



## CHEMISTRY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

बोर्ड परीक्षा प्रश्न -पत्र : 2018

प्रश्न

1.  $35^{80} Br$  में न्यूट्रानों की संख्या है-

A. 45

B. 115

C. 80

D. 35

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने वर्ग हैं-**

A. 15

B. 16

C. 17

D. 18

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

3. एक प्रक्रम के रुद्धोष्म परिस्थितियों में होने के लिए-

A.  $\Delta T = 0$

B.  $\Delta U = 0$

C.  $q=0$

D.  $w=0$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

4. लुईस अम्ल का उदाहरण है-

A.  $MgCl_2$

B.  $BCl_3$

C.  $NaCl$

D.  $\text{SnCl}_4$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5.  $\text{CH}_3\text{-CHBr-CH}_2\text{-CH}_3$  का IUPAC नाम है-

A. 2-ब्रोमोब्यूटेन

B. 3- ब्रोमोब्यूटेन

C. 1-ब्रोमोब्यूटेन

D. डाइ एथिल ब्रोमाइड।

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

6.  $1dm^3$  .....  $cm^3$  के बराबर है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ....ताप जो सेल्सियस एवं फेरनहाइट स्केल में समान होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. Li द्वितीय समूह की.....धातु से समानता रखता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. इलेक्ट्रॉन युग्म प्रदान करने वाले अभिकर्मक.....कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. ताजमहल का पीलापन.....के कारण है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

11. यौगिक की परिभाषा लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक मोल की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. रुद्धोष्म निकाय परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



 वीडियो उत्तर देखें

14. ऑक्सीकरण की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्रियात्मक समूह के दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. गुणित अनुपात का नियम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

17. पदार्थ की मात्रा व तापक्रम का SI मात्रक व प्रतीक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. हाइड्रोजन के कोई दो समस्थानिकों के नाम व संकेत लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्राइड किसे कहते हैं ? परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. अम्ल वर्षा मूर्तियों तथा स्मारकों को कैसे प्रभावित करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. हरित रसायन परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. आदर्श व अनादर्श (वास्तविक) गैसों में तीन अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रशान्त महासागर में एक जहाज चलाते समय ताप  $23.4^{\circ}C$  पर एक गुब्बारे को 2L वायु से भरा गया। जब जहाज हिन्द महासागर, जहाँ ताप  $26.1^{\circ}C$  पर पहुँचता है, तब गुब्बारे का आयतन क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. आबन्धी आण्विक कक्षक व प्रतिबन्धी आण्विक कक्षक में तीन अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. sp सकरण को एक उचित उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. Ca, Sr, Ba बुन्सेन ज्वाला के रंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

27. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट (बैकिंग सोडा) बनाने की विधि का समीकरण, एक रासायनिक गुण व दो उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. d' और 'f' ब्लॉक के तत्वों के 4 सामान्य लक्षणों में तुलना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**29.** आयनन ऊर्जा एन्थैल्पी को परिभाषित कीजिए व इनकी आवर्तिता आवत्त व बर्ग परिवर्तन समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** सल्फर तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** आर्गन तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

32. क्रोमियम तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

33. क्रिप्टॉन तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

34. कक्ष और कक्षक में चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



**35.** अम्ल-क्षार सिद्धान्त के ब्रान्सटेड लोरी अम्ल-क्षार सिद्धान्त समझाइए?

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** अम्ल-क्षार सिद्धान्त के लुईस अम्ल-क्षार सिद्धान्त को उदाहरण सहित समझाइए ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. द्रव्यानुपाती नियम लिखिए व व्यंजक दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. pH मान परिभाषित कीजिए व व्यंजक दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

39.  $CH_2 = CH_2$  यौगिक के IUPAC नाम लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

40.  $CHCl_3$  यौगिक के IUPAC नाम लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

41.  $CH_3 - \underset{\underset{CH_3}{|}}{CH} - \overset{\overset{CH_3}{|}}{CH} - CH_2 - CH_3$  यौगिक

के IUPAC नाम लिखें ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. शृंखला समावयवता एवं स्थिति समावयवता को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

43.  $NaH_2PO_4$  यौगिक में प्रत्येक रेखांकित तत्व की ऑक्सीकरण संख्या का निर्धारण कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

44.  $K_2MnO_4$  यौगिक में प्रत्येक रेखांकित तत्व की ऑक्सीकरण संख्या का निर्धारण कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

45.  $NaBH_4$  यौगिक में प्रत्येक रेखांकित तत्व की ऑक्सीकरण संख्या का निर्धारण कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

46.  $Cr_2O_7^{-2}$  यौगिक में प्रत्येक रेखांकित तत्व की ऑक्सीकरण संख्या का निर्धारण कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

47.  $H_2S_2O_7$  यौगिक में प्रत्येक रेखांकित तत्व की ऑक्सीकरण संख्या का निर्धारण कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** सिलिकोन्स क्या होते हैं ? इसके निर्माण की विधि व दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**49.** डाइबोरेन की संरचना समझाइए

 वीडियो उत्तर देखें

**50.** नामांकित चित्र ऐसीटिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन निम्न बिन्दु पर कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. बनाने का समीकरण ऐसीटिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन निम्न बिन्दु पर कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. विधि का वर्णन ऐसीटिलीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन निम्न बिन्दु पर कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें



53. वुट्ज अभिक्रिया को समीकरण सहित समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें

54. फ्रीडल क्राफ्ट अभिक्रिया को समीकरण सहित समझाइए ?



वीडियो उत्तर देखें