



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

आदर्श प्रश्न- पत्र : सेट -III

प्रश्न

1. कौन-सा जल में अम्लीय विलयन देता है ?

A. NaCl

B. KNO_3

C. NH_4Cl

D. CH_3COONa

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. 23 g Na में मोल संख्या है-

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. Cr में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है-

A. 16

B. 17

C. 24

D. 20

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. आदर्श गैस समीकरण है-

A. $PV = RT$

B. $PV = nRT$

C. $P = CT$

D. P VT

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. उभयधर्मी ऑक्साइड है-



D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. ' CH_3^+ ' की ज्यामितीय.....होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. द्रव्य के संरक्षण का नियम.....ने दिया था।

 वीडियो उत्तर देखें

8. इलेक्ट्रोमेरिक प्रभाव सदैव.....अभिकर्मक की उपस्थिति में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. दहन ऊष्मा का मान सदैव।.....होता है

 वीडियो उत्तर देखें

10. NTP पर एक मोल गैस का आयतन.....होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ठोस पदार्थ को गर्म करने पर बिना द्रव में बदले गैस अवस्था में परिवर्तित होना क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. CCl_4 में C की ऑक्सीकरण संख्या क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. दाँतों व हड्डियों में कौन-सा तत्व पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

14. गिब्स मुक्त ऊर्जा का संकेत लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. सर्वाधिक विद्युत् ऋणात्मक तत्व कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

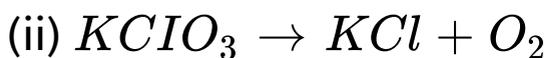
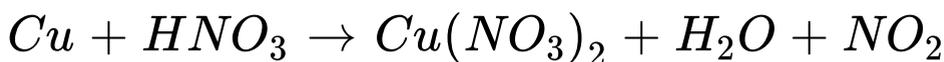
16. मोल संकल्पना क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-

(i)



वीडियो उत्तर देखें

18. परहाइड्रल से क्या समझते हो ?



वीडियो उत्तर देखें

19. H_2O_2 एक ऑक्सीकारक व अपचायक पदार्थ है।" एक-
एक उदाहरण देकर इस कथन की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. ओजोन परत के अपघटन से क्या हानि है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. हरित रसायन को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. sp-संकरण को एक उचित उदाहरण देकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. NH_3 का क्वथनांक उच्च तथा PH_3 का क्वथनांक निम्न होता है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. वास्तविक गैस के द्रवण के लिए आवश्यक दशाएँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. गैस के अणुगति सिद्धान्त की मुख्य अभिधारणाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. Be तथा Mg ज्वाला परीक्षण नहीं देते हैं, क्यों? कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. लीथियम अपने समूह के अन्य तत्वों से कैसे अलग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. क्वाण्टम संख्या को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. हुण्ड का नियम उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. इलेक्ट्रॉन बन्धता तथा विद्युत् ऋणात्मकता में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. आधुनिक आवर्त नियम एवं आधुनिक आवर्त तालिका की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. प्रबल एवं दुरबल अपघट्य क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. ब्रॉन्स्टेड-लॉरी अम्ल-क्षार सिद्धान्त उदाहरण सहित लिखिए।

pH अवधारणा क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. समावयवता किसे कहते हैं ? स्थान समावयवता व क्रियात्मक समावयवता की उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. सिरका के संरचना सूत्र व IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. ऐसीटैल्डिहाइड, के संरचना सूत्र व IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. मार्श गैस के संरचना सूत्र व IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. ग्लिसरॉल के संरचना सूत्र व IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. ऑक्सीकरण अंक से आप क्या समझते हो ?

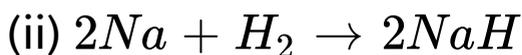
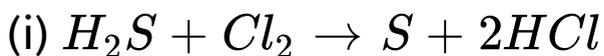
(i) $Na_2S_2O_3$ में S व (ii) $K_2Cr_2O_7$ में Cr का ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. MnO_2 , $H_2S_2O_8$, $KMnO_4$ CH_2Cl_2 में क्रमशः Mn, S, Mn व C के ऑक्सीकरण अंक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. नीचे दी गई अभिक्रियाओं में किसका ऑक्सीकरण व किसका अपचयन हो रहा है ?



 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से कौन अपचायक गुण नहीं दर्शाता है ?
और क्यों ?

ClO^- , ClO_2^- , ClO_3^- , ClO_4^- अपचायक प्रकृति दर्शाने वालों की क्रियाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. डाइबोरेन की संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. कार्बन व सिलिकॉन में अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

45. ऐसीटिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन अभिक्रिया समीकरण के आधार पर कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. ऐसीटिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

47. मेथेन से फॉर्मेलिहाइड का समीकरण दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. एथिल आयोडाइड से एथीन परिवर्तन के समीकरण दीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें