



## CHEMISTRY

### BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

विज्ञान समूह ( अनसॉल्व्ड पेपर्स (2014))

रसायन शास्त्र

1. लोहे में जंग लगने की क्रिया है-

A. ऑक्सीकरण

B. अपचयन

C. संक्षारण

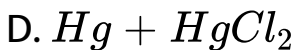
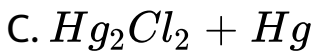
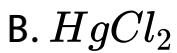
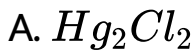
D. बहुलीकरण

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. कैलोमल है-



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्सीकरण गुण सबसे अधिक होता है -

A.  $I_2$  का

B.  $Br_2$  का

C.  $F_2$  का

D.  $Cl_2$  का

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. विटामिन  $B_1$  है-

- A. राइबोफ्लेविन
- B. एस्कॉर्बिक अम्ल
- C. कोबालामिन
- D. थायमीन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. किसी तत्व या यौगिक में बुद्धि की अल्प मात्रा मिलाने की क्रिया  
\_\_\_\_\_ कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. विज्ञापनों के लिए अक्रिय गैस \_\_\_\_ का सर्वाधिक उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हीमोग्लोबिन आयरन का \_\_\_\_\_ यौगिक है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जंतुओं एवं पौधों से प्राप्त तेल व वसा \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्किल आइसोसायनाइड को  $250^{\circ}\text{C}$  पर गर्म करने पर \_\_\_\_\_ बनते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. शून्य कोटि की अभिक्रिया के लिए  $t_{1/2}$  किसके समानुपाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रेडियोएक्टिव हैलोजन का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12.  $[Co(NH_3)_5Br]SO_3$  तथा  $[Co(NH_3)_5SO_4]Br$  किस

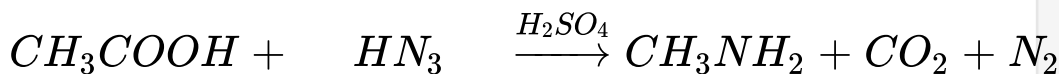
प्रकार के समावयवी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. रक्त का थक्का बनाने के लिए कौनसी प्रोटीन उत्तरदायी है?

 वीडियो उत्तर देखें

14.



अभिक्रिया का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. टिण्डल प्रभाव किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. पेप्टीकरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

17. फ्लुरीन केवल-1 ऑक्सीकरण अवस्था ही क्यों प्रदर्शित करता है?



वीडियो उत्तर देखें



18. उत्कृष्ट गैसों की आयनन ऊर्जा सर्वाधिक होती है। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित संकुल यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए-

(i)  $[Ni(CO)_4]$ , (ii)  $K_2[HgI_4]$

 वीडियो उत्तर देखें

20. कार्बधात्विक यौगिक किसे कहते हैं? एक उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. D.N.A. तथा R.N.A. में दो अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित विटामिनों के कार्य लिखिए -

(i)विटामिन A, (ii)विटामिन D , (iii)विटामिन E , (iv)विटामिन K

 वीडियो उत्तर देखें

23. अणुसंख्यता तथा अभिक्रिया की कोटि में चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. अभिक्रिया की दर तथा दर स्थिरांक में चार अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न अभिक्रिया लिखिए -

- (i) कार्बिलऐमीन अभिक्रिया , (ii)आयडोफॉर्म अभिक्रिया , (iii) फ्रैंकलैण्ड अभिक्रिया , (iv)फिटिंग अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

26. फ्रेऑन बनाने की विधि, गुण व उपयोग दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. विक्टर मेयर विधि द्वारा प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक ऐल्कोहल में विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. फीनॉल से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे? समीकरण दीजिए-

(i) 2,4,6-ट्राइब्रोमोफेनॉल, (ii) 2,4,6-ट्राइनाइट्रो फिनोल , (iii) बेंजीन ,  
(iv) ऑर्थो-व पैरा-क्रिसॉल।

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(i) क्लेजन संघनन , (ii) बेंजोइन संघनन



वीडियो उत्तर देखें

**30.** प्रयोगशाला में एसीटोन बनाने की विधि का वर्णन कीजिए तथा रासायनिक समीकरण सहित नामांकित चित्र दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**31.** (i) विशिष्ट चालकता किसे कहते हैं? इसका विशिष्ट प्रतिरोध के साथ क्या संबंध है तथा इसकी इकाई क्या है?

(ii) ओम का नियम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**32.** नाइट्रोजन परिवार के हाइड्राइडों को निम्न बिन्दुओं के अंतर्गत

समझाइए-

(i) नाम एवं सूत्र ,(ii) क्षारीय गुण ,(iii) बंध कोण ,(iv) गलनांक एवं

क्वथनांक



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** निम्न को समझाते हुए एक-एक उदाहरण दीजिए -

(i) पूर्तिरोधी, (ii) एंटासिड , (iii) सल्फा ड्रग , (iv) एण्टीफर्टिलिटी (v)

ज्वरनाशी



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** निम्न पर, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(i) नालंदा विश्वविद्यालय , (ii) चरक



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** (1) निम्न को परिभाषित कीजिए-

(i) मोलरता , (ii) मोलरता

(2) NaOH के 4.0 ग्राम प्रति लीटर सान्द्रता वाले विलयन की मोलरता ज्ञात कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** (1) निम्न को परिभाषित कीजिए -

(i) हेनरी का नियम , (ii) नार्मलता

(2) यदि NaOH के 2 ग्राम 250 मिली विलयन में उपस्थित है तो विलयन की नार्मलता ज्ञात कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**37.** स्पष्ट कीजिए -

(1) संक्रमण तत्व अधिकतर संकुल यौगिक बनाते हैं। क्यों?

(2) संक्रमण तत्व अच्छे उत्प्रेरक होते हैं क्यों ?

(3) संक्रमण तत्व परिवर्ती संयोजकता प्रदर्शित करते हैं। क्यों?

 **वीडियो उत्तर देखें**



38. d- तथा f-ब्लॉक तत्वों में कोई छः प्रमुख अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें