



CHEMISTRY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER 2016

प्रश्न

1. निम्न ताप पर हाइड्रोजन किस प्रकार आविष्क ठोस है?



वीडियो उत्तर देखें

2. $AgBr$ में फ्रेन्केल दोष किस आयन के विस्थापन से उत्पन्न होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मोल अंश ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

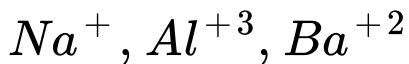
4. बेन्जीन में एथेनोइक अम्ल के लिए वान्ट हॉफ गुणांक का मान कितना होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कच्चे आम को सांद्र लवणीय विलयन में रखे जाने पर क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न आयनों के ऋण सॉल के स्कन्दन में ऊर्णन क्षमता के क्रम में व्यवस्थित कीजिए?



वीडियो उत्तर देखें

7. जिंक को संक्रमण तत्व क्यों नहीं माना गया है?



वीडियो उत्तर देखें

8. प्राथमिक एल्कोहॉल के ऑक्सीकरण से किस श्रेणी के यौगिक बनाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सम बहुलक एवं सह बहुलक की परिभाषा लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

10. तीन कार्बन युक्त नाइट्राइल के परॉक्साइड उत्प्रेरक की उपस्थिति में योगज बहुलकन से बनने वाले बहुलक जिसका

उपयोग औद्योगिक रेशे बनाने में किया जाता है के बनाने का रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. डेक़ान बनाने के लिए प्रयुक्त एथिलीन ग्लाइकॉल के अतिरिक्त पदार्थ के क्रियात्मक समूह का IUPAC अनुलग्न लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. 0.001molL^{-1} एसिटिक अम्ल की चालकता $5 \times 10^{-5}\text{scm}^{-1}$ है। यदि एसिटिक अम्ल के लिए λ_m^0 का मान $250\text{scm}^2\text{mol}^{-1}$ हो तो इसके वियोजन स्थिरांक का मान ज्ञात कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

13. विद्युत अपघटनी विधि से तांबे का शोधन कैसे किया जाता है? आवश्यक समीकरण की सहायता से समझाइये?

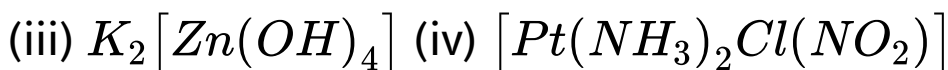
 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रथम संक्रमण धातुओं

संक्रमण धातु आयनों के रंग एवं जटिल यौगिक बनाने की प्रवृत्ति का कारण को समझाइये?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से होमोलेप्टिक तथा हेट्रोलेप्टिक संकुल वाले यौगिकों का अलग-अलग कीजिए?



 वीडियो उत्तर देखें

16. $[Ti(H_2O)_6]^{3+}$ संकुल के बैंगनी रंग की व्याख्या क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत के आधार पर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

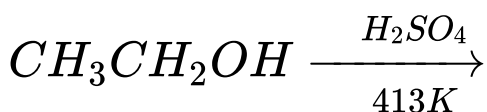
17. SN^1 अभिक्रिया को उचित उदाहरण की सहायता से समझाइए?

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऐरोमेटिक वलय से जुड़ा हाइड्रॉक्सिल समूह एल्किल समूह से जुड़े हाइड्राक्सिल समूह से अधिक अम्लीय होता है क्यों समझाइए?

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्निलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

21. एल्किल हैलाइडों के अमोनी अपघटन से आप क्या समझते हैं रासायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. मोनो सेकेराइड किसे कहते हैं? परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. *DNA* के पूर्ण जल अपघटन से प्राप्त होने वाले यौगिकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. *DNA* एवं *RNA* अणु में उपस्थित शर्करा अर्धांश ईकाई के संरचना सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. किसी दुर्घटना मे मृतक के शरीर की पहचान करने के लिए DNA से संबंधित विधि का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. प्रशांतक किसे कहते हैं? कियी एक मंद प्रशांतक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. खाद्य परिरक्षक कैसे कार्य करते हैं। खाद्य रक्षक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. साबुन कठोर जल में कार्य क्यों नहीं करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

29. औषध का विभिन्न मापदंडों के अनुसार कितने प्रकार से वर्गीकरण कर सकते हैं? प्रत्येक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. प्रतिहिस्टैमीन किस प्रकार कार्य करती है? किसी एक प्रतिहिस्टैमीन का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. किसी एक निद्राजनक बार्बिट्यूरेट का संरचना सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. अभिक्रिया के वेग को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं? वेग नियम की परिभाषा लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. शून्य कोटि की अभिक्रिया के लिए वेग स्थिरांक का सूत्र व्युत्पन्न कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. सक्रियण ऊर्जा पर उत्प्रेरक के प्रभाव को दर्शाने वाला आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. छद्म प्रथम कोटि की अभिक्रिया किसे कहते हैं? इक्षु शर्करा का प्रतिलोम किस प्रकार की अभिक्रिया है? रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. प्रथम कोटि की एक अभिक्रिया का वेग स्थिरांक $5 \times 10^{-14} \text{ s}^{-1}$ हो तो इस अभिक्रिया की अर्धायु ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. आर्हेनिअस समीकरण के आधार पर $\ln K$ एवं $1/T$ के मध्य आलेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. अमोनियम क्लोराइड से अमोनिया बनाने की विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. Cu^{+2} तथा Ag^+ आयन को पहचानने के लिए NH_3 के अनुप्रयोग की रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. अमोनिया उत्पादन के लिए नामांकित प्रवाह चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. सल्फर डाइऑक्साइड गैस बनाने की औद्योगिक विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

42. क्या होता है जब SO_2 को जल में प्रवाहित किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

43. सल्फर डाइऑक्साइड के अपचायक गुण को प्रदर्शित करने वाली अभिक्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. टॉलेन परीक्षण किस समूह की पहचान हेतु उपयोग में लाया जात है? रासायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

45. क्लीमेन्सन अपचयन एवं वोल्फ किश्रर अपचयन में कोई एक अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. एल्डोल अभिक्रिया को रासायनिक समीकरण की सहायता से समझाइये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

47. कार्बोनिल समूह निर्माण का कोई कक्षीय आरेख बनाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

48. कार्बोक्सिल समूह की अनुनादी संरचना दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न को प्राप्त करने की रासायनिक अभिक्रिया लिखिए:
बेन्जोइक अम्ल से बेन्जामाइड

 वीडियो उत्तर देखें

50. 2- प्रोपीनोइक अम्ल संरचनाएं बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

51. एल्डिहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल में कैसे विभेद करोगे?



वीडियो उत्तर देखें