



# CHEMISTRY

## BOOKS - UPTU PREVIOUS YEAR PAPER

### SOLVED PAPER 2010

रसायन विज्ञान

1. यदि एक स्पीशीज में 16 प्रोटॉन, 18 इलेक्ट्रॉन तथा 16 न्यूट्रॉन उपस्थित हैं तब इस स्पीशीज का प्रतीक (आवेश सहित) है

A.  $S^-$

B.  $Si^{2-}$

C.  $P^{3-}$

D.  $S^{2-}$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रिगनार्ड अभिकर्मक में कौन-सा उपस्थित नहीं होता?

A. मेथिल समूह

B. मैग्नीशियम आयन

C. हैलोजन परमाणु

D. कार्बोक्सिलिक समूह

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. 10 ली आयतन  $H_2O_2$  की नार्मलता है

A. 0.176

B. 0.88

C. 1.78

D. 3.52

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. एक मोलर सल्फ्यूरिक अम्ल के एक लीटर विलयन को 5 लीटर जल से तनु करने पर प्राप्त विलयन की नॉर्मलता होगी

A. 0.2 N

B. 0.33 N

C. 10 N

D. 5 N

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. किसी विलयन के परासरण दाब का तीव्रता एवं यथार्थता (accuracy) के साथ मापन करने के लिए प्रयुक्त विधि है

A. बर्कले तथा हार्टले की विधि

B. दे-ब्राइस विधि

C. फेफर विधि

D. उपरोक्त सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. फलक केन्द्रित घनीय (fcc) संरचना में प्रति गोला अष्टफलकीय रिक्तियों की संख्या है

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. ऑक्टेन संख्या 80 वाले पेट्रोल में उपस्थित होता है

A. 20% n-हेप्टेन + 80% आइसो-ऑक्टेन

B. 20% n-हेप्टेन + 80% n-ऑक्टेन

C. 80% n-हेप्टेन + 20% आइसो-ऑक्टेन

D. 80% n-हेप्टेन + 20% n-ऑक्टेन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक फ्रीडल-क्राफ्ट अभिक्रिया नहीं देता है?

A. बेन्जीन

B. जाइलीन

C. नाइट्रोबेन्जीन



D. फीनॉल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. पॉलिंग पैमाने पर, किसी तत्व की विद्युत ऋणात्मकता का मापन निम्न के द्वारा किया जाता है

A.  $x_A - x_B = \sqrt{\Delta}$

B.  $x_A - x_B = 0.208\sqrt{\Delta}$

C.  $x_A + x_B = 0.208\sqrt{\Delta}$

$$D. x_A - x_B = 0.208\Delta^2$$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** संक्रमण धातु आयनों में स्कूल (complex) निर्माण की क्षमता होती है। उनकी इस क्षमता का कारण है

A. उत्प्रेरण गुण

B. उच्च परमाण्विक एन्थैल्पी

C. उच्च नाभिकीय आवेश

D. उपरोक्त सभी

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सम आयन प्रभाव दर्शायेगा?

A. बेरियम क्लोराइड + बेरियम सल्फेट

B. सिल्वर सायनाइड + पोटेशियम नाइट्रेट

C. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड + अमोनियम क्लोराइड

D. सोडियम क्लोराइड + हाइड्रोजन क्लोराइड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12.** हाइपो का प्रयोग इसके निम्न गुण के कारण फोटोग्राफी (photography) में किया जाता है

A. प्रकाश से अभिक्रिया

B. अपचायक गुण

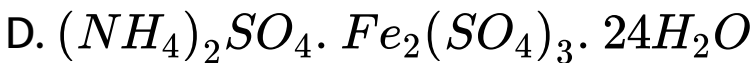
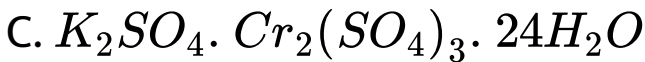
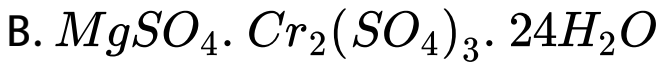
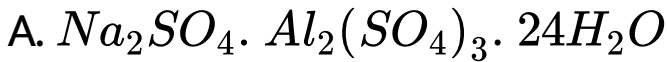
C. ऑक्सीकारक गुण

D. संकुल निर्माण की प्रवृत्ति

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से वास्तविक फिटकरी (एलम) नहीं है



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.  $CrO_5$  में क्रोमियम की ऑक्सीकरण संख्या है**

A. +6

B. +5

C. +10

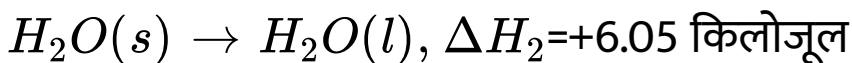
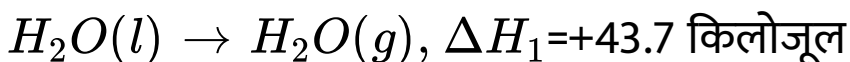
D. 0

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. दिया है,



बर्फ की ऊर्ध्वपातन एन्थैल्पी (enthalpy of sublimation) की गणना कीजिए।

A. 49.75 -1

B. 37.65 -1

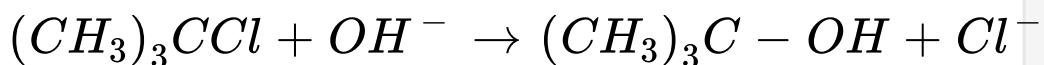
C. 43.7 -1

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्नलिखित अभिक्रिया में,



$OH^-$ , मन्द पद में भाग नहीं लेता है। अतः इस अभिक्रिया

की आप्विकता तथा कोटि क्रमशः है

A. 2,2



B. 2,1

C. 1,2

D. 1,1

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

17. हेमेटाइट का सूत्र है

A.  $Fe_3O_4$

B.  $Fe_2O_3$

C.  $FeCO_3$

D.  $FeS_2$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न के द्वारा स्कन्दन (coagulation) नहीं किया जा सकता

A. बार-बार अपोहन

B. उबालना

C. विद्युत कण संचलन

D. पेटीकरण

**Answer: D**



उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कौन-सा आन्तरिक (intrinsic) कोलाइड है?

A. गोंद

B. आर्सेनिक सल्फाइड

C. सोना (गोल्ड)

D. ये सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक समतल ध्रुवित प्रकाश को घुमा नहीं सकता?

A. 2-क्लोरो प्रोपेनोइक अम्ल

B. 2 -क्लोरो ब्यूटेन

C. 4-हाइड्रॉक्सीहेप्टेन

D. 2-क्लोरो-1-ड्यूट्रोप्रोपेन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. कोई नया C-C बंध नहीं बनता है**

A. कैनिजारो अभिक्रिया में

B. राइमर-टीमन अभिक्रिया में

C. वुर्ट्ज अभिक्रिया में

D. ऐलडोल संघनन में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. फ्रीडेल-क्राफ्ट ऐसिलीकरण अभिक्रिया में होता है

- A. नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन
- B. इलेक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन
- C. इलेक्ट्रॉनस्नेही योग
- D. नाभिकस्नेही योग

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** फीनॉल, कमरे के ताप पर, तनु नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करके देता है

- A. o-नाइट्रोफेनॉल
- B. m-नाइट्रोफेनॉल
- C. o-तथा p-नाइट्रोफेनॉल
- D. 2, 4, 6-ट्राइनाइट्रो फिनोल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** वैद्युत संयोजी बंध के निर्माण के लिए आवश्यक परिस्थिति यह है कि धनायन तथा ऋणायन रखते हों क्रमशः

- A. उच्च आयनन विभव तथा निम्न इलेक्ट्रॉन बन्धुता
- B. निम्न आयनन विभव तथा उच्च इलेक्ट्रॉन बंधुता
- C. उच्च आयनन विभव तथा उच्च इलेक्ट्रॉन बंधुता
- D. निम्न आयनन विभव तथा निम्न इलेक्ट्रॉन बन्धुता



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. बोरॉन अणु की चुम्बकीय प्रकृति निम्न की चुम्बकीय प्रकृति के समान है**

- A. नाइट्रोजन अणु
- B. कार्बन अणु
- C. धनावेशित नाइट्रोजन अणु
- D. ऑक्साइड आयन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. साधारण लवण को जल में घोलने पर**

- A. विलयन का हिमांक बढ़ जाता है
- B. विलयन का क्वथनांक बढ़ जाता है
- C. विलयन का क्वथनांक कम हो जाता है
- D. क्वथनांक तथा हिमांक दोनों कम हो जाते हैं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

27. चूना पत्थर के विघटन की अभिक्रिया के लिए, दर स्थिरांक,  $K_p$  का सही व्यंजक है

$$\text{A. } K_p = \frac{p_{\text{CaO}} \cdot p_{\text{CO}_2}}{p_{\text{CaCO}_3}}$$

$$\text{B. } K_p = \frac{[\text{CaO}][\text{CO}_2]}{[\text{CaCO}_3]}$$

$$\text{C. } K_p = \frac{p_{\text{CaO}} + p_{\text{CO}_2}}{p_{\text{CaCO}_3}}$$

$$\text{D. } K_p = p_{\text{CO}_2}$$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. परिवर्ती ध्रुवण घूर्णन (mutarotation) प्रदर्शित नहीं करता है

- A. सुक्रोस
- B. ग्लूकोस
- C. माल्टोस
- D. फ्रक्टोस

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. नाइट्रोबेंजीन की अभिक्रिया क्रमशः

(i)  $NH_4Cl / Zn$  रज तथा (ii)  $H_2SO_4 / Na_2Cr_2O_7$

से कराने पर अन्त में प्राप्त उत्पाद होगा

A. m-क्लोरोबेन्जीन

B. p-क्लोरोनाइट्रोबेन्जीन

C. नाइट्रोसोबेन्जीन

D. बेन्जीन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

30. सिन्दूर, लेड का एक ऑक्साइड, \_\_\_\_ ऑक्साइड का एक उदाहरण है।

A. क्षारीय

B. सुपर

C. मिश्रित

D. उभयधर्मी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

31. क्लोरीन की निम्न के साथ अभिक्रिया द्वारा विरंजक चूर्ण का निर्माण किया जाता है

A. कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड का सान्द्र विलयन

B. कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड का तनु विलयन

C. शुष्क कैल्शियम ऑक्साइड

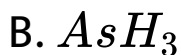
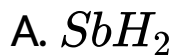
D. शुष्क बुझा चूना

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. कौन-सा प्रबलतम् लुईस क्षार है?



**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

33. कैनिजारो तथा ऐल्डोल संघनन दोनों अभिक्रिया देता है



- A. बेन्जेल्डिहाइड
- B. 2-मेथिल प्रोपेनल
- C. 2,2-डाई मेथिल प्रोपेन
- D. एसीटैल्डिहाइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** बेन्जैल्डिहाइड को ऐसीटिक ऐनहाइड्राइड के साथ, अम्ल के संगत लवण की उपस्थिति में, अभिकृत कराने पर, प्राप्त उत्पाद है।

A. सिनेमिक अम्ल

B. सिनेमैल्डिहाइड

C. क्रोटोनिक अम्ल

D. बेन्जेलिक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. निम्नलिखित में से कौन-सा एक नाभिकस्नेही नहीं है?**

A. जल

B. सल्फर ट्राइऑक्साइड

C. अमोनिया

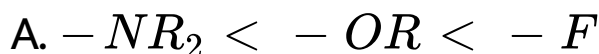
D. ईथर

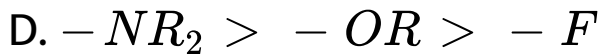
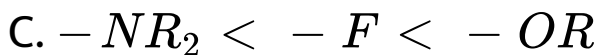
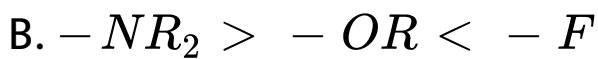
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**36.** प्रतिस्थापियों (substituents) के -I प्रभाव के सम्बन्ध में सही अनुक्रम है

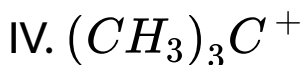
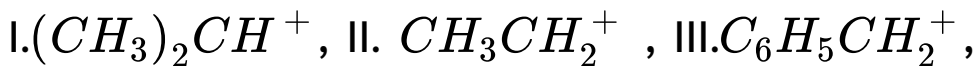




**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित कार्बोधनाथनों में,



स्थायित्व का सही क्रम है

A. II It I It III It IV

B. II It III It I It IV

C. III It I It II It IV

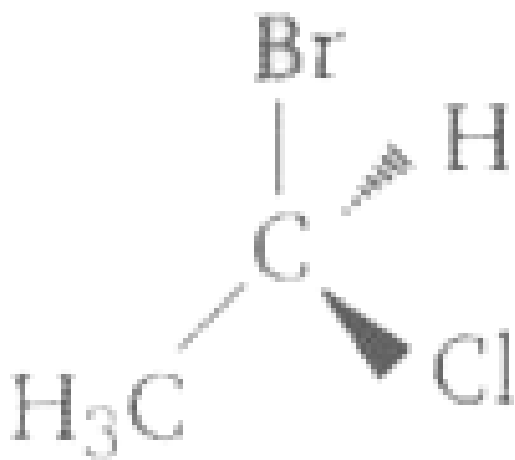
D. IV It III It I It II

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न यौगिक की किरैलता (chirality) है।



A. R

B. S

C. Z

D. E

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39.**  $C_5H_{10}$  से बनने वाले समावयवियों की कुल संख्या है

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

40. फ्रीडेल-क्राफ्ट ऐल्कलीकरण (मेथिलीकरण) अभिक्रिया में, बेन्जीन नाभिक पर आक्रमण करने वाले इलेक्ट्रॉनस्नेही की आकृति है

A. रैखिक

B. समतल

C. पिरैमिड

D. चतुष्फलकीय

**Answer: B**





वीडियो उत्तर देखें

41. एथेनॉल का क्वथनांक डाइएथिल ईथर की अपेक्षा उच्च होता है यद्यपि दोनों का अणुसूत्र समान है। इसका कारण है

- A. अनुनाद
- B.  $-R$  समूह
- C. H-बन्धता
- D. सहसंयोजक बन्धता

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

42. किस त्रुटि (defect) के द्वारा क्रिस्टल (जालक) का घनत्व कम हो जाता है?

A. फ्रेंकेल

B. शॉटकी

C. अन्तराकाशी

D. F-केन्द्र

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्राथमिक ऐमोनो के निर्माण की मुख्य विधि नहीं है?

A. हॉफमान विधि

B. गैब्रिएल थैलिमाइड अभिक्रिया

C. कर्टियस विधि

D.  $>C=O$  का अपचयित ऐमीनीकरण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ग्रिगनार्ड अभिकर्मक के निर्माण में प्रयुक्त एक उत्प्रेरक है?

A. लौह चूर्ण

B. आयोडीन चूर्ण

C. सक्रियित चारकोल

D. मैंगनीज डाइऑक्साइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. कॉपर सल्फेट के विलयन से कॉपर को विक्षेपित (deposit) करने वाली धातु है

A. सोना (गोल्ड)

B. लोहा

C. प्लैटिनम

D. पारा (मकरी)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. ऑक्सीजन, सल्फर, क्लोरीन, क्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता का सही क्रम है

A. S O Cl F

B. S O F Cl

C. O S F Cl

D. O S Cl F

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. (i) ऐसीटिल क्लोराइड ,(iii) ऐसीटैमाइड ,(ii) एसिटिक एनहाइड्राइड ,(iv) ऐसीटिक अम्ल के क्वथनांकों के बढ़ने का सही क्रम है

A. (iv)gt(i)gt (ii)gt(iii)

B. (i)gt(iv)gt(ii)gt(iii)

C. (ii)gt(i)gt(iii)lt (iv)

D. (i)lt(iv)lt(ii)lt(iii)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. (I) 2-ब्रोमो प्रोपेनोइक अम्ल, (II) 2-फ्लुओरो प्रोपेनोइक अम्ल, (III) 3-फ्लुओरो प्रोपेनोइक अम्ल, (IV) 3-ब्रोमो प्रोपेनोइक अम्ल

के  $pK_a$  का मान का घटता क्रम है

A. I gt III gt IV gt II

B. II gt IV gt III gt I

C. I gt IV gt III gt II

D. IV gt I gt III gt II

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



49. जल में ऐसीटिक अम्ल के 2.05 M विलयन का घनत्व 1.02 ग्राम/मिली है। विलयन की मोललता है

A. 2.28  $-1$

B. 3.28  $-1$

C. 0.44  $-1$

D. 1.14  $-1$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

50. रससमीकरणमितीय त्रुटि में, धनायन तथा ऋणायन का अनुपात, जैसा कि यौगिक के रासायनिक सूत्र से प्रदर्शित होता है,

A. घट जाता है

B. बढ़ जाता है

C. एक कारक दो के द्वारा परिवर्तित हो जाता है

D. समान रहता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. निम्न के लिए गलनांक उच्चतम् है

- A. रॉक लवण
- B. पोटैशियम क्लोराइड
- C. मैग्नीशियम ऑक्साइड
- D. बेरियम ऑक्साइड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. पेट्रोलियम को लगातार गर्म करने पर, सर्वप्रथम उत्पन्न वाष्प में प्रचुर मात्रा में उपस्थित होगा

- A. केरोसिन तेल
- B. डीजल तेल
- C. स्नेहक तेल
- D. पेट्रोलियम ईथर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

53.  $C_6H_{10}$  अणुसूत्र वाली एक ऐल्कीन, ओजोनीकरण पर

$OHC(CH_2)_4CHO$  देती है। ऐल्कीन है

- A. हेक्सीन-1
- B. हेक्सीन-2
- C. साइक्लोहेक्सीन
- D. 1-मेथिल साइक्लोहेक्सीन-1

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. निम्नलिखित में से कौन-सा वलय (ring) नाइट्रीकरण के लिए सर्वाधिक क्रियाशील है?

A. बेन्जीन

B. टॉलूईन

C. m-जाइलीन

D. मेसिटिलीन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. कौन-सा सबसे अधिक भारी है?

- A. 25 ग्राम पारा (मर्करी)
- B. 2 मोल कार्बन डाइऑक्साइड
- C. 2 मोल जल
- D. 4 mole परमाणु ऑक्सीजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

56.  $OCl^- / Cl^-$  तथा  $Cl^- / \frac{1}{2}Cl_2$  के लिए मानक इलेक्ट्रोड विभव ( $E^\circ$ ) क्रमशः 0.94 वोल्ट तथा 1.36 वोल्ट हैं।  $OCl^- / \frac{1}{2}Cl_2$  के लिए  $E^\circ$  मान है

A. - 0.42 वोल्ट

B. - 2.20 वोल्ट

C. 0.52 वोल्ट

D. 1.04 वोल्ट

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



57. लोहे को जंग से बचाने के लिए जिंक का प्रयोग किया जाता है क्योंकि



वीडियो उत्तर देखें

58. बोर के सिद्धांत अनुसार, 5th कक्षक में इलेक्ट्रॉन का कोणीय संवेग है

A.  $2.5h / \pi$

B.  $5h / \pi$

C.  $25h / \pi$

D.  $5\pi / 2h$

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित आयनों में, (i)  $Ni^{2+}$  , (ii)  $CO^{2+}$  , (iii)  $Cr^{2+}$  , (iv)  $Fe^{3+}$

(दिया है, परमाणु क्रमांक, Cr = 24, Fe = 26, Co = 27, Ni = 28)

चुम्बकीय आघूर्ण का सही क्रम है

A. (i) < (ii) < (iii) < (iv)

B. (iv) lt (ii) lt(iii) lt (i)

C. (i) lt (iii) lt (ii) lt(iv)

D. (iii) lt (iv) lt (ii) lt (i)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** बॉर्न-हाबर चक्र के द्वारा ज्ञात की जा सकती है

A. विद्युतऋणात्मकता

B. इलेक्ट्रॉन बन्धुता

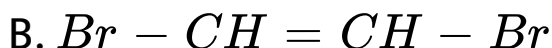
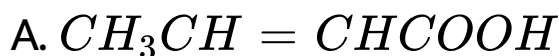
C. आयनिक त्रिज्या

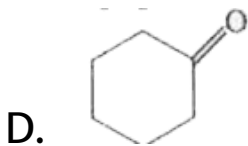
D. ये सभी

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

61. वह यौगिक, जो ज्यामितीय समावयवता प्रदर्शित नहीं करता है, है





**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. लूइसाइट (lewisite), रासायनिक युद्ध में प्रयुक्त एक रसायन, प्राप्त किया जाता है

A. फॉसफीन से

B. ऐसीटिलीन से

C. एथिलीन से

D. जिंक फॉस्फेट से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** ऐल्कोहॉलों के निर्जलीकरण में कभी न प्रयुक्त होने वाला पद है

A. प्रोटॉनीकरण

B. विलोपन

C. हाइड्राइड स्थानान्तरण

D. कार्बोनेट निर्माण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** निम्नलिखित में से श्रृंखला वृद्धि बहुलक कौन-सा है?

A. नायलॉन

B. बेकेलाइट

C. टेरीलीन

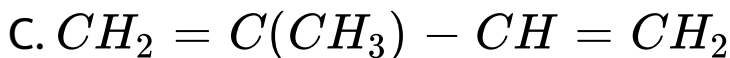
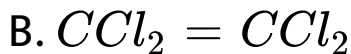
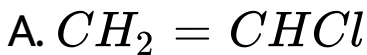
D. टेप्लॉन

Answer: D

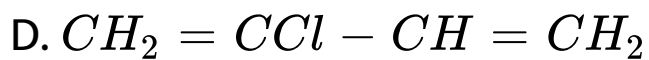


वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित में से कौन-सा मोनोमर (एकलक), बहुलीकरण पर संश्लेषित रबड़ देता है?







Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें



66.

का

आई०यू०पी०ए०सी० नाम है

A. बाइसाइक्लो [5. 5. 0] नोनेन

B. बाइफेनिल

C. स्पाइरो [3. 5] नोनेन

D. साइक्लोबुटिल साइक्लोहेक्सेन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

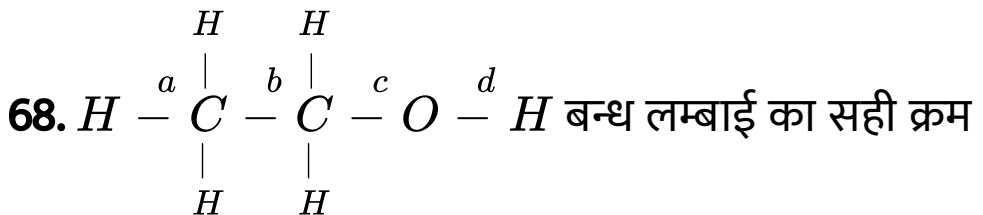
67.  $CH_3CH_2 \underset{\substack{| \\ OH}}{C} HCH_3$  तथा

$CH_3(CH_2)_2CH_2OH$  को विभेदित किया जा सकता है

- A. ल्यूकास परीक्षण द्वारा
- B. आयोडोफॉर्म परीक्षण द्वारा
- C. विक्टर-मेयर परीक्षण द्वारा
- D. उपरोक्त सभी के द्वारा

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें



A. b gt a gt c gt d

B. a gt b gt c gt d

C. d gt c gt b gt a

D. c gt d gt b gt a

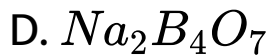
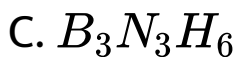
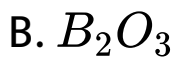
**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** बोरिक्स को तीव्रता से गर्म करने पर, प्राप्त होता है

A.  $BaBO_2$

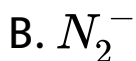


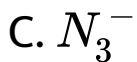
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

70. हाइड्रेजोइक अम्ल का संयुग्मी क्षारक है





**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. किसी दिये गये ताप पर, जल में लवण  $M_m A_n$  की विलेयता  $s$  मोल/ली है। लवण का विलेयता गुणनफल है

A.  $M^m A^n$

B.  $(m + n)s^{m+n}$

C.  $m^m n^n s^{m+n}$

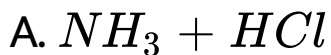
D.  $m^m A^n s$

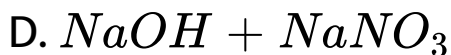
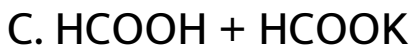
**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बफर (प्रतिरोधी विलयन) नहीं है?

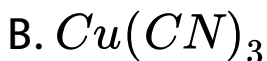
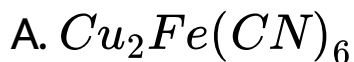




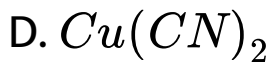
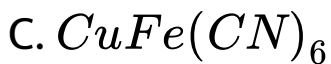
**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

73. कॉपर सल्फेट के विलयन को पोटैशियम फेरोसायनाइड के साथ मिलाने पर, प्राप्त उत्पाद का सूत्र है







**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. ऐसीटोन को तनु क्षार के साथ अभिकृत कराने पर प्राप्त होता है

A. मेसीटिलीन

B. मेसिटिल ऑक्साइड

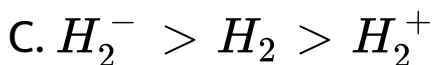
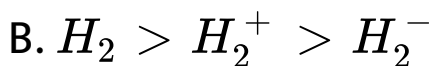
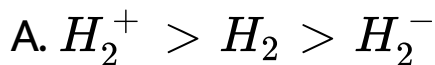
C. पैराल्डिहाइड

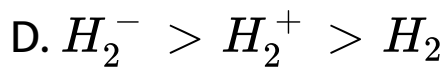
D. फोरॉन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

75.  $H_2^+$ ,  $H_2^-$  तथा  $H_2$  में बन्ध लम्बाई का सही क्रम है





**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**