



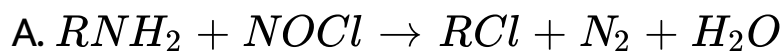
## CHEMISTRY

# BOOKS - RAJASTHAN BOARD PREVIOUS YEAR

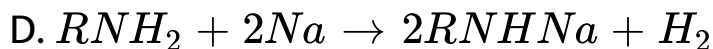
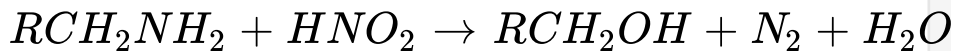
## QUESTION PAPER 2011 PART 2

प्रश्न

1. ऐमीनो समूह की अम्लीय प्रकृति दर्शाने वाली अभिक्रिया है



B.

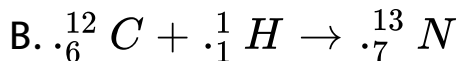
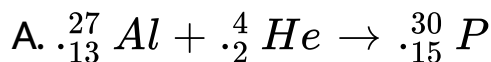


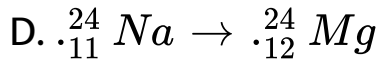
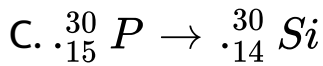
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. न्यूट्रॉन के उत्सर्जन से प्राप्त नाभिकीय अभिक्रिया है



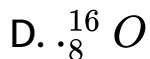
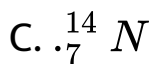
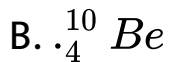
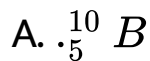


**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से सबसे अधिक अस्थाई नाभिक है**



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. प्राथमिक ऐल्कोहॉल का ऑक्सीकरण ऐल्डिहाइड में करने हेतु प्रयुक्त अभिकर्मकों के नाम बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

5. ल्यूकास अभिकर्मक क्या है



**वीडियो उत्तर देखें**

6. कोलॉइडी विलयन में उपस्थित कोलॉइडी कण अच्छे अधिशोषक होते हैं। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पनीर किस प्रकार का कोलॉइड है?

 वीडियो उत्तर देखें

8.  ${}_{6}^{14}C$  का क्षय किस प्रकार होता है? नाभिकीय अभिक्रिया दीजिए एवं उत्सर्जित कण का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित यौगिकों के आईओयूपीसी पद्धति के नाम लिखिए:



 वीडियो उत्तर देखें

10. आइसोप्रोपिल ऐल्कोहॉल और लैक्टिक अम्ल के संरचना सूत्र बनाइए। यह भी सत्यापित कीजिए कि पहला यौगिक अकिरेल तथा दूसरा किरेल है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. फीनॉल की अम्लता की तुलना एथेनॉल की अम्लता से कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित से डाइएथिल ईथर कैसे बनायेंगे? प्रत्येक के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए:

एथिल आयोडाइड

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित से डाइएथिल ईथर कैसे बनायेंगे? प्रत्येक के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए:

एथिल ऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

14. बहु आणविक एवं वृहद-आणविक कोलॉइडों में क्या अंतर है?

प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित रूपांतरणों में प्रयुक्त अभिकर्मकों के नाम बताइए:

फीनॉल से क्वीनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित रूपांतरणों में प्रयुक्त अभिकर्मकों के नाम बताइए:

फीनॉल का 2,4,6-ट्राइब्रोमोफीनॉल में ब्रोमीनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें



17. निम्नलिखित रूपांतरणों में प्रयुक्त अभिकर्मकों के नाम बताइए:

फीनॉल से ट्राइफेनिल फॉस्फेट



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित रूपांतरणों में प्रयुक्त अभिकर्मकों के नाम बताइए:

फीनॉल से क्लोरऐनिल



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रोपेनल एवं प्रोपेनोन में विभेद के लिए दो सरल रासायनिक

परीक्षणों को रासायनिक समीकरणों सहित दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. आप निम्नलिखित रूपांतरणों को अधिकतम एक पद में किस प्रकार से सम्पन्न करेंगे?

ऐसीटिल क्लोराइड से ऐसीटिल्डहाइड



वीडियो उत्तर देखें

21. आप निम्नलिखित रूपांतरणों को अधिकतम एक पद में किस प्रकार से सम्पन्न करेंगे?

ऐसीटिल्हाइड से एथिल ऐसीटेट



वीडियो उत्तर देखें

**22.** आप निम्नलिखित रूपांतरणों को अधिकतम एक पद में किस प्रकार से सम्पन्न करेंगे?

एथिल ऐसीटेट से ऐसीटेमाइड



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** आप निम्नलिखित रूपांतरणों को अधिकतम एक पद में किस प्रकार से सम्पन्न करेंगे?

ऐसीटेमाइड से ऐसीटिक अम्ल



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए संतुलित समीकरण दीजिए:

ऐसीटोन की अमोनिया के साथ क्रिया कराई जाती है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए संतुलित समीकरण दीजिए:

जलीय फॉर्मेल्डिहाइड विलयन की दुर्बल क्षारों के साथ क्रिया कराई जाती है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए संतुलित समीकरण दीजिए:

कैल्शियम फॉर्मेट का शुष्क आसवन किया जाता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**27.** एक पद में एक कार्बोक्सिलिक अम्ल को एक कार्बन कम वाली ऐमीन में कैसे परिवर्तित किया जा सकता है? रासायनिक समीकरण लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** गेब्रिल थैलिमाइड संश्लेषण अभिक्रिया दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. क्या कारण है कि ऐरोमैटिक डाइएजोनियम लवण ऐलिफैटिक डाइएजोनियम लवण की अपेक्षा अधिक स्थायी होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. जैव अणु क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

31. परिवर्ती ध्रुवण घूर्णन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

32. ग्लूकोस के  $\alpha$ - तथा  $\beta$ - समावयवियों की पाइरेनोस संरचनाओं को हावर्थ संरचना में व्यक्त कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. एथीन के मुक्त मूलक संकलन बहुलकीकरण को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. वल्कनीकरण प्राकृतिक रबड़ के गुणधर्मों को किस प्रकार परिवर्तित करता है?



वीडियो उत्तर देखें

35. ए बी एस रबड़ के मुख्य घटन कौन -से हैं? इसका एक उपयोग दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित बहुलकों को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलकों की संरचनाएं लिखिए:

- a. पॉलिएक्रिलोनाइट्राइल
- b. टेफ्लॉन
- c. पॉलि स्टाइरीन
- d. नियोप्रिन





वीडियो उत्तर देखें

37. नायलॉन-66 कैसे बनाया जाता है? समीकरण सहित अभिक्रिया समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

38. डेक्रॉन के मुख्य घटन कौन-से हैं? इसका एक उपयोग बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

39. प्रतिजैविक पदार्थ क्या हैं? सबसे पहले जिस प्रतिजैविक की खोज हुई उसका नाम दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

40. प्रतिअम्ल क्या होते हैं दो यौगिकों के नाम बताइए जो प्रतिअम्लों की तरह प्रयुक्त होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

41. सैकरीन क्या है? इसकी उपयोगिता लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

42. पीड़ाहारी का उचित उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** कीट प्रतिकर्षी पदार्थ क्या हैं? दो यौगिकों के नाम बताइए जो कीट प्रतिकर्षी की तरह प्रयुक्त होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**44.** सिरेमिक क्या हैं? इसकी उपयोगिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें