



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

आदर्श प्रश्न- पत्र : सेट -IV

प्रश्न

1. 32 ग्राम ऑक्सीजन में अणुओं की संख्या है-

A. $1 - 55 \times 10^{23}$

B. 6.02×10^{23}

C. 3.01×10^{23}

D. 12.04×10^{23}

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. जलयोजित लवण देने वाली धातु है-

A. Li

B. Na

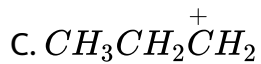
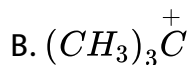
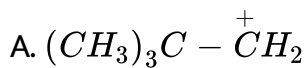
C. k

D. Cs

Answer: A

 उत्तर देखें

3. सर्वाधिक स्थायी कार्बधनायन है-



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक आदर्श गैस के समतापी प्रसार में-

A. $Q=0$

B. $\Delta E = 0$

C. $W=0$

D. $DV = 0$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. अशुद्ध ग्लिसरॉल को निम्न विधि द्वारा शुद्ध किया जाता है-

- A. भाप आसवन
- B. आसवन
- C. निर्वात् आसवन
- D. विलायक निष्कर्षण।

Answer: C



उत्तर देखें

6. धुआँ मिला कोहरा कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. $A + B \rightleftharpoons C + D$ किस प्रकार की क्रिया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कठोरतम ज्ञात पदार्थ का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सबसे आसानी से अपचयित होने वाले हैलोजेन तत्व का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस प्रक्रम में इलेक्ट्रॉन की हानि होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक ही कक्षक में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों के चक्रण होते हैं।.....होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक लीटर जल में मोलों की संख्या.....होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. चूना पत्थर का सूत्र.....होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. उत्क्रमणीय प्रक्रम में कार्य.....होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पदार्थ की.....भौतिक अवस्थाएँ पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

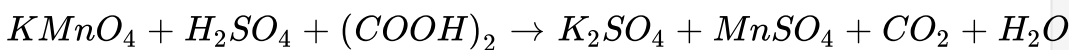
16. आवोगाद्रो नियम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. $NH_3 + Cl_2 \rightarrow N_2 + NH_4Cl$ समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

18.



समीकरणों को सन्तुलित कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोजन की क्षार धातुओं से तीन समानताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. रासायनिक समीकरण देते हुए बेरियम परॉक्साइड से H_2O_2 बनाने की विधि लिखिए

।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रदूषण एवं प्रदूषक किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. ओजोन परत के अपघटन से क्या हानि होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. sp^3 संकरण को उदाहरण साहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. क्षार धातुओं के लवण बुन्सन बर्नर की ज्वाला में विशेष रंग देते हैं, क्यों ? उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. क्षार धातुओं एवं क्षारीय मृदा धातुओं में कोई तीन अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. पदार्थ की दोहरी प्रकृति का सिद्धान्त लिखिए एवं डी-ब्रॉग्ली समीकरण उत्पन्न कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ऑफबाउ का सिद्धान्त क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. d-ब्लॉक के तत्वों के सामान्य गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. मेण्डलीफ की आवर्त सारणी से दीर्घ आवर्त सारणी श्रेष्ठ है, क्यों ? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. k_p व k_c में सम्बन्ध स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. द्रव्य अनुपाती क्रिया का नियम लिखिए। इसके उपयोग से एक सामान्य उत्क्रमणीय अभिक्रिया के लिए साम्य स्थिरांक व्युत्पन्न कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. ऐसीटोन के IUPAC नाम व संरचना सूत्र लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. एथिल ऐल्कोहॉल के IUPAC नाम व संरचना सूत्र लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. फॉर्मिक अम्ल के IUPAC नाम व संरचना सूत्र लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. डाइमेथिल ईथर के IUPAC नाम व संरचना सूत्र लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. क्लोरोफॉर्म के IUPAC नाम व संरचना सूत्र लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. प्रेरणिक प्रभाव पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. अतिसंयुग्मन पर टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. $K_3[Fe(CN)_6]$ यौगिक में रेखांकित परमाणुओं के ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. $H_2S_2O_7$ यौगिक में रेखांकित परमाणुओं के ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. NaH_2PO_4 यौगिक में रेखांकित परमाणुओं के ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. $Cr_2O_7^{2-}$ यौगिक में रेखांकित परमाणुओं के ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. K_2MnO_4 यौगिक में रेखांकित परमाणुओं के ऑक्सीकरण अंक ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. रेडॉक्स अभिक्रियाओं के अनुप्रयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

45. बोरेक्स बनाने की विधि, गुण तथा उपयोग लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

46. समूह 14 के तत्वों को किस नाम से जानते हैं ? इन तत्वों के गुणों में आवर्तिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. बहुलीकरण से क्या समझते हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित यौगिक कैसे प्राप्त करोगे ? समीकरण भी दीजिए-बेन्जीन से नाइट्रोबेन्जीन

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित यौगिक कैसे प्राप्त करोगे ? समीकरण भी दीजिए-बेन्जीन से क्लोरोबेन्जीन

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित यौगिक कैसे प्राप्त करोगे ? समीकरण भी दीजिए-बेन्जीन से BHC

 वीडियो उत्तर देखें

51. ऑक्टेन संख्या क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

52. वुर्टज अभिक्रिया समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें