



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

आदर्श प्रश्न पत्र : सेट -I

प्रश्न

1. CO_2 के 44 ग्राम में कितने अणु होते हैं ?

A. 10^{23}

B. 6×10^{23}

C. 3×10^{10}

D. 12×10^{23}

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में वायु प्रदूषक है-



B. O_2

C. N_2

D. SO_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे दुर्बल अम्ल है-

A. CH_3COOH

B. $ClCH_2COOH$



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. बॉयल का नियम है-

A. $V \propto P$

B. $P \propto d$

C. $PV \propto T$

$$D. V \propto \frac{1}{P}$$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बनिक यौगिकों के पृथक्करण की सर्वोत्तम विधि है-

- A. क्रिस्टलन
- B. क्रोमेटोग्राफी
- C. आसवन
- D. ऊर्ध्वपातन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. वे कैटायन जिनमें धनावेश कार्बन परमाणु पर उपस्थित होता है, क्या कहलाते हैं gt



वीडियो उत्तर देखें

7. Na के परमाणु में प्रोटॉनों की संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. ग्लोबर लवण का आण्विक सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. द्रव की बूँदे गोल होने का क्या कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस प्रक्रम में इलेक्ट्रॉन ग्रहण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. बेन्जिल कार्बोनियम आयन का स्थायित्व मेथिल कार्बोनियम आयन से _____ होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एण्ट्रापी की इकाई _____ है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. Be की आयनन ऊर्जा B की अपेक्षा _____ होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

14. रासायनिक यौगिक में उसके अवयवी तत्वों का अनुपात सदैव _____ रहता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. 1000 ग्राम विलायक में विलेय के घुलित मोलों की संख्या _____ कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$ को सन्तुलित कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. $Pb(NO_3)_2 \xrightarrow{\Delta} PbO + NO_2 + O_2$ को सन्तुलित कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. रसायन विज्ञान किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. जल की NaOH व Al_4C_3 से क्रिया के समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. हाइड्रोजन परॉक्साइड के उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. कीटनाशी क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

22. ओजोन छिद्र क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. CO_2 अणु अध्रुवीय होता है, जबकि SO_2 अणु ध्रुवीय है, क्यों ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

24. σ एवं π में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (कोई तीन)

 वीडियो उत्तर देखें

25. वास्तविक एवं आदर्श गैस में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक सिलिण्डर का आयतन 100 लीटर है, जिसमें $25^\circ C$ ताप व 5 वायुमण्डलीय दाब पर अमोनिया भरी है।

NTP पर अमोनिया का आयतन ज्ञात करो।

 वीडियो उत्तर देखें

27. सोडालाइम विधि से सोडियम हाइड्रॉक्साइड कैसे बनाते हैं ? समीकरण सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. ली ब्लांक विधि से सोडियम कार्बोनेट कैसे बनाया जाता है ? समीकरण सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. पॉउली का अपवर्जन नियम क्या है ? इसके अनुप्रयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. कक्ष एवं कक्षक में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. p-ब्लॉक के तत्वों से आप क्या समझते हो ? इनके प्रमुख गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. मेण्डलीफ का आवर्त नियम क्या है ? मैण्डलीफ आवर्त सारणी के तीन दोष लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. एन्थैल्पी पर टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. आन्तरिक ऊर्जा पर टिप्पणी लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

35. हेस के स्थिर ऊष्मा संकलन के नियम को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. ले-शातैलिए नियम के आधार पर किसी उत्कमणीय अभिक्रिया की साम्यावस्था पर ताप, दाब और सान्द्रण का क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. समआयन प्रभाव समझाइए

 वीडियो उत्तर देखें

38. कार्बनिक यौगिकों में तत्वों के परीक्षण के लिए सोडियम निष्कर्ष क्यों बनाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. सजातीय श्रेणी क्या है ? चार मुख्य लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. इलेक्ट्रोमेरिक प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. मेसोमेरिक प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. कॉपर सल्फेट विलयन में जिंक चूर्ण मिलाने पर कॉपर अवक्षेपित होता है, कारण स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. SO_2 ऑक्सीकारक व अपचायक दोनों का कार्य करता है जबकि O_3 केवल ऑक्सीकारक का कार्य करता है, समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

44. नाइट्रिक अम्ल केवल ऑक्सीकारक के रूप में कार्य करता है जबकि नाइट्रस अम्ल ऑक्सीकारक व अपचायक दोनों के रूप में कार्य करता है, समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

45. ऑक्सीकारक की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. मिश्र धातु किसे कहते हैं ? Al की चार मिश्र धातुओं के नाम, संघटन व उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. अपररूपता क्या है ? हीरा व ग्रेफाइट में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

48. समूह 14 के तत्वों के नाम व इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

49. ऐनिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का निम्न बिन्दुओं के आधार पर वर्णन करो-
अभिक्रिया के समीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

50. एथिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का निम्न बिन्दु के

आधार पर वर्णन कीजिए-

संयंत्र का चित्र |



वीडियो उत्तर देखें

51. एथिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का निम्न बिन्दु के

आधार पर वर्णन कीजिए-

संक्षेप में वर्णन |



वीडियो उत्तर देखें

52. मार्कोनीकॉफ का नियम उदाहरण देकर समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

53. परॉक्साइड प्रभाव से आप क्या समझते हो ?



वीडियो उत्तर देखें