



CHEMISTRY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

विज्ञान समूह(2020)

रसायन शास्त्र

1. षट्कोणीय क्रिस्टल का उदाहरण है

A. हीरा

B. ग्रेफाइट

C. नमक

D. पानी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. अर्द्ध आयुकाल प्रथम कोटि अभिक्रिया हेतु होगा जबकि

$$K = 5.5 \times 10^{-14} \text{ s}^{-1} \text{ हो}$$

A. $1.26 \times 10^{13} s$

B. 0

C. $1.16 \times 10^{10} s$

D. $1.91 \times 10^6 s$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. पायस का उदाहरण है

A. मक्खन

B. धूल

C. रबर

D. बादल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. बॉक्साइट अयस्क है

A. Al का

B. Cu का

C. Fe का

D. Zn का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. $K_4[Fe(CN)_6]$ में आयरन की ऑक्सीकरण संख्या

होगी-

A. 3

B. 2

C. 8

D. 5

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

"अ"	"ब"
(i) शॉटकी दोष	(क) ZnS
(ii) फ्रैंकल दोष	(ख) NaCl
(iii) अनुचुम्बकत्व	(ग) O ₂
(iv) जिंक ब्लैण्ड	(घ) Cu ₂ O
(v) क्यूंप्राईट	(ङ) AgCl

 वीडियो उत्तर देखें

7. मोलल प्रभाव (अंश) को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मोलरता को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. टिण्डल प्रभाव क्या होता है?





वीडियो उत्तर देखें

10. पैटीकरण को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न को समझाइए।

(i) लीगेण्ड

(ii) समन्वय संख्या



वीडियो उत्तर देखें

12. उपसहसंयोजी यौगिक में आयनन समावयवता का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आदर्श एवं अनादर्श विलयन में तीन अंतर दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. शुद्ध जल की मोललता ज्ञात कीजिए। ($H_2O = 18$)

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न को समझाइए:

(i) कार्बाइलएमीन अभिक्रिया

(ii) हॉफमैन ब्रोमाइड अभिक्रिया।



वीडियो उत्तर देखें

16. क्या होता है जब (केवल समीकरण लिखो)

(i) एथिल एमीन, नाइट्रस अम्ल से क्रिया करता है।

(ii) ऐनिलीन, जलीय माध्यम में ब्रोमीन जल से क्रिया करता है।

(iii) ऐनिलीन, सोडियम नाईट्राईट व हाई ड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ 278 K पर क्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

17. विटामिन A,C,D के स्रोत व कमी से होने वाले रोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. (i) डी. एन. ए. फिंगरप्रिंटिंग क्या है ? इनके अनुप्रयोग बताइए ।

(ii) डी. एन. ए. तथा आर एन ए में क्या अन्तर है ? दोनों का एक-एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. अर्द्ध आयु से क्या आशय है? सिद्ध करो कि प्रथम कोटि अभिक्रिया का अर्द्ध आयुकाल प्रारंभिक सान्द्रता पर निर्भर नहीं करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रथम कोटि अभिक्रिया हेतु वेग (दर) स्थिरांक समीकरण की व्युत्पत्ति कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पौटेशियम परमैंगनेट की आक्सीकारक क्रियाएं लिखिए।
(कोई चार)

 वीडियो उत्तर देखें

22. लैन्थेनाईड व एक्टिनाईड में चार अंतर दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें- (i) फ्रीऑन (ii) डी.डी.टी.



वीडियो उत्तर देखें

24. (i) क्लोरोफॉर्म का सुरक्षित भंडारण कैसे करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. $CHCl_3$ व CHI_3 के I.U.P.A.C नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को समझाइए:

(i) ईटॉर्ड अभिक्रिया

(ii) ग्राट्टरमेन कोच अभिक्रिया

(iii) ऐल्डोल संघनन

 वीडियो उत्तर देखें

27. (i) केनिजारो अभिक्रिया को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

28. ऐल्डिहाइड की पहचान हेतु रजत दर्पण परीक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. (i) संक्षारण को परिभाषित कीजिए एवं संक्षारण से बचाव के दो उपाय लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. अमोनिया निर्माण की हेबर विधि का वर्णन निम्न बिंदुओं के अंतर्गत कीजिए:

(i) चित्र (ii) विधि वर्णन

(iii) समीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

31. फॉस्फोरस के पांच ऑक्सी आम्लों के नाम व संरचना के सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न प्रत्येक का एक उदाहरण लिखिए:

(i) प्रतिजैविक (ii) कृत्रिम मधुरक

(iii) पूर्तिरोधी (iv) पीडाहारी (v) प्रति अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

33. खाद्य परिरक्षक पर टिप्पणी लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

34. साबुन कठोर जल में कार्य क्यों नहीं करते?



वीडियो उत्तर देखें