



CHEMISTRY

BOOKS - S CHAND

रसायन

Mcq Or Objective Type Questions

1. काय केन्द्रित घनीय संकुलन में किसी कण की समन्वय संख्या है-

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

2. रासायनिक अभिक्रिया $A \rightarrow B$ के लिए यह पाया गया कि जब A की सान्द्रता दो गुनी की जाती है तब अभिक्रिया की दर पर कोई असर नहीं होता है। A से संबंधित अभिक्रिया की कोटि है

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन सा अयस्क केन उत्प्लावन विधि से सान्द्रित किया जाता है-

- A. हेमेटाइट
- B. मैग्नेटाइट
- C. कॉपर पाइराइट
- D. बाक्साइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन-सा दोहरे-दंतुक लिगेंड है?

- A. H_2O
- B. NH_3
- C. NO_2^-

D. Br^-

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित जलीय विलयन में किसका क्वथनांक बिन्दु सबसे अधिक है

A. 1% ग्लूकोज

B. 1% सुक्रोस

C. 1% NaCl

D. 1% $CaCl_2$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सी निष्क्रिय गैस सबसे अधिक क्रियाशील है :

A. He

B. Ne

C. Xe

D. Ar

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक ध्रुवण घूर्णक है?

A. 1-butanol

B. 2-butanol

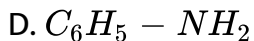
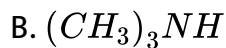
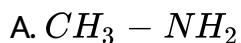
C. 1-Propanol

D. 2-Propanol

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन सा अमीन HNO_2 से अभिक्रिया कर अल्कोहल बनाता है?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसमें hcp क्रिस्टल संरचना होती है

A. NaCl

B. CsCl

C. Zn

D. RbCl

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. क्षारकीय धातु हैलाइडो को ,जो की अन्यथा (otherwise) रंगहीन होती है ,कभी-कभी रंगीन कैसे बनता है ?

A. अन्तराकाशी स्थल

B. F-केन्द्र

C. शॉट की दोष

D. फ्रेंकेल दोष

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. क्रिस्टल जालक में प्रति परमाणु अष्टफलकीय रिक्तिकाओं की संख्या होती है

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. आयनिक त्रिज्या अनुपात क्या है ?

A. 0.212

B. 0.314

C. 0.414

D. 0.205

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. 0.2 M जलीय द्विक्षारीय अमल की नार्मलता होती है

A. 0.4N

B. 0.1 N

C. 0.8 N

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. किसी घोल के असंख्य गुणधर्म का मान बढ़ जाता है जब घुल्य के अणु

A. संघटित हो जाते हैं

B. विघटित हो जाते हैं

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. MnO_4^- में Mn की आक्सीकरण संख्या है-

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. एक सरल घन में कणों की संख्या है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. विटामिन C किस यौगिक को कहते हैं

A. राइबोफ्लेविन

B. रेबिनोस

C. एस्कॉर्बिक एसिड

D. थियामीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. गैलेना अयस्क है

A. Fe

B. Cu

C. Zn

D. Pb

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. CaF_2 उदाहरण है:

A. सहसंयोजन आबंध

B. आयनिक आबंध

C. धात्विक आबंध

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. Ag उदाहरण है:

A. आयनिक ठोस

B. धात्विक ठोस

C. सहसंयोजक ठोस

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. fcc पैकिंग में सहसंयोजन संख्या है:

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. कौन-सा क्रिस्टल दोष क्रिस्टल के धनत्व को कम कर देता है:

A. शॉटकीय दोष

B. फ्रेंकेल दोष

C. अंतराकाशी दोष

D. F-केन्द्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. फ्रेंकेल दोष से क्रिस्टल का घनत्व :

A. घट जाता है

B. बढ़ जाता है

C. कोई परिवर्तन नहीं होता है

D. न घटता है न बढ़ता है

Answer: C,D



वीडियो उत्तर देखें

24. कौन-सा ठोस अच्छा सुचालक है:

- A. ताँवा
- B. लकड़ी
- C. कोयला
- D. हीरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. एक सरल घन में कणों की संख्या है:

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. काय केन्द्रित घन (bcc) में कण की सहसंयोजन संख्या है:

A. 4

B. 6

C. 8

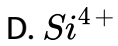
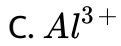
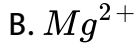
D. 12

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. किस आयन की आयनिक त्रिज्या सर्वाधिक है :



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. काय केन्द्रि घन (bcc) में प्रति एकक सेल कणों की संख्या है :

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. fcc एकक सेल में कणों की संख्या है:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. चतुष्फलकीय संयोजन में धनायन की संभावित सहसंयोजन संख्या है:

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. कौन-सा इन्जाइम स्टार्च को माल्टोज में बदलने में सहायक है?

A. जाइमेज

B. माल्टेज

C. डिस्टेस

D. इसमें से कोई नहीं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

32. कौन-सा इन्जाइम यूरिया के अमोनिया एवं कार्बन डायऑक्साइड में विघटन को उत्प्रेरित करता है:

A. इनवर्टेज

B. लैक्टोज

C. यूरेज

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. विटामिन C का रासायनिक नाम है:

- A. राइबोफ्लेविन
- B. रैफिनोज
- C. एस्कोर्बिक अम्ल
- D. थाइमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

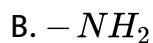
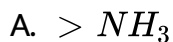
34. सैक्रिन का प्रयोग किस रूप में होता है:

- A. ऐन्टिबायोटिक्स
- B. प्रतिअम्ल
- C. मधुकर
- D. पीड़ाहारी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

35. ग्लाइसिन में क्षारीय समूह है:



Answer: B::D

 वीडियो उत्तर देखें

36. सुक्रोज के जलांशन से प्राप्त होता है:

- A. ग्लूकोज
- B. फ्रुक्टोज
- C. (a) तथा (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. ऐन्जाइम है:

- A. कार्बोहाइड्रेट
- B. प्रोटीन
- C. विटामिन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में कौन प्रोटीन नहीं है:

A. उन

B. नाखून

C. बाल

D. DNA

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. स्टार्च का एकलक है:

A. ग्लूकोज

B. प्रकटोज

C. मैनीज

D. ग्लूकोज तथा प्रकटोज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. विटामिन A को कहा जाता है:

A. एस्कोर्बिक अम्ल

B. रेटिनॉल

C. कैल्सीफेरॉल

D. टेकोफेरॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. कोलायडल विलयन का शुद्धिकरण करने की प्रक्रिया है:

- A. संघनन
- B. अवक्षेपण
- C. स्कंदन
- D. अपोहन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. इमलसन कोलायडल विलयन है:

- A. दो द्रव्यों का
- B. दो ठोसों का
- C. दो गैसों का

D. एक ठोस तथा एक द्रव्य का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. द्रवविरागी (Lyophobic) कोलायड है:

A. जिलेटिन

B. सल्फर

C. शर्करा

D. अरबी गम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. दूध किस प्रकार का कोलॉयड है:

A. एयरोसॉल

B. फोम

C. एमलसन

D. सॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. मैग्नेटाइट किसका अयस्क (Ore) है :

A. Al

B. Fe

C. Zn

D. Cu

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. गेलेना किसका अयस्क है:

A. Fe

B. Cu

C. Zn

D. Pb

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. किस अयस्क का सांद्रण फेन प्लवन विधि द्वारा किया जाता है:

- A. हेमेटाइट
- B. मैग्नेटाइट
- C. कॉपर पायराइट
- D. बॉक्साइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. कौन उभयधमी (Amphoric) हाइड्रोक्साइड है:

- A. $Ca(OH)_2$
- B. $NaOH$
- C. $Be(OH)_2$

D. $LiOH$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. कौन सही है:

A. गैंग + फ्लक्स = स्लैग

B. स्लैग + फ्लक्स = गैंग

C. गैंग + स्लैग = फ्लैक्स

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. हेमेटाइट अयस्क है:

A. Al

B. Zn

C. Fe

D. Cu

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. बॉक्साइट अयस्क है:

A. Al

B. Cu

C. Zn

D. Fe

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

52. सल्फाइड अयस्कों का सांद्रण सामान्यतया किया जाता है:

- A. फेन प्लवन विधि
- B. गुरुत्व पृथक्करण विधि
- C. चुंबकीय पृथक्करण विधि
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

53. कैलामाइन अयस्क है:

A. Al

B. Zn

C. Fe

D. Cu

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. क्यूपराइट अयस्क है:

A. Fe

B. Cu

C. Zn

D. Pb

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. अभिक्रिया का दर किस पर निर्भर नहीं करता है:

- A. अभिकारकों की सांद्रता
- B. अभिक्रिया की आण्विकता
- C. अभिक्रिया का सक्रियण उर्जा
- D. ताप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. दर = $k[C_2H_5Cl]$ उदाहरण है:

- A. शून्य क्रम की अभिक्रिया
- B. द्वितीय क्रम की अभिक्रिया
- C. प्रथम क्रम की अभिक्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. रेडियो सक्रिय क्षय अभिक्रिया का कोटि होती है:

- A. शून्य कोटि
- B. द्वितीय कोटि
- C. प्रथम कोटि

D. nth कोटि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. अभिक्रिया $H_2(g) + Cl_2(g) \xrightarrow{h\nu} 2HCl(g)$ का क्रम है:

A. द्वितीय

B. शून्य

C. प्रथम

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. अभिक्रिया का क्रम हो सकता है:

- A. धनात्मक
- B. ऋणात्मक
- C. अंश
- D. सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. एक रासायनिक अभिक्रिया $A \rightarrow B$ के लिये यह पाया गया कि A का सान्द्रण चार गुना करने पर अभिक्रिया का वेग दो गुना हो जाता है। इस अभिक्रिया के लिये A की कोटि है

- A. 1
- B. 2

C. 0

D. 3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. अभिक्रिया की आण्विकता (Molecularity) नहीं हो सकती:

A. शून्य

B. एक

C. दो

D. तीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. प्रथम क्रम की अभिक्रिया के वेग स्थिरांक का मात्रक है:

A. s^{-1}

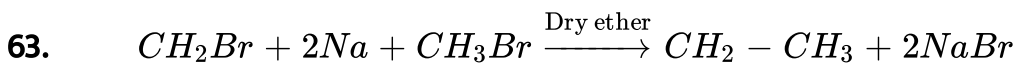
B. $mol^{-1} \cdot Ls^{-1}$

C. $mol^{-2}L^2s^{-1}$

D. $molL^{-1}s^{-1}$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें



अभिक्रिया है-

A. फ्रीडेल-क्राफ्ट्स

B. वुर्ट्ज अभिक्रिया

C. फिटिंग अभिक्रिया

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. कैलामाइन अयस्क है

A. Zn

B. Al

C. Cu

D. Fe

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. Toluene $\xrightarrow{Cl_2 \cdot hv}$ 'A' है

- A. बेंजीन
- B. बेनजल्डिहाइड
- C. क्लोरोबेंजीन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

66. Acetaldehyde + 4[H] $\xrightarrow{Zn-Hg/HCl}$ A 'A' है

- A. मेथेन
- B. एथेन
- C. प्रोपेन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. सुक्रोस को ग्लूकोस एवं फ्रक्टोज में परिवर्तित करने में कौन-सा एन्जाइम मदद करता है?

A. लैक्टोज

B. इन्वर्टेस

C. यूरियेज

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. $CH_3COOH + SOCl_2$ उत्पाद है

A. CH_2COCl

B. CH_2Cl

C. C_2H_4Cl

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. ऑरलान किसका बहुलक है:

A. आइसोग्रीन

B. एक्रिलोनाइट्राइल या विनायल साइनाइड

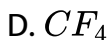
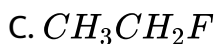
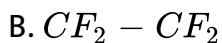
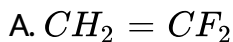
C. ग्लाइकोल

D. ऐडिपिक अम्ल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

70. टेफ्लान किसका बहुलक है:



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

71. प्राकृतिक रबर के एकलक (Monomer) का नाम है:

A. आइसोप्रिन

B. आइसोब्यूटाइलिन

C. इथाइलीन

D. प्रोपीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. सह बहुलक है:

A. ब्यूना S

B. नायलोन

C. टेरीलीन

D. सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. नाइलोन -6, 6 में किस अम्ल का प्रयोग होता है:

- A. ऐसीटिक अम्ल
- B. ऐडिपिक अम्ल
- C. स्टीरीक अम्ल
- D. ओलिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. $K_4[Fe(CN)_6]$ में Fe की ऑक्सीकरण संख्या है:

- A. 12
- B. 13

C. 14

D. 16

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. $Ni(CO)_4$ में Ni की ऑक्सीकरण संख्या है:

A. 0

B. 1

C. 2

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. $[Co(en)_2Br_2]Cl_2$ में कोबाल्ट की सहसंयोजन संख्या है:

A. 4

B. 6

C. 5

D. 2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्न में ऐम्बीडेन्ट लिगेण्ड है:

A. H_2O

B. NH_3

C. NO_2

D. Br

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

78. फ्रेंकेल दोष की उपस्थिति से क्रिस्टल का घनत्व

- A. घटता है
- B. बढ़ता है
- C. परिवर्तित नहीं होता है
- D. घटता है या बढ़ता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

79. रेडियोधर्मी क्षय काइनेटिक का पालन करता है

- A. शून्य क्रम
- B. दूसरा क्रम
- C. प्रथम क्रम
- D. nवाँ क्रम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. एक 1% फेनॉल का घोल होता है

- A. एन्टीसेप्टिक
- B. निस्संक्रामक
- C. मलेरिया रोधी दवा

D. एंटीहिस्टामीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नलिखित में से सबसे सबल भस्म है

A. बेंजाइल अमीन

B. एनिलीन

C. एसेटेनिलाइड

D. p-नाइट्रोनीलिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. एक नया कार्बन-कार्बन बंधन बनना संभव है

- A. कैनिजारो अभिक्रिया
- B. फ्रीडेल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया में
- C. क्लीमेन्सन अभिक्रिया में
- D. राइनर-टाइमैन अभिक्रिया में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. मार्कोनीकाफ नियम के अनुसार कौन सा कम्पाउण्ड HBr के साथ अभिक्रिया करता है

- A. $H_2C = CH_2$
- B. cis - but - 2 - ene

C. tans - but - 2- ene

D. $(CH_3)_2C = CH_2$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से किसको जल में रखा जाता है

A. Na

B. P

C. Mg

D. Ca

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

85. फैराडे का विद्युत विच्छेदन नियम संबंधित है:

- A. धनायनों की संख्या
- B. धनायनों की गति
- C. ऋणायनों की गति
- D. वैद्युत अपघट्य का तुल्यांक भार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. कौन सा सेल H_2 O_2 के रासायनिक ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में बदलता है:

- A. Hg सेल
- B. डेनियल सेल
- C. लेड स्टोरेज बैटरी

D. ईंधन सेल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. एक फैराड विद्युत धारा प्रवाहित करने पर अवक्षेपित द्रव्यमान होता है:

- A. एक ग्राम तुल्यांक
- B. एक ग्राम. मोल
- C. वैद्युत रसायन तुल्यांक
- D. आधा ग्राम तुल्यांक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. अपघटय के जलीय विलयन की चालकता निर्भर करती है:

- A. अपघटय के आण्विक द्रव्यमान पर
- B. विलायक के क्वथानांक पर
- C. आयनीकरण अंश पर
- D. विलायक के आयतन पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. किस विलयन में 1 फैराड विद्युत धारा प्रवाहित करने पर एक मोल धातु अवक्षेपित

होगा:

- A. $BaCl_2$
- B. $CuSO_4$

C. $AlCl_3$

D. $NaCl$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

90. वैद्युत अपघटन की प्रक्रिया में कैथोड पर होता है

A. ऑक्सीकरण

B. अपचयन

C. अवक्षेपण

D. वियोजन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

91. काय केन्द्रित घनीय संकुलन में किसी कण की समन्वय संख्या है

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. अभिक्रिया की कोटि का मान हो सकता है

A. $1ve$

B. $-ve$

C. भिन्नात्मक

D. इनमें से सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

93. रासायनिक अभिक्रिया $A \rightarrow B$ के लिए यह पाया गया कि जब A की सांद्रता दो गुनी की जाती है तब अभिक्रिया की दर पर कोई असर नहीं होता है। A से सम्बन्धित अभिक्रिया की कोटि है

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव विरोधी कोलॉइड है?

- A. जिलेटिन
- B. सल्फर
- C. स्टार्च
- D. एरेबिक गम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्नलिखित में से कौन-सा अयस्क फेन उत्प्लवन विधि से सान्द्रित किया जाता है?

- A. हेमेटाइट
- B. मैग्नेटाइट
- C. कॉपर पायराइट

D. बॉक्साइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्नलिखित में से कौन-सा हाइड्राइड सबसे कम स्थिर है?

A. NH_3

B. PH_3

C. AsH_3

D. SbH_3

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

97. CrO_4^{2-} में Cr की ऑक्सीकरण संख्या है

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. निम्नलिखित में से कौन-सा दोहरे-दंतुक लिगेंड है?

A. H_2O

B. NH_3

C. NO_2^-

D. Br

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. अभिक्रिया $A + B \rightarrow C + D$ का वेग की गणना करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. विटामिन B का स्रोत लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

3. मक्खन, एक कोलॉइडी विलयन का परिक्षिप्त प्रावस्था तथा परिक्षेपण माध्यम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एकलक, फीनॉल तथा फॉर्मेलिहाइड द्वारा कौन-सा पालिमेर बनाया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

5. $(CH_3)_2CHCH(Cl)CH_3$ का आई.यू.पी.ए.सी. नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ग्लूटेमीन, एमीनो अम्ल का तीन-अक्षर प्रतीक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिजैविक का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हेयर क्रीम (कोलॉयडल विलयन) की परिक्षिप्त अवस्था तथा परिक्षिप्त माध्यम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. शुद्ध विलयन, कोलॉइड विलयन तथा सस्पेंशन को कणों के घटते आकार के क्रम में लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

10. उत्प्रेरक (catalyst) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

11. Parts per million (ppm) को परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

12. एजियोट्रोप क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

13. क्या हम स्थिर-क्वाथी मिश्रण के यौगिकों को प्रभाजी आसवन द्वारा पृथक कर सकते हैं? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. उस क्रिस्टल दोष का नाम बताएँ जो एक आयनिक क्रिस्टल के घनत्व को कम कर देता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. संकलन भिन्न (Packing Fraction) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. 710 K से नीचे ताप पर CO_2 एक अच्छा उपचयन कर्मक है जबकि 710 K से ऊपर ताप पर CO एक अच्छा अपचयन कर्मक है।

 वीडियो उत्तर देखें

17. इलेक्ट्रोलाइटिक विधि द्वारा किस धातुओं का निष्कासन किया जाता है, नाम बताएँ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. किस अयस्क का कैल्सिनेशन किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. रोस्टिंग के बाद क्या परिवर्तन होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. फेन उत्पलावन विधि से किस प्रकार के अयस्क का समाहरण किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. निक्षालन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. आयरन के तीन मुख्य प्रकारों का नाम बताइए। इनमें से कौन-सा शुद्धतम होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. बॉक्साइट से ऐलुमिनियम के निष्कर्षण में क्रायोलाइट का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. चुंबकीय विधि द्वारा किस प्रकार के अयस्क का सान्द्रण किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. फलक-केन्द्रित घनीय जाल में से प्रत्येक की एकक कोष्ठिका में कितने जालक बिंदु होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. अंतः केन्द्रित घनीय जाल में से प्रत्येक की एकक कोष्ठिका में कितने जालक बिंदु होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

27. आद्य घनीय जाल में से प्रत्येक की एकक कोष्ठिका में कितने जालक बिंदु होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

28. ZnS द्वारा किस प्रकार का स्टॉइकियोमीट्री दोष दर्शाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. AgBr द्वारा किस प्रकार का स्टॉइकियोमीट्री दोष दर्शाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. SiC किस प्रकार का ठोस है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. एक अणु की वर्ग निविड संकुलित परत में द्विविमीय उपसहसंयोजन संख्या क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. काँच, क्वार्ट्ज जैसे ठोस से किस प्रकार भिन्न होता है ? किन परस्थितियों में क्वार्ट्ज को काँच में परिवर्तित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. रॉक साल्ट प्रकार की संरचना में प्रत्येक आयन की समन्वयन संख्या क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

34. तीन अक्रिस्टलीय ठोसों के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. डोपिंग किसे कहते हैं.?

 वीडियो उत्तर देखें

36. क्रिस्टल एकक सेल की कौन-सी बिन्दुक त्रुटि सम्बद्ध ठोस के घनत्व को बदल देती है?

 वीडियो उत्तर देखें

37. n-प्रकार के अर्धचालक का उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

38. ग्लाइकोसिडिक लिंकेज क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

39. $K_3[Al(C_2O_4)_3]$ का IUPAC का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

40. Buna-S रबर के मोनोमरो के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

41. एक खाद्य परिरक्षक का उदाहरण दें ।

 वीडियो उत्तर देखें

42. एंटीहिस्टमिन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. एक विषम कैटालिसीस का उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित को पूरा करें

 वीडियो उत्तर देखें

45. $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - \overset{\substack{O \\ ||}}{C} - CH_3$ का I.U.P.A.C. नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

46. $C_4H_{11}N$ अणुसूत्र वाले यौगिक के कितने 1° अमीन होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

47. एक मोनोसेकेराइड का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

48. एक ज्वरनाशी औषधि का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

49. सेकेण्डरी अल्कोहल के ऑक्सीकरण से कौन-सा यौगिक मिलता है?

 वीडियो उत्तर देखें

50. $PhCH_2CH_2COOH$ का IUPAC नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

51. R_3N में N की संकर अवस्था क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

52. लैक्टोस के जलीय अपघटन से मिलने वाले पदार्थ का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

53. नाइलॉन-66 के एकलक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

54. एक सम्मोहन औषधि का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

55. पार्ट्स पर मिलियन (PPM) को परिभाषित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

56. IUPAC नाम लिखें

 वीडियो उत्तर देखें

57. एसीटिक अम्ल का एक सम अवयव लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

58. किसी अभिक्रिया का क्रम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

59. एक सम्मोहक औषधि का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

60. एस्पिरिन का संरचना सूत्र लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

61. अभिक्रिया की आण्विकता (Molecularity) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

62. शून्य क्रम की अभिक्रिया का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

63. PVC किस कार्बनिक यौगिक से बनाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

64. बेकेलाइट किन पदार्थों के द्वारा बनाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

65. स्टार्च के मोनोमर का नाम बतायें।

 वीडियो उत्तर देखें

66. प्राकृतिक रबर के मोनोमर का नाम बतायें।

 वीडियो उत्तर देखें

67. प्रोटीन किसका बहुलक है।

 वीडियो उत्तर देखें

68. पॉलिसेकराइड किसका बहुलक है।

 वीडियो उत्तर देखें

69. बेकेलाइट एक थर्मोसेटिंग बहुलक क्यों है?

 वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न का एकलक लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

71. इलास्टोमर रेशे तथा थर्मोप्लास्टिक का उदाहरण है
प्राकृतिक रबर, नाइलॉन-6,6, पॉलिथीन PHBV क्या है?

 उत्तर देखें

72. PVC बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक की संरचना लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

73. टेफ्लॉन बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक की संरचना लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

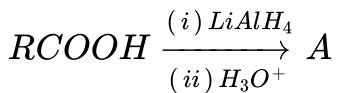
74. PMMA बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक की संरचना लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

75. ऐलनीन में युक्त मूलक बहुलीकरण की क्या विधि है?

 उत्तर देखें

76. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए -



 वीडियो उत्तर देखें

77. फार्मिक अम्ल को सान्द्र H_2SO_4 के साथ प्रतिक्रिया करने पर कौन-सा पदार्थ बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

78. $LiAlH_4$ ऐसिटिक अम्ल को किस यौगिक में अवकृत कर |

 वीडियो उत्तर देखें

79. फॉर्मलिन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न के बारे में क्या निष्कर्ष निकालेंगे

एक जैम डाई हैलाइड क्षारीय जल अपघटन पर एक यौगिक बनाता है जो के निजारी अभिक्रिया देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

81. $HCHO + K_2Cr_2O_7 + H_2SO_4 \rightarrow \dots\dots\dots$ समीकरण को पूरा करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

82. $CH_3COCH_3 \xrightarrow{H_2SO_4} \dots\dots\dots$ समीकरण को पूरा करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

83. $CH_2 = CHCOCH = CH_2$ का IUPAC नाम क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

84. एक एल्डिहाइड का नाम बताइए जो फेहलिंग परीक्षा देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

85. बुखार कम करने वाले ड्रग का नाम बतावें ।

 वीडियो उत्तर देखें

86. पारासिटामॉल का रासायनिक नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

87. क्लोरोक्विन कौन-सा ड्रग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

88. बाइथायोनैल को साबुन में क्यों मिलाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

89. एक ज्वरनाशी औषधि का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

90. अभिक्रिया $2HI \rightarrow H_2 + I_2$ के लिए, अभिक्रिया की कोटि क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

91. विटामिन K की कमी से कौन-सा रोग होता है ? लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

92. कोलाइडी विलयन के कणों का आकार क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

93. अभिक्रिया की कुल कोटि की गणना कीजिए जिनका वेग व्यंजक है

$$\text{वेग (Rate)} = K[A]^2[B]^1$$

 वीडियो उत्तर देखें

94. दूध, एक कोलॉइडी विलयन का परिक्षप्त प्रावस्था तथा परिक्षेपण माध्यम लिखें |

 वीडियो उत्तर देखें

95. बहुलक, ग्लिष्टस को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

96. $CH_3CH_2CH_2CH_2I$ का आई.यू.पी.ए.सी. का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

97. एल्डोहेक्सोस का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

98. खाद्य परिरक्षक का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

99. चालकता को परिभाषित करें तथा इसकी इकाई दें।

 वीडियो उत्तर देखें

100. उदाहरण देते हुए भर्जन एवं निस्तापन में अंतर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

101. पॉलीविनाइल क्लोराइड का उपयोग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

102. $CH_3C(C_2H_5)_2CH_2I$ का आई.यू.पी.ए.सी. नाम लिखो ।

 वीडियो उत्तर देखें

103. ओलीगोसैकेराइड्स का एक उदाहरण है।

 वीडियो उत्तर देखें

104. प्रतिजैविक का एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न Type I

1. कोलराउश के नियम की परिभाषा दें एवं उसकी व्याख्या करें।

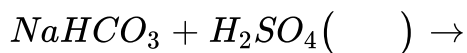
 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के संतुलित समीकरण दें-



 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न के संतुलित समीकरण दें-



 वीडियो उत्तर देखें

4. भौतिक अधिशोषण और रासायनिक अधिशोषण में कोई भी अंतर, लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. लैथेनाइड कौन-कौन सी भिन्न ऑक्सीकरण अवस्था प्रदर्शित करते हैं ?

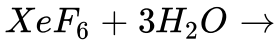
 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न को पूरा करें-



 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न को पूरा करें-



 वीडियो उत्तर देखें

8. लैक्टोस के जलअपघटन से किन उत्पादों के बनने की अपेक्षा करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. ब्यूना-N तथा ब्यूना-S के मध्य अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न पर संक्षेप में एक उदाहरण के साथ लिखें।

(a) पीड़ाहारी (Analgesics), (b) पूर्तिरोधी (Antiseptic) .



वीडियो उत्तर देखें

11. (Write down three differences between crystalline and amorphous solids).



वीडियो उत्तर देखें

12. मोलरता की व्याख्या करें ?



वीडियो उत्तर देखें

13. मोललता की व्याख्या करें ?



वीडियो उत्तर देखें

14. मोल प्रभाज की व्याख्या करें ?



वीडियो उत्तर देखें

15. यदि 1g मिश्रण में Na_2CO_3 $NaHCO_3$ के मोलों की संख्या समान हो तो इस मिश्रण को पूर्णतः उदासीन करने के लिए 0.1 M HCL के कितने mL की आवश्यकता होगी?



वीडियो उत्तर देखें

16. एक जलीयन विलयन के 50gm में 5g NaOH है । विलयन में NaOH का मोल प्रभाज (Mole fraction) ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

17. इलेक्ट्रोलाइटिक चालक तथा धात्विक चालक में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

18. साल्ट ब्रीज क्या है ? इसका कार्य बतायें।

 वीडियो उत्तर देखें

19. Zn - $CuSO_4$ सेल को व्यक्त कीजिए तथा पूर्ण सेल समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. परासरण दाब के लिए वॉन्ट हॉफ समीकरण लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

21. परासरण दाब से किसी यौगिक के आण्विक द्रव्यमान का मान किस प्रकार ज्ञात किया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. फेन प्लवन विधि में अवनमक की क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. दो प्रकार के आबंधों का नाम बताइए जो उपसहसंयोजन यौगिकों में धातुओं द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

 उत्तर देखें

24. उपसहसंयोजन यौगिक का वर्नर सिद्धांत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. उपसहसंयोजन यौगिकों में रंग का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. कार्बधात्विक यौगिक (Organometallic compound) क्या है? एक उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

27. आबंध समावयवता को परिभाषित करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. जलयोजन समावयवता को परिभाषित करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. आयनन समावयवता को परिभाषित करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

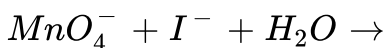
30. संक्रमण तत्व का गुण ऑक्सीकरण अवस्था गुण के संदर्भ में लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. संक्रमण तत्व का गुण चुम्बकीय गुण के संदर्भ में लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नांकित समीकरण को संतुलित करते हुए पूर्ण करें।



 वीडियो उत्तर देखें

33. संक्रमणशील तत्व तथा असंक्रमणशील तत्व में अंतर बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

34. संक्रमणशील तत्व क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

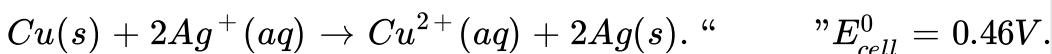
35. अभिक्रिया की दर तथा दर-स्थिरांक में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. रासायनिक अभिक्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखें।

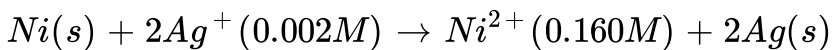
 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित अभिक्रिया का साम्य स्थिरांक ज्ञात कीजिए



 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित सेल अभिक्रिया का विद्युत् वाहक बल ज्ञात कीजिए।



(दिया गया है, $E^\circ = 1.05$ वोल्ट)

 वीडियो उत्तर देखें

39. लेड स्टोरेज बैटरी किस प्रकार का सेल है? प्रयोग के दौरान इसमें होने वाले कैथोड तथा एनोड अभिक्रियाओं को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. fcc फलक में पैकिंग फ्रैक्शन ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐलुमिनियम घनीय निविड संकुलित संरचना में क्रिस्टलकृत होता है। इसका धात्विक अर्धव्यास 125 pm हैं।

(i) एकक कोष्ठिका के कोर की लंबाई ज्ञात कीजिए। (ii) 1.0 cm^3 ऐलुमिनियम में कितनी एकक कोष्ठिका होंगी।

 वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षेप में आण्विक, सहसंयोजक तथा आयनिक ठोस को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक प्रथम क्रम की अभिक्रिया का अर्द्धआयु 2 मिनट है। ज्ञात करें:

25% प्रारंभिक सांद्रता व्यय होने में लगा समय

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक प्रथम क्रम की अभिक्रिया का अर्द्धआयु 2 मिनट है। ज्ञात करें:

10% प्रारंभिक सांद्रता व्यय होने में लगा समय।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दिखाइए कि एक प्रथम क्रम के अभिक्रिया के 99.9% सम्पन्न होने में लगा समय अभिक्रिया के आधे सम्पन्न होने में लगे समय का 10 गुना होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. वर्ग -15 के तत्त्वों का परिचय ऑक्सीकरण बिन्दु के संदर्भ में दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वर्ग -15 के तत्त्वों का परिचय आयोनाइजेशन एन्थाल्पी बिन्दु के संदर्भ में दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वर्ग -15 के तत्वों का परिचय इलेक्ट्रॉन प्राप्ति ऐन्थाल्पी बिन्दु के संदर्भ में दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कमरे के ताप पर N_2 कम क्रियाशील क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. समूह में As से Bi तक +3 ऑक्सीकरण अवस्था अधिकाधिक स्थायी होते जाता है ।
क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कारण बताएँ : H_3PO_2 H_3PO_3 अच्छे उपचायक हैं परन्तु H_3PO_4 नहीं।

 वीडियो उत्तर देखें

13. संकरण का प्रकार बताते हुए निम्न यौगिकों की संरचना दिखाइए।

(i) $(HPO_3)_3$ (ii) SF_6 (iii) $H_2S_2O_8$

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्या होता है जब

अमोनियम फॉस्फेट को गर्म किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्या होता है जब

सोडियम परक्लोरेट HCl से अभिक्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. क्या होता है तब जलीय अमोनिया मक्र्यूरी (I) क्लोराइड से अभिक्रिया करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. क्या होता है तब जलीय अमोनिया मक्र्यूरी (II) क्लोराइड से अभिक्रिया करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. इथेनॉल से इवेन परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऐनिसोल से फीनॉल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक प्राथमिक ऐल्कोहॉल से एक ऐल्डिहाइड परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. बेंजीन से फीनॉल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रोपेनैल से प्रोपेन-1-ऑल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

23. ब्यूटेन-2-ओन से ब्यूटेन-2-ऑल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

24. बिना डॉक्टर से परामर्श लिए दवाइयाँ क्यों नहीं लेनी चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

25. प्रतिअम्ल (Antacid) तथा पीड़ाहारी (Analgesics) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. स्वापक (Narcotics) क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

27. पूतिरोधी (Antiseptic) को एक उदाहरण के साथ समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. द्विक लवण व उपसहसंयोजक यौगिकों में अन्तर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

29. प्राकृतिक रबर किसे कहते हैं? इसके एकलक के नाम एवं संरचना सूत्र लिखें |

 वीडियो उत्तर देखें

30. क्या होता है जब NaOH फेनॉल के साथ अभिक्रिया करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. रासायनिक अभिक्रिया की दर को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन कारकों का वर्णन करें-

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में आवृत्तिक चालकता सांद्रता में परिवर्तन के साथ किस प्रकार परिवर्तित होता

है: प्रबल अपघट्य

 उत्तर देखें

33. निम्न में आवृत्तिक चालकता सांद्रता में परिवर्तन के साथ किस प्रकार परिवर्तित होता

है: दुर्बल अपघट्य

 उत्तर देखें

34. CH_3COOH के एक 0.001molL^{-1} ,

3×10^{-5}

xx

10^{-5}

Scm^{-1}

(alpha)

| - - - -

$$K_a((H^+)) = 3.49 \times 10^{-6}$$

$$K_b = 2.8 \times 10^{-2}$$

$$K_b = 1.0 \times 10^{-14}$$

$$K_a((CH_3COOH)) = 4.0 \times 10^{-5} \text{ mol}^{-1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

35. वृहद - स्पेक्ट्रम जीवाणुनाशी ' शब्द से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. इलेक्ट्रॉनी चालकता तथा विद्युत अपघटनी चालकता में विभेद करें।

 वीडियो उत्तर देखें

37. घातुकर्म व्याख्या करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. गालक व्याख्या करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. परासरण की व्याख्या करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. परासरणी दाब की व्याख्या करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अर्द्धपारम्य झिल्ली की व्याख्या करें ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. परिकलित कीजिए। (Vapour pressure of water at 293K is 17.535 mm Hg.

Calculate the vapour pressure of water at 293K when 25g of glucose is dissolved in 450 g of water.)

 वीडियो उत्तर देखें

5. XOF_2 यौगिक की संरचना बनाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. H_3PO_4 यौगिक की संरचना बनाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. H_3PO_3 यौगिक की संरचना बनाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

8. IF_3 यौगिक की संरचना बनाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. IF_7 यौगिक की संरचना बनाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. $NaCl + H_2SO_4$ () \rightarrow को पूरा करें -

 वीडियो उत्तर देखें

11. $Na_2SO_3 + HCl \rightarrow$ को पूरा करें -

 वीडियो उत्तर देखें

12. $Cl_2 + H_2O \rightarrow$ को पूरा करें -

 वीडियो उत्तर देखें

13. Cl_2 गैस को सान्द्र $NaOH$ विलयन में से प्रवाहित करने पर होने वाली अभिक्रिया है:

 वीडियो उत्तर देखें

14. $Na_2S_2O_3 + H_2O + Cl_2 \rightarrow$ को पूरा करें -

 वीडियो उत्तर देखें

15. H_2SO_4 की संरचना संकित करें-

 वीडियो उत्तर देखें

16. $H_2S_2O_7$ की संरचना संकित करें-

 वीडियो उत्तर देखें

17. $HClO_4$ की संरचना संकित करें-

 वीडियो उत्तर देखें

18. $HClO_3$ की संरचना संकित करें-

 वीडियो उत्तर देखें

19. $HClO_2$ की संरचना संकित करें-

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रोपेनाल तथा प्रोपेनोन दो रासायनिक अभिक्रिया की सहायता से अंतर बताइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. फिनल तथा बैन्जोइक अम्ल दो रासायनिक अभिक्रिया की सहायता से अंतर बताइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोबेंजीन से p-नाइट्रोफेनॉल परिवर्तन कैसे करेंगे-

 वीडियो उत्तर देखें

23. 2- ब्रोमोप्रोपेन से 1-ब्रोमोप्रोपेन परिवर्तन कैसे करेंगे-

 वीडियो उत्तर देखें

24. एनिलीन से फिनाइल आइसोसाइनाइड परिवर्तन कैसे करेंगे-

 वीडियो उत्तर देखें

25. एलुमीनियम क्रिस्टलन घनाकृति बंद पैकड संरचना में होता है। इसकी धात्विय त्रिज्या 125pm है।

इकाई सेल की भुजा की लम्बाई क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. एलुमीनियम क्रिस्टलन घनाकृति बंद पैकड संरचना में होता है। इसकी धात्विय त्रिज्या 125pm है।

एलुमीनियम के 1.00 सेमी' में कितने इकाई सेल रहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

27. यदि एनोड प्रकोष्ठ में इलेक्ट्रोलाइट की सांद्रता बढ़ा दी जाए तो $Zn|Zn^{2+}(0.1M)||Cu^{2+}(0.1M)|Cu$ सेल का विद्युत वाहक बल का मान क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

28. दर्शाइए कि प्रथम कोटि की अभिक्रिया में 99% अभिक्रिया पूर्ण होने में लगा समय 90% अभिक्रिया पूर्ण होने में लगने वाले समय से दुगना होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

29. प्रयोगशाला में फॉस्फीन किस प्रकार बनाया जाता है? यह (a) $CuSO_4$ तथा (b) $HgCl_2$ के साथ किस तरह अभिक्रिया करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

30. वर्ग 16 के तत्वों के सामान्य गुणधर्मों को उनके परमाण्वीय आकार के संदर्भ में विवेचना कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

31. वर्ग 16 के तत्वों के सामान्य गुणधर्मों को उनके आयनन इन्थैल्पी के संदर्भ में विवेचना कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

32. वर्ग 16 के तत्वों के सामान्य गुणधर्मों को उनके वैद्युत ऋणात्मकता के संदर्भ में विवेचना कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

33. एस्टर का अमोनिया अपघटन क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

34. लैथेनाइड संकुचन क्या है? लैथेनाइड तत्वों के दो उदाहरण दीजिए। लैथेनाइड तत्वों द्वारा प्रदर्शित ऑक्सीकरण अवस्था कौन-सी है?

 वीडियो उत्तर देखें

35. डी.एन.ए. एवं आर.एन. ए. में कोई तीन अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. फेनॉल इथेनॉल से अधिक अम्लीय है, कारण बतायें ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. o- तथा p-नाइट्रोफेनॉल फेनॉल से अधिक अम्लीय है, कारण बतायें ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. मीसेल्स शब्द की परिभाषा लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. पेप्टाइजेशन शब्द की परिभाषा लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. वैद्युत कण संचलन शब्द की परिभाषा लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. प्रोपेनाल तथा प्रोपेनोन दो रासायनिक अभिक्रिया की सहायता से अंतर बताइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. फिनाल तथा बैन्जोइक अम्ल दो रासायनिक अभिक्रिया की सहायता से अंतर बताइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. ऐसिटिल्डिहाइड से लैक्टिक अम्ल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. बैन्जोइक अम्ल से m-नाइट्रोबेन्जाइल एल्कोहॉल परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. प्रोपानोन से प्रोपीन परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

46. एसीटोन से आयोडोफार्म परिवर्तन आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

47. कार्बाइल ऐमीन अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. कपलिंग अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. हॉफमैन ब्रोमाइड अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. पॉलीथीन बहुलक के नाम बताएँ तथा उनके एकलक की संरचना दिखाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. पॉलीब्यूटाडाइन बहुलक के नाम बताएँ तथा उनके एकलक की संरचना दिखाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. टेरेलिन बहुलक के नाम बताएँ तथा उनके एकलक की संरचना दिखाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

53. पॉलीस्टायरिन बहुलक के नाम बताएँ तथा उनके एकलक की संरचना दिखाएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

54. वृहद-स्पेक्ट्रम जीवाणुनाशी तथा लघु-स्पेक्ट्रम जीवाणुनाशी क्या हैं? प्रत्येक का एक उदाहरण दें।

 उत्तर देखें