



CHEMISTRY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

प्रश्न पत्र 2015

रसायन शास्त्र खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. NaCl क्रिस्टल की संरचना है-

A. फलक केन्द्रित घनीय

B. अन्तः केन्द्रित घनीय

C. षट्भुजीय

D. चतुष्फलकीय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. हीरा है एक -

A. ठोस जिसमें हाइड्रोजन बन्ध ह

B. आयनिक ठोस

C. सहसंयोजक ठोस

D. धात्विक ठोस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. सेल स्थिरांक है -

A. A / l

B. l / A

C. l. A

D. e. l/A

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जाइम 'माल्टेज' द्वारा उत्प्रेरित प्रक्रिया है-

A. स्टार्च → माल्टोज

B. माल्टोज → ग्लूकोज

C. सुक्रोज → ग्लूकोज

D. ग्लूकोज → एल्कोहॉल

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. $Ni(CO)_4$ IUPAC नाम है -

- A. टेट्राकार्बोनिल निकिलेट (0)
- B. टेट्राकार्बोनिल निकिलेट (II)
- C. टेट्राकार्बोनिल निकिल (0)
- D. टेट्राकार्बोनिल निकिल (II)

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. शॉटकी दोष के कारण क्रिस्टल का घनत्व
होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. द्रव का ठोस में कोलाइडी विलयन कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रेडियोएक्टिव अक्रिय गैस है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. EDTA लिगेण्ड है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मेथिल एमीन, अमोनिया से क्षारकीय है।

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ सही जोड़ियाँ बनाइये

खण्ड 'अ'	खण्ड 'ब'
(अ) Ar	(i) पॉलीसेकेराइड
(ब) $C_6H_5SO_2Cl$	(ii) डायसेकेराइड
(स) सुक्रोज	(iii) बल्बों में उपयोगी
(द) स्टार्च	(iv) हिन्सबर्ग अभिकर्मक
(इ) विटामिन C	(v) एस्कार्बिक अम्ल
	(vi) रेटिनॉल

1.

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र खण्ड अ

1. CsCl में Cs^+ Cl^- की समन्वयन संख्या क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. आर्हीनियस नियम समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. नीला थोथा का सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. समूह 17 के तत्व सामान्यतया कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. मिरबेन का तेल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

1. स्वर्ण संख्या क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. पायस क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. समूह 17 के तत्व रंगीन होते हैं, क्यों?





वीडियो उत्तर देखें

4. उत्कृष्ट गैसों रासायनिक रूप से अक्रिय क्यों होती हैं?



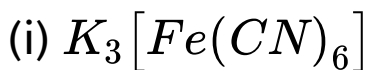
वीडियो उत्तर देखें

5. आयनन समावयवता क्या है? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न यौगिकों के TUPAC नाम लिखिए -



वीडियो उत्तर देखें

7. विटामिन A, विटामिन B, विटामिन C एवं विटामिन D की कमी से होने वाले रोगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. एन्जाइम के कोई दो अनुप्रयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिक्रिया की दर क्या है? अभिक्रिया की दर को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो कारकों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. अभिक्रिया का अर्द्ध आयुकाल क्या है? प्रथम कोटि अभिक्रिया के लिए अर्द्ध आयुकाल की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. क्या होता है जब (केवल रासायनिक समीकरण दीजिए) -

(i) $CuSO_4$ के विलयन में KI विलयन मिलाया जाता है। (

(ii) $CuSO_4$ का विलयन NaOH से क्रिया करता है। (iv)

$AgNO_3$ अमोनियम हाइड्रॉक्साइड के साथ क्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्लोरोबेंजीन की निम्न क्रियाओं के समीकरण लिखिए -

हेलोजनीकरण, नाइट्रीकरण

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

13. एल्कोहॉल व फीनॉल में कोई 4 अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. (i) एल्कोहॉल का क्वथनांक संगत एल्केन की अपेक्षा उच्च होता है, क्यों?

(ii) एल्कोहॉल की अपेक्षा फीनॉल अधिक अम्लीय होते हैं, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न पर टिप्पणी लिखिए

(i) कैनिजरोअभिक्रिया

(ii) पर्किन अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे

(i) ऐसीटिल क्लोराइड से ऐसीटिल्डहाइड

(ii) मेथेनल से एथेनल



वीडियो उत्तर देखें

17. कोलरॉश नियम क्या है? कोलरॉश नियम के कोई दो अनुप्रयोग समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. संक्षारण को निम्न बिन्दुओं के आधार पर समझाइये -

(i) परिभाषा

(ii) प्रभावित करने वाले कोई दो कारक

(iii) संक्षारण से बचाव (कोई दो)

 वीडियो उत्तर देखें

19. फास्फोरस के किन्हीं 5 ऑक्सी अम्लों के नाम व संरचना सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. सल्फर के किन्हीं पाँच ऑक्सी अम्लों के नाम व संरचना सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न को समझाइये

(i) प्रशान्तक (ii) दर्दनाशक



वीडियो उत्तर देखें

22. टिप्पणी लिखिए

(i) तक्षशिला विश्वविद्यालय (ii) सुश्रुत



वीडियो उत्तर देखें

23. राऊल्ट का नियम क्या है? आदर्श व अनादर्श विलयन में कोई चार अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. परासरण दाब क्या है? परासरण दाब ज्ञात करने की बर्कले-हार्टले विधि का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

25. संक्रमण तत्व क्या है? संक्रमण धातुओं के कोई चार अभिलाक्षणिक गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. लेन्थेनाइड्स व एक्टीनाइड्स में कोई छः अन्तर लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें