



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

बोर्ड परीक्षा प्रश्न-पत्र : 2019

प्रश्न

1. जल का मोलर द्रव्यमान है-

A. 14

B. 18

C. 44

D. 10

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. गैस के घनत्व और विसरण की दर में संबंध स्थापित किया

था

A. बॉयल ने

B. चाल्ल्स ने

C. ग्राह्य ने

D. आवोगाद्रो ने ॥

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. गिब्ज मुक्त ऊर्जा को प्रदर्शित करने वाला पद है

A. ΔG

B. ΔH

C. ΔS

D. ΔT

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. K_p एवं K_C में संबंध है-

A. $K_C = K_P(RT)^{\Delta n}$

B. $K_p = K_C(RT)^{\Delta n}$

C. $K_p = K_C(RT)^n$

D. $K_C = K_P(RT)^n$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. किस पदार्थ का शुद्धिकरण ऊर्ध्वपातन विधि से किया जाता है ?

A. बेंजोइक अम्ल

B. सोडियम क्लोराइड

C. कॉपर सल्फेट

D. पोटेशियम क्लोराइड।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी गैस के एक ग्राम मोल में अणुओं की वास्तविक संख्या.....होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. यदि आयतन व परमताप के बीच ग्राफ आरेखित किया जाये तो.....प्राप्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. तत्वों के गुणों की क्रम से पुनरावृत्ति को तत्वों की.....कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. सोडियम को..... में रखा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मार्श गैस में मुख्यतः.....गैस होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. 4 मोल CH_4 का भार लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. वह प्रक्रम जिसमें दाब स्थिर रहता है, कौन-सा प्रक्रम कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. सर्वोत्तम विद्युत् चालक धातु कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. C_{60} कार्बन क्रिस्टल का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

16. मूलानुपाती सूत्र एवं अणुसूत्र

 वीडियो उत्तर देखें

17. गुणित अनुपात का नियम उदाहरण देकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. भारी जल क्या है ? इसके दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोजन के समस्थानिकों के नाम एवं सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रदूषक किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. आप BOD से क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. सिग्मा बंध और पाई बंध में अन्तर लिखिए। (कोई तीन)

 वीडियो उत्तर देखें

23. VSEPR सिद्धान्त के कोई तीन मुख्य बिन्दु लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. बॉयल का नियम क्या है ? इसका गणितीय व्यंजक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. डाल्टन का आंशिक दाब नियम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. क्षार धातुओं के नाम एवं संकेत लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. लीथियम अपने समूह के अन्य सदस्यों से असामान्य व्यवहार दर्शाता है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. क्वॉण्टम संख्याएँ कितने प्रकार की होती हैं ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. हुण्ड के अधिकतम बहुलता का नियम टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

30. ऑफबाऊ नियम टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

31. किसी तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है। इलेक्ट्रॉनिक विन्यास के आधार पर आवर्त सारणी में इसका स्थान निश्चित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. आयनन ऊर्जा क्या है ? आयनन ऊर्जा को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

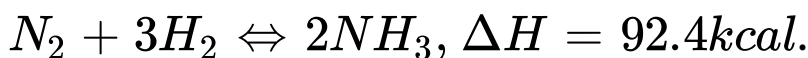
33. हेस के स्थिर ऊष्मा संकलन नियम को समझाइए, उसके अनुप्रयोग भी लिखिए। (कोई एक)

 वीडियो उत्तर देखें

34. ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम क्या है ? इसका गणितीय व्यंजक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. ले-शातैलिए का नियम क्या है ? इसकी सहायता से निम्न अभिक्रिया पर ताप, दाब व सान्द्रण का प्रभाव समझाइए-



 वीडियो उत्तर देखें

36. pH को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. बफर विलयन समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. CH_3CH_2OH का IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. CH_3CHO का IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. $CHCl_3$ का IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. CH_3COOH का IUPAC नाम लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. क्रियात्मक समूह को समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें

43. प्रेरणिक प्रभाव को समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें

44. कार्ब-ऋणायन को समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें

45. ऑक्सीकरण संख्या क्या है ? $KMnO_4$ MnO_4^{2-}

में Mn का ऑक्सीकरण संख्या की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. लवण सेतु क्या है ? इसके दो कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. डाइबोरेन क्या है ? इसे बनाने की विधि लिखिए। इसकी संरचना चित्र बनाकर समझाइए



वीडियो उत्तर देखें

48. गोल्डशिमिट की ऐलुमिनो थर्मिक विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

49. कोल्बे अभिक्रिया अभिक्रिया को समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें

50. वुर्ट्ज अभिक्रिया अभिक्रिया को समझाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. विकारबोक्सिलीकरण अभिक्रिया को समझाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. फ्रीडल क्राफ्ट्स अभिक्रिया अभिक्रिया को समझाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

