



CHEMISTRY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

(विज्ञान समूह) 2016

रसायन शास्त्र खण्ड अ सही विकल्प चुनिए

1. R.N.A. में कौन नहीं पाया जाता -

A. थायमीन

B. यूरेसिल

C. एडीनाइन

D. ग्वानीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी अक्रिय गैस का अष्टक पूर्ण नहीं है -

A. हीलियम

B. नियॉन

C. आर्गन

D. क्रिप्टॉन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन सा हैलोजन ऊर्ध्वपातित होता है ।

A. क्लोरीन

B. ब्रोमीन

C. आयोडीन

D. फ्लोरीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. क्रिस्टल में विद्युत चालकता उत्पन्न करने हेतु अशुद्धि मिलाने की क्रिया कहलाती है -

A. शाटकी त्रुटि

B. फ्रेन्किल त्रुटि

C. डोपिंग

D. इलेक्ट्रॉनिक अपूर्णता

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. यूनिट सेल के घनत्व का सूत्र होता है -

A. $\frac{ZM}{a^3 N_e}$

B. $\frac{ZN_o}{a^3 M}$

C. $\frac{N_o a^3}{MZ}$

D. $\frac{Z}{MN_o}$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. NaCl क्रिस्टल में Na की समन्वय संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा आकर्षित होने वाले पदार्थों को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड में विभव का मान होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. $HgCl_2$ और KI का क्षारीय विलयन कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मस्टर्ड ऑयल अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ एक शब्द में उत्तर दीजिये

1. मेथिल आइसो साइनाइड बनाने की क्रिया का क्या नाम है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी अवक्षेप को कोलाइडी कणों में बदलना क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. दूध में उपस्थित डाई सैकेराइड शर्करा क्या कहलाती है?



 वीडियो उत्तर देखें

4.



में किस प्रकार की समावयवता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विकरण के अवशोषण से सम्पन्न होने वाली क्रियाएँ क्या कहलाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ सही जोड़ी बनाइये

खण्ड 'क'	खण्ड 'ख'
(अ) रेडान	(i) लिगैन्ड
(ब) हिन्सवर्ग अभिकर्मक	(ii) रक्त का थक्का जमना
(स) उत्प्रेरक वर्धक	(iii) $C_4H_9SO_3Cl$
(द) E.D.T.A.	(iv) मोलीब्डेनम
(इ) विटामिन K	(v) अक्रिय गैस

1.

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड ब

1. प्रोटीन के विकृतीकरण से आप क्या समझते हो?

 वीडियो उत्तर देखें

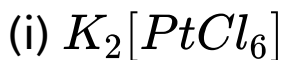
2. *R. N. A.* *D. N. A.* में 2 अंतर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विक लवण व संकुल लवण में दो अन्तर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के IUPAC पद्धति में नाम लिखो -



वीडियो उत्तर देखें

5. टिन्डल प्रभाव क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. द्रव स्नेही व द्रव विरोधी कोलाइड में दो अन्तर लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

7. अन्तर हैलोजन यौगिक क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. जिनान के दो यौगिकों के नाम, संरचना सूत्र व संकरण के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखो-

(i) देहली ऊर्जा

(ii) सक्रियण ऊर्जा



वीडियो उत्तर देखें

10. अभिक्रिया की कोटि से क्या समझते हो? प्रथम कोटि की अभिक्रिया के कोई तीन उदाहरण लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

11. एल्यूमीनियम की चार मिश्र धातुओं के नाम, संघटन व उपयोग लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित यौगिकों के नाम, सूत्र व उपयोग लिखो -

(i) हैमेटाइट

(ii) सिल्वर ग्लॉस

(iii) लूनर कास्टिक

(iv) कोरोसिब-सब्लीमेट

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्लोरोफार्म से निम्नलिखित कैसे बनाओगे -

A. क्लोरीटोन

B. फेनिल आइसो साइनाइड

C. एसिटलीन

D. सैल्सेल्डीहाइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. क्या होता है जब- (समीकरणों द्वारा समझाओ-

A. एसीटोन को आयोडीन के क्षारीय विलयन के साथ गर्म किया जाता है।

B. क्लोरोबेन्जीन को क्लोरल के साथ सान्द्र H_2SO_4 की उपस्थिति में गर्म किया जाता है।

C. क्लोरोबेन्जीन को ईथर की उपस्थिति में सोडियम के साथ गर्म किया जाता है।

D. एथिल ब्रोमाइड को एल्कोहलीय KOH के साथ गर्म किया जाता है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. प्राथमिक, द्वितीयक तथा तृतीयक अल्कोहल में विभेद की विक्टर मेयर विधि को समीकरणों द्वारा समझाओ।



वीडियो उत्तर देखें

16. (i) फिनाँल से कैसे प्राप्त करोगे

(a) 2, 4, 6 ट्राई ब्रोमो फिनाँल

(b) पिक्रिक अम्ल

(ii) डाई एथिल ईथर की HI अम्ल के साथ क्या क्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

17. शीघ्र सिरका विधि द्वारा एसिटिक अम्ल बनाने का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर करो -

- A. संयंत्र का चित्र
- B. विधि
- C. अभिक्रिया का समीकरण
- D.

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्या होता है जब-

A. एसीटल क्लोराइड को पैलेडियम युक्त बेरियम सल्फेट

की उपस्थिति में H_2 द्वारा अपचयन करते हैं।

B. बेन्जल्डीहाइड को 45 % $NaOH$ के साथ उबालते

हैं।

C. अमोनिया की क्रिया फार्मेल्डीहाइड से कराते हैं।

D. एसीटिक अम्ल PCl_5 से क्रिया करता है।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

19. 5 एम्पीयर विद्युत धारा 30 मिनट तक $AgNO_3$ से भरे पात्र में प्रवाहित करने पर 10.07 ग्राम चाँदी जमा होती है तो चाँदी का वैद्युत रासायनिक तुल्यांक ज्ञात करो? यदि हाइड्रोजन का रासायनिक तुल्यांक 0.00001036 है तो चाँदी का तुल्यांक भार ज्ञात करो?

 वीडियो उत्तर देखें

20. (i) संक्षारण से क्या समझते हो?

(ii) संक्षारण (जंग) का विद्युत रासायनिक सिद्धान्त लिखो।

(iii) संक्षारण रोकने के दो उपाय लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

21. (अ) क्लोरीन द्वारा फूलों का विरंजन स्थायी होता है

जबकि SO_2 द्वारा विरंजन अस्थायी होता है। क्यों?

(ब) सामान्य ताप पर जल द्रव है जबकि हाइड्रोजन सल्फाइड

गैस है। क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

22. नाइट्रिक अम्ल के निर्माण की ओस्टवाल्ड विधि का चित्र बनाइए एवं निर्माण विधि के समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. (i) दो कृत्रिम मधुरकों के नाम लिखो।

(ii) प्रति जैविक की परिभाषा एवं एक उदाहरण दो।

(iii) किसी एन्टी हिस्टामिन औषधि का नाम एवं उपयोग परिभाषा सहित लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

24. क्वथनांक में उन्नयन तथा मोलल क्वथन उन्नयन स्थिरांक से आप क्या समझते हो? इसकी सहायता से किसी अवाष्पशील विलेय का आणविक द्रव्यमान कैसे ज्ञात | करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. (अ) आदर्श एवं अनादर्श-विलयनों में कोई दो अन्तर लिखो।

(ब) ग्लूकोज के 5% विलयन $25^{\circ}C$ का ताप पर परासरण

दाब ज्ञात करिए जबकि ग्लूकोज का आणविक द्रव्यमान 180 है तथा $R = 0.0821$ लीटर वायुमंडल है।

 वीडियो उत्तर देखें

26. (अ) संक्रमण तत्व अनुचुम्बकीय क्यों होते हैं?

(ब) पोटैशियम परमैंगनेट के अम्लीय माध्यम में कोई चार आक्सीकारक गुणों को समीकरण द्वारा समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. (अ) लैन्थेनाइड तत्व क्या हैं?

(ब) लैन्थेनाइड संकुचन से आप क्या समझते हैं?

(स) क्रोमिल क्लोराइड परीक्षण समीकरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें