



CHEMISTRY

BOOKS - MP BOARD - PREVIOUS YEAR PAPERS

प्रश्न पत्र 2017

रसायन शास्त्र

1. CSCI में यदि Cs^+ की कोऑर्डिनेशन संख्या 8 हो, तो $C^l(-)$ आयन की कोऑर्डिनेशन संख्या होगी

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. सेल स्थिरांक की इकाई है

A. ohm^{-1}

B. cm

C. $ohmcm$

D. cm^{-1}

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. रसायनिक अभिक्रिया की दर निर्भर करती है

A. सक्रिय द्रव्यमान पर

B. परमाणु द्रव्यमान पर

C. तुल्यांकी भार पर

D. आणविक द्रव्यमान पर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. अधिशोषण क्रिया है

- A. ऊष्मा क्षेपी
- B. ऊष्माशोषी
- C. ऊष्मा परिवर्तन नहीं होता
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. इलेक्ट्रॉन बंधुता अधिकतम है

A. फ्लोरीन

B. क्लोरीन

C. ब्रोमीन

D. आयोडीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. पेटीकरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. आकाश का रंग नीला क्यों दिखता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. उत्कृष्ट गैसों की आयनन ऊर्जा सर्वाधिक क्यों होती है?



वीडियो उत्तर देखें

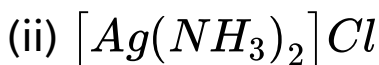
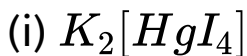
9. समूह 17 के तत्वों को हैलोजन क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रभावी परमाणु संख्या क्या है? उदाहरण सहित समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

12. कार्बोहाइड्रेट क्या है? इनके प्रकार लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित विटामिन की कमी से होने वाले रोग लिखिए

(i) विटामिन A

(ii) विटामिन D



वीडियो उत्तर देखें

14. मोलरता व मोललता में अंतर लिखिये। (कोई तीन) है.



वीडियो उत्तर देखें

15. धनात्मक विचलन वाले विलयन व ऋणात्मक विचलन वाले विलयन में तीन अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. यदि NaOH की 4 ग्राम मात्रा 500 मिली विलयन में उपस्थित है, तो विलयन की नार्मलता ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए

(i) फार्मलता

(ii) पार्ट्स ऑफ मिलियन

(iii) परासरण दाब



वीडियो उत्तर देखें

18. अंतर संक्रमण तत्व क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

19. संक्रमण तत्व अच्छे उत्प्रेरक होते हैं। स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. लेन्थेनाइडों व ऐक्टीनाइडों में तीन अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. पायरोलुसाइट से $KMnO_4$ बनाने की विधि को रसायनिक समीकरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. अभिक्रिया की दर को प्रभावित करने वाले चार कारकों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. अभिक्रिया का अर्द्धआयुकाल क्या है? प्रथम कोटि अभिक्रिया के लिए अर्द्धआयुकाल की गणना कीजिए।

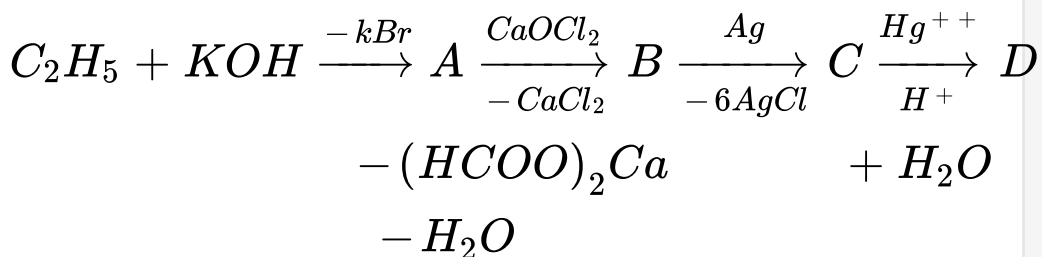
 वीडियो उत्तर देखें

24. तांबे पर नाइट्रिक अम्ल की होने वाली चार विभिन्न रसायनिक अभिक्रियाओं को समीकरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में 'A', 'B', 'C', 'D' पहचानो



वीडियो उत्तर देखें

26. फिनाँल और एल्कोहल में अंतर लिखिए। (कोई चार)



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न को समझाइये

- (i) लुकास अभिकर्मक
- (ii) रीमर टीमन अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

28. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

- (i) पर्किन अभिक्रिया
- (ii) यूरोट्रोपीन



वीडियो उत्तर देखें

29. क्या होता है जब- (समीकरणों द्वारा समझाओ)

(i) ऐसीटोन को सान्द्र H_2SO_4 के साथ गर्म किया जाता है।

(ii) बेंजोइक अम्ल $SOCl_2$ से क्रिया करता है।

(iii) एसिटिक अम्ल अमोनिया से क्रिया करता है।

(iv) एसिटिक अम्ल कास्टिक सोडा से क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

30. कोलरॉश का नियम क्या है? इसका एक अनुप्रयोग लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

31. मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड क्या है? यह कैसे बनाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

32. सल्फर के पांच ऑक्सी अम्लों के नाम व संरचना सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. ब्रॉडी के ओजोनाइजर का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. संक्षिप्त टिप्पणी लिखो

(i) चरक

(ii) नालंदा विश्व विद्यालय

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र रिक्त स्थानों की पूर्ति

1. कुल प्रकार के क्रिस्टल तन्त्र होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जिस पदार्थ की सतह पर अधिशोषण होता है उसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोरोसिव सब्लीमेट का रसायनिक सूत्र

 वीडियो उत्तर देखें

4. उत्कृष्ट गैसों का चुम्बकीय गुण है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रस्फुटनरोधी कार्ब धात्विक यौगिक का सूत्र है।

 वीडियो उत्तर देखें

रसायन शास्त्र एक शब्द में उत्तर

1. बेग समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अमीनो अम्लों को आपस में कौनसा बंध जोड़ता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. बेंजीन डायऐजोनियम क्लोराइड का सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. $[Fe(CN_6)]^{3-}$ -में आयरन की ऑक्सीकरण संख्या लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कौनसी उत्कृष्ट गैस सर्वाधिक यौगिक बनाती है?



वीडियो उत्तर देखें

