

QUESTION PAPER
Uchcha Madhyamic Chemistry [SHIFT - 1]

Exam Date : 14/09/2023

Time : 03:00 PM - 05:30 PM

Subject Name : Chemistry

Subject Code : 215

Subject Question

Question 1

वैंडर वाल का समीकरण किसके व्यवहार की व्याख्या करता है

Answer :

- (A) आदर्श गैसों
(B) वास्तविक गैसों
(C) वाष्प
(D) गैर-वास्तविक गैसों

Right Answer :

वास्तविक गैसों

Question Id : 1

Option Id

- 1001
 1002
 1003
 1004

Right Option Id : 1002

Question 2

गैसों, आदर्श गैस के अपने व्यवहार से विचलित हो जाती हैं क्योंकि उनके अणु

Answer :

- (A) का आयतन नगण्य होता है
(B) उनके बीच आकर्षण बल होता है
(C) बहुपरमाणुक हैं
(D) एक दूसरे के प्रति आकर्षित नहीं होते

Right Answer :

उनके बीच आकर्षण बल होता है

Question Id : 55

Option Id

- 55001
 55002
 55003
 55004

Right Option Id : 55002

Question 3

बॉयल के नियम के अनुसार स्थिर तापमान पर गैस के निश्चित द्रव्यमान का आयतन होता है

Answer :

- (A) इसके दबाव के सीधे आनुपातिक है
(B) इसके दबाव के विपरीत आनुपातिक है
(C) इसके दबाव का वर्गमूल
(D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

इसके दबाव के विपरीत आनुपातिक है

Question Id : 54

Option Id

- 54001
 54002
 54003
 54004

Right Option Id : 54002

Question 4

वर्ग-माध्य वर्ग विचलन कोभी कहा जाता है

Answer :

- (A) माध्य विचलन
(B) मानक विचलन
(C) चतुर्थक विचलन
(D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 53

Option Id

- 53001
 53002
 53003
 53004

Right Answer :

मानक विचलन

Right Option Id : 53002

Question 5

ब्रैग के नियम में ' θ ' क्या दर्शाता है?

Answer :

- (A) एक्स-रे का आपतन कोण
(B) एक्स-रे के परावर्तन का कोण
(C) एक्स-रे का विवर्तन कोण
(D) एक्स-रे का अपवर्तन कोण

Question Id : 52

Option Id

- 52001
 52002
 52003
 52004

Right Answer :

एक्स-रे का आपतन कोण

Right Option Id : 52001

Question 6

एक्स-रे की तरंगदैर्घ्य निम्नलिखित में से किससे अधिक होती है?

Answer :

- (A) गामा किरणें
(B) बीटा किरणें
(C) माइक्रोवेव
(D) दृश्यमान प्रकाश

Question Id : 51

Option Id

- 51001
 51002
 51003
 51004

Right Answer :

गामा किरणें

Right Option Id : 51001

Question 7

ब्रैग के विवर्तन के लिए आवश्यक न्यूनतम इंटरप्लानर रिक्ति है:

Answer :

- (A) $\lambda/4$
(B) $\lambda/2$
(C) λ
(D) 2λ

Question Id : 50

Option Id

- 50001
 50002
 50003
 50004

Right Answer :

$\lambda/2$

Right Option Id : 50002

Question 8

अभिक्रिया गतिकी के अध्ययन को _____ कहा जाता है।

Answer :

- (A) अभिक्रिया की दर
(B) अभिक्रिया का क्रियाविधि
(C) कारक जो अभिक्रिया की दर को प्रभावित करते हैं
(D) उल्लिखित सभी

Question Id : 49

Option Id

- 49001
 49002
 49003
 49004

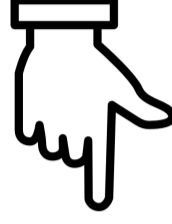
Right Answer :

उल्लिखित सभी

Right Option Id : 49004



Video Solution ke liye Click kre



<https://www.youtube.com/watch?v=V42ssCvCQ74&list=PLWY4EgW14uNc6P7P-ihWuRl22n-cVT728&pp=gAQBiAQB>

PGT | TGT | LT | GIC | KVS | NVS | STET | BPSC



VEDIO SOLUTION के लिए **PLAY STORE** से

"THE RASAYANAM" APP

डाउनलोड करें या स्कैन करें।



प्रैक्टिस बैच

Question 9

तापमान और अभिक्रिया दर के बीच एक ग्राफ बनाने से अभिक्रिया दर की तापमान निर्भरता का पता चल सकता है।

Answer :

- (A) अभिकारकों की सांद्रता और तापमान
 (B) उत्पादों की सांद्रता और तापमान
 (C) वेग स्थिरांक और तापमान
 (D) उत्प्रेरण की दर और तापमान

Question Id : 48

Option Id

- 48001
 48002
 48003
 48004

Right Answer :

वेग स्थिरांक और तापमान

Right Option Id : 48003

Question 10

रेडियोधर्मी क्षय को सदैव माना जाता है

Answer :

- (A) शून्य कोटि अभिक्रिया
 (B) प्रथम कोटि अभिक्रिया
 (C) उपरोक्त दोनों
 (D) द्वितीय कोटि अभिक्रिया

Question Id : 47

Option Id

- 47001
 47002
 47003
 47004

Right Answer :

प्रथम कोटि अभिक्रिया

Right Option Id : 47002

Question 11

_____°C के अंतर वाले दो विभिन्न तापमानों पर अभिक्रिया का वेग स्थिरांक के अनुपात को अभिक्रिया का तापमान गुणांक कहा जाता है।

Answer :

- (A) 2
 (B) 10
 (C) 100
 (D) 50

Question Id : 46

Option Id

- 46001
 46002
 46003
 46004

Right Answer :

10

Right Option Id : 46002

Question 12

तनु विलयन के, अणुसंख्य गुणधर्म निर्भर करता है

Answer :

- (A) विलयन में तटस्थ प्रजातियों की कुल संख्या
 (B) विलयन में आयनिक प्रजातियों की कुल संख्या
 (C) प्रजातियों की कुल संख्या, चाहे वे आयनिक हों या गैर-आयनिक।
 (D) गैर-आयनिक प्रजातियों, आयनिक प्रजातियों और विलायक अणुओं के बीच कार्यरत बलों के प्रकार

Question Id : 45

Option Id

- 45001
 45002
 45003
 45004

Right Answer :

प्रजातियों की कुल संख्या, चाहे वे आयनिक हों या गैर-आयनिक।

Right Option Id : 45003

Question 13

किसी विलयन की मोलरता को व्यक्त किया जा सकता है:

Answer :

- (A) एक लीटर विलयन में मौजूद विलेय के मोलों की संख्या।

Question Id : 44

Option Id

(B) 1000 ग्राम विलायक में मौजूद विलेय के मोलों की संख्या।

(C) एक लीटर विलयन में मौजूद विलेय का ग्राम तुल्यांक।

(D) विलेय के मोलों और विलयन के मोलों की कुल संख्या का अनुपात।

44001

44002

44003

44004

Right Answer :

एक लीटर विलयन में मौजूद विलेय के मोलों की संख्या।

Right Option Id : 44001

Question 14

निम्नलिखित में से कौन सा एक अनुसंख्य गुणधर्म नहीं है?

Answer :

(A) परासरण दाब ।

(B) कथनांक का उन्नयन।

(C) हिमांक बिंदु।

(D) हिमांक का अवनमन।

Question Id : 43

Option Id

43001

43002

43003

43004

Right Answer :

हिमांक बिंदु।

Right Option Id : 43003

Question 15

गठन की एन्थैल्पी अशून्य है

Answer :

(A) O_2

(B) Cu

(C) O_3

(D) H^+

Question Id : 42

Option Id

42001

42002

42003

42004

Right Answer :

O_3

Right Option Id : 42003

Question 16

एक ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया की एन्थैल्पी

Answer :

(A) हमेशा धनात्मक रहता है

(B) सदैव ऋणात्मक होता है

(C) सदैव शून्य है

(D) धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है

Question Id : 41

Option Id

41001

41002

41003

41004

Right Answer :

सदैव ऋणात्मक होता है

Right Option Id : 41002

Question 17

हेल्महोल्ट्ज़ मुक्त ऊर्जा कहलाती है

Answer :

(A) पावर फंक्शन

(B) वर्क फंक्शन

(C) गिब्स फंक्शन

Question Id : 56

Option Id

56001

56002

56003

(D) इनमें से कोई नहीं

56004

Right Answer :

वर्क फंक्शन

Right Option Id : 56002

Question 18

एक निश्चित तापमान पर, HI का 50% H₂ और I₂ में विघटित हो जाता है। संतुलन स्थिरांक है

Answer :

(A) 1.0

(B) 3.0

(C) 0.5

(D) 0.25

Question Id : 57

Option Id

57001

57002

57003

57004

Right Answer :

0.25

Right Option Id : 57004

Question 19

ले चैटेलियर के सिद्धांत के अनुसार, ठोस और तरल की संतुलित प्रणाली में उष्मा बढ़ाने का परिणाम होगा।

Answer :

(A) ठोस की मात्रा घटेगी

(B) तरल पदार्थ की मात्रा कम होना

(C) तापमान बढ़ना

(D) तापमान गिरना

Question Id : 58

Option Id

58001

58002

58003

58004

Right Answer :

ठोस की मात्रा घटेगी

Right Option Id : 58001

Question 20

एक उत्क्रमणीय प्रतिक्रिया में, यदि अभिकारकों की सांद्रता दोगुनी हो जाती है, तो संतुलन स्थिरांक K होगा

Answer :

(A) $\frac{1}{4}$ K में बदल जायेगा

(B) $\frac{1}{2}$ K में बदल जायेगा

(C) 2K में बदल जायेगा

(D) स्थिर

Question Id : 67

Option Id

67001

67002

67003

67004

Right Answer :

स्थिर

Right Option Id : 67004

Question 21

संतुलन पर दो या दो से अधिक फेज के बीच वितरण कैसे निर्धारित किया जाता है?

Answer :

(A) एन्ट्रॉपी का अनुप्रयोग

(B) न्यूटन के गति के नियमों का अनुप्रयोग

(C) गिब्स मुक्त ऊर्जा का अनुप्रयोग

(D) बल का प्रयोग

Question Id : 73

Option Id

73001

73002

73003

73004

Right Answer :

गिब्स मुक्त ऊर्जा का अनुप्रयोग

Right Option Id : 73003

Question 22

संतुलन पर सभी फेज के लिए कुल गिब की मुक्त ऊर्जा है

Answer :

- (A) न्यूनतम
(B) अधिकतम
(C) अनंत
(D) शून्य

Right Answer :

न्यूनतम

Question Id : 72

Option Id

- 72001
 72002
 72003
 72004

Right Option Id : 72001

Question 23

तरल-तरल मामले के लिए, फेज संतुलन अनुपात क्या है?

Answer :

- (A) संतुलन पर दो फेज में प्रजातियों के मोल अंशों का अनुपात
(B) वितरण का अनुपात या विभाजन गुणांक
(C) संतुलन स्थिरांक का अनुपात
(D) आपूर्ति की ऊष्मा का अनुपात

Right Answer :

वितरण का अनुपात या विभाजन गुणांक

Question Id : 71

Option Id

- 71001
 71002
 71003
 71004

Right Option Id : 71002

Question 24

संतुलन में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

Answer :

- (A) इलेक्ट्रॉनों का कोई शुद्ध स्थानांतरण नहीं है, इसलिए $E = 0$.
(B) इलेक्ट्रॉनों का कोई शुद्ध स्थानांतरण नहीं है, इसलिए $E^\circ = 0$.
(C) $Q > K$.
(D) $Q < K$.

Right Answer :

इलेक्ट्रॉनों का कोई शुद्ध स्थानांतरण नहीं है, इसलिए $E^\circ = 0$.

Question Id : 70

Option Id

- 70001
 70002
 70003
 70004

Right Option Id : 70002

Question 25

निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

Answer :

- (A) $F = Q n$
(B) $n = Q$
(C) $Q = nF$
(D) $Q = n^2F$

Right Answer :

$Q = nF$

Question Id : 69

Option Id

- 69001
 69002
 69003
 69004

Right Option Id : 69003

Question 26

विशिष्ट चालकता की इकाई (κ) है

Question Id : 68

Answer :

(A) Ohm cm

(B) $\text{ohm}^{-1} \text{cm}^{-1}$

(C) ohm^{-1}cm

(D) ohm cm^{-1}

Option Id

68001

68002

68003

68004

Right Answer :

$\text{ohm}^{-1} \text{cm}^{-1}$

Right Option Id : 68002

Question 27

e/m के मानों का बढ़ता क्रम क्या है?

Answer :

(A) e, p, n, α

(B) n, p, e, α

(C) n, p, α , e

(D) n, α , p, e

Question Id : 66

Option Id

66001

66002

66003

66004

Right Answer :

n, α , p, e

Right Option Id : 66004

Question 28

किसी परमाणु का परमाणु क्रमांक होगा

Answer :

(A) इलेक्ट्रॉनों की संख्या।

(B) प्रोटॉन की संख्या।

(C) इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉन की संख्या।

(D) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या।

Question Id : 59

Option Id

59001

59002

59003

59004

Right Answer :

प्रोटॉन की संख्या।

Right Option Id : 59002

Question 29

निकेल का परमाणु क्रमांक 28 है। सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है

Answer :

(A) $1s_2 2s_2 2p_4 3s_2 3p_8 3d_{10}$

(B) $1s_2 2s_2 2p_6 3s_2 3p_6 3d_8 4s_2$

(C) $1s_2 2s_2 2p_4 3s_2 3p_6 4s_2$

(D) $1s_2 2s_2 3s_2 3p_8 3d_{10}$

Question Id : 65

Option Id

65001

65002

65003

65004

Right Answer :

$1s_2 2s_2 2p_6 3s_2 3p_6 3d_8 4s_2$

Right Option Id : 65002

Question 30

मोसले के अनुसार आलेखन करने पर एक सीधी रेखा का ग्राफ प्राप्त होता है

Answer :

(A) तत्वों की परमाणु संख्या के विरुद्ध विशिष्ट एक्स-रे की आवृत्तियाँ।

(B) तत्वों की परमाणु संख्या के विरुद्ध विशिष्ट एक्स-रे की आवृत्तियों का वर्ग

Question Id : 64

Option Id

64001

(C) तत्वों की परमाणु संख्या के विरुद्ध विशिष्ट एक्स-रे की आवृत्तियों का वर्गमूल

(D) तत्वों की परमाणु संख्या के विरुद्ध विशिष्ट एक्स-रे की आवृत्तियों का व्युत्क्रम

64002

64003

64004

Right Answer :

तत्वों की परमाणु संख्या के विरुद्ध विशिष्ट एक्स-रे की आवृत्तियों का वर्गमूल

Right Option Id : 64003

Question 31

आवर्त सारणी में दसवां तत्व स्थित है:

Answer :

(A) दूसरी आवर्त

(B) चौथी आवर्त

(C) पाँचवीं आवर्त

(D) आठवीं आवर्त

Question Id : 63

Option Id

63001

63002

63003

63004

Right Answer :

दूसरी आवर्त

Right Option Id : 63001

Question 32

निम्नलिखित में से कौन सा आदेश उसके विरुद्ध बताई गई गुण के अनुरूप नहीं है?

Answer :

(A) $F > Cl > Br > I$ ऑक्सीकरण शक्ति

(B) $HI > HBr > HCl > HF$ पानी में अम्लीय गुण

(C) $F > Cl > Br > I$ इलेक्ट्रोनगेटिविटी

(D) $F > Cl > Br > I$ बॉन्ड पृथक्करण ऊर्जा

Question Id : 62

Option Id

62001

62002

62003

62004

Right Answer :

$F > Cl > Br > I$ बॉन्ड पृथक्करण ऊर्जा

Right Option Id : 62004

Question 33

तत्वों ओ, एस, एफ और सीएल के लिए नकारात्मक संकेत के साथ इलेक्ट्रॉन लाभ एन्थैल्पी को बढ़ाने का सही क्रम है:

Answer :

(A) $Cl < F < S < O$

(B) $O < S < F < Cl$

(C) $F < S < O < Cl$

(D) $S < O < Cl < F$

Question Id : 61

Option Id

61001

61002

61003

61004

Right Answer :

$Cl < F < S < O$

Right Option Id : 61001

Question 34

इलेक्ट्रॉनों के बंध युग्म-बंध युग्म के बीच अधिकतम 90° कोण देखे जाते हैं

Answer :

(A) dsp^2 संकरण

(B) sp^3d संकरण

(C) dsp^3 संकरण

(D) sp^3d^2 संकरण

Question Id : 60

Option Id

60001

60002

60003

60004

Right Answer :

sp³d² संकरण

Right Option Id : 60004

Question 35

अणु का आकार _____ पर निर्भर करता है

Answer :

- (A) आसन्न परमाणु
(B) वैलेंस इलेक्ट्रॉन
(C) परिवेश
(D) वातावरण

Question Id : 40

Option Id

- 40001
 40002
 40003
 40004

Right Answer :

वैलेंस इलेक्ट्रॉन

Right Option Id : 40002

Question 36

NaCl क्रिस्टल में, त्रिज्या अनुपात है:

Answer :

- (A) 0.4
(B) 0.98
(C) 1.0
(D) 0.52

Question Id : 39

Option Id

- 39001
 39002
 39003
 39004

Right Answer :

0.52

Right Option Id : 39004

Question 37

निम्नलिखित में से कौन सा संरचना असंवेदनशील गुण नहीं है?

Answer :

- (A) लोचदार मापांक
(B) गलनांक
(C) थर्मल विस्तार का गुणांक
(D) विद्युत प्रतिरोधकता

Question Id : 38

Option Id

- 38001
 38002
 38003
 38004

Right Answer :

विद्युत प्रतिरोधकता

Right Option Id : 38004

Question 38

सूचीबद्ध यौगिकों में से किसको बुझा हुआ चूना कहा जाता है?

Answer :

- (A) कैल्शियम ऑक्साइड
(B) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
(C) कैल्शियम सल्फेट
(D) कैल्शियम कार्बोनेट

Question Id : 37

Option Id

- 37001
 37002
 37003
 37004

Right Answer :

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Right Option Id : 37002

Question 39

इंटरहैलोजन यौगिकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Answer :

- (A) उनमें अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होते हैं
(B) वे अत्यधिक स्थिर हैं
(C) वे प्रतिचुंबकीय हैं
(D) वे अनुचुंबकीय हैं

Right Answer :

वे प्रतिचुंबकीय हैं

Question Id : 17

Option Id

- 17001
 17002
 17003
 17004

Right Option Id : 17003

Question 40

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व आवर्त सारणी के समूह 16 से संबंधित नहीं है?

Answer :

- (A) ऑक्सीजन
(B) फास्फोरस
(C) सल्फर
(D) सेलेनियम

Right Answer :

फास्फोरस

Question Id : 16

Option Id

- 16001
 16002
 16003
 16004

Right Option Id : 16002

Question 41

मॉडर्न (आधुनिक) आवर्त सारणी में तत्वों के किन समूहों को डी-ब्लॉक तत्व कहा जाता है?

Answer :

- (A) 1 से 2
(B) 3 से 10
(C) 3 से 12
(D) 13 से 18

Right Answer :

3 से 10

Question Id : 15

Option Id

- 15001
 15002
 15003
 15004

Right Option Id : 15002

Question 42

आधुनिक आवर्त सारणी में कौन से ब्लॉक तत्व अधिक विद्युत धनात्मक हैं?

Answer :

- (A) s
(B) p
(C) c
(D) f

Right Answer :

c

Question Id : 14

Option Id

- 14001
 14002
 14003
 14004

Right Option Id : 14003

Question 43

आधुनिक आवर्त सारणी में कौन से ब्लॉक तत्व कम विद्युत धनात्मक हैं?

Answer :

Question Id : 13

Option Id

- (A) s 13001
(B) p 13002
(C) d 13003
(D) f 13004

Right Answer :

p

Right Option Id : 13002

Question 44

ऑक्सीजन अणु अनुचुंबकीय है। इसे समझा जा सकता है

Answer :

- (A) अनुनाद
(B) संकरण
(C) वैलेंस बांड सिद्धांत
(D) आणविक कक्षीय सिद्धांत

Right Answer :

आणविक कक्षीय सिद्धांत

Question Id : 12

Option Id

- 12001
 12002
 12003
 12004

Right Option Id : 12004

Question 45

वर्नर के समन्वय यौगिकों के सिद्धांत के अनुसार

Answer :

- (A) प्राथमिक संयोजकता आयननीय है
(B) द्वितीयक संयोजकता आयननीय है
(C) प्राथमिक और द्वितीयक संयोजकताएँ आयनीकृत होती हैं
(D) न तो प्राथमिक और न ही द्वितीयक संयोजकता आयननीय है

Right Answer :

प्राथमिक संयोजकता आयननीय है

Question Id : 11

Option Id

- 11001
 11002
 11003
 11004

Right Option Id : 11001

Question 46

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक अनुचुंबकीय है?

Answer :

- (A) हेक्सा अमीन क्रोमियम (III) आयन
(B) टेट्राएमिनेज़िक (II) आयन
(C) टेट्रासायनोनिकलेट (II) आयन
(D) डायमाइन सिल्वर (आई) आयन

Right Answer :

हेक्सा अमीन क्रोमियम (III) आयन

Question Id : 10

Option Id

- 10001
 10002
 10003
 10004

Right Option Id : 10001

Question 47

अरहेनियस अवधारणा के अनुसार, इनमें से कमजोर अम्ल__ है?

Answer :

- (A) HCL
(B) HNO₃
(C) HCN

Question Id : 9

Option Id

- 9001
 9002
 9003

(D) H_2SO_4

9004

Right Answer :

HCN

Right Option Id : 9003

Question 48

ब्रॉस्टेड और लोरी अवधारणा के अनुसार, क्षार एक ऐसा पदार्थ है जो__

Answer :

(A) प्रोटॉन स्वीकार करता है

(B) प्रोटॉन दान करता है

(C) न्यूट्रॉन स्वीकार करता है

(D) न्यूट्रॉन दान करता है

Question Id : 8

Option Id

8001

8002

8003

8004

Right Answer :

प्रोटॉन स्वीकार करता है

Right Option Id : 8001

Question 49

निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति लुईस बेस के रूप में कार्य कर सकती है?

Answer :

(A) ऋणात्मक चार्ज प्रजातियाँ या आयन और इलेक्ट्रॉनों की एक एकल जोड़ी की तटस्थ प्रजातियाँ

(B) इलेक्ट्रॉनों की एक एकल जोड़ी के साथ सकारात्मक रूप से चार्ज प्रजातियाँ या केटायन और तटस्थ प्रजाति

(C) अणु जिसमें केंद्रीय परमाणु में अपूर्ण ऑक्टेट होता है

(D) सिंपल कॉशन्स

Question Id : 7

Option Id

7001

7002

7003

7004

Right Answer :

ऋणात्मक चार्ज प्रजातियाँ या आयन और इलेक्ट्रॉनों की एक एकल जोड़ी की तटस्थ प्रजातियाँ

Right Option Id : 7001

Question 50

निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

Answer :

(A) CO

(B) O_3

(C) CH_4

(D) H_2O vapour

Question Id : 6

Option Id

6001

6002

6003

6004

Right Answer :

CO

Right Option Id : 6001

Question 51

फोटोकैमिकल स्मॉग गर्म, शुष्क और धूप वाली जलवायु में होता है। निम्नलिखित में से एक फोटोकैमिकल स्मॉग के घटकों में से नहीं है, इसकी पहचान करें।

Answer :

(A) NO_2

(B) O_3

(C) SO_2

(D) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन

Question Id : 5

Option Id

5001

5002

5003

5004

Right Answer :

SO₂

Right Option Id : 5003

Question 52

क्लासिकल स्मॉग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

Answer :

- (A) ऑटोमोबाइल और कारखानों के उत्सर्जन पर सूर्य के प्रकाश की क्रिया से इसके मुख्य घटक उत्पन्न होते हैं।
(B) ठंडी और आर्द्र जलवायु में उत्पादित।
(C) इसमें अपचायक प्रकृति के यौगिक होते हैं।
(D) इसमें धुआँ, कोहरा और सल्फर डाइऑक्साइड होता है।

Question Id : 4

Option Id

- 4001
 4002
 4003
 4004

Right Answer :

ऑटोमोबाइल और कारखानों के उत्सर्जन पर सूर्य के प्रकाश की क्रिया से इसके मुख्य घटक उत्पन्न होते हैं।

Right Option Id : 4001

Question 53

बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड, (बीओडी) पानी में मौजूद कार्बनिक पदार्थों का एक माप है। 5 पीपीएम से कम बीओडी मान पानी के नमूने को _____ दर्शाता है।

Answer :

- (A) घुलित ऑक्सीजन से भरपूर।
(B) घुलनशील ऑक्सीजन में कमी।
(C) अत्यधिक प्रदूषित।
(D) जलीय जीवन के लिए उपयुक्त नहीं है।

Question Id : 3

Option Id

- 3001
 3002
 3003
 3004

Right Answer :

घुलित ऑक्सीजन से भरपूर।

Right Option Id : 3001

Question 54

एक sp³ संकर कक्षक है

Answer :

- (A) एक-चौथाई S गुण
(B) एक-आधा S गुण
(C) एक-तिहाई S गुण
(D) दो-तिहाई S गुण

Question Id : 18

Option Id

- 18001
 18002
 18003
 18004

Right Answer :

एक-चौथाई S गुण

Right Option Id : 18001

Question 55

निम्नलिखित में से किस अणु की कार्बन-कार्बन बंधन लंबाई सबसे कम है?

Answer :

- (A) हीरा
(B) इथेन
(C) बेंजीन
(D) एसिटिलीन

Question Id : 2

Option Id

- 2001
 2002
 2003
 2004

Right Answer :

एसिटिलीन

Right Option Id : 2004

Question 56

बेंजीन अणु के बीच अंतर-आणविक बलों की प्रकृति है

Answer :

- (A) द्विध्रुवीय आकर्षण
 (B) फैलाव बल
 (C) आयन द्विध्रुव आकर्षण
 (D) हाइड्रोजन बंध

Question Id : 19

Option Id

- 19001
 19002
 19003
 19004

Right Answer :

फैलाव बल

Right Option Id : 19002

Question 57

अनुनाद स्थिरीकरण सबसे अधिक है

Answer :

- (A) 1,3-ब्यूटाडीन
 (B) साइक्लोबुटाडाइन
 (C) 1,3-साइक्लोहेक्साडीन
 (D) बेंजीन

Question Id : 21

Option Id

- 21001
 21002
 21003
 21004

Right Answer :

बेंजीन

Right Option Id : 21004

Question 58

पूर्णतः संयुग्मित मोनोसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन कहलाते हैं

Answer :

- (A) Arenes
 (B) Allenes
 (C) Annulenes
 (D) cumulenes

Question Id : 36

Option Id

- 36001
 36002
 36003
 36004

Right Answer :

Annulenes

Right Option Id : 36003

Question 59

निम्नलिखित में से कौन न्यूक्लियोफाइल के प्रति सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील है?

Answer :

- (A) एसीटैल्डिहाइड
 (B) एसिटाइल क्लोराइड
 (C) एसिटिक एनहाईड्राइड
 (D) मिथाइल एसीटेट

Question Id : 35

Option Id

- 35001
 35002
 35003
 35004

Right Answer :

एसिटाइल क्लोराइड

Right Option Id : 35002

Question 60

अतिरिक्त उत्पाद के संबंध में मार्कोवनिकोव नियम की आधुनिक व्याख्या मध्यवर्ती की स्थिरता को स्वीकार करती है

Answer :

- (A) कार्बन रेडिकल

Question Id : 34

Option Id

- 34001

(B) कार्बोक्शन

34002

(C) कार्बोनियन

34003

(D) कार्बाइन

34004

Right Answer :

कार्बोक्शन

Right Option Id : 34002

Question 61

वह यौगिक जो ज्यामितीय समावयवता और ऑप्टिकल समावयवता दोनों दिखा सकता है वह है

Answer :

(A) मेलिडिक एसिड

Option Id

33001

(B) टारटरिक एसिड

33002

(C) प्रोपलीन डाइब्रोमाइड

33003

(D) 1,2- डाइब्रोमो साइक्लोप्रोपेन

33004

Right Answer :

1,2- डाइब्रोमो साइक्लोप्रोपेन

Right Option Id : 33004

Question 62

प्रकाशिक रूप से सक्रिय आइसोमर्स जो एक दूसरे की दर्पण छवियां नहीं हैं, कहलाते हैं

Answer :

(A) एनंटीओमर

Option Id

32001

(B) मेसोइसोमर्स

32002

(C) टॉटोमर का

32003

(D) डायस्टेरोमर्स

32004

Right Answer :

डायस्टेरोमर्स

Right Option Id : 32004

Question 63

निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु चिरल है?

Answer :

(A) हथौड़ा

Option Id

31001

(B) कान

31002

(C) चम्मच

31003

(D) काँटा

31004

Right Answer :

कान

Right Option Id : 31002

Question 64

3° कार्बन वाला सबसे छोटा एल्केन है

Answer :

(A) आइसोपेंटेन

Option Id

30001

(B) 2,3-डाइमिथाइलब्यूटेन

30002

(C) 2,2-डाइमिथाइलप्रोपेन

30003

(D) आइसोब्यूटेन

Right Answer :

आइसोब्यूटेन

Right Option Id : 30004

Question 65

निम्नलिखित में से कौन सा एकल मोनोहैलोजन व्युत्पन्न उत्पन्न करेगा?

Answer :

- (A) प्रोपेन
- (B) साइक्लोप्रोपेन
- (C) प्रोपीन
- (D) प्रोपाइन

Question Id : 29

Option Id

- 29001
- 29002
- 29003
- 29004

Right Answer :

साइक्लोप्रोपेन

Right Option Id : 29002

Question 66

साइक्लोप्रोपेन में कार्बन-कार्बन बंधन को कहा जाता है

Answer :

- (A) सिग्मा बांड
- (B) पाई बांड
- (C) तारु बांड
- (D) डेल्टा बांड

Question Id : 28

Option Id

- 28001
- 28002
- 28003
- 28004

Right Answer :

तारु बांड

Right Option Id : 28003

Question 67

टी-ब्यूटाइल समूह का IUPAC नाम है

Answer :

- (A) 1,1डाइमिथाइलथाइल
- (B) 2-मिथाइलप्रोपाइल
- (C) 1-मिथाइलप्रोपाइल
- (D) 1-मिथाइलएथाइल

Question Id : 27

Option Id

- 27001
- 27002
- 27003
- 27004

Right Answer :

1,1डाइमिथाइलथाइल

Right Option Id : 27001

Question 68

निम्नलिखित में से कौन सा अभिकर्मक 1-ब्यूटाइन को 2-ब्यूटाइन में परिवर्तित करेगा?

Answer :

- (A) Ethanolic KOH, heat
- (B) $\text{NaNH}_2/\text{NH}_3(\text{l})$
- (C) Ammoniacal AgNO_3
- (D) Ammoniacal CuCl

Question Id : 26

Option Id

- 26001
- 26002
- 26003
- 26004

Right Answer :

Ethanolic KOH, heat

Right Option Id : 26001

Question 69

किसी कार्बनिक यौगिक में असंतुष्टि की उपस्थिति का पता लगाया जा सकता है

Answer :

- (A) शिफ़ का अभिकर्मक
- (B) टॉलेंस अभिकर्मक
- (C) विलयन
- (D) बेयर का अभिकर्मक

Right Answer :

बेयर का अभिकर्मक

Question Id : 25

Option Id

- 25001
- 25002
- 25003
- 25004

Right Option Id : 25004

Question 70

बेंजीन का हाइड्रोजन कमी सूचकांक (IHD) है

Answer :

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

Right Answer :

4

Question Id : 24

Option Id

- 24001
- 24002
- 24003
- 24004

Right Option Id : 24003

Question 71

बेंजीन का नाइट्रेशन इसका एक उदाहरण है

Answer :

- (A) न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन
- (B) न्यूक्लियोफिलिक जोड़
- (C) इलेक्ट्रोफिलिक जोड़
- (D) इलेक्ट्रोफिलिक प्रतिस्थापन

Right Answer :

इलेक्ट्रोफिलिक प्रतिस्थापन

Question Id : 23

Option Id

- 23001
- 23002
- 23003
- 23004

Right Option Id : 23004

Question 72

निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रोफिलिक ऐरोमैटिक प्रतिस्थापन प्रतिक्रिया का प्रतिनिधित्व करता है?

Answer :

- (A) वर्डज़ प्रतिक्रिया
- (B) फ्रीडेल क्राफ्ट एल्किलेशन
- (C) इलेक्ट्रोसिस द्वारा कोल्बे संश्लेषण
- (D) डीहाइड्रोहैलोजनीकरण

Right Answer :

फ्रीडेल क्राफ्ट एल्किलेशन

Question Id : 22

Option Id

- 22001
- 22002
- 22003
- 22004

Right Option Id : 22002

Question 73

सुगंधित यौगिक कालिखयुक्त ज्वाला के साथ जलते हैं क्योंकि

Answer :

Question Id : 74

Option Id

(A) उनके पास एक वलय संरचना है

74001

(B) वे वायुमंडलीय ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करने में अनिच्छुक हैं

74002

(C) इनमें कार्बन का प्रतिशत अपेक्षाकृत अधिक होता है

74003

(D) इनमें हाइड्रोजन का प्रतिशत अपेक्षाकृत अधिक होता है

74004

Right Answer :

इनमें कार्बन का प्रतिशत अपेक्षाकृत अधिक होता है

Right Option Id : 74003

Question 74

फिनोल की नाइट्रेशन की दर है

Answer :

(A) बेंजीन की तुलना में धीमी

Option Id

20001

(B) बेंजीन की तुलना में बहुत तेज़

20002

(C) बेंजीन के बराबर

20003

(D) लगभग शून्य

20004

Right Answer :

बेंजीन की तुलना में बहुत तेज़

Right Option Id : 20002

Question 75

निम्नलिखित में से कौन अल्कोहलिक सिल्वर नाइट्रेट के साथ गर्म करने पर AgCl का सफेद अवक्षेप उत्पन्न नहीं करता है?

Answer :

(A) एलिल क्लोराइड

Option Id

75001

(B) टी-ब्यूटाइल क्लोराइड

75002

(C) बेंजाइल क्लोराइड

75003

(D) विनाइल क्लोराइड

75004

Right Answer :

विनाइल क्लोराइड

Right Option Id : 75004

Question 76

निम्नलिखित में से कौन पानी के साथ प्रतिक्रिया करेगा?

Answer :

(A) CHCl_3

Option Id

78001

(B) Cl_3CCHO

78002

(C) CCl_4

78003

(D) $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$

78004

Right Answer :

CHCl_3

Right Option Id : 78001

Question 77

शुष्क ईथर में फिनाइल मैग्नीशियम ब्रोमाइड की अधिकता के साथ एथिल बेंजोएट की प्रतिक्रिया और उसके बाद हाइड्रोलिसिस उत्पन्न होता है

Answer :

(A) Benzophenone

Option Id

92001

(B) propiophenone

92002

Question Id : 92

(C) Diphenylmethanol

92003

(D) triphenylmethanol

92004

Right Answer :
triphenylmethanol

Right Option Id : 92004

Question 78

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक SN1 तंत्र द्वारा सबसे आसानी से हाइड्रोलाइज्ड होता है?

Answer :

(A) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}-\text{Cl}$

(B) $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$

(C) $(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{C}-\text{Cl}$

(D) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Cl}$

Question Id : 93

Option Id

93001

93002

93003

93004

Right Answer :
 $(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{C}-\text{Cl}$

Right Option Id : 93003

Question 79

बेंजाल्डिहाइड PCl_5 के साथ प्रतिक्रिया करके देता है

Answer :

(A) बेंजाइल क्लोराइड

(B) बेन्ज़ो ट्राइक्लोराइड

(C) बेंजल क्लोराइड

(D) क्लोरोबेंजीन

Question Id : 94

Option Id

94001

94002

94003

94004

Right Answer :
बेंजाइल क्लोराइड

Right Option Id : 94001

Question 80

मेथनॉल को इथेनॉल से अलग किया जा सकता है

Answer :

(A) सोडियम

(B) लुकास अभिकर्मक

(C) टॉलेंस अभिकर्मक

(D) I_2 और NaOH

Question Id : 97

Option Id

97001

97002

97003

97004

Right Answer :
 I_2 और NaOH

Right Option Id : 97004

Question 81

पाइपरिडीन है एक

Answer :

(A) समचक्रीय यौगिक

(B) हेटरोसायक्लिक ऐरोमैटिक यौगिक

(C) ननऐरोमैटिक विषमचक्रीय यौगिक

(D) चक्रीय यौगिक

Question Id : 96

Option Id

96001

96002

96003

96004

Right Answer :

ननऐरोमैटिक विषमचक्रीय यौगिक

Right Option Id : 96003

Question 82

इथाइल एमाइन को Br_2 और NaOH विलयन की क्रिया द्वारा तैयार किया जा सकता है

Answer :

- (A) एसिटामाइड
(B) प्रोपियोनामाइड
(C) फॉर्माइड
(D) मिथाइल साइनाइड

Question Id : 91

Option Id

- 91001
 91002
 91003
 91004

Right Answer :

प्रोपियोनामाइड

Right Option Id : 91002

Question 83

निम्नलिखित हेटरोसायकल की सुगंध क्रम का पालन करती है

Answer :

- (A) थियोफीन > पाइरोल > फ्यूरान > पाइरीडीन
(B) फ्यूरान > पाइरोल > थियोफीन > पाइरीडीन
(C) पाइरीडीन > थियोफीन > पाइरोल > फ्यूरान
(D) पाइरीडीन > फ्यूरान > पाइरोल > थियोफीन

Question Id : 98

Option Id

- 98001
 98002
 98003
 98004

Right Answer :

पाइरीडीन > थियोफीन > पाइरोल > फ्यूरान

Right Option Id : 98003

Question 84

निम्नलिखित यौगिकों में से कौन सा सबसे कम क्षारीय है?

Answer :

- (A) पाइपरिडीन
(B) पिरिडीन
(C) pyrrole
(D) कुइनोलिन

Question Id : 99

Option Id

- 99001
 99002
 99003
 99004

Right Answer :

pyrrole

Right Option Id : 99003

Question 85

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक मिथाइल मैग्नीशियम ब्रोमाइड के साथ प्रतिक्रिया करने पर द्वितीयक अल्कोहल देता है?

Answer :

- (A) ब्यूटाइल फॉर्मेट
(B) 3- पेंटानोन
(C) पेंटानल
(D) मिथाइल ब्यूटानोएट

Question Id : 100

Option Id

- 100001
 100002
 100003
 100004

Right Answer :

पेंटानल

Right Option Id : 100003

Question 86

ग्रिगार्ड अभिकर्मक में कौन मौजूद नहीं है?

Answer :

- (A) मिथाइल समूह
(B) मैग्नीशियम
(C) हलोजन
(D) -COOH समूह

Question Id : 95

Option Id

- 95001
 95002
 95003
 95004

Right Answer :

-COOH समूह

Right Option Id : 95004

Question 87

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक मिथाइल मैग्नीशियम ब्रोमाइड के साथ प्रतिक्रिया करने पर तृतीयक अल्कोहल नहीं देता है?

Answer :

- (A) 3-मिथाइलपेंटनल
(B) इथाइल बेंजोएट
(C) 4,4-डाइमिथाइलसाइक्लोहेक्सानोन
(D) 4-हेप्टानोन

Question Id : 90

Option Id

- 90001
 90002
 90003
 90004

Right Answer :

4-हेप्टानोन

Right Option Id : 90004

Question 88

वह प्रोटीन जो रक्तप्रवाह में ऑक्सीजन का परिवहन करता है

Answer :

- (A) हीमोग्लोबिन
(B) इंसुलिन
(C) एल्बुमिन
(D) कोलेजन

Question Id : 77

Option Id

- 77001
 77002
 77003
 77004

Right Answer :

हीमोग्लोबिन

Right Option Id : 77001

Question 89

रेशम और ऊन के प्रोटीन की द्वितीयक संरचनाएँ हैं

Answer :

- (A) क्रमशः α -हेलिक्स और β -प्लीटेड शीट
(B) क्रमशः β -प्लेटेड शीट और α -हेलिक्स
(C) दोनों α -हेलिक्स
(D) दोनों β -प्लीटेड शीट

Question Id : 88

Option Id

- 88001
 88002
 88003
 88004

Right Answer :

क्रमशः β -प्लेटेड शीट और α -हेलिक्स

Right Option Id : 88002

Question 90

कास्टिक सोडा के साथ प्रतिक्रिया करके वसा से साबुन का निर्माण शामिल है

Answer :

- (A) हाइड्रोलिसिस

Question Id : 87

Option Id

- (B) बहुलकीकरण
(C) एस्टरीफिकेशन
(D) वाष्पीकरण

- 87001
 87002
 87003
 87004

Right Answer :
हाइड्रोलिसिस

Right Option Id : 87001

Question 91

तारपीन एक आवश्यक तेल है जो प्राप्त होता है

Answer :

- (A) कपूर का पेड़
(B) देवदार का पेड़
(C) नीबू का वृक्ष
(D) खजूर का पेड़

Question Id : 89

Option Id

- 89001
 89002
 89003
 89004

Right Answer :
देवदार का पेड़

Right Option Id : 89002

Question 92

निम्नलिखित में से किसकी आयोडीन संख्या सबसे कम है?

Answer :

- (A) सूरजमुखी का तेल
(B) मक्के का तेल
(C) घी
(D) मूंगफली का तेल

Question Id : 86

Option Id

- 86001
 86002
 86003
 86004

Right Answer :
घी

Right Option Id : 86003

Question 93

निम्नलिखित में से कौन चयापचय प्रक्रिया में अधिकतम ऊर्जा देता है?

Answer :

- (A) कार्बोहाइड्रेट
(B) प्रोटीन
(C) वसा
(D) विटामिन

Question Id : 85

Option Id

- 85001
 85002
 85003
 85004

Right Answer :
वसा

Right Option Id : 85003

Question 94

वे पॉलिमर जो अंतरआण्विक हाइड्रोजन बंधन नहीं बना सकते हैं

Answer :

- (A) नायलॉन 6
(B) पॉलिथीन
(C) प्रोटीन

Question Id : 84

Option Id

- 84001
 84002
 84003

(D) नायलॉन 6,6

84004

Right Answer :

पॉलिथीन

Right Option Id : 84002

Question 95

निम्नलिखित में से कौन सा एक होमोपोलिमर है?

Answer :

(A) एक प्रकार का प्लास्टिक(बेकेलाइट)

(B) टेरिलीन

(C) 6,6

(D) नियोप्रीन

Question Id : 76

Option Id

76001

76002

76003

76004

Right Answer :

नियोप्रीन

Right Option Id : 76004

Question 96

ज़िग्लर-नट्टा प्रक्रिया द्वारा पॉलीथीन के निर्माण में प्रयुक्त उत्प्रेरक है

Answer :

(A) Triphenylaluminium and titanium tetrachloride

(B) Triethylaluminium and titanium tetrachloride

(C) Titanium dioxide

(D) Titanium isopropoxide

Question Id : 83

Option Id

83001

83002

83003

83004

Right Answer :

Triethylaluminium and titanium tetrachloride

Right Option Id : 83002

Question 97

निम्नलिखित में से किसका उपयोग डिफोलिंट के रूप में किया जाता है?

Answer :

(A) गैमैक्सीन

(B) डीडीटी

(C) 2,4-डाइक्लोरोफेनोक्सीएसिटिक एसिड

(D) एसिटाइलसैलीसिलिक अम्ल

Question Id : 82

Option Id

82001

82002

82003

82004

Right Answer :

2,4-डाइक्लोरोफेनोक्सीएसिटिक एसिड

Right Option Id : 82003

Question 98

निम्नलिखित में से कौन सा अर्धसिंथेटिक बहुलक नहीं है?

Answer :

(A) cis-polyisoprene

(B) Cellulose nitrate

(C) Cellulose acetate

(D) Vulcanised rubber

Question Id : 81

Option Id

81001

81002

81003

81004

Right Answer :

cis-polyisoprene

Right Option Id : 81001

Question 99

पॉलीएक्रिलोनिट्राइल का व्यावसायिक नाम _____ है।

Answer :

- (A) डैक्रॉन
(B) ऑरलॉन (एक्रिलान)
(C) पीवीसी
(D) बैकेलाइट

Right Answer :

ऑरलॉन (एक्रिलान)

Question Id : 80

Option Id

80001

80002

80003

80004

Right Option Id : 80002

Question 100

कौन सा अम्लीय रंग है?

Answer :

- (A) मिथाइल ऑरेंज
(B) मिथाइल रेड
(C) फिनाफथलीन
(D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 79

Option Id

79001

79002

79003

79004

Right Option Id : 79004

Question 101

संज्ञानात्मक अधिगम में अंतिम चरण है

Answer :

- (A) सूचना
(B) विश्लेषण
(C) मूल्यांकन
(D) संश्लेषण

Right Answer :

संश्लेषण

Question Id : 120

Option Id

120001

120002

120003

120004

Right Option Id : 120004

Question 102

स्वप्रयास से अधिगम है

Answer :

- (A) स्वायत्त अधिगम
(B) स्वेच्छारी अधिगम
(C) प्रजातांत्रिक अधिगम
(D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

स्वायत्त अधिगम

Question Id : 121

Option Id

121001

121002

121003

121004

Right Option Id : 121001

Art Of Teaching

THE
रिसायाजम्

Question 103

ब्लूम का वर्गीकरण खोजबीन करता है

Answer :

- (A) संज्ञानात्मक क्षेत्र
- (B) भावात्मक क्षेत्र
- (C) मनोगत्यात्मक क्षेत्र
- (D) उपरोक्त सभी

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Question Id : 125

Option Id

- 125001
- 125002
- 125003
- 125004

Right Option Id : 125004

Question 104

तथ्य से संबंधित ज्ञान है

Answer :

- (A) प्रत्ययात्मक ज्ञान
- (B) अधिसंज्ञानात्मक ज्ञान
- (C) प्रक्रियात्मक ज्ञान
- (D) तथ्यपूर्ण ज्ञान

Right Answer :

तथ्यपूर्ण ज्ञान

Question Id : 123

Option Id

- 123001
- 123002
- 123003
- 123004

Right Option Id : 123004

Question 105

तत्वों को एकत्रित कर नवीन स्वरूप को आकार देना है

Answer :

- (A) विश्लेषण
- (B) संस्लेषण
- (C) व्यवस्था
- (D) समझ

Right Answer :

व्यवस्था

Question Id : 124

Option Id

- 124001
- 124002
- 124003
- 124004

Right Option Id : 124003

Question 106

मनोगत्यात्मक क्रिया का उदाहरण है

Answer :

- (A) प्रयोगशाला
- (B) कहानी कथन
- (C) प्रदर्शन करना
- (D) दो प्रयोग के परिणाम के परिकलन

Right Answer :

प्रयोगशाला

Question Id : 119

Option Id

- 119001
- 119002
- 119003
- 119004

Right Option Id : 119001

Question 107

विषय वस्तु को आसान रूप में प्रस्तुत करने का नियम है

Answer :

- (A) शिक्षण विधि

Question Id : 117

Option Id

- 117001

- (B) शिक्षण सिद्धान्त
(C) शिक्षण प्रविधि
(D) शिक्षण कार्यनीति

- 117002
 117003
 117004

Right Answer :
शिक्षण सिद्धान्त

Right Option Id : 117002

Question 108

प्रस्तावना संबंधित है

Answer :

- (A) पूर्व ज्ञान से
(B) नवीन ज्ञान से
(C) विशिष्ट उद्देश्य से
(D) उद्देश्य कथन से

Question Id : 126

Option Id

- 126001
 126002
 126003
 126004

Right Answer :
पूर्व ज्ञान से

Right Option Id : 126001

Question 109

पाठ योजना है

Answer :

- (A) शिक्षक का मार्गदर्शक
(B) कक्षा की क्रिया सुनिश्चित करता है
(C) शिक्षार्थी को लक्ष्य समझने में मदद करता है
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 127

Option Id

- 127001
 127002
 127003
 127004

Right Answer :
उपरोक्त सभी

Right Option Id : 127004

Question 110

व्यवहारिक मनोविज्ञान की शाखा के रूप में शिक्षा के सिद्धान्त को विकसित किया

Answer :

- (A) हर्बर्ट ने
(B) वाइगोत्सकी ने
(C) मेरिल ने
(D) गैम्ने ने

Question Id : 128

Option Id

- 128001
 128002
 128003
 128004

Right Answer :
हर्बर्ट ने

Right Option Id : 128001

Question 111

डिसप्राफिया:

Answer :

- (A) एक मनोवैज्ञानिक विकार है जिसकी विशेषता ध्यान का अभाव और आवेगशील व्यवहार है।
(B) एक भाषण विकार है जिसकी विशेषता हकलाना और उच्चारण में त्रुटियाँ करना है।
(C) एक गतियुक्त विकार है जिसकी विशेषता स्थूल पेशीय बाधिता है।
(D) एक तंत्रिकीय विकार है जिसकी विशेषता अक्षरों और आकृतियों को बनाने में कठिनाई है।

Question Id : 129

Option Id

- 129001
 129002
 129003

Right Answer :

एक तंत्रिकीय विकार है जिसकी विशेषता अक्षरों और आक़रों को बनाने में कठिनाई है।

Right Option Id : 129004

Question 112

प्रतिभावान बच्चों को शिक्षित करने को उपागम जो उन्हें असामान्य रूप से तीव्र गति से पाठ्यचर्या के माध्यम से आगे बढ़ाता है, क्या कहलाता है?

Answer :

- (A) विसर्जन
- (B) विभेदित निर्देशन
- (C) संवर्धन
- (D) त्वरण (गतिवर्द्धन)

Question Id : 108

Option Id

- 108001
- 108002
- 108003
- 108004

Right Answer :

संवर्धन

Right Option Id : 108003

Question 113

निम्नलिखित में से स्वलीनता वाले विद्यार्थियों की विशिष्ट विशेषता कौन-सी है?

Answer :

- (A) संवाद कौशलों का उच्च स्तर
- (B) कल्पना को तथ्य से अलग करने की श्रेष्ठ क्षमता
- (C) उन्नत सामाजिक- भावनात्मक पारस्परिकता
- (D) बार-बार दोहराव और आवर्ती व्यवहार

Question Id : 130

Option Id

- 130001
- 130002
- 130003
- 130004

Right Answer :

बार-बार दोहराव और आवर्ती व्यवहार

Right Option Id : 130004

Question 114

एक अच्छे शिक्षक का सबसे महत्वपूर्ण गुण है

Answer :

- (A) अच्छा संचार कौशल
- (B) प्रभावी नेतृत्व गुण
- (C) छात्रों के कल्याण की चिंता
- (D) विषय वस्तु का अच्छा ज्ञान

Question Id : 122

Option Id

- 122001
- 122002
- 122003
- 122004

Right Answer :

विषय वस्तु का अच्छा ज्ञान

Right Option Id : 122004

Question 115

यदि किसी शिक्षक से उसकी कक्षा के पहले दिन छात्र अपना परिचय देने को कहें, तो उसे अपना परिचय देना चाहिए

Answer :

- (A) उन्हें अपने बारे में संक्षेप में बताएं
- (B) उन्हें कक्षा के बाद मिलने के लिए कहें
- (C) मांग को नजरअंदाज करें और पढ़ाना शुरू करें
- (D) ने छात्र को इस अवांछित मांग के लिए डांटा

Question Id : 118

Option Id

- 118001
- 118002
- 118003
- 118004

Right Answer :

उन्हें अपने बारे में संक्षेप में बताएं

Right Option Id : 118001

Question 116

एक अच्छी पाठ्यपुस्तक में होनी चाहिए

Answer :

- (A) भाषा की शुद्धता
 (B) पाठ्यक्रम के अनुसार
 (C) उद्देश्यों की पूर्ति करने वाली
 (D) उपर्युक्त सभी

Right Answer :

उपर्युक्त सभी

Question Id : 115

Option Id

- 115001
 115002
 115003
 115004

Right Option Id : 115004

Question 117

पुस्तकालय है-

Answer :

- (A) औपचारिक
 (B) अनौपचारिक
 (C) निरौपचारिक
 (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

औपचारिक

Question Id : 116

Option Id

- 116001
 116002
 116003
 116004

Right Option Id : 116001

Question 118

एक शिक्षक का सबसे महत्वपूर्ण गुण है-

Answer :

- (A) किसी विषय वस्तु का गहन ज्ञान
 (B) अच्छा संचार कौशल
 (C) प्रभावी नेतृत्व गुण
 (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

किसी विषय वस्तु का गहन ज्ञान

Question Id : 101

Option Id

- 101001
 101002
 101003
 101004

Right Option Id : 101001

Question 119

निम्नलिखित में से कौन सा गुण शिक्षक के लिए आवश्यक माना जाता है-

Answer :

- (A) विषय का विशेषज्ञ होना चाहिए
 (B) बहुत धैर्य रखना चाहिए
 (C) A और B दोनों
 (D) इनमें से कोई नहीं

Right Answer :

A और B दोनों

Question Id : 102

Option Id

- 102001
 102002
 102003
 102004

Right Option Id : 102003

Question 120

निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षक सबसे अधिक पसंद किया जाएगा?

Question Id : 104

Answer :

- (A) शिक्षक जो अक्सर अपने छात्रों का मनोरंजन करता है
(B) प्यार करने वाला शिक्षक
(C) उच्च आदर्शवादी दृष्टिकोण के शिक्षक
(D) इनमें से कोई नहीं

Option Id

- 104001
 104002
 104003
 104004

Right Answer :

प्यार करने वाला शिक्षक

Right Option Id : 104002

Question 121

मूल्यांकन है-

Answer :

- (A) सतत प्रक्रिया
(B) आवधिक प्रक्रिया
(C) अर्द्धवार्षिक प्रक्रिया
(D) वार्षिक प्रक्रिया

Question Id : 105

Option Id

- 105001
 105002
 105003
 105004

Right Answer :

सतत प्रक्रिया

Right Option Id : 105001

Question 122

आंकने की व्यापक प्रक्रिया है-

Answer :

- (A) आकलन
(B) मापन
(C) मूल्यांकन
(D) परीक्षा

Question Id : 106

Option Id

- 106001
 106002
 106003
 106004

Right Answer :

मूल्यांकन

Right Option Id : 106003

Question 123

संकलनात्मक मूल्यांकन किस प्रकार का परीक्षण है?

Answer :

- (A) शिक्षक निर्मित परीक्षण
(B) बाहरी परीक्षण
(C) आन्तरिक परीक्षण
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 107

Option Id

- 107001
 107002
 107003
 107004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 107004

Question 124

पाठ्यचर्या का सिद्धांत किसपर आधारित नहीं है-

Answer :

- (A) बच्चा
(B) गतिविधि

Question Id : 103

Option Id

- 103001
 103002

(C) सामुदायिक जीवन

103003

(D) परिवारि जीवन

103004

Right Answer :

परिवारि जीवन

Right Option Id : 103004

Question 125

निम्नांकित में से कौन पाठ्यचर्या का तत्व नहीं है?

Answer :

(A) उद्देश्य

(B) विषय-वस्तु

(C) शिक्षक

(D) मूल्यांकन

Question Id : 109

Option Id

109001

109002

109003

109004

Right Answer :

शिक्षक

Right Option Id : 109003

Question 126

विद्यालय में लघु संस्कृति है-

Answer :

(A) परिवार

(B) घर

(C) वर्गकक्षा

(D) पाठ्यक्रम

Question Id : 110

Option Id

110001

110002

110003

110004

Right Answer :

वर्गकक्षा

Right Option Id : 110003

Question 127

परामर्श का मूलभूत सिद्धान्त है-

Answer :

(A) स्वायत्रता

(B) न्याय

(C) निष्ठा

(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 111

Option Id

111001

111002

111003

111004

Right Answer :

उपरोक्त सभी

Right Option Id : 111004

Question 128

वर्तमान में सीखने का प्रभावी तरीका है-

Answer :

(A) स्वअधिगम

(B) आमने-सामने का अधिगम

(C) प्रमिश्रित प्रणाली अधिगम

(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 112

Option Id

112001

112002

112003

112004

Right Answer :
प्रमिश्रित प्रणाली अधिगम

Right Option Id : 112003

Question 129

सीखने का सबसे अच्छा तरीका है-

Answer :

- (A) देखना
(B) लिखना
(C) करना
(D) पढ़ना

Question Id : 113

Option Id

- 113001
 113002
 113003
 113004

Right Answer :
करना

Right Option Id : 113003

Question 130

त्रिआयामी शिक्षण सामग्री है-

Answer :

- (A) श्यामपट
(B) मॉडल
(C) चार्ट
(D) उपरोक्त सभी

Question Id : 114

Option Id

- 114001
 114002
 114003
 114004

Right Answer :
मॉडल

Right Option Id : 114002

Question 131

ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना की गई थी :

Answer :

- (A) 1866
(B) 1857
(C) 1836
(D) 1885

Question Id : 149

Option Id

- 149001
 149002
 149003
 149004

Right Answer :
1866

Right Option Id : 149001

Question 132

निम्नलिखित में से कौन सा दामोदर नदी का उद्गम स्थल है?

Answer :

- (A) ग्रेटर हिमालय
(B) हिमालय खाओ
(C) सह्याद्री पहाड़ियों
(D) छोटा नागपुर

Question Id : 148

Option Id

- 148001
 148002
 148003
 148004

Right Answer :
छोटा नागपुर

Right Option Id : 148004

Question 133

भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?

Answer :

- (A) 1951-56
(B) 1961-66
(C) 1969-1974
(D) 1979-1984

Right Answer :

1951-56

Question Id : 147

Option Id

- 147001
 147002
 147003
 147004

Right Option Id : 147001

Question 134

नमक सत्याग्रह के दौरान बिहार में लोगों ने नमक बनाने के अलावा किस कर का विरोध कर सरकार का विरोध करना चुना?

Answer :

- (A) चौकीदारी
(B) हाथी
(C) विकास
(D) पेंटिंग

Right Answer :

चौकीदारी

Question Id : 146

Option Id

- 146001
 146002
 146003
 146004

Right Option Id : 146001

Question 135

सौर क्रांति, जो समाचारों में रही, किस देश से संबंधित है?

Answer :

- (A) यूएसए
(B) अफगानिस्तान
(C) जर्मनी
(D) रूस

Right Answer :

अफगानिस्तान

Question Id : 145

Option Id

- 145001
 145002
 145003
 145004

Right Option Id : 145002

Question 136

स्मभ A और स्मभ B का मिलान कीजिए :

- A जीरा I कील की तरह दिखता है
B केसर II दक्षिणी अमेरिका से उत्पत्ति
C मिर्च III पीले रंग का
D लौंग IV छोटा परन्तु खुशबुदार

Answer :

- (A) A-IV, B-I, C-III, D-II
(B) A-I, B-III, C-II, D-IV
(C) A-IV, B-III, C-II, D-I
(D) A-III, B-IV, C-I, D-II

Right Answer :

A-IV, B-III, C-II, D-I

Question Id : 144

Option Id

- 144001
 144002
 144003
 144004

Right Option Id : 144003

Question 137

बंगाल की खाड़ी का तटवर्ती राज्य/केन्द्र-शासित प्रदेश है:

Answer :

- (A) तेलंगाना
(B) ओडिशा
(C) कर्नाटक
(D) केरल

Right Answer :

ओडिशा

Question Id : 143

Option Id

- 143001
 143002
 143003
 143004

Right Option Id : 143002

Question 138

जंगलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- A. कुडुक भाषा में 'तोरंग' का मतलब जंगल है।
B. झारखंड में, ग्राम परिषद् (पंचायत) लॉटरी के माध्यम से यह तय करती है कि किस परिवार को कृषि के लिए कितनी भूमि मिलेगी।
C. जंगल अधिकार कानून, 2007 उन लोगों को अधिकार दिलाता है जो कम-से कम 15 वर्षों से जंगलों में रह रहे हैं।
D. मिजोरम से लगभग तीन-चौथाई लोग जंगलों से जुड़े हुए हैं।

Answer :

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

Right Answer :

A और D

Question Id : 142

Option Id

- 142001
 142002
 142003
 142004

Right Option Id : 142001

Question 139

24g/mL घनत्व और 6mL आयतन वाली वस्तु का द्रव्यमान क्या होगा ?

Answer :

- (A) 144 g
(B) 146 g
(C) 142 g
(D) 143 g

Right Answer :

144 g

Question Id : 141

Option Id

- 141001
 141002
 141003
 141004

Right Option Id : 141001

Question 140

काँसा (ब्रॉज) एक मिश्रधातु है जिसे निम्नलिखित में से किन्हीं पिघलाकर बनाया जाता है ?

Answer :

- (A) जिंक और टिन
(B) टिन और कॉपर
(C) कॉपर और जिंक
(D) ऐलुमिनियम और जिंक

Right Answer :

टिन और कॉपर

Question Id : 131

Option Id

- 131001
 131002
 131003
 131004

Right Option Id : 131002

Question 141

Question Id : 139

नीचे दिए गए पैटर्न में लुप्त संख्या क्या है? 1,6,15,....., 45,66,91

Answer :

- (A) 25
(B) 36
(C) 28
(D) 32

Option Id

- 139001
 139002
 139003
 139004

Right Answer :

28

Right Option Id : 139003

Question 142

अम्मिनी 36 सर्वसम वर्गों को अलग-अलग प्रकार के आयतों में व्यवस्थित कर रही है। वह इन वर्गों द्वारा अलग-अलग प्रकार के कितने आयत बना सकती है?

Answer :

- (A) छः
(B) आठ
(C) चार
(D) पाँच

Question Id : 138

Option Id

- 138001
 138002
 138003
 138004

Right Answer :

पाँच

Right Option Id : 138004

Question 143

100 में एक पूर्व संख्या जोड़ी जाती है और फिर वही संख्या 100 में से घटा दी जाती है। इस प्रकार प्राप्त हुई दानों संख्याओं का योगफल है:

Answer :

- (A) 100
(B) 200
(C) 0
(D) 50

Question Id : 137

Option Id

- 137001
 137002
 137003
 137004

Right Answer :

200

Right Option Id : 137002

Question 144

$5 - 5 + 5 - 5 + 5 - 5 \dots\dots$, के विषम संख्या पदों का योगफल है:

Answer :

- (A) 5
(B) 15
(C) 0
(D) -5

Question Id : 136

Option Id

- 136001
 136002
 136003
 136004

Right Answer :

5

Right Option Id : 136001

Question 145

निम्नलिखित में से कौन-सी व्यवस्था संख्याओं को अवरोही क्रम में निरूपित करती है?

Answer :

- (A) 10.5, 1.50, 1.05, 1.055, 1.005, 0.155

Question Id : 135

Option Id

- 135001

(B) 10.5, 1.50, 1.055, 1.05, 1.005, 0.155

135002

(C) 1.05, 1.005, 1.50, 1.055, 10.5, 0.155

135003

(D) 10.5, 1.05, 1.055, 1.50, 1.005, 0.155

135004

Right Answer :

10.5, 1.50, 1.055, 1.05, 1.005, 0.155

Right Option Id : 135002

Question 146

द्वीप : समुद्र :: नखलिस्तान : ?

Answer :

(A) तालाब

(B) रेगिस्तान

(C) पानी

(D) पेड़

Question Id : 134

Option Id

134001

134002

134003

134004

Right Answer :

रेगिस्तान

Right Option Id : 134002

Question 147

उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।

Answer :

(A) मुर्गा

(B) साँप

(C) हंस

(D) मगरमच्छ

Question Id : 133

Option Id

133001

133002

133003

133004

Right Answer :

मुर्गा

Right Option Id : 133001

Question 148

42 40 38 35 33 31 28

Answer :

(A) 25 22

(B) 26 23

(C) 26 24

(D) 25 23

Question Id : 132

Option Id

132001

132002

132003

132004

Right Answer :

26 24

Right Option Id : 132003

Question 149

यदि एक निश्चित कूट भाषा में MICROWAVE को LJBSNXZWD लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में POPULAR को कैसे लिखा जाएगा?

Answer :

(A) QBIKVPAV

(B) OPKVPAV

(C) OPOVKBQ

(D) KBQVOVA

Question Id : 140

Option Id

140001

140002

140003

140004

Right Answer :
OPOVKBQ

Right Option Id : 140003

Question 150

कपिल की ओर इशारा करते हुए शिल्पा ने कहा, "उसकी मां का भाई मेरे बेटे आशीष का पिता है"। कपिल का शिल्पा से क्या संबंध है?

Answer :

- (A) भाभी
(B) भतीजा
(C) भतीजी
(D) चाची

Question Id : 150

Option Id

- 150001
 150002
 150003
 150004

Right Answer :
भतीजा

Right Option Id : 150002



Bihar STET Chemistry Paper – 2

MOCK TEST LINK



https://wnoqi.on-app.in/app/oc/457425/wnoqi?utm_source%3Dcopy-link%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-app

PRACTICE BATCH LINK



https://wnoqi.on-app.in/app/oc/457074/wnoqi?utm_source%3Dcopy-link%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-app

COMBO BATCH LINK



https://wnoqi.on-app.in/app/oc/237617/wnoqi?utm_source%3Dcopy-link%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-app

VIDEO SOLUTION LINK



<https://www.youtube.com/watch?v=V42ssCvCQ74&list=PLWY4EgW14uNc6P7P-ihWuR122n-cVT728&pp=gAQBiAQB>

हमारे चयनित छात्र/ छात्रायें



BPSC PGT CHEMISTRY में चयनित छात्र-छात्रायें

 ARASH MADHELA Roll No. 100279 RANK 14	 SHIVPRAKASH SINGH Roll No. 100282 RANK 11	 HARAKRISHNA SINGH Roll No. 100287 RANK 16	 PRABIR YADAV Roll No. 100291 RANK 17	 RAJSHREE RAI Roll No. 100293 RANK 21	 RISHABH VERMA Roll No. 100294 RANK 23	 MADHULIKA MISHRA Roll No. 100295 RANK 24
 K. JYOTI KUSHWAHA Roll No. 100297 RANK 31	 SMITA NANDAN Roll No. 100298 RANK 34	 NEHA GUPTA Roll No. 100299 RANK 35	 RAJEEV GUPTA Roll No. 100300 RANK 38	 ROHIT JIT YADAV Roll No. 100301 RANK 37	 JITENDRA KUMAR Roll No. 100302 RANK 32	 BHARATI SINGH Roll No. 100303 RANK 40
 ANKUR SINGH Roll No. 100304 RANK 33	 KAILASH KUMAR Roll No. 100305 RANK 36	 RAVI PATEL Roll No. 100306 RANK 39	 VISHWANATH SINGH Roll No. 100307 RANK 41	 DINESH SINGH Roll No. 100308 RANK 30	 VIJAY GUPTA Roll No. 100309 RANK 34	 RINU YADAV Roll No. 100310 RANK 42

Address : In front of DJ Hostel, Church Lane road, Prayagraj
8285162819, 9911689985

BPSC PGT CHEMISTRY में चयनित छात्र-छात्रायें

 ANURAG YADAV Roll No. 100311 RANK 1002	 MANISH GUPTA Roll No. 100312 RANK 1007	 NISHANT YADAV Roll No. 100313 RANK 1003	 LATA KUMARI Roll No. 100314 RANK 1007	 DEEPANKAR VERMA Roll No. 100315 RANK 1198	 MISHRA SAURABH Roll No. 100316 RANK 1425	 KISHORE SINGHANIA Roll No. 100317 RANK 1558
 MANISH KUMAR Roll No. 100318 RANK 1001	 KISHAN JHA Roll No. 100319 RANK 1002	 GAUTAM KUMAR Roll No. 100320 RANK 1004	 SANJAY KUMAR Roll No. 100321 RANK 1006	 DHIREN K. SINGHANIA Roll No. 100322 RANK 1005	 TUSHAR PRASAD Roll No. 100323 RANK 1008	 MANISH KUMAR Roll No. 100324 RANK 1009
 PRASHANT K. SINGH Roll No. 100325 RANK 1003	 AJAY KUMAR RAI Roll No. 100326 RANK 1007	 ANSHU KUMAR PANDEY Roll No. 100327 RANK 1004	 RISHI KUMAR Roll No. 100328 RANK 1006	 NISHI SINGH Roll No. 100329 RANK 1008	 JITENDRA KUMAR Roll No. 100330 RANK 1005	 MUNISH LAL Roll No. 100331 RANK 1004

Address : In front of DJ Hostel, Church Lane road, Prayagraj
8285162819, 9911689985