



CHEMISTRY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER 2017

प्रश्न

1. आथनो के स्वतंत्र अभिगमन को कोलरऊश नियम की परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. डेनियल सैल में कै थोड़ में होने वाली अर्द्धसैल अभिक्रिया दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. द्वितीय कोटि की अभिक्रिया हेतु वेग नियतक की इकाई लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. समीकरण $2N_2O_5 \rightarrow 2N_2O_4 + O_2$ हेतु यदि अर्धआयुकास 6.93 सैकण्ड है तो दर नियतोक ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संक्रमण तत्व अन्तराकाशी यौगिक बनाते है एक कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ऐल्किल ऐल्कोहल व बेन्जिल ऐल्कोहल प्रत्येक का एक-एक सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऐनिसॉल की अनुनादी संरचनाएं दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कैनिजारो अभिक्रिया का रसायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरो ऐसीटिकअम्ल, ऐसीटिकअम्ल की तुलना में अधिक अम्लीय है। एक कारण दीजिए।

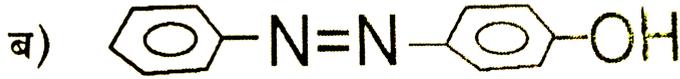
 वीडियो उत्तर देखें

10. इन यौगिकों के नाम लिखिए:



 वीडियो उत्तर देखें

11. इन यौगिक के नाम लिखिए:



 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित औषधि के प्रकार को पहचानिए और इसका प्रकार लिखिए:

वेलियम

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित औषधि के प्रकार को पहचानिए और इसका प्रकार लिखिए:

सिमेटेडीन

 वीडियो उत्तर देखें

14. टेफ्लॉन तथा पी०वी०सी० के रसायनिक सूत्र दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ठोस के समदैशिक व विषमदैशिक प्रकृति में कोई एक संतर दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. जब सल्फ्यूरिक अम्ल की सल्फर ट्राइआक्साइड से क्रिया कराते है।



वीडियो उत्तर देखें

17. XeF_2 तथा XeF_4 में उपस्थित केन्द्रीय परमाणु में संकरण का केवल प्रकार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. *Pcl5* की संरचना में उपस्थित निरक्षीय तथा अक्षीय आबंध की भिन्न-भिन्न लमबाइयों का कारण समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऐल्कोहल का विकृतीकरण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

20. ग्रीन्यार अभिकर्मक से प्राथमिक ऐल्कोहल प्राप्त करने की रासायनिक समीकरण दीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

21. जैव निम्ननीकरण बहुलक केऊक दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. टेरिनलीन के बनने में प्रयुक्त दोनों एकलकों के साधारण नाम दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. साबुन तथा अपमार्जक में कोई दो अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. सैकरीन किस कार्य हेतु प्रयुक्त किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

25. मिश्रधातु में प्रयुक्त अधिकतम संघटन वाली दो धातु के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. V^{+2} हेतु चुम्बकीय आधुर्ण का मान परिकलित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. निकल के परिशोधन में प्रयुक्त माण्ड विधि के दोनों रसायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. ऐल्युमिनियम के निष्कर्षण के लिए प्रयुक्त वेधुत अपघटनी सैल का स्वच्छ नपामांक्ति चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. विटामिंस A तथा विटामिंस B की कमी से होने वाले रोगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. शर्करा के आधा पर DNA व RNA में अंतर करो।

 वीडियो उत्तर देखें

31. रूधिर में ऑक्सीजन की कम सांद्रता से पर्वतारोही कमजोर हो जाते हैं तथा स्पष्ट तथा सोच नहीं पाते-

(i) इस विशिष्ट दशा को क्या कहते हैं। नाम लिखिए।

(ii) इस स्थिति के कारण को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. 30 ग्राम एथेनोइक अम्ल 100 ग्राम जल में है। एथेनोइक अम्ल की मोललता जल में ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

33. सॉल के स्केदन मान की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित आयनों को उनके स्कंदन मानों के आधार पर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

35. आकार वरणात्मक उत्प्रेरण किस कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में प्रयुक्त अधिशोषक के नाम लिखिए।

विलयन में रंगीन पदार्थों को हटाने में

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में प्रयुक्त अधिशोषक के नाम लिखिए।

गैस मास्क में

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित अभिक्रिया का रसायनिक समीकरण लिखिए

स्वार्ट्स अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित अभिक्रिया का रसायनिक समीकरण लिखिए

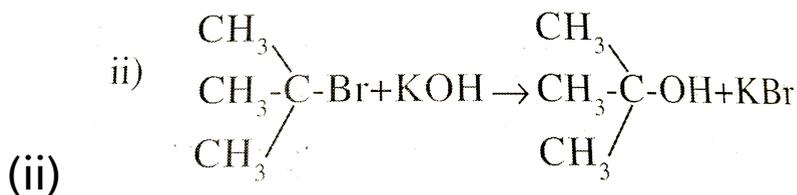
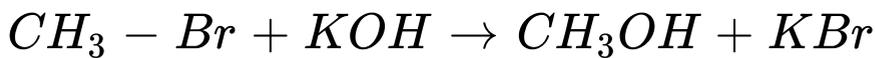
सैन्डमायर अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

40.

अ.

(i)



उपरोक्त समीकरण

(i) कौन से प्रकार की नामिकरण है अभिक्रिया है प्रत्येक के नाम लिखिए

ब दोनों अभिक्रियाओं



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित अभिक्रिया का रसायनिक लिखिए:

वुट्स फिटिंग अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित अभिक्रिया का रसायनिक लिखिए:

फिकेन्स्टाइन अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

43. एसीटैल्डहाइड कैनिजारो अभिक्रिया नहीं देता है क्यों समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. फेलिंग विलयन की एल्डहाइड के साथ क्रिया लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

45. रोजेन मुण्ड अपचयन को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. खाद्य परिरक्षण में कार्बोक्सिलिक अम्ल का कौन सा व्युत्पन्न काम में लिया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें