक आने के पश्चात उस वस्तु में होगा -

Answer :

- (A) केवल स्थितिज ऊर्जा
- (B) आधा स्थितिज ऊर्जा व आधा गतिज ऊर्जा
- (C) स्थितिज ऊर्जा कम एवं गतिज
- (D) केवल गतिज ऊर्जा

Option Id

- 25001
- 25002
- 25003
- 25004

Right Answer :

स्थितिज ऊर्जा कम एवं गतिज

Right Option Id : 25003

Question 70

900 kg/m³ घनत्व का एक ठोस तेल पर तैरता है तथा वह तेल 1000 kg/m³ घनत्व के पानी पर तैरता है तो तेल का घनत्व kg/m³ में होना चाहिए -

Answer :

- (A) 950
- (B) 850
- (C) 800
- (D) 1050

Option Id

- 24001
- 24002
- 24003
- 24004

Right Answer :

800

Right Option Id : 24003

Question 71

एक सरल जिसका घतत्व मरकरी के घनत्व से दो गुना है का उपयोग बैरोमीटर में किया जाता है तब एक वायुमंडल दाब द्रव के कितना cm के बराबर होगा ।

Answer :

- (A) 380
- (B) 152
- (C) 76
- (D) 38

Option Id

- 23001
- 23002
- 23003
- 23004

Right Answer :

76

Right Option Id : 23003

Question 72

वैसे तरल पदार्थों के मामले में जो पात्र के दीवारों को गीला नहीं करते

Answer :

- (A) आसंजक बल का मान ससंजक बल से अधिक होता है।
- (B) ससंजक बल का मान आसंजक बल से अधिक होता है।
- (C) आसंजक बल और ससंजक बल दोनों समान होते है।
- (D) इनमें से कोई नहीं।

Option Id

- 22001
- 22002
- 22003
- 22004

Right Answer :

आसंजक बल और ससंजक बल दोनों समान होते है।

Right Option Id : 22003

Question 73

अगर किसी ध्वनि तरंग की चाल 340 मीटर/सेकण्ड हो तथा आवृत्ति 1700 हर्टज हो तो तरंगदैर्घ्य (λ) का मान सेंटीमटर में होगा

Question Id : 74

Answer :

(A) 2

(B) 20

(C) 200

(D) 0.2

Option Id

74001

74002

74003

74004

Right Answer :
2

Right Option Id : 74001

Question 74

किसी एकांक क्षेत्रफल से एक सेकण्ड में गुजरने वाली ध्वनि ऊर्जा को ध्वनि की----- कहते हैं ।

Answer :

(A) प्रबलता

(B) तीव्रता

(C) श्रव्यता के परास

(D) अनुरणन

Question Id : 20

Option Id

20001

20002

20003

20004

Right Answer :
तीव्रता

Right Option Id : 20002

Question 75

मानसून शब्द किस भाषा से लिया गया है?

Answer :

(A) अंग्रेजी

(B) हिन्दी

(C) अरबिक

(D) ऊर्दू

Question Id : 75

Option Id

75001

75002

75003

75004

Right Answer :
अरबिक

Right Option Id : 75003

Question 76

पूर्वी तट पर डेल्टाई भागों में किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

Answer :

(A) काली मिट्टी

(B) लाल मिट्टी

(C) बलुआई मिट्टी

(D) जलोढ. मिट्टी

Question Id : 78

Option Id

78001

78002

78003

78004

Right Answer :
बलुआई मिट्टी

Right Option Id : 78003

Question 77

विश्व में सबसे अधिक वर्षा किस स्थान पर होती है?

Answer :

(A) गुवाहाटी

(B) मौसिमराम

(C) कोलकाता

(D) शिमला

Question Id : 92

Option Id

92001

92002

92003

92004

Right Answer :
गुवाहाटी

Right Option Id : 92001

Question 78

निम्नलिखित में से कौन सा ओजोन परत का मुख्य कार्य है?

Answer :

(A) अल्ट्रावाइलेट किरण को सीमित मात्रा में आने देना!

(B) ऑक्सीजन को कम करना !

Question Id : 93

Option Id

93001

93002

(C) नाइट्रोजन को बढ़ा देना !
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
ऑक्सीजन को कम करना !

☐ 93003
☐ 93004

Right Option Id : 93002

Question 79
पृथ्वी के वायुमंडल में पाई जानेवाली गैसों में नाइट्रोजन की मात्रा कितनी होती है?
Answer :

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 40%
- (D) 78.08%

Right Answer :
78.08%

Question Id : 94

	Option Id
☐	94001
☐	94002
☐	94003
☐	94004

Right Option Id : 94004

Question 80
वायु प्रदूषण से मानव का कौन सा अंग सर्वाधिक प्रदूषित होता है?
Answer :

- (A) मस्तिष्क
- (B) किडनी
- (C) फेफड़ा.
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
मस्तिष्क

Question Id : 97

	Option Id
☐	97001
☐	97002
☐	97003
☐	97004

Right Option Id : 97001

Question 81
चिपको आंदोलन के नेता कौन थे?
Answer :

- (A) सुन्दर लाल बहुगुणा
- (B) महेश लाल बहुगुणा
- (C) श्याम लाल बहुगुणा
- (D) रीता बहुगुणा

Right Answer :
सुन्दर लाल बहुगुणा

Question Id : 96

	Option Id
☐	96001
☐	96002
☐	96003
☐	96004

Right Option Id : 96001

Question 82
सतत पोषणीय विकास की संकल्पना सर्वप्रथम किस कमीशन ने दिया था?
Answer :

- (A) बुंड.टलैंड कमीशन
- (B) प्रथम पृथ्वी सम्मेलन
- (C) क्योटो सम्मेलन
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :
बुंड.टलैंड कमीशन

Question Id : 91

	Option Id
☐	91001
☐	91002
☐	91003
☐	91004

Right Option Id : 91001

Question 83
बाँम्बे हाई किस वस्तु के उत्पादन के लिए जाना जाता है?
Answer :

- (A) स्टील
- (B) कोयला
- (C) सोना
- (D) पेट्रोलियम

Question Id : 98

	Option Id
☐	98001
☐	98002
☐	98003
☐	98004

Right Answer :

स्टील

Right Option Id : 98001

Question 84

निम्नलिखित में से कौन अवनीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है?

Answer :

- (A) जंगल
- (B) हवा
- (C) कोयला
- (D) पेड़, पौधे

Right Answer :

जंगल

Question Id : 99

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 99001 |
| ☐ | 99002 |
| ☐ | 99003 |
| ☐ | 99004 |

Right Option Id : 99001

Question 85

निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग नाभिकीय ऊर्जा के उत्पादन में किया जाता है?

Answer :

- (A) कोयला
- (B) पेट्रोलियम
- (C) सोडियम
- (D) यूरेनियम

Right Answer :

कोयला

Question Id : 100

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 100001 |
| ☐ | 100002 |
| ☐ | 100003 |
| ☐ | 100004 |

Right Option Id : 100001

Question 86

सलाल जल विद्युत उत्पादन केन्द्र भारत के किस राज्य में स्थित है?

Answer :

- (A) हिमाचल प्रदेश
- (B) पंजाब
- (C) बिहार
- (D) कश्मीर

Right Answer :

कश्मीर

Question Id : 95

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 95001 |
| ☐ | 95002 |
| ☐ | 95003 |
| ☐ | 95004 |

Right Option Id : 95004

Question 87

विद्युत ऊर्जा का व्यापारिक मात्रक क्या है?

Answer :

- (A) वॉट
- (B) वॉट/घंटा
- (C) यूनिट
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

यूनिट

Question Id : 90

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 90001 |
| ☐ | 90002 |
| ☐ | 90003 |
| ☐ | 90004 |

Right Option Id : 90003

Question 88

विद्युत शक्ति का S.I मात्रक क्या होता है?

Answer :

- (A) किलोवाट
- (B) वाट
- (C) ऐम्पियर
- (D) जूल

Right Answer :

जूल

Question Id : 77

Option Id

- | | |
|-----------------------|-------|
| ☐ | 77001 |
| ☐ | 77002 |
| ☐ | 77003 |
| ☐ | 77004 |

Right Option Id : 77004

Question 89 विद्युत प्रतिरोधकता का S.I मात्रक क्या होता है? Answer : (A) ओम (B) ओम/मीटर (C) बोल्ट/मीटर (D) ओम-मीटर Right Answer : ओम	Question Id : 88 Option Id 88001 88002 88003 88004 Right Option Id : 88001
Question 90 बैटरी से प्राप्त विद्युत धारा किस प्रकार की होती है? Answer : (A) AC (B) DC (C) AC and DC (D) तीनों में से कोई नहीं Right Answer : AC and DC	Question Id : 87 Option Id 87001 87002 87003 87004 Right Option Id : 87003
Question 91 शुल्क सेल में ऋण इलेक्ट्रोड.क्ट्रोड बना होता है। Answer : (A) ताँबा का (B) कार्बन का (C) जस्ता का (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : जस्ता का	Question Id : 89 Option Id 89001 89002 89003 89004 Right Option Id : 89003
Question 92 डायनेमो में Answer : (A) यांत्रिक उर्जा को विद्युत उर्जा में बदलता है। (B) विद्युत उर्जा को यांत्रिक उर्जा में (C) रासायनिक उर्जा का विद्युत उर्जा में (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : रासायनिक उर्जा का विद्युत उर्जा में	Question Id : 86 Option Id 86001 86002 86003 86004 Right Option Id : 86003
Question 93 विद्युत चुम्बक बनाने के लिए प्रायःप्राय किस पदार्थ के छड.छड का उपयोग होता है? Answer : (A) इस्पात (B) पीतल (C) नरम लोहा (D) इनमें से कोई नहीं Right Answer : इनमें से कोई नहीं	Question Id : 85 Option Id 85001 85002 85003 85004 Right Option Id : 85004

Question 94

एक मीटर के स्केल पर 0 तथा 2 A के बीच 20 विभाग हैं इसका अल्पतमांक है?

Answer :

- (A) 0.1 A
- (B) 0.01A
- (C) 0.2A
- (D) 0.02A

Right Answer :

0.01A

Question Id : 84

Option Id	
84001	☐
84002	☒
84003	☐
84004	☐

Right Option Id : 84002

Question 95

विद्युत परिपथ में दो विन्दुओं के बीच विभावन्तर मापने के लिए प्रयुक्त होता है ।

Answer :

- (A) ऐमीटर
- (B) वोल्टमीटर
- (C) गैल्वनोमीटर
- (D) प्लग कुंजी

Right Answer :

गैल्वनोमीटर

Question Id : 76

Option Id	
76001	☐
76002	☒
76003	☐
76004	☐

Right Option Id : 76003

Question 96

किसी अंतरिक्ष यात्री को आकाश कैसा प्रतीत होता है?

Answer :

- (A) काला
- (B) नीला
- (C) लाल
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

नीला

Question Id : 83

Option Id	
83001	☐
83002	☒
83003	☐
83004	☐

Right Option Id : 83002

Question 97

तेल लगा कागज होता है?

Answer :

- (A) पारदर्शक
- (B) अपारदर्शक
- (C) पारभाक
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

अपारदर्शक

Question Id : 82

Option Id	
82001	☐
82002	☒
82003	☐
82004	☐

Right Option Id : 82002

Question 98

कौन सा लेंस अपसारी लेंस भी कहलाता है?

Answer :

- (A) अवतल लेंस
- (B) उत्तल लेंस
- (C) अवतल एवं उत्तल लेंस (दोनों)
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

उत्तल लेंस

Question Id : 81

Option Id	
81001	☐
81002	☒
81003	☐
81004	☐

Right Option Id : 81002

Question 99

प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं?

Answer :

Question Id : 80

Option Id

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

80001

80002

80003

80004

Right Answer :
1

Right Option Id : 80001

Question 100

लेंस की शक्ति की इकाई क्या होती है?

Answer :

(A) डायोप्टर

(B) मीटर

(C) सेंटीमीटर

(D) किलोमीटर

Question Id : 79

Option Id

79001

79002

79003

79004

Right Answer :
मीटर

Right Option Id : 79002

Art Of Teaching

Question 101

इनमें से एक शिक्षण प्रविधि नहीं है

Answer :

(A) अभ्यास

(B) किन्डरगार्टन

(C) चित्रण

(D) नाट्य रूपांतरण

Question Id : 120

Option Id

120001

120002

120003

120004

Right Answer :
किन्डरगार्टन

Right Option Id : 120002

Question 102

क्लासिकल कंडीशनिंग है

Answer :

(A) साहचर्य अधिगम

(B) स्वायत्त अधिगम

(C) सहायक अधिगम

(D) सहयोगात्मक अधिगम

Question Id : 121

Option Id

121001

121002

121003

121004

Right Answer :
साहचर्य अधिगम

Right Option Id : 121001

Question 103

प्रभावकारी शिक्षण विधि है

Answer :

(A) प्रदर्शन एवं व्याख्यान विधि

(B) परंपरागत व्याख्यान विधि

(C) अन्योन्यक्रियात्मक व्याख्यान

(D) कोई भी नहीं

Question Id : 125

Option Id

125001

125002

125003

125004

Right Answer :
अन्योन्यक्रियात्मक व्याख्यान

Right Option Id : 125003

Question 104

उद्देश्य को चुनौतीपूर्ण बनाने हेतु बदलें

Answer :

(A) क्रिया

(B) क्रिया विशेषण

Question Id : 123

Option Id

123001

123002

- (C) संज्ञा
(D) विशेषण

☐

123003

☐

123004

Right Answer :
क्रिया

Right Option Id : 123001

Question 105

संश्लेषण का अर्थ है

Answer :

- (A) नवीन विचार का निर्माण
(B) नवीन वस्तु का निर्माण
(C) अद्वितीय उत्पाद का निर्माण
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 124

☐

Option Id
124001

☐

124002

☐

124003

☐

124004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 124004

Question 106

दल शिक्षण मिलकर काम है

Answer :

- (A) दो या दो से अधिक शिक्षक का
(B) दो या दो से अधिक छात्र का
(C) शिक्षक और छात्र का
(D) कोई नहीं

Question Id : 119

☐

Option Id
119001

☐

119002

☐

119003

☐

119004

Right Answer :
दो या दो से अधिक शिक्षक का

Right Option Id : 119001

Question 107

सत्तावादी शिक्षण है

Answer :

- (A) बाल केन्द्रित
(B) शिक्षक केन्द्रित
(C) अनुभव केन्द्रित
(D) कोई नहीं

Question Id : 117

☐

Option Id
117001

☐

117002

☐

117003

☐

117004

Right Answer :
शिक्षक केन्द्रित

Right Option Id : 117002

Question 108

विधि प्रशिक्षण देता है

Answer :

- (A) रचनात्मक सोच का
(B) तर्क का
(C) आलोचनात्मक निर्णय का
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 126

☐

Option Id
126001

☐

126002

☐

126003

☐

126004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 126004

Question 109

इनमें से एक मेरिल मॉडल के पाँच सिद्धान्त है

Answer :

- (A) सक्रियण
(B) आंकलन
(C) विश्लेषण
(D) उपलब्धि

Question Id : 127

☐

Option Id
127001

☐

127002

☐

127003

☐

127004

Right Answer :

सक्रियण

Right Option Id : 127001

Question 110

ए डी डी आई ई मॉडल में A इनमें से किसके लिए है

Answer :

- (A) विश्लेषण
- (B) उपलब्धि
- (C) आंकलन
- (D) अनुप्रयोग

Question Id : 128

Option Id

- ☐ 128001
- ☐ 128002
- ☐ 128003
- ☐ 128004

Right Answer :

विश्लेषण

Right Option Id : 128001

Question 111

निम्नलिखित में से कौन सा कौशल सूक्ष्म शिक्षण का नहीं है?

Answer :

- (A) खोजपूर्ण प्रश्न कौशल
- (B) चित्रकला कौशल
- (C) श्यामपट्ट कौशल
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 129

Option Id

- ☐ 129001
- ☐ 129002
- ☐ 129003
- ☐ 129004

Right Answer :

चित्रकला कौशल

Right Option Id : 129002

Question 112

प्रशिक्षण द्वारा किया जा सकता है-

Answer :

- (A) कौशलों का विकास
- (B) स्वस्थ आदतों का विकास
- (C) कृत्रिम व्यवहार का निर्माण
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 108

Option Id

- ☐ 108001
- ☐ 108002
- ☐ 108003
- ☐ 108004

Right Answer :

कौशलों का विकास

Right Option Id : 108001

Question 113

शिक्षक प्रशिक्षण क्यों आवश्यक है?

Answer :

- (A) शिक्षण कौशल बढ़ाता है
- (B) विद्यालय संगठन को समझना
- (C) A और B दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 130

Option Id

- ☐ 130001
- ☐ 130002
- ☐ 130003
- ☐ 130004

Right Answer :

शिक्षण कौशल बढ़ाता है

Right Option Id : 130001

Question 114

निम्नलिखित में से कौन सी विधि कक्षा में काफी बार उपयोग की जा सकती है?

Answer :

- (A) केस अध्ययन
- (B) अवलोकन
- (C) प्रयोगात्मक
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 122

Option Id

- ☐ 122001
- ☐ 122002
- ☐ 122003
- ☐ 122004

Right Answer :

अवलोकन

Right Option Id : 122002

Question 115

बच्चे के सीखने के लिए किस प्रकार का कक्षा वातावरण अधिक अनुकूल है?

Answer :

- (A) निष्क्रिय कक्षा का वातावरण
- (B) शिक्षक के अनुकूल कक्षा का वातावरण
- (C) कक्षा का भौतिक वातावरण
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

निष्क्रिय कक्षा का वातावरण

Question Id : 118

Option Id

- ☐ 118001
- ☐ 118002
- ☐ 118003
- ☐ 118004

Right Option Id : 118001

Question 116

पाठ्यपुस्तक का कक्षा में क्या उपयोग है?

Answer :

- (A) विचार और सोच की व्याख्या करने हेतु
- (B) शैक्षणिक उद्देश्य की प्राप्ति हेतु
- (C) जो पढ़ाया जाना है, उसका परिसीमन करना
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

शैक्षणिक उद्देश्य की प्राप्ति हेतु

Question Id : 115

Option Id

- ☐ 115001
- ☐ 115002
- ☐ 115003
- ☐ 115004

Right Option Id : 115002

Question 117

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

Answer :

- (A) पाठ्यपुस्तक के माध्यम से छात्रों की स्मरण शक्ति का विकास होता है।
- (B) पाठ्यपुस्तक के माध्यम से छात्रों की तर्क शक्ति का विकास होता है।
- (C) पाठ्यपुस्तक छात्रों को पढ़ाई से विमुख करता है।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

पाठ्यपुस्तक छात्रों को पढ़ाई से विमुख करता है।

Question Id : 116

Option Id

- ☐ 116001
- ☐ 116002
- ☐ 116003
- ☐ 116004

Right Option Id : 116003

Question 118

शिक्षक प्रभावशीलता के मानदंड है-

Answer :

- (A) योग्यता
- (B) उत्पादन
- (C) प्रक्रिया
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 101

Option Id

- ☐ 101001
- ☐ 101002
- ☐ 101003
- ☐ 101004

Right Option Id : 101004

Question 119

शिक्षकों के समायोजन का प्राथमिक उत्तरदायित्व होता है-

Answer :

- (A) बच्चों के साथ
- (B) प्रधानाध्यापक के साथ
- (C) शिक्षक स्वयं
- (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

शिक्षक स्वयं

Question Id : 102

Option Id

- ☐ 102001
- ☐ 102002
- ☐ 102003
- ☐ 102004

Right Option Id : 102003

Question 120

शिक्षक केन्द्रित विधियों की विशेषताएँ हैं-

Answer :

- (A) औपचारिकता
- (B) शिक्षक की सम्प्रभुता
- (C) नवीन तकनीकियों की अवहेलना
- (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 104

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 104001 |
| ☐ | 104002 |
| ☐ | 104003 |
| ☐ | 104004 |

Right Option Id : 104004

Question 121

एक अच्छे मूल्यांकन में _____ नहीं होता है।

Answer :

- (A) वैधता
- (B) विश्वसनीयता
- (C) वस्तुनिष्ठता
- (D) व्यक्तिनिष्ठता

Right Answer :

व्यक्तिनिष्ठता

Question Id : 105

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 105001 |
| ☐ | 105002 |
| ☐ | 105003 |
| ☐ | 105004 |

Right Option Id : 105004

Question 122

बिहार विधालय परीक्षा समिति द्वारा संचालित मैट्रिक की परीक्षा का प्रकार_____ है।

Answer :

- (A) बाहरी परीक्षा
- (B) मापदंड संदर्भित परीक्षा
- (C) संकलनात्मक मूल्यांकन
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 106

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 106001 |
| ☐ | 106002 |
| ☐ | 106003 |
| ☐ | 106004 |

Right Option Id : 106004

Question 123

ग्रेडिंग प्रणाली किस प्रकार का मूल्यांकन है?

Answer :

- (A) निरपेक्ष मूल्यांकन
- (B) सापेक्ष मूल्यांकन
- (C) उपरोक्त दोनों
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

Right Answer :

उपरोक्त दोनों

Question Id : 107

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 107001 |
| ☐ | 107002 |
| ☐ | 107003 |
| ☐ | 107004 |

Right Option Id : 107003

Question 124

विषय-वस्तु की रूपरेखा है-

Answer :

- (A) पाठ्यचर्या
- (B) पाठ्यक्रम
- (C) पाठ
- (D) इकाई

Right Answer :

पाठ्यक्रम

Question Id : 103

- | | Option Id |
|-----------------------|-----------|
| ☐ | 103001 |
| ☐ | 103002 |
| ☐ | 103003 |
| ☐ | 103004 |

Right Option Id : 103002

Question 125

कक्षा के वातावरण में मूल्यों, मानको और विश्वास का प्रसारण है-

Answer :

Question Id : 109

Option Id

(A) मुख्य पाठ्यक्रम

(B) छिपा हुआ पाठ्यक्रम

(C) सामग्री पाठ्यक्रम

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Right Answer :

छिपा हुआ पाठ्यक्रम

Question 126

अधिगम को प्रभावित करने वाले मनोवैज्ञानिक कारक है-

Answer :

(A) शिक्षक का

(B) विषय की प्रकृति

(C) छात्रों की जाति

(D) छात्रों की रुचि

Right Answer :

छात्रों की रुचि

Question Id : 110

Option Id

110001

110002

110003

110004

Right Option Id : 110004

Question 127

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया है-

Answer :

(A) सरल से जटिल

(B) मूर्त से अमूर्त

(C) ज्ञात से अज्ञात

(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 111

Option Id

111001

111002

111003

111004

Right Option Id : 111004

Question 128

इनमें से कौन सा कारक शिक्षण अधिगम को प्रभावित नहीं करता है?

Answer :

(A) परिपक्वता

(B) तत्परता

(C) आकांक्षा का स्तर

(D) भौगोलिक सीमा

Right Answer :

भौगोलिक सीमा

Question Id : 112

Option Id

112001

112002

112003

112004

Right Option Id : 112004

Question 129

स्मरक है-

Answer :

(A) सेद्धान्तिक शिक्षण सामग्री

(B) दृश्य शिक्षण

(C) स्मरण सहायक शिक्षण सामग्री

(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

स्मरण सहायक शिक्षण सामग्री

Question Id : 113

Option Id

113001

113002

113003

113004

Right Option Id : 113003

Question 130

हैंड्स-ऑन अधिगम का लाभ है-

Answer :

(A) नए कौशलों को सीखने में

(B) प्रकृति से अन्तःक्रिया के लिए प्रोत्साहित करना

(C) उपरोक्त दोनों

Question Id : 114

Option Id

114001

114002

114003

(D) उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं



114004

Right Answer :

उपरोक्त दोनों

Right Option Id : 114003

Other Skills

Question 131

1875 में कलकत्ता (अब कोलकाता) में स्थापित भारतीय लीग से कौन जुड़े थे?

Answer :

- (A) शिशिर कुमार घोष और अरविंदो घोष
(B) काली मोहन दास और अरविंदो घोष
(C) सिसिर कुमार घोष और संभू चरण मुखर्जी
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 149

Option Id



149001



149002



149003



149004

Right Answer :

सिसिर कुमार घोष और संभू चरण मुखर्जी

Right Option Id : 149003

Question 132

मूंगा रेशम का उत्पादन करने वाला भारत का एकमात्र राज्य कौन-सा है ?

Answer :

- (A) असम
(B) बिहार
(C) उड़ीसा
(D) पश्चिम बंगाल

Question Id : 148

Option Id



148001



148002



148003



148004

Right Answer :

असम

Right Option Id : 148001

Question 133

निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा अवमूल्यन का प्रभाव है?

Answer :

- (A) आयात में वृद्धि
(B) मुद्रास्फीति में कमी
(C) निर्यात में वृद्धि
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 147

Option Id



147001



147002



147003



147004

Right Answer :

निर्यात में वृद्धि

Right Option Id : 147003

Question 134

I यह महात्मा गांधी द्वारा शुरू किया गया पहला भारत का सविनय अवज्ञा आंदोलन था।

II यह बिहार के चंपारण जिले में काश्तकारों के साथ हुए अन्याय के खिलाफ एक विरोध था। उपरोक्त में से कौन सा/से कथन चंपारण सत्याग्रह के बारे में सही है/हैं?

Answer :

- (A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I न ही II

Question Id : 146

Option Id



146001



146002



146003



146004

Right Answer :

I और II दोनों

Right Option Id : 146003

Question 135

किस केंद्रीय मंत्रालय ने 'भारतीय मातृभाषा सर्वेक्षण (एमटीएसआई)' आयोजित किया?

Answer :

- (A) शिक्षा मंत्रालय
(B) गृह मंत्रालय
(C) संस्कृति मंत्रालय

Question Id : 145

Option Id



145001



145002



145003

(D) विदेश मंत्रालय



145004

Right Answer :

गृह मंत्रालय

Right Option Id : 145002

Question 136

निम्नलिखित में से किस गैस को ग्रीनहाउस गैस कहा जाता है?

Answer :

- (A) मीथेन
(B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) ए और सी दोनों

Question Id : 144

Option Id



144001
144002
144003
144004

Right Answer :

ए और सी दोनों

Right Option Id : 144004

Question 137

एकीकृत अपशिष्ट प्रबंधन में कितने मुख्य घटक होते हैं?

Answer :

- (A) दो
(B) तीन
(C) सात
(D) ग्यारह

Question Id : 143

Option Id



143001
143002
143003
143004

Right Answer :

दो

Right Option Id : 143001

Question 138

किस प्रकार की खेती से वनों की कटाई अधिक होती है?

Answer :

- (A) निर्वाह खेती
(B) वाणिज्यिक खेती
(C) मिश्रित खेती
(D) डेयरी फार्मिंग

Question Id : 142

Option Id



142001
142002
142003
142004

Right Answer :

निर्वाह खेती

Right Option Id : 142001

Question 139

एल-नीनो घटना होती है

Answer :

- (A) अटलांटिक महासागर
(B) प्रशांत महासागर
(C) हिंद महासागर
(D) आर्कटिक महासागर

Question Id : 141

Option Id



141001
141002
141003
141004

Right Answer :

प्रशांत महासागर

Right Option Id : 141002

Question 140

टीगंगा की डॉल्फिन निम्नलिखित में से किस श्रेणी के जीवों से संबंधित है?

Answer :

- (A) लुप्तप्राय प्रजातियां
(B) कमजोर प्रजातियां
(C) दुर्लभ प्रजातियां
(D) विलुप्त प्रजातियां

Question Id : 131

Option Id



131001
131002
131003
131004

Right Answer :

कमजोर प्रजातियां

Right Option Id : 131002

Question 141

अजय द्वारा बेची गई 20 साइकिलों में से 12 साइकिलों की औसत कीमत रु. 18000. कुल मिलाकर उन्होंने रु। 300000. शेष साइकिलों की औसत लागत क्या थी?

Answer :

- (A) रु. 10500
- (B) रु. 7500
- (C) रु. 9125
- (D) रु. 9750

Question Id : 139

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 139001 |
| ☐ | 139002 |
| ☐ | 139003 |
| ☐ | 139004 |

Right Answer :

रु. 10500

Right Option Id : 139001

Question 142

रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज की गणना करें। सालाना चक्रवृद्धि होने पर 20% प्रति वर्ष की दर से 2 साल के लिए 4000।

Answer :

- (A) 1856.4
- (B) 1756.4
- (C) 1846.4
- (D) 1746.4

Question Id : 138

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 138001 |
| ☐ | 138002 |
| ☐ | 138003 |
| ☐ | 138004 |

Right Answer :

1856.4

Right Option Id : 138001

Question 143

11.71 - 0.86 + 1.78 - 9.20 = ?

Answer :

- (A) 2.43
- (B) 2.45
- (C) 3.13
- (D) 3.43

Question Id : 137

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 137001 |
| ☐ | 137002 |
| ☐ | 137003 |
| ☐ | 137004 |

Right Answer :

3.43

Right Option Id : 137004

Question 144

दो संख्याओं का योग 156 है और उनका म.स.प. 13 है। ऐसे संख्या युग्मों की संख्या है

Answer :

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

Question Id : 136

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 136001 |
| ☐ | 136002 |
| ☐ | 136003 |
| ☐ | 136004 |

Right Answer :

2

Right Option Id : 136001

Question 145

यदि भवन की ऊँचाई और भवन के पाद से एक बिंदु की दूरी 20% बढ़ा दी जाती है, तो भवन के शीर्ष पर उन्नयन कोण:

Answer :

- (A) बढ़ता है
- (B) घट जाती है
- (C) मत बदलो
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Id : 135

Option Id

- | | |
|-----------------------|--------|
| ☐ | 135001 |
| ☐ | 135002 |
| ☐ | 135003 |
| ☐ | 135004 |

Right Answer :

मत बदलो

Right Option Id : 135003

Question 146

उमंग : अपराध :: उत्साह : ?

Answer :

- (A) सजावट
- (B) तपस्या
- (C) परमानंद
- (D) अर्थ

Right Answer :

परमानंद

Question Id : 134

Option Id

- ☐ 134001
- ☐ 134002
- ☒ 134003
- ☐ 134004

Right Option Id : 134003

Question 147

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

Answer :

- (A) फर (FIR)
- (B) पूछ
- (C) ट्रंक
- (D) पंख

Right Answer :

फर (FIR)

Question Id : 133

Option Id

- ☐ 133001
- ☐ 133002
- ☒ 133003
- ☐ 133004

Right Option Id : 133001

Question 148

7,11,13,17, 19, __

Answer :

- (A) 21
- (B) 29
- (C) 23
- (D) 31

Right Answer :

23

Question Id : 132

Option Id

- ☐ 132001
- ☐ 132002
- ☒ 132003
- ☐ 132004

Right Option Id : 132003

Question 149

यदि किसी कोड में SPIDER को PSDIRE लिखा जाता है तो उसी कोड में COMMON को कैसे लिखा जाएगा ?

Answer :

- (A) OCMMON
- (B) OCMOMN
- (C) OCMMNO
- (D) OCOMMO

Right Answer :

OCMMNO

Question Id : 140

Option Id

- ☐ 140001
- ☐ 140002
- ☒ 140003
- ☐ 140004

Right Option Id : 140003

Question 150

एक पुरुष का परिचय कराते हुए एक महिला ने कहा, "उसकी पत्नी मेरे पिता की इकलौती पुत्री है"। वह पुरुष महिला से किस प्रकार संबंधित है?

Answer :

- (A) भाई
- (B) ससुर
- (C) मामा
- (D) पति

Right Answer :

पति

Question Id : 150

Option Id

- ☐ 150001
- ☐ 150002
- ☐ 150003
- ☒ 150004

Right Option Id : 150004