doubtnut
India's Number 1 Education App

CHEMISTRY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER 2010 PART 2

प्रश्न

1. एक फलों जैसी गंध वाला अम्ल व्युत्पन्न Na एवं C_2H_5OH द्वारा अपयचित होकर देता है

A. कार्बोक्सिलिक अम्ल

B. ऐल्कोहॉल

C. कीटोन

D. ऐमाइड

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक बहुलक नहीं है?

A. स्टार्च

B. ऊन

C. रेशम

D. नाइलॉन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. दो ऐमीनो अम्लों की परस्पर क्रिया से बनने वाला बंध कहलाता है

A. आयनिक बंध

B. हाइड्रोजन बंध

C. पेप्टाइड बंध

D. ग्लाइकोसिडिक बंध

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लुकोज अपचायी शर्करा है क्योंकि इसमें उपस्थित क्रियात्मक समूह है

A. ऐल्डिहाइड

B. कीटोन

C. ऐल्कोहॉल

D. कार्बोनिल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. एक कार्बोनिक यौगिक $Zn - Hg$ (जिंक अमलगम) तथा HCl से अपचयित होकर ऐल्केन बनाता है। अभिक्रिया का नाम दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. सुक्रोस के जल अपघटन से प्राप्त शर्करा इकाइयों के नाम दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. किसी ऐसे किरेल अणु का नाम व संरचना सूत्र दीजिए जिसमें किरेल केन्द्र उपस्थित नहीं है।

वीडियो उत्तर देखें

8. ऐथोनॉल व फीनॉल में विभेद करने के लिए कोई एक परीक्षण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्डिहाइड अच्छे अपचायक है। उदाहरण देकर समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित को उनकी क्षारकता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए

$NH_3. C_6H_5NH_2. (CH_3)_2NH, CH_3NH_2$

वीडियो उत्तर देखें

11. $C_2H_2Cl_2$ अणु के ध्रुवीय एवं अध्रुवीय रूपों के संरचनात्मक सूत्र लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. PVC की एकलक इकाई का नाम दीजिए एवं PVC का एक उपयोग लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. डी एन ए के प्रतिकरण का चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

14. एन्जाइम डायस्टेज द्वारा उत्प्रेरित अभिक्रिया का समीकरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. ऐल्कीन ज्यामितीय समावयवता प्रदर्शित करती है एल्काइन नहीं। समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

16. स्तम्भ A में प्रदर्शित बहुलकों के स्तम्भ B में प्रदर्शित उनकी विशेषताओं से मिलान कीजिए

स्तम्भ A	स्तम्भ B
(a) नाइलॉन 66	(i) ताप सुनम्य
(b) बेकेलाइट	(ii) प्रत्यास्थ बहुलक
(c) पीवीसी	(iii) ताप सुदृढ़
(d) प्राकृतिक रबर	(iv) रेशे ।

वीडियो उत्तर देखें

17. डी एन ए तथा आन एन ए में चार मुख्य अंतर दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. समझाइए कि कैसे अपमार्जक साबुन से श्रेष्ठ है।

वीडियो उत्तर देखें

19. धनायनिक अपमार्जक को उदाहरण देकर समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

20. राकेट प्रणोदक के दो प्रमुख गुण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

21. वर्ण मूलक एवं वर्ण वर्धक को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित कोलाइडों में परिक्षेपण माध्यम एवं परिक्षिप्त प्रावस्था दीजिएः

a. दूध

b. धुंआ।

वीडियो उत्तर देखें

23. टिण्डल प्रभाव दर्शाने वाला चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

24. वैद्युत कण संचलन को चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित नाभिकीय अभिक्रियाओं में X को पहचानिए:

$$._{11}^{23} Na + ._{0}^{1} n \rightarrow ._{-1}^{0} \beta + X$$

वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित नाभिकीय अभिक्रियाओं में X को पहचानिए:

$$._{7}^{14} N + x \rightarrow ._{10}^{18} Ne + ._{-1}^{0} \beta$$

वीडियो उत्तर देखें

27. n ब्यूटिल ऐमीन के क्रियात्मक समावयवियों के सूत्र लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

28. हिन्सबर्ग अभिकर्मक द्वारा प्राथमिक एवं द्वितीय ऐमीन में किस प्रकार विभेद करेंगे?

वीडियो उत्तर देखें

29. प्राथमिक ऐमीन मे अंतर –अणुक हाइड्रोजन बंध को चित्रित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

30. पावर एल्कोहॉल के अवयवों के नाम लिखिए एवं इसका एक उपयोग दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

31. प्राथमिक एवं द्वितीयक एल्कोहॉल की विहाइड्रोजनीकरण अभिक्रियाओं के समीकरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित विरचनों के लिए समीकरण लिखिएः

प्राथमिक ऐमीन से एथिल ऐल्कोहॉल

वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित विरचनों के लिए समीकरण लिखिएः

डाइएथिल ईथर से एथिल एल्कोहॉल

वीडियो उत्तर देखें

34. लेडरर-मानसे अभिक्रिया के समीकरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

35. डाइएथिल ईथर से निम्नलिखित को प्राप्त करने के समीकरण दीजिए। परक्लोरोडएथिल ईथर

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित विरचनों के लिए समीकरण दीजिएः

a. ऐसीटिल क्लोराइड से ऐसीटेमाइड

b. ऐसीटेमाइड से मेथिल सायनाइड।

वीडियो उत्तर देखें

37. फ्लुओरोऐसीटिक अम्ल ऐसीटिक अम्ल से प्रबलतर अम्ल है। समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

38. ऐसीटेमाइड की अनुनादी संरचना बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित विरचनों के लिए समीकरण दीजिएः

ऐसीटेल्डिहाइड से ऐसीटिक अम्ल

वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित विरचनों के लिए समीकरण दीजिएः

ऐसीटिक अम्ल से ऐसीटिक ऐनहाइड्राइड

वीडियो उत्तर देखें

41. केनीजारो अभिक्रिया प्रदर्शित करने वाले ऐल्डिहाइडों को छांटिएः

$CCl_3CHO, CH_3CHO, C_2H_5CHO, C_6H_5CHO$

वीडियो उत्तर देखें

42. कार्बोनिल समूह की ध्रुवीय संरचना बनाए।

वीडियो उत्तर देखें