Processed Q&A from: Uncategorized_questions.docx

1.

Question: ईंधन सेल की दक्षता व्यक्त की जाती है :

Options:

A. AG

B. × 100

C. ΔH

D. AS

E. × 100

F. AG

G. ΔH

H. × 100

I. AG

J. AG

K. × 100

L. AS

Answer: AG

-

ΔH

× 100

2.

Question: सक्रियता (a) और सान्द्रता (m) में संबंध है :

Options:

A. 1

B. ac

C. m

D. acm

E. 2

F. am

G. 1

H. a x

I. 2

J. m

Answer: acm

3.

Question: संक्षारण मूल रूप से एक :

Options:

A. H_2O की उपस्थिति में एक परिवर्तित अभिक्रिया है।

B. वैद्युतरासायनिक परिघटना है।

C. अन्योन्य क्रिया है।

D. उच्च धातु एवं भारी धातु का संयोजन है।

Answer: वैद्युतरासायनिक परिघटना है।

4.

Question: E° = RT/nF In K जाना जाता है :

Options:

A. गिब्ज समीकरण

B. गिब्ज-हेल्महोल्ट्ज समीकरण

C. नन्सर्ट समीकरण

D. वान्डरवाल्स समीकरण

Answer: नन्सर्ट समीकरण

RajTest

5.

Question: निम्नलिखित में से दुर्बल वैद्युत अपघट्य है :

Options:

A. HCIO4

B. HI

C. CH3COONa

D. H2CO3

Answer: H2CO3

6.

Question: संभवन-ऊष्मा जिस अभिक्रिया से संबंधित है, वह है :

Options:

A. NH4NO2 → N2 + 2H2O

B. 2H2+O2→ 2H2O

C. C2H4+3O2 → 2CO2 + 2H2O

D. C2H4+H2 → C2H6

Answer: 2H2+O2→ 2H2O

7.

Question: निम्नलिखित पदार्थों में किसकी मानक संभवन एन्थैल्पी का मान शून्य है ?

Options:

A. H_2 गैस

B. HCI गैस

C. H_2O गैस

D. CO_2 गैस

Answer: H_2 गैस

8.

Question: साधारणतया एक स्वतः प्रवर्तित प्रक्रम के लिए एन्ट्रॉपी परिवर्तन होगा :

Options:

A. धनात्मक

B. ऋणात्मक

C. शून्य

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: धनात्मक

9.

Question: उबला हुआ अण्डा कठोर हो जाता है, अतः इसमें :

Options:

A. अव्यवस्था बढ़ती है।

B. अव्यवस्था घटती है।

C. अव्यवस्था में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

D. AG ऋणात्मक होता है।

Answer: अव्यवस्था बढ़ती है।

10.

Question: निम्नलिखित में से एन्थैल्पी के लिए कौनसा संबंध सही है ?

Options:

A. AG

B. $\Delta H =$

C. TAS

D. $\Delta H = \Delta E + PAV$

E. $\Delta H = Cp-C$

F. $\Delta H = C, \Delta T$

Answer: $\Delta H = \Delta E + PAV$

11.

Question: यौगिक
H
cc=c
Br
CH3
के लिए उपसर्ग है :

Options:

A. E

B. z

C. ट्रान्स

D. एन्टी

Answer: z

12.

Question: 1, 2-डाइमेथिल साइक्लोहेक्सेन द्वारा निरूपित स्थाई संरूपियों की संख्या है :

Options:

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: 4

13.

Question: -70°C पर साइक्लोहेक्सेन का NMR देता है :

Options:

A. 1 संकेत

B. 2 संकेत

C. 3 संकेत

D. 6 संकेत

Answer: 2 संकेत

14.

Question: निम्नलिखित में से किस यौगिक में हैलोजेन परमाणु बेंजीन वलय के किसी भी परमाणु से जुड़ा हुआ नहीं है ?

Options:

A. o-क्लोरोटॉलूईन

B. m-मेथिलक्लोरोबेंजीन

C. बेंजिल क्लोराइड

D. p-क्लोरोटॉलूईन

Answer: बेंजिल क्लोराइड

15.

Question: यौगिक
I
F
C=C
का IUPAC नाम है :
Cl
Br

Options:

A. (E) 1-ब्रोमो - 2 - क्लोरो- 2 - फ्लोरो - 1 - आयडो एथीन

RajTest

B. (Z) 1-ब्रोमो - 2 - क्लोरो - 2 - फ्लोरो - 1 - आयडो एथीन

C. (E) 1-ब्रोमो - 2 - फ्लोरो- 2 - क्लोरो- 1 - आयडो एथीन

D. (Z) 1-ब्रोमो - 2 - फ्लोरो- 2 - क्लोरो- 1 - आयडो एथीन

Answer: (E) 1-ब्रोमो - 2 - क्लोरो- 2 - फ्लोरो - 1 - आयडो एथीन

16.

Question: निम्नलिखित में से कौन कैनिजारो अभिक्रिया देगा ?

Options:

A. CH3-CHO

B. C6H5CH2-CHO

C. (CH3)3-C-CHO

D. CH3-CH2-CHO

Answer: (CH3)3-C-CHO

17.

Question: अभिक्रिया जानी जाती है :

Options:

A. विटिंग

B. मैनिच

C. नोवेनजैल

D. स्टोबे

Answer: नोवेनजैल

18.

Question: फरफ्यूरल पर प्रबल क्षार की अभिक्रिया से प्राप्त होता है :

Options:

A. फरफ्यूरिल अल्कॉहल

B. फ्यूरोइक अम्ल

C. फरफ्यूरल + फ्यूरोइक अम्ल

D. फरफ्यूरिल अल्कॉहल + सोडियम फ्यूरोएट

Answer: फरफ्यूरिल अल्कॉहल + सोडियम फ्यूरोएट

19.

Question: निम्नलिखित में से साइक्लोहेक्सेन के कुर्सी संरूपण के लिए कौन-सा सत्य है ?

Options:

A. साइक्लोहेक्सेन का यह सबसे अधिक स्थाई संरूपण है।

B. C2, C3, C5 और C6 हाइड्रोजन परमाणु ग्रसित है।

C. फ्लैगपोल हाइड्रोजन परमाणु एक दूसरे के अत्यन्त समीप होते हैं।

D. अणु में विचारणीय मरोड़ी विकृति (torsional strain) होती है।

Answer: साइक्लोहेक्सेन का यह सबसे अधिक स्थाई संरूपण है।

20.

Question: उपरोक्त अभिक्रिया उदाहरण है :

Options:

A. एल्डोल अभिक्रिया

B. क्रॉस्ड एल्डोल अभिक्रिया

C. परकिन अभिक्रिया

D. क्लेसन अभिक्रिया

Answer: क्रॉस्ड एल्डोल अभिक्रिया

21.

Question: बेन्जीन-1, 4-डाइएमीन K2Cr2O7 और H_2SO_4 के साथ तीव्र ऑक्सीकरण पर देता है :

Options:

A. +

B. +

C. Cl N2-O N2CI

D. N=N-NH-NH2

E. 0

F. - HN-NN-NH ☑N=N- बहुलक

Answer: 0

22.

Question: निम्नलिखित में से केवल किसके द्वारा 1-एमिनोएन्थ्राक्वीनोन का डाइएजोटीकरण किया जा सकता है ?

Options:

A. नाइट्रोसल्फानिलिक अम्ल

B. नाइट्रोसिल सल्फ्यूरिक अम्ल

C. NaNO2 + Oleum

D. NaNO2 + HCl + H2SO4

Answer: नाइट्रोसिल सल्फ्यूरिक अम्ल

23.

Question: किसी भी ऐजोरंजक का रंग निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति से होता है ?

Options:

A. केवल ऐजो समूह

B. ऐजो समूह और बेंजीन वलय

C. ऐजो समूह और अन्य क्रोमोफोर समूह

RajTest

D. ऐजो समूह + अन्य क्रोमोफोर समूह और ऑक्सोक्रोम समूह

Answer: ऐजो समूह + अन्य क्रोमोफोर समूह और ऑक्सोक्रोम समूह

24.

Question: बेंजीन डाइएजोनियम लवण की बाल्जशीमान अभिक्रिया है :

Options:

A. एक SN^1 अभिक्रिया

B. एक E_1 अभिक्रिया

C. एक E2 अभिक्रिया

D. एक SN2 अभिक्रिया

Answer: एक SN^1 अभिक्रिया

25.

Question: नाइट्रोबेंजीन को Zn + NaOH के साथ अपचयित कराने पर देता है :

Options:

A. ऐनिलीन

B. हाइड्रेएजोबेंजीन

C. ऐजॉक्सीबेंजीन

D. नाइट्रोसोबेंजीन

Answer: हाइड्रेएजोबेंजीन

26.

Question: पॉलीटेट्राफ्लोरो इथाइलीन जाना जाता है :

Options:

A. नाइलॉन

B. परटॉन

C. टेफ्लॉन

D. रिसोल

Answer: टेफ्लॉन

27.

Question: पेरासिटामोल है :

Options:

A. ज्वररोधी

B. केंसररोधी

C. बैक्टिरियारोधी

D. मलेरियारोधी

Answer: ज्वररोधी

28.

Question: सिप्रोक्लोक्जासिन है :

Options:

A. टी.बी.रोधी दवा

B. कैंसररोधी दवा

C. प्रतिजैविकी दवा

D. जीवीय दवा

Answer: प्रतिजैविकी दवा

29.

Question: निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

Options:

A. नीओप्रीन CH2-C=CH-CH2

B. 1

C. Cl

D. पीवीसी

E. -CH2-CH+

F. C1

G. n

H. नायलॉन 6, 6 - NH-(CH2)-NH-C-(-CH2)4-C-O-

I. Π

J. पीएमएमए CH2

K. CH3

L. C

M. COOCH3 J

Answer: नायलॉन 6, 6 - NH-(CH2)-NH-C-(-CH2)4-C-O-

30.

Question: पॉलीस्टीरीन जिसका उदाहरण है :

Options:

A. थर्मोप्लास्टिक बहुलक

B. थर्मोसेटिंग बहुलक

C. रेशा

D. इलास्टोमर

Answer: थर्मोप्लास्टिक बहुलक

31.

Question: न्यूनतम ताप जो कि शून्य डिग्री परम ताप कहलाता है, को प्राप्त करना असंभव है। यह एक सामान्य कथन है :

Options:

A. ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम का

RajTest

B. ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम का

C. ऊष्मागतिकी के तृतीय नियम का

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: ऊष्मागतिकी के तृतीय नियम का

32.

Question: समान चिन्ह के साथ परमाणवीय कक्षक की दो तरंगों के संयोजन के परिणामस्वरूप होता है :

Options:

A. व्यतिकरण

B. प्रबलन

C. प्रतिकर्षण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: प्रबलन

33.

Question: आयोडीन का टिंक्चर है :

Options:

A. 12 का जलीय विलयन

B. जलीय KI में 12 का विलयन

C. 12 का ऐल्कॉहोलिक विलयन + Nal

D. KI का जलीय विलयन

Answer: 12 का ऐल्कॉहोलिक विलयन + Nal

34.

Question: एक इलेक्ट्रॉन की चक्रण क्वॉन्टम संख्या + 1/2 है और चुम्बकीय क्वॉन्टम संख्या - 1 है। यह निम्नलिखित में से किस कक्षक में उपस्थित नहीं हो सकता ?

Options:

A. d-कक्षक

B. f-कक्षक

C. p-कक्षक

D. s-कक्षक

Answer: s-कक्षक

35.

Question: किसी कक्ष में अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या, के द्वारा दी जाती है ?

Options:

A. n^2

B. $2n^2$

C. $n^2/2$

D. कोई नहीं

Answer: $2n^2$

36.

Question: दो तत्वों को 40/20 A और 80/35 B के रूप में प्रदर्शित किया जाता है। इन तत्वों के परमाणुओं में उपस्थित न्यूट्रॉनों का अनुपात है :

Options:

A. 1:2

B. 4:7

C. 4:9

D. 8:7

Answer: 4:9

37.

Question: निम्न में से कौन-से तत्व का विन्यास $(n-1)d^{10}ns^2$ नहीं है ?

Options:

A. Zn

B. Au

C. Cd

D. Hg

Answer: Au

38.

Question: इलेक्ट्रॉन आत्मीयता (बन्धुता) का घटता हुआ क्रम है :

Options:

A. F > Cl > Br > I

B. Cl > F > Br > I

C. I > Br > Cl > F

D. Br > Cl > F > I

Answer: Cl > F > Br > I

39.

Question: अधोलिखित यौगिकों $[Co(NH_3)_6][Cr(CN)_6]$ तथा $[Cr(NH_3)_6][Co(CN)_6]$ द्वारा समावयवता प्रदर्शित हो रही है :

Options:

A. बन्धक समावयवता

B. उपसहसंयोजक समावयवता

C. आयनीकरण समावयवता

D. बहुलकीकरण समावयवता

Answer: उपसहसंयोजक समावयवता

RajTest

40.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिचुम्बकीय आयन है ?

Options:

A. Ti^{4+}

B. V^{3+}

C. Cr^{3+}

D. Cu^{2+}

Answer: Ti^{4+}

41.

Question: यौगिक $K_2 [Zn(OH)_4]$ का सही IUPAC नाम है :

Options:

A. पोटैशियम जिंक हाइड्रॉक्साइड

B. डाइपोटैशियम मोनोजिंक हाइड्रॉक्साइड

C. पोटैशियम जिंक(II) टेट्राहाइड्रॉक्साइड

D. पोटैशियम टेट्राहाइड्रॉक्सोजिंकेट (II)

Answer: पोटैशियम टेट्राहाइड्रॉक्सोजिंकेट (II)

42.

Question: निम्न में से कौन-सा तत्व विभिन्न ऑक्सीकरण अवस्थाएँ नहीं दर्शाता ?

Options:

A. Cu

B. Ni

C. Ti

D. Sc

Answer: Sc

43.

Question: संक्रमण तत्वों की क्रमशः दूसरी, तीसरी और पहली श्रेणियों में उपस्थित तत्वों का समूह है :

Options:

A. Pd, Pt, Y

B. Ag, Cu, Au

C. Y, W, Sc

D. Mn, Tc, La

Answer: Y, W, Sc

44.

Question: गेडोलिनियम (Gd) का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है । [Z = 64] :

Options:

A. $[Xe]4f^8 5d^0 6s^2$

B. $[Xe]4f^7 5d^2 6s^2$

C. $[Xe]4f^7 5d^0 6s^2$

D. $[Xe]4f^7 5d^2 6s^1$

Answer: $[Xe]4f^8 5d^0 6s^2$

45.

Question: मिश्र धातु में लौह एवं S, C के अवशेषों के साथ 95% पाया जाता है :

Options:

A. मृदा धातु

B. एक्टीनाइड

C. लैन्थेनायड

D. क्षारीय मृदा धातु

Answer: लैन्थेनायड

46.

Question: Ce^{3+}, La^{3+}, Pm^{3+} तथा Yb^{3+} को इनकी बढ़ती हुई आयनिक त्रिज्या में व्यवस्थित कीजिए :

Options:

A. $Yb^{3+} < Pm^{3+} < Ce^{3+} < La^{3+}$

B. $Ce^{3+} < Yb^{3+} < Pm^{3+} < La^{3+}$

C. $Yb^{3+} < Pm^{3+} < La^{3+} < Ce^{3+}$

D. $Pm^{3+} < La^{3+} < Ce^{3+} < Yb^{3+}$

Answer: $Yb^{3+} < Pm^{3+} < Ce^{3+} < La^{3+}$

47.

Question: +7 ऑक्सीकरण अवस्था दर्शाने वाले एक्टिनाइड्स' हैं :

Options:

A. U, Np

B. Pu, Am

C. Np, Pu

D. Am, Cm

Answer: Np, Pu

48.

Question: लैन्थेनाइड्स की सामान्य ऑक्सीकरण अवस्था है :

Options:

A. +3

B. +2

C. 0

RajTest

D. +1

Answer: +3

49.

Question: द्वितीय कोटि की अभिक्रिया के लिए विशिष्ट अभिक्रिया वेग की इकाई है :

Options:

A. sec^{-1}

B. $mole \cdot lit^{-1} \cdot sec^{-1}$

C. $lit^2 \cdot mole^2 \cdot sec^{-1}$

D. $lit \cdot mole^{-1} \cdot sec^{-1}$

Answer: $lit \cdot mole^{-1} \cdot sec^{-1}$

50.

Question: अभिक्रिया $2SO_2 + O_2$ (आधिक्य) → $2SO_3$, के लिए O_2 के संदर्भ में अभिक्रिया की कोटि है :

Options:

A. शून्य

B. एक

C. दो

D. तीन

Answer: शून्य

51.

Question: प्रथम कोटि अभिक्रिया के लिए वेग नियतांक का मान 5.5×10^{-14} s^{-1} है। अभिक्रिया की अर्द्धआयु होगी :

Options:

A. 1.26×10^{13} s

B. 1.30×10^{12} s

C. 2.00×10^{10} s

D. 2.26×10^{12} s

Answer: 1.26×10^{13} s

52.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिकशोषण के लिए सही नहीं है ?

Options:

A. यह अत्यधिक विशिष्ट होता है।

B. यह प्रायः उत्क्रमणीय होता है।

C. यह पृष्ठीय क्षेत्र के बढ़ने के साथ बढ़ता है।

D. इसकी एंथैल्पी उच्च होती है।

Answer: यह प्रायः उत्क्रमणीय होता है।

53.

Question: कॉलोइडी कणों के आकार की परास होगी :

Options:

A. 10^{-6}-10^{-9} m

B. 10^{-9}-10^{-12} m

C. 10^{-3}-10^{-9} m

D. 10^{-12}-10^{-19} m

Answer: 10^{-6}-10^{-9} m

54.

Question: 0.15 मोल विलेय (अवाष्पशील) तथा 0.85 मोल विलायक युक्त एक विलयन का वाष्प दाब 120 mm Hg है। शुद्ध विलायक का वाष्प दाब कितना है ?

Options:

A. 102 mm of Hg

B. 120.85 mm of Hg

C. 141.1 mm of Hg

D. 150 mm of Hg

Answer: 141.1 mm of Hg

55.

Question: अधोलिखित में से कौन-सा जलीय विलयन उच्चतम क्वथनांक दर्शाता है (पूर्ण आयनीकरण मानते हुए) ?

Options:

A. 0.01 M Na_2SO_4

B. 0.015 M ग्लुकोस

C. 0.015 M urea

D. 0.01 M KNO_3

Answer: 0.01 M Na_2SO_4

56.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा आदर्श विलयनों के संबंध में सही नहीं है ?

Options:

A. विलयन सभी सांद्रताओं पर राउल्ट के नियम का पालन करते हैं।

B. विलयन बनने के लिए शुद्ध अवयवों को मिश्रित करने पर, मिश्रण बनाने पर एन्थैल्पी परिवर्तन (ΔH_{mix}) शून्य होती है।

C. मिश्रण का आयतन परिवर्तन (ΔV_{mix}) शून्य होता है।

D. एथेनॉल और ऐसीटोन को मिश्रित करने पर आदर्श विलयन बनता है।

Answer: एथेनॉल और ऐसीटोन को मिश्रित करने पर आदर्श विलयन बनता है।

RajTest

57.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा पद इकाई रहित (unitless) है ?

Options:

A. मोल भिन्न

B. मोललता

C. मोलरता

D. घनत्व

Answer: मोल भिन्न

58.

Question: बेंजीन और टॉलुइन का मिश्रण बनाता है :

Options:

A. एक आदर्श विलयन

B. एक अनादर्श विलयन

C. निलंबन

D. इमल्शन

Answer: एक आदर्श विलयन

59.

Question: CO_2 (g), CO(g) तथा H_2O (g) के लिए $\Delta H°$ का मान क्रमशः - 393.5, -111.31 तथा - 241.8 kJ mol^{-1} है। अभिक्रिया CO_2 (g) + H_2 (g) → CO (g) + H_2O (g) में मानक एन्थैल्पी परिवर्तन (kJ) का मान होगा :

Options:

A. 524.1

B. 40.39

C. -262.5

D. -41.2

Answer: 40.39

60.

Question: किसी अभिक्रिया के लिए बॉम्ब कैलोरीमीटर में मापी गई ऊष्मा की मात्रा होती है :

Options:

A. ΔG

B. ΔH

C. ΔE

D. PAV

Answer: ΔE

61.

Question: यदि प्रक्रम स्वतः प्रवर्तित हो तो :

Options:

A. $\Delta G=0$

B. $\Delta G>0$

C. $\Delta G<0$

D. $\Delta G=\Delta H$

Answer: $\Delta G<0$

62.

Question: एक गैस का आयतन इसके मूल आयतन का आधा कर दिया जाता है। इसकी विशिष्ट ऊष्मा :

Options:

A. स्थिर रहती है

B. आधी हो जाती है

C. दो गुना हो जाती है

D. चार गुना हो जाती है

Answer: स्थिर रहती है

63.

Question: एक पदार्थ की ऊर्ध्वपातन एन्थैल्पी होती है, इसकी

Options:

A. संगलन एन्थैल्पी

B. संगलन एन्थैल्पी + वाष्पीकरण एन्थैल्पी

C. वाष्पीकरण एन्थैल्पी

D. संगलन एन्थैल्पी की दोगुनी

Answer: संगलन एन्थैल्पी + वाष्पीकरण एन्थैल्पी

64.

Question: C_5H_{12} के समावयवी मोनोक्लोरोएल्केनों की संख्या होगी :

Options:

A. 6

B. 5

C. 7

D. 8

Answer: 8

65.

Question: अधोलिखित में से कौन-सा ऐल्किल हैलाइड अधिकतम सुगमता से SN^1 अभिक्रिया दर्शाता है ?

Options:

A. $(CH_3)_3C-F$

RajTest

B. $(CH_3)_3C-Cl$

C. $(CH_3)_3C-Br$

D. $(CH_3)_3C-I$

Answer: $(CH_3)_3C-I$

66.

Question: निम्नलिखित का सही स्थायित्व का क्रम है :

Options:

A. 1- पेन्टीन > समपक्ष - 2 - पेन्टीन > विपक्ष - 2 - पेन्टीन

B. समपक्ष - 2 - पेन्टीन > 1 - पेन्टीन > विपक्ष - 2 - पेन्टीन

C. विपक्ष - 2 - पेन्टीन > समपक्ष - 2 - पेन्टीन > 1 - पेन्टीन

D. समपक्ष - 2 - पेन्टीन > विपक्ष - 2 - पेन्टीन > 1 - पेन्टीन

Answer: विपक्ष - 2 - पेन्टीन > समपक्ष - 2 - पेन्टीन > 1 - पेन्टीन

67.

Question: एक कार्बोक्सिलिक अम्ल के सोडियम लवण के वैद्युत अपघटन पर ऐनोड पर ऐसीटेट मुक्त मूलक बनते हैं। इस अभिक्रिया में बनने वाला हाइड्रोकार्बन होगा :

Options:

A. मेथेन

B. एथेन

C. एथीन

D. एथाइन

Answer: एथेन

68.

Question: ऐलिल क्लोराइड का IUPAC नामकरण है :

Options:

A. 1 - क्लोरोप्रोपीन

B. 3 - क्लोरो - 1 - प्रोपाइन

C. 3 - क्लोरो-1 - प्रोपीन

D. 1 - क्लोरोएथीन

Answer: 3 - क्लोरो-1 - प्रोपीन

69.

Question: अधोलिखित यौगिक का (R/S) नामकरण होगा :

Options:

A. (R) 2 - ब्रोमो - 2 - क्लोरो एथेनोइक अम्ल

B. (S) 2 - ब्रोमो - 2 - क्लोरो एथेनोइक अम्ल

C. (R) 1 - ब्रोमो - 1 - क्लोरो एथेनोइक अम्ल

D. (S) 1 - ब्रोमो - 1 - क्लोरो एथेनोइक अम्ल

Answer: (S) 2 - ब्रोमो - 2 - क्लोरो एथेनोइक अम्ल

70.

Question: यौगिकों के बढ़ते हुए अम्ल सामर्थ्य का सही क्रम है :

Options:

A. (a) < (d) < (c) < (b)

B. (b) <(d) < (a) < (c)

C. (d) < (a) < (c) < (b)

D. (d) < (a) < (b) < (c)

Answer: (d) < (a) < (c) < (b)

71.

Question: एक उत्प्रेरक (Pd-BaSO4) की उपस्थिति में बेंजॉयल क्लोराइड के हाइड्रोजनीकरण से बेंजैल्डीहाइड बनता है। यह अभिक्रिया कहलाती है :

Options:

A. रोज़ेनमुंड अपचयन

B. स्टीफेन अभिक्रिया

C. एटाई अभिक्रिया

D. गाटरमान कोश अभिक्रिया

Answer: रोज़ेनमुंड अपचयन

72.

Question: फेहलिंग विलयन के साथ निम्न में से कौन अभिक्रिया नहीं करेगा ?

Options:

A. CH3CHO

B. CH3CH2CHO

C. C6H5CHO

D. CH3-CH-CHO

E. CH3

Answer: C6H5CHO

73.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक एल्डोल संघनन नहीं देगा ?

Options:

A. a-हाइड्रोजन युक्त कीटोन

B. a-हाइड्रोजन युक्त एल्डिहाइड

C. मेथिल कीटो समूह सहित कीटोन

D. x-हाइड्रोजन रहित एल्डिहाइड

Answer: x-हाइड्रोजन रहित एल्डिहाइड

RajTest

74.

Question: यौगिक जो हैलोफॉर्म अभिक्रिया नहीं दर्शाता है :

Options:

A. CH3-COCH3

B. CH3-CH-CH3

C. OH

D. CH3-CH2CHO

E. CH3CHO

Answer: CH3-CH2CHO

75.

Question: यौगिक (CH3)2CHCOOH का सही नाम है :

Options:

A. ब्यूटैनोइक अम्ल

B. मैलोनिक अम्ल

C. आइसोब्यूटिरिक अम्ल

D. ग्लुटैरिक अम्ल

Answer: आइसोब्यूटिरिक अम्ल

76.

Question: सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में टॉलूईन का क्लोरीनीकरण सम्पन्न होता है :

Options:

A. इलेक्ट्रॉनस्नेही प्रतिस्थापन

B. मुक्तमूलक प्रतिस्थापन

C. नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन

D. आयनिक क्रियाविधि

Answer: मुक्तमूलक प्रतिस्थापन

77.

Question: अधोलिखित में से कौनसा o व p निर्देशी समूह नहीं है ?

Options:

A. -NH2

B. -OH

C. -CHO

D. -OCH3

Answer: -CHO

78.

Question: नैफ़्थलीन और बेंजीन के वलयों में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों का अनुपात है :

Options:

A. 5:3

B. 3:5

C. 1:2

D. 2:1

Answer: 5:3

79.

Question: फ्रीड्ल - क्राफ्ट अभिक्रिया संबंधित है, निम्नलिखित से :

Options:

A. सल्फोनीकरण

B. नाइट्रीकरण

C. एसिलीकरण

D. अपचयन

Answer: एसिलीकरण

80.

Question: +3Cl2 UV 500K →A, A है :

Options:

A. साइक्लोहेक्सेन

B. गैमेक्सेन

C. साइक्लोबेंजीन क्लोराइड

D. साइक्लोहेक्सेन क्लोराइड

Answer: गैमेक्सेन

81.

Question: निम्नलिखित में से ऐरोमेटिक (Aromatic) है :

Options:

A. दोनों नॉन ऐरोमेटिक हैं

B. दोनों ऐरोमेटिक हैं

C. दोनों एन्टी ऐरोमेटिक हैं

D. केवल A ऐरोमेटिक है

Answer: दोनों ऐरोमेटिक हैं

82.

Question: ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बनों के लिए निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है ?

Options:

A. विशिष्ट गंध

RajTest

B. जल में अमिश्रणीय

C. धुएँ वाली ज्वाला के साथ जलते हैं।

D. इलेक्ट्रॉनस्नेही विस्थापन अभिक्रियायें नहीं देते हैं।

Answer: इलेक्ट्रॉनस्नेही विस्थापन अभिक्रियायें नहीं देते हैं।

83.

Question: विटामिन जो रक्त के थक्के जमने को नियंत्रित करता है :

Options:

A. विटामिन E

B. विटामिन B6

C. विटामिन C

D. विटामिन K

Answer: विटामिन K

84.

Question: अधोलिखित में से कौनसा पिरिमिडीन क्षारक नहीं है ?

Options:

A. यूरेसिल

B. थायमीन

C. साइटोसीन

D. ग्वानीन

Answer: ग्वानीन

85.

Question: ग्लुकोज, नाइट्रिक अम्ल के साथ ऑक्सीकरण करने पर बनाता है :

Options:

A. ग्लूकोनिक अम्ल

B. ऑक्सेलिक अम्ल

C. सैकेरिक अम्ल

D. ब्यूटिरिक अम्ल

Answer: सैकेरिक अम्ल

86.

Question: एंजाइमों के लिए क्या सही नहीं है ?

Options:

A. एंजाइम किसी विशेष अभिक्रिया के लिए विशिष्ट होते हैं।

B. किसी अभिक्रिया की प्रगति के लिए इनकी बहुत कम मात्रा की आवश्यकता होती है।

C. ये सक्रियण ऊर्जा के परिमाण को बढ़ा देते हैं।

D. लगभग सभी एंजाइम ग्लोब्युलर प्रोटीन होते हैं।

Answer: ये सक्रियण ऊर्जा के परिमाण को बढ़ा देते हैं।

87.

Question: इन्सुलिन निम्नलिखित प्रकार के प्रोटीन का उदाहरण है :

Options:

A. रेशेदार

B. ग्लोब्युलर

C. श्रृंखला

D. बेलनाकार

Answer: ग्लोब्युलर

88.

Question: निम्नलिखित में से आवश्यक ऐमीनो अम्ल है :

Options:

A. वैलीन

B. ग्लूटेमीन

C. सिस्टीन

D. सिरीन

Answer: वैलीन

89.

Question: एसीटोन का इनोलिक रूप रखता है :

Options:

A. 9 ο बन्ध, 1 x बन्ध और 2 एकाकी युग्म

B. 8 0 बन्ध, 1 n बन्ध और 2 एकाकी युग्म

C. 10 g बन्ध, 1 ॥ बन्ध और 1 एकाकी युग्म

D. 9 6 बन्ध, 2 र बन्ध और 1 एकाकी युग्म

Answer: 9 ο बन्ध, 1 x बन्ध और 2 एकाकी युग्म

90.

Question: हाइड्रोजन अणु पर संयोजकता बंध सिद्धांत किसने प्रयुक्त किया ?

Options:

A. पाउलींग

B. हीटलर और लन्डन

C. फाजान

D. बार्न एवं हॉबर

Answer: हीटलर और लन्डन

91.

RajTest

Question: He आयन के लिए इलेक्ट्रॉनिक विन्यास और बन्ध क्रम क्रमशः है :

Options:

A. $(1s)^2 (1s)^{*1}$, 1

B. $(1s)^2 (1s)^{*0}$, 1/2

C. $(is)^2 (is)^{*0}$, 0

D. $(1s)^2 (1s)^{*1}$, 1/2

Answer: $(1s)^2 (1s)^{*1}$, 1/2

92.

Question: बन्ध लंबाई, स्थायित्व और बन्ध क्रम में संबंध है :

Options:

A. स्थायित्व oc 1 बन्ध क्रम

B. स्थायित्व oc बन्ध क्रम

C. बन्ध लंबाई बन्ध क्रम

D. स्थायित्व ∞ बन्ध लंबाई

Answer: स्थायित्व oc बन्ध क्रम

93.

Question: हैमिल्टनी प्रचालक (हैमिल्टनी ऑपरेटर) का मान है :

Options:

A. h 1 dψ(t) / 2πi ψ(t) dt

B. Eψ

C. $8\pi^2 m\psi / h^2$

D. $h^2 / 2m V^2 + V$

Answer: $h^2 / 2m V^2 + V$

94.

Question: Fe(CO)5 और Co2(CO)8 में परमाणुओं का प्रभावी परमाणु क्रमांक (EAN) क्रमशः है :

Options:

A. 34, 35

B. 34, 36

C. 36, 36

D. 36, 35

Answer: 36, 36

95.

Question: [Co(CN)6] संकुल की ज्यामिती और इसमें Co का संकरण है :

Options:

A. अष्टफलकीय, d2sp3

B. वर्ग समतली, dsp2

C. चतुष्फलकीय, sp3

D. अष्टफलकीय, sp3d2

Answer: अष्टफलकीय, d2sp3

96.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा लिगण्ड द्विदंती (bidentate) है ?

Options:

A. C2O4^2-

B. CH3C=N

C. Br-

D. CH3NH2

Answer: C2O4^2-

97.

Question: अष्टफलकीय और चतुष्फलकीय संकुलों के लिए सी. एफ. एस. ई. (CFSE) संबंधित है :

Options:

A. Δo = -4/9 Δt

B. Δt = -2/3 Δo

C. Δo = -2/3 Δt

D. Δt = -4/9 Δo

Answer: Δt = -4/9 Δo

98.

Question: यदि कोई संकुले श्वेत प्रकाश के नीले रंग को अवशोषित करता है, तो उत्सर्जित प्रकाश का रंग होगा :

Options:

A. लाल

B. हरा

C. नारंगी

D. पीला

Answer: नारंगी

99.

Question: लेन्थेनाइड संकुचन के कारण :

Options:

A. La से Lu तक आयनिक त्रिज्या बढ़ती है

B. Lu से La तक आयनिक त्रिज्या स्थिर रहती है

C. La से Lu तक सहसंयोजक त्रिज्या बढ़ती है

D. La से Lu तक आयनिक त्रिज्या घटती है

RajTest

Answer: La से Lu तक आयनिक त्रिज्या घटती है

100.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा आयन अनुचुम्बकीय नहीं है ?

Options:

A. Ce3+

B. Pr3+

C. Nd3+

D. Lu3+

Answer: Lu3+

101.

Question: Dy3+ आयन रंगीन है :

Options:

A. d-d संक्रमण के कारण

B. f-f संक्रमण के कारण

C. d-f संक्रमण के कारण

D. f-d संक्रमण के कारण

Answer: f-f संक्रमण के कारण

102.

Question: संकुल K2[ThCl6] में ऐक्टिनाइड आयन का बाह्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है :

Options:

A. 5f0 6d0 7s0

B. 5f1 6d0 7s0

C. 5f7 6d1 7s0

D. 5f7 6d1 7s1

Answer: 5f0 6d0 7s0

103.

Question: साधारणतया ऐक्टिनाइड आयनों के मोलर चुम्बकीय सुग्राहिता मान लेन्थैनाइड आयनों के इन मानों की तुलना में होते हैं :

Options:

A. उच्चतर

B. निम्नतर

C. समान

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: निम्नतर

104.

Question: रेडियोधर्मी तत्वों का क्षय उदाहरण है :

Options:

A. प्रथम कोटि

B. द्वितीय कोटि

C. शून्य कोटि

D. 1.5 कोटि

Answer: प्रथम कोटि

105.

Question: अच्छी तरह से बंद किया हुआ एक थर्मस फ्लास्क जिसमें कुछ बर्फ के टुकड़े हैं, का उदाहरण है :

Options:

A. बन्द निकाय

B. खुला निकाय

C. विलगित निकाय

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: विलगित निकाय

RajTest

106.

Question: ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम के अनुसार :

Options:

A. कुल ऊर्जा संरक्षित रहती है

B. ऊष्मा संरक्षित रहती है

C. एन्ट्रोपी परिवर्तित होती है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: एन्ट्रोपी परिवर्तित होती है

107.

Question: अभिक्रिया 2N2O5 → 4NO2 + O2 के लिए क्या सही नहीं है ?

Options:

A. अभिक्रिया का वेग -d[N2O5] / dt है।

B. अभिक्रिया का वेग $[N2O5]^2$ के समानुपाती होता है।

C. यह प्रथम कोटि की अभिक्रिया है।

D. यह एक रेडॉक्स अभिक्रिया है।

Answer: अभिक्रिया का वेग $[N2O5]^2$ के समानुपाती होता है।

108.

Question: आर्हेनियस समीकरण K = Ae-Ea/RT के लिए कौनसा कथन असत्य है ?

Options:

A. Ea की इकाई जूल/मोल है।

B. A ताप पर निर्भर नहीं करता है।
C. Ea ताप पर निर्भर करता है।
D. A आवृत्ति गुणांक है।
Answer: Ea ताप पर निर्भर करता है।

109.
Question: निम्नलिखित में से किस बहुलक में बहुलक संरचना में फेनिल समूह संलग्न रहते है ?
Options:
A. ब्यूना - N
B. प्राकृतिक रबर
C. ब्यूना - S
D. नाइलॉन 6, 6
Answer: ब्यूना - S

110.
Question: औषध जो तनाव और चिंता के उपचार में काम में लिये जाते हैं, कहलाते हैं :
Options:
A. प्रॉन्टोसिल
B. प्रशांतक
C. प्रतिहिस्टैमिन
D. प्रतिअम्ल
Answer: प्रशांतक

111.
Question: उपरोक्त अभिक्रिया जानी जाती है :
Options:
A. बैकमेन अभिक्रिया से
B. फेवोर्की अभिक्रिया से
C. माइकेल योगात्मक अभिक्रिया से
D. फ्रीस अभिक्रिया से
Answer: बैकमेन अभिक्रिया से

112.
Question: यौगिक के लिए max का मान होगा :
Options:
A. 351 nm
B. 315 nm
C. 237 nm
D. 242 nm
Answer: 315 nm

113.
Question: आदर्श गैस के लिए जूल-थॉमसन गुणांक है :
Options:
A. μJ.T > 0
B. μJ.T < 0
C. μJ.T = 0
D. μJ.T = 1
Answer: μJ.T = 0

114.
Question: चक्री संकलन (cycloaddition) अभिक्रिया के संबंध में यह कथन सही है :
Options:
A. [2+2] थर्मली अनुमत है और [4+2] फोटोकेमिकली अनुमत है।
B. दोनों [2+2] और [4+2] थर्मली अनुमत हैं।
C. दोनों [2+2] और [4+2] फोटोकेमिकली अनुमत हैं।
D. [2+2] फोटोकेमिकली अनुमत है और [4+2] थर्मली अनुमत है।
Answer: [2+2] फोटोकेमिकली अनुमत है और [4+2] थर्मली अनुमत है।

115.
Question: निम्नलिखित में से कौन-सा एक अतिभारी तत्व के लिए सही है ?
Options:
A. Un-nil-unium, f-ब्लॉक तत्व
B. Un-nil-quadium, d-ब्लॉक तत्व
C. Un-nil-bium, d-ब्लॉक तत्व
D. Un-nil-ennium, f-ब्लॉक तत्व
Answer: Un-nil-quadium, d-ब्लॉक तत्व

116.
Question: निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में एंजाइम डाइस्टेज उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है ?
Options:
A. NH2CONH2 + H2O → 2NH3 + CO2
B. C12H22O11+H2O→ 2C6H12O6
C. C2H5OH+O2→ CH3COOH+H2O
D. (C6H10O5)n+nH2O→n C12H22O11
Answer: (C6H10O5)n+nH2O→n C12H22O11

RajTest

117.

Question: H_2 और Br2 के मध्य प्रकाश-रासायनिक अभिक्रिया की क्वांटम दक्षता लगभग है :

Options:

A. 1.0 × 10^5

B. 10.5

C. 1 × 10^-5

D. 0.01

Answer: 0.01

118.

Question: XeF2 की ज्यामिती होगी :

Options:

A. चतुष्फलकीय

B. पंचभुजीय

C. त्रिकोणीय द्विपिरैमिडल

D. अष्टफलकीय

Answer: त्रिकोणीय द्विपिरैमिडल

119.

Question: उपरोक्त अभिक्रिया किसका उदाहरण है ?

Options:

A. [5, 5] सिग्माट्रॉपिक रिअरेन्जमेंट

B. [1, 5] सिग्माट्रॉपिक रिअरेन्जमेंट

C. क्लेसन रिअरेन्जमेंट

D. कोप रिअरेन्जमेंट

Answer: कोप रिअरेन्जमेंट

120.

Question: कॉलराउश का नियम संबंधित है :

Options:

A. बड़े समूहों के स्वतन्त्र गमन से

B. अणुओं के स्वतन्त्र गमन से

C. आयनों के स्वतन्त्र गमन से

D. परमाणुओं के स्वतन्त्र गमन से

Answer: आयनों के स्वतन्त्र गमन से

121.

Question: वह प्रक्रिया जिसमें क्रियाओं की संरचना एवं निष्पादन विद्यार्थी के व्यवहार में परिवर्तन के लिए किया जाता है, कहलाती है :

Options:

A. अनुदेशन

B. शिक्षण

C. प्रशिक्षण

D. प्रतिपादन

Answer: शिक्षण

122.

Question: निम्न में से कौनसा कारक, थार्नडाइक के अधिगम से सुमेलित नहीं है ?

Options:

A. तत्परता

B. अभ्यास

C. गुणवत्ता

D. प्रभाव

Answer: गुणवत्ता

123.

Question: कौनसा एक भाग कम्प्यूटर की "प्रक्रिया" का अंग नहीं है ?

Options:

A. केन्द्रीय प्रक्रिया इकाई (CPU)

B. अर्थमेटिक एवं लॉजिकल इकाई (ALU)

C. अदा (Input)

D. नियंत्रण इकाई (CU)

Answer: अदा (Input)

124.

Question: जब एक शिक्षक विद्यार्थियों को उनकी अधिगम आवश्यकताओं के आधार पर पढ़ाता है तथा उनकी अधिगम समस्याओं का समाधान करते हुए अधिगम स्रोतों की ओर ले जाता है तो शिक्षण का स्तर होगा :

Options:

A. स्मृति-स्तर

B. विमर्शी चिन्तन स्तर

C. रचनात्मक स्तर

D. बोध स्तर

Answer: विमर्शी चिन्तन स्तर

125.

Question: किसी कार्य को करने की विशिष्ट क्षमताओं को कहते हैं :

Options:

A. अभिरुचि

RajTest

B. अभियोग्यता

C. अभिवृत्ति

D. प्रत्यक्षीकरण

Answer: अभियोग्यता

126.

Question: किस सिद्धान्त को क्षेत्रीय सिद्धान्त के नाम से भी जाना जाता है ?

Options:

A. समग्रवाद

B. कोहलर का सिद्धान्त

C. थार्नडाइक का सिद्धान्त

D. स्कीनर का सिद्धान्त

Answer: समग्रवाद

127.

Question: आई. के. डेविस के अनुसार शिक्षण की प्रमुख अवस्थाएँ हैं :

Options:

A. नियोजन, व्यवस्था, अग्रसरण, नियंत्रण

B. अग्रसरण, मार्गदर्शन, निर्देशन, मूल्यांकन

C. व्यवस्था, नियन्त्रण, निर्देशन, नियोजन

D. अग्रसरण, व्यवस्था, मार्गदर्शन, मूल्यांकन

Answer: नियोजन, व्यवस्था, अग्रसरण, नियंत्रण

128.

Question: "प्रयत्न एवं त्रुटि" सिद्धान्त के प्रतिपादक हैं :

Options:

A. पावलॉव

B. थार्नडाइक

C. स्कीनर

D. कोहलर

Answer: थार्नडाइक

129.

Question: किशोरों के नैतिक विकास के लिए सबसे महत्वपूर्ण कारक है :

Options:

A. आदर्श पुस्तकें पढ़ने को दें

B. आदर्श व्यक्तियों की जीवनी के बारे में बताएँ

C. स्वयं आदर्श प्रस्तुत करें

D. मित्रवत् व्यवहार करें

Answer: स्वयं आदर्श प्रस्तुत करें

130.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा कक्षा-कक्ष अधिगम में निर्मितिवादी पक्ष नहीं है ?

Options:

A. विद्यार्थी समूह में कार्य करते हैं

B. शिक्षक विद्यार्थियों से संवाद रखता है

C. पाठ्यपुस्तक एवं अभ्यास पुस्तकं आधारित अधिगम

D. अन्तःक्रियापूर्ण अधिगम

Answer: पाठ्यपुस्तक एवं अभ्यास पुस्तकं आधारित अधिगम

131.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा सिद्धान्त किशोरावस्था के विकास से संबंधित नहीं है ?

Options:

A. मनोविश्लेषण सिद्धान्त

B. सुलेवान का अन्तर्वैयक्तिक सिद्धान्त

C. एरिक्सन का सिद्धान्त

D. हॉल का सिद्धान्त

Answer: मनोविश्लेषण सिद्धान्त

132.

Question: अधिगम के लिए सबसे महत्वपूर्ण स्थिति कौन-सी है ?

Options:

A. कक्षा कक्ष वातावरण

B. स्पष्ट शैक्षिक उद्देश्य

C. अध्यापक का सम्प्रेषण

D. श्रव्य दृश्य सामग्री का उपयोग

Answer: स्पष्ट शैक्षिक उद्देश्य

133.

Question: जब एक विद्यार्थी स्वयं की असफलता का दोष असह्योगी कारकों को देता है जिससे उसके अवांछित व्यवहार से ध्यान हट जाए, तो यह कहलाता है :

Options:

A. उदात्तीकरण

B. दमन

C. तादात्मीकरण

D. प्रक्षेपण

Answer: प्रक्षेपण

RajTest

134.

Question: "मानसिक आरोग्य विज्ञान एक विज्ञान है जो कि मानवीय सम्बन्ध से सम्बद्ध है", यह किसने कहा है ?

Options:

A. फ्रायड़
B. स्कीनर
C. क्रो व क्रो
D. थार्नडाइक

Answer: क्रो व क्रो

135.

Question: कुछ लोग नए लोगों में आसानी से समायोजित हो जाते हैं क्योंकि उनमें है उच्च :

Options:

A. बुद्धि लब्धि (I. Q.)
B. शैक्षिक लब्धि (A. Q.)
C. सांवेगिक लब्धि (E. Q.)
D. आध्यात्मिक लब्धि (S. Q.)

Answer: सांवेगिक लब्धि (E. Q.)

136.

Question: 'आगमन चिन्तन शिक्षण-प्रतिमान' के प्रतिपादक हैं :

Options:

A. डेविड आसुबेल
B. हिल्दा ताबा
C. रोबर्ट ग्लेसर
D. जेरोम ब्रूनर

Answer: हिल्दा ताबा

137.

Question: निम्न में से कौनसी वस्तु सॉफ्टवेयर तकनीकी में सम्मिलित नहीं है ?

Options:

A. फ्लैश कार्ड
B. ओपेक प्रोजेक्टर
C. पोस्टर
D. कार्टून

Answer: ओपेक प्रोजेक्टर

138.

Question: “एक आठ वर्षीय बालक अपने छोटे भाई की तरह घुटने चलता है।" यह उदाहरण है :

Options:

A. प्रतिगमन
B. युक्तिकरण
C. दमन
D. क्षतिपूर्ति

Answer: प्रतिगमन

139.

Question: थार्नडाइक के सीखने के नियम के अनुसार, गौण नियमों में निम्न में से कौनसा सम्मिलित नहीं है ?

Options:

A. बहुअनुक्रिया नियम
B. प्रभाव का नियम
C. मानसिक स्थिति का नियम
D. आंशिक क्रिया का नियम

Answer: प्रभाव का नियम

140.

Question: शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में अशाब्दिक सम्प्रेषण के तरीके हैं :

Options:

A. मुख के हाव-भाव
B. शारीरिक भाषा
C. सांकेतिक भाषा
D. उपर्युक्त सभी

Answer: उपर्युक्त सभी

141.

Question: निम्न में से कौनसा समूह हार्डवेयर से संबंधित है ?

Options:

A. ए एल यू, सी पी यू, मॉनीटर, की बोर्ड
B. एम एस वर्ड, की बोर्ड, ए एल यू, सीपीयू
C. एम एस पॉवर पॉइन्ट, ए एल यू, माउस, प्रिंटर
D. सीपीयू, एम एस एक्सेल, फोटोशॉप, एम एस वर्ड

Answer: ए एल यू, सी पी यू, मॉनीटर, की बोर्ड

142.

Question: जिस कम्प्यूटर के द्वारा ई-मेल की सुविधा प्राप्त होती है, उसे कहते है :

Options:

A. मल्टीमीडिया
B. इन्टरनेट

RajTest

C. इन्ट्रानेट

D. सर्विस प्रोवाइडर

Answer: इन्टरनेट

143.

Question: अधिगम की दृष्टि से सर्वोत्तम शिक्षण सामग्री है :

Options:

A. पाठ्यपुस्तक में दी हुई

B. बाजार में उपलब्ध

C. छात्र निर्मित

D. अध्यापक निर्मित

Answer: छात्र निर्मित

144.

Question: यदि सूत्र L = f (EfxPf) में L अधिगम को इंगित करता है, तो Ef व Pf किसको इंगित करते हैं ?

Options:

A. वातावरणीय कारक व अभिभावकीय कारक

B. सांवेगिक कारक व व्यक्तिगत कारक

C. वातावरणीय कारक व व्यक्तिगत कारक

D. सांवेगिक कारक व अभिभावकीय कारक

Answer: वातावरणीय कारक व व्यक्तिगत कारक

145.

Question: स्व प्रत्यक्षीकरण एवं लोगों के प्रत्यक्षीकरण द्वारा विकसित होती है :

Options:

A. रुचि

B. बुद्धि

C. स्व प्रत्यय

D. स्व अनुशासन

Answer: स्व प्रत्यय

146.

Question: कौनसा प्रतिमान छात्रों को सम्प्रत्यय निर्माण व सम्प्रत्यय पुनर्निर्माण में सहायक है ?

Options:

A. पूछताछ शिक्षण प्रतिमान

B. सूचना प्रक्रम प्रतिमान

C. सहकारी अधिगम

D. अग्रिम संगठन प्रतिमान

Answer: अग्रिम संगठन प्रतिमान

147.

Question: ज्ञान क्या है ?

Options:

A. ज्ञान अनुभव के व्यक्तिगत निर्वचन का परिणाम होता है।

B. ज्ञान एक व्यक्ति का व्यक्तिगत अनुभव होता है।

C. ज्ञान व्यक्ति के विचारों व दृष्टिकोणों को संसार में प्रस्फुटित करता है।

D. ज्ञान एक अनुभव है जो कि उसके व्यक्तित्व को दर्शाता है।

Answer: ज्ञान अनुभव के व्यक्तिगत निर्वचन का परिणाम होता है।

148.

Question: कम्प्यूटर के कक्षा-कक्ष उपयोग क्या है ?

Options:

A. कम्प्यूटर आधारित अनुदेशन

B. प्रदत्त विश्लेषण एवं संगणक

C. कम्प्यूटर अनुरूपीकरण प्रयोग

D. उपरोक्त सभी

Answer: उपरोक्त सभी

149.

Question: सम्प्रत्यय उपलब्धि प्रतिमान के प्रवर्तक है :

Options:

A. पियाजे

B. ब्रूनर

C. आसुबेल

D. जॉन डेवी

Answer: ब्रूनर

150.

Question: कौनसा कारक प्रभावी कक्षा शिक्षण में विचाराधीन नहीं होता है ?

Options:

A. तकनीकी की कमी

B. पृष्ठपोषण

C. शिक्षण कार्यनीति व दक्षतायें

D. सम्प्रेषण व स्पष्टता का सिद्धांत

Answer: तकनीकी की कमी

RajTest