



# CHEMISTRY

## BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

### मॉडल पेपर 2022

सही विकल्प लिखिये

1. सिलिकॉन कार्बाइड SiC निम्नलिखित प्रकार का क्रिस्टलीय ठोस है-

A. सहसंयोजी

B. आण्विक

C. धात्विक

D. आयनिक

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. वह कारक जिस पर प्रथम कोटि की अभिक्रिया का वेग स्थिरांक निर्भर करता है

- A. अभिकारक की प्रकृति
- B. तापमान
- C. अभिकारक पर आरोपित दाब
- D. अभिकारक की सान्द्रता

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. हार्डी शूलज का नियम संबंधित है -**

- A. विलयन से

B. स्कन्दन से

C. पायसी करण से

D. विपायसीकरण से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. साधारण ताप पर अमोनिया है -**

A. गैस

B. ठोस

C. द्रव

D. प्लाज्मा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. PMMA का पूरा नाम है -**

A. पॉलीमेथिल मेथएक्रिलेट

B. पॉलीमेथिल मेथिलेएमीन

C. पॉली मेलामाईन एक्रिलेट

D. पॉली मोनोफास्फो मेथिल एक्रिलेट

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. PVC का एकलक है**

A. विसिनल क्लाराइड

B. विनाइल क्लोराड

C. स्टाइरीन

D. प्रोपोइलीन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. वेरोनल, सेकोनल उदाहरण है

A. प्रतिजैविक के

B. प्रशान्तक के

C. प्रतिरोधी के

D. ज्वरनाशी के

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

## रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. अन्तः केन्द्रित घनीय क्रिस्टल में परमाणु की संख्या .....  
होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. झाग उत्प्लावन विधि ..... अयस्क के सान्द्रण हेतु प्रयुक्त  
की जाती है।



 वीडियो उत्तर देखें

3.  $SO_2$  द्वारा विरंजन ..... क्रिया द्वारा होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. फार्मल्डिहाइड पर अमोनिया की क्रिया से बनने वाले यौगिक को नाम ..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एमाइड से एमीन बनाने की अभिक्रिया .....है ।



वीडियो उत्तर देखें

6. ग्लूकोज के पूर्ण ऑक्सीकरण से ..... अणु प्राप्त होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. .... प्रति अम्ल का उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

# सही जोड़ी बनाइये

## 1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

I	II
(अ) $\text{CaF}_2$	(i) स्कन्दन शक्ति
(ब) स्वर्ण संख्या	(ii) $\text{CuCO}_3, \text{Cu}(\text{OH})_2$
(स) मेलिकाइट	(iii) तीक्ष्ण हरी पीली रंग की गैस
(द) क्लोरीन	(iv) सेल्यूलोज
(इ) प्रोटीन	(v) आयनिक यौगिक
(फ) प्राकृतिक बहुलक	(vi) $\alpha$ -अमीनो अम्ल के बहुलक
(ग) एस्पिरिन	(vii) सुक्रोज
	(viii) अवशोषक
	(ix) एसीटिल सेलिसिलिक अम्ल



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द एक वाक्य में उत्तर लिखिये

1. ध्रुवीय आण्विक ठोस का उदाहरण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्वाण्टम दक्षता का सूत्र लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. फोटोग्राफी में टोनिंग के लिये किस यैगिक का उपयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. p- ब्लॉक के तत्वों का सामान्य सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5.  $K_4[Fe(CN)_6]$  का IUPAC का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कार्बोक्सिलिक अम्ल का संरचना सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मस्टर्ड ऑयल अभिक्रिया के मुख्य उत्पाद का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न

1. धनात्मक विचलन वाले अनादर्श विलयन के कोई दो उदाहरण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऋणात्मक विचलन वाले अनादर्श विलयन के कोई दो उदाहरण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्रवस्नेही कोलाइड एवं द्रव विरोधी कोलाइड में कोई दो अन्तर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. भौतिक अधिशोषण एवं रासायनिक अधिशोषण में कोई दो अन्तर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरीन द्वारा फलों का विरंजन स्थायी होता है जबकि  $SO_2$  द्वारा अस्थायी होता है क्यों ? कारण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

6. साधारण ताप पर  $H_2O$  द्रव है जबकि  $H_2S$  गैस है क्यों कारण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें



7. अम्लराज क्या है? इसका उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $F_2O$  को फ्लोरीन का आक्साइड नहीं माना जाता, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

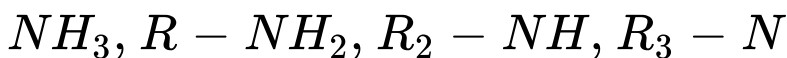
9. EDTA का पूरा नाम एवं संरचना सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. EAN का पूरा नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित के क्षारीयता का क्रम निर्धारित कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

12.  $C_3H_9N$  के कोई दो समावयवी यौगिक एवं सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ज्विटर आयन की संरचना लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रोटीन का विकृतिकरण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिजैविक एवं पूतिरोधी के एक-एक उदाहरण लिखिये।



 वीडियो उत्तर देखें

16. पीडाहारी एवं सल्फा औषधि के एक एक उदाहरण लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. क्वथनांक में उन्नयन की परिभाषा लिखिये। 12.5 ग्राम यूरिया के 170 ग्राम जल में विलयन के क्वथनांक में उन्नयन 0.63 K पाया गया । यूरिया के अणुभार की गणना कीजिये।  
(जल के लिये  $K_b = 0.52 \text{ K Kg mol}^{-1}$ )

 वीडियो उत्तर देखें

18. हिमांक में अवनमन को परिभाषित कीजिये एक वैद्युत अनपघट्य के 1.00g को 50g बेन्जीन में घोलने पर विलयन के हिमांक में 0.40K की कमी हो जाती है। विलेय के आण्विक द्रव्यमान की गणना कीजिये। (बेन्जीन के लिये  $K_f = 5.12 \text{ Kg mol}^{-1}$ )



वीडियो उत्तर देखें

19. अभिक्रिया की कोटि एवं अणुसंख्यकता में कोई तीन अन्तर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

20. अभिक्रिया की दर एवं दर स्थिरांक में कोई तीन अन्तर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

21. प्राथमिक द्वितीयक एवं तृतीयक एल्कोहल में विभेद की विक्टर मेयर विधि लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

22. फिनाँल स म्रिलिखित को कैसे प्राप्त करेंगे।

(a) पिकरिक अम्ल

(b) एनीलिन

(c) P- बेन्जोक्विनोन



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित परिवर्तन के लिये केवल रासायनिक समीकरण लिखिये -

(a) रजत दर्पण परीक्षण

(b) एल्डोल संघनन



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित को समीकरण सहित लिखिये

a. एस्टरीकरण

b. विकाबोक्सिलीकरण



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित यौगिकों के रासायनिक सूत्र लिखिये।

(i) 2- क्लोरोब्यूटेन

(ii) 2 ब्रोमो-3 मेथिलपेन्टेन



(iii) 1-4 डाइ ब्रोमो ब्यूट-2-ईन

(iv) 1,1,1 ट्राइक्लोरो मेथेन



वीडियो उत्तर देखें

**26. रासायनिक समीकरण सहित लिखिये**

(i) वुर्टज अभिक्रिया

(ii) हुन्सडीकर अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

27. विशिष्ट चालकता, आण्विक चालकता एवं तुल्यांकी चालकता की परिभाषा, सूत्र एवं इकाई लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

28. कोलरॉश के नियम को लिखते हुए कोई दो अनुप्रयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** संक्रमण तत्व की परिभाषा सामान्य सूत्र एवं कोई चार उपयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** अन्तः संक्रमण तत्व की परिभाषा सामान्य सूत्र एवं कोई चार उपयोग लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें