

CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

हैलोऐल्केन्स तथा हैलोऐरिंस

आधारभूत तथ्यों पर आधारित विश्लेषणात्मक प्रश्न

1. बेंजीन हेक्साक्लोराइड व हेक्साक्लोरोबेंजीन में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हैलोफॉर्म अभिक्रिया जब किसी परीक्षण के लिए प्रयोग में लायी जाती है तो आयोडोफॉर्म ही क्यों बनाते है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जलीय व ऐल्कोहॉलिक KOH ऐल्किल हैलाइड से क्रिया कर भिन्न उत्पाद क्यों उत्पन्न करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी कीटनाशक के जैव अपघटनीय (biodegradable) न होने का क्या अर्थ है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कीटनाशक का जैव अपघटनीय न होना क्यों हानिकारक है?

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. आइसोप्रोपिल क्लोराइड का आई यू पी ए सी नाम है-

A. 2-क्लोरोप्रोपेन

B. 1-क्लोरोप्रोपेन

C. क्लोरोप्रोपेन

D. 2-क्लोरो -2-मेथिल प्रोपेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. C-X बंध है-

A. अध्रुवीय

B. आयनिक

C. वांडर वाल्स

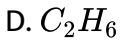
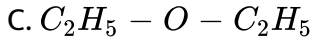
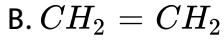
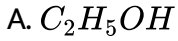
D. ध्रुवीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. $C_2H_5Br + KOH$ (जलीय) से प्राप्त होता है-

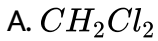


Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. हैलोफॉर्म है-



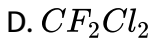
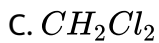
C. DDT

D. आयोडोफॉर्म

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

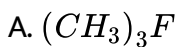
5. ओजोन परत के लिए घातक है-

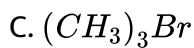
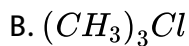


Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में सबसे आसानी से S_N1 अभिक्रिया देगा-

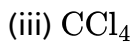




Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से किसका द्विध्रुव आघूर्ण सर्वाधिक है ?



 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान पूर्ति

1. ट्राइक्लोरोमेथेन का सूत्र..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल के सिल्वर लवण तथा ब्रोमीन की क्रिया से..... प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. शाखा संख्या वृद्धि पर ऐल्किल हैलाइडो का क्वथनांक..... होता जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. S_{N1} क्रियाविधि..... पदों में होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. फ्रीऑन-12 का अणुसूत्र..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

1. $CHCl_3$ ऐरिल हैलाइड है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. C_6H_5Cl नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन आसानी से देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्लोरो समूह मेटा-निर्देशांक होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. CHI_3 निश्चेतक है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. DDT जैव-अपघटनी है।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. मेथेन व एथेन के क्लोरो-फ्लोरो यौगिक क्या कहलाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. धनावेश के प्रीत आकर्षण रखने वाला समूह क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्लोरोबेंजीन की व्यापारिक स्तर पर बनाने के लिए प्रयोग में आने वाली विधि का क्या नाम है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्राथमिक ऐल्किल हैलाइड का नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन की क्रियाविधि का संकेत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जब एक अनु से दो परमाणु या समूह निष्कासित हो जाते हैं तो वह अभिक्रिया क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आयोडोबेंजीन को कॉपर चूर्ण के साथ गर्म कर डाइफेनिल प्राप्त करने वाली क्रिया का क्या नाम है?

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्लोरोबेंजीन और बेन्जिल क्लोराइड में से कोण-सा जलीय NaOH द्वारा आसानी से जल अपघटित होता है, और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कार्बिलिएमिन अभिक्रिया का समीकरण देकर उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. C_4H_9Br सूत्र वाले यौगिक के सभी समावयवी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अन्तराहैलोजन यौगिक किसे कहते हैं? दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरफॉर्म को रंगीन बोतल में क्यों रखा जाता है? समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो कीटनाशक यौगिकों के नाम व सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोपीन पर HBr की क्रिया से क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

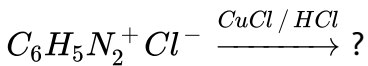
8. एक हाइड्रोकार्बन C_5H_{10} अँधेरे में क्लोरीन के साथ अभिक्रिया नहीं करता परन्तु सूर्य के तीव्र प्रकाश में केवल एक मोनो क्लोरो यौगिक C_5H_9Cl देता है। हाइड्रोकार्बन की संरचना दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. $C_6H_5CH_2Cl$ तथा $C_6H_5CHClC_6H_5$ में से कोण-सा यौगिक जलीय KOH से शीघ्रता से जल अपघटित होगा?

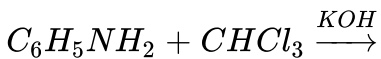
 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

12. निश्चेतक क्लोरोफॉर्म को कैसे सुरक्षित रखा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिये-

प्राथमिक ऐल्किल हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिये-

द्वितीयक ऐल्किल हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित का एक-एक उदाहरण दीजिए-

ऐरिल हैलाइड

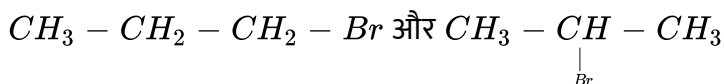
 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिये-

vic-हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित युग्म में से कोण S_{N1} अभिक्रिया अधिक तीव्रता से करेगा-



 वीडियो उत्तर देखें

18. $CH_2 = CH - CH_2Cl$ और $CH_3 - CH_2 - CH_2Cl$ में कौन S_{N1} अभिक्रिया के लिए अधिक सक्रिय है?

 वीडियो उत्तर देखें

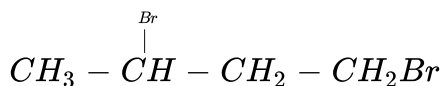
19. यौगिक C_4H_9Br के एक ऐसे समावयवी की संरचना लिखिए जो S_{N1} अभिक्रिया के प्रति सर्वाधिक क्रियाशील है।



वीडियो उत्तर देखें

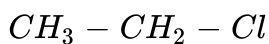
लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



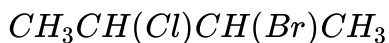
वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



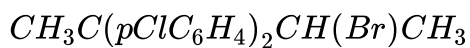
वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



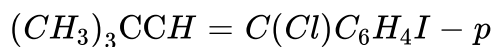
वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



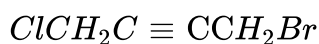
 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



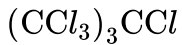
 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न यौगिक के IUPAC नाम लिखिए-



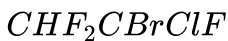
 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न योगिक के IUPAC नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न योगिक के IUPAC नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्किल हैलाइड बनाने की दो प्रमुख विधियाँ दीजिये। इनके प्रमुख भौतिक गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऐल्कीन और ऐल्कोहॉल से ऐल्किल हैलाइड प्राप्त करने की अभिक्रिया समीकरण सहित दीजिये तथा एक हैलोऐल्केन और एक हैलोएरीन का नाम व सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन क्रिया क्या होती है? ऐल्किल हैलाइडों में प्रमुख न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन क्रियाएँ दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन और इलेक्ट्रॉनस्नेही प्रतिस्थापन से आप क्या समझते हो? प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. हैलोऐल्केन के लिए निम्न रासायनिक अभिक्रियाँ दीजिये-

अपचयन

 वीडियो उत्तर देखें

14. हैलोऐल्केन के लिए निम्न रासायनिक अभिक्रियाँ दीजिये-

Na धातु के साथ क्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

15. हैलोऐल्केन के लिए निम्न रासायनिक अभिक्रियाँ दीजिये-

विलोपन क्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

16. हैलोऐल्केन के लिए निम्न रासायनिक अभिक्रियाँ दीजिये-

Mg धातु के साथ क्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न के कारण स्पष्ट कीजिये-

ऐल्किल हैलाइड ऐल्केन की अपेक्षा अधिक क्रियाशील होते हैं। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न के कारण स्पष्ट कीजिये-

किसी ऐल्किल हैलाइड का क्वथनांक संगत ऐल्केन की अपेक्षा क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न के कारण स्पष्ट कीजिये-

मेथिल क्लोराइड में विद्धमान क्लोरीन परमाणु क्लोरोबेंजीन में विद्धमान क्लोरीन परमाणु की तुलना में अधिक क्रियाशील क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से प्रत्येक का एक उदाहरण कीजिये-

ऐरिल हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से प्रत्येक का एक उदाहरण कीजिये-

vic-हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिये-

हैलोफोर्म अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से प्रत्येक का एक उदाहरण कीजिये-

असंतृप्त हैलाइड

 वीडियो उत्तर देखें

24. RI, RBr और RCl को बढ़ती हुई क्रियाशीलता के कर्म में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. 1-क्लोरोप्रोपेन को ऐल्कोहॉलीय KOH के साथ अभिकृत करने पर क्या बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न युग्म में किसका क्वथनांक उच्च होगा?

CH_3CH_2I एवं CH_3CH_2Br

 वीडियो उत्तर देखें

27. प्रयोगशाला में क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि लिखिए तथा विधि का रासायनिक समीकरण व नामांकित चित्र दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

28. सेन्डमायर अभिक्रिया क्या होती है? एक उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

29. 2-ब्रोमोप्रोपेन की निम्नके साथ क्या क्रिया होती है?

लाल फॉस्फोरस की उपस्थिति में HI

 वीडियो उत्तर देखें

30. 2-ब्रोमोप्रोपेन की निम्नके साथ क्या क्रिया होती है?

NI उत्प्रेरक की उपस्थिति में H_2 गैस

 वीडियो उत्तर देखें

31. 2-ब्रोमोप्रोपेन की निम्नके साथ क्या क्रिया होती है?

सिल्वर नाइट्राइट

 वीडियो उत्तर देखें

32. 2-ब्रोमोप्रोपेन की निम्नके साथ क्या क्रिया होती है?

अमोनिया

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

33. प्रयोगशाला में क्लोरोबेंजीन बनने की अभिक्रिया समीकरण सहित दीजिये। निम्न से इसकी क्रिया समझाइये-

अँधेरे में $FeCl_3$ की उपस्थिति में Cl_2 से

 वीडियो उत्तर देखें

34. प्रयोगशाला में क्लोरोबेंजीन बनने की अभिक्रिया समीकरण सहित दीजिये। निम्न से इसकी क्रिया समझाइये-

फिटिंग क्रिया।

 वीडियो उत्तर देखें

35. क्लोरोबेंजीन के निम्न क्रिया के समीकरण दीजिये-

हैलोजनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

36. क्लोरोबेंजीन के निम्न क्रिया के समीकरण दीजिये-

नाइट्रीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

37. क्लोरोबेंजीन के निम्न क्रिया के समीकरण दीजिये-

सल्फोनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

38. सोडियम धातु व शुष्क ईथर की उपस्थिति में जब क्लोरोबेंजीन की मेथिल क्लोराइड से अभिक्रिया की जाती है, तो बनने वाले उत्पाद की संरचना लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. एथिल ऐल्कोहॉल से क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि का समीकरण सहित वर्णन कीजिये।
क्लोरोफॉर्म को निश्चितक के रूप में कैसे सुरक्षित रखते है?

 वीडियो उत्तर देखें

40. प्रयोगशाला में आयोडोफोर्म किस प्रकार बनाया जाता है? समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

41. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

सांद्र HNO_3

 वीडियो उत्तर देखें

42. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

ऐसीटोन

 वीडियो उत्तर देखें

43. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

सिल्वर चूर्ण

 वीडियो उत्तर देखें

44. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

ऐनिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

45. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

वायु तथा सूर्य-प्रकार का प्रभाव

 वीडियो उत्तर देखें

46. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ किस प्रकार अभिक्रिया करता है?

फीनॉल का क्षारीय विलयन।

 वीडियो उत्तर देखें

47. ऐसीटोन या एथेनॉल से प्रारम्भ करके आप क्लोरोफॉर्म कैसे प्राप्त करेंगे? आवश्यक समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

48. हैलोफोर्म अभिक्रिया को उदाहरण देकर समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

49. क्लोरल से डी डी टी किस प्रकार प्राप्त करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

50. क्लोरोफॉर्म से फॉस्जीन कैसे प्राप्त की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

51. गैमेक्सीन क्या है? इसे कैसे बनाते हैं? इसका उपयोग दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

52. रीमर-टिमैन अभिक्रिया का एक उदाहरण समीकरण के रूप में दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

53. फ्रीडल क्राफ्ट अभिक्रिया को एक उदाहरण द्वारा दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न परिवर्तन कैसे करोगे?

क्लोरोबेंजीन में फीनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न परिवर्तन कैसे करोगे?

ऐसीटिक अम्ल से मेथिल ब्रोमाइड।

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न क्या है? इनके सूत्र व उपयोग लिखिए-

क्लोरीटोन

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न क्या है? इनके सूत्र व उपयोग लिखिए-

क्लोरोपिक्रिन

 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न क्या है? इनके सूत्र व उपयोग लिखिए-

लिनडन

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न क्या है? इनके सूत्र व उपयोग लिखिए-

फ्रीऑन

 वीडियो उत्तर देखें

60. फ्रीऑन बनाने की विधि, गुण एवं उपयोग दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

61. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ

क्रिया करता है-

जलीय क्षार

 वीडियो उत्तर देखें

62. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ क्रिया करता है-

एल्कोहॉलीय पोटैशियम हाइड्रोक्साइड विलयन

 वीडियो उत्तर देखें

63. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ क्रिया करता है-

शुष्क ईथर में उपस्थित सोडियम धातु

 वीडियो उत्तर देखें

64. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ क्रिया करता है-

ईथर की उपस्थिति में मैग्नीशियम

 वीडियो उत्तर देखें

65. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ

क्रिया करता है-

मैग्नीशियम की क्रिया के बाद एथेनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

66. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ

क्रिया करता है-

ऐमीनो एथेन

 वीडियो उत्तर देखें

67. मुख्य उत्पादों के नाम व अभिक्रिया का समीकरण दीजिये, जब ब्रोमोएथेन निम्न के साथ

क्रिया करता है-

अमोनिया

 वीडियो उत्तर देखें

68. आवश्यक समीकरण देते हुई बताइये की क्या होता है जब 1, 2-डाई ब्रोमोप्रोपेन निम्न के साथ क्रिया करता है?

(iv) एल्कोहॉलीय KOH

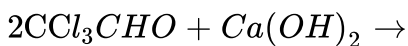
 वीडियो उत्तर देखें

69. आवश्यक समीकरण देते हुई बताइये की क्या होता है 2-ब्रोमोप्रोपेन निम्न के साथ क्रिया करता है?

लाल फॉस्फोरस की उपस्थिति में HI

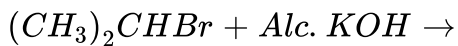
 वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



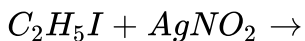
 वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



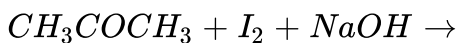
 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



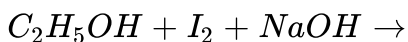
 वीडियो उत्तर देखें

73. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



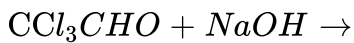
 वीडियो उत्तर देखें

74. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



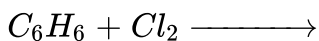
 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



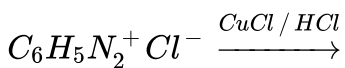
 वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



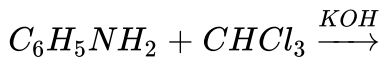
 वीडियो उत्तर देखें

77. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न समीकरणों को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

79. निम्न परिवर्तन कैसे करेंगे?

1-प्रोपेनोल को 1-ब्रोमोप्रोपेन में

 वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न परिवर्तन कैसे करेंगे?

1-क्लोरोप्रोपेन को 1-प्रोपेनोल में

 वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किए जा सकते हैं?

ऐनिलीन से क्लोरोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

82. निम्न परिवर्तन कैसे करेंगे?

ऐथेनॉल को एथिल क्लोराइड में

 वीडियो उत्तर देखें

83. क्लोरोबेंजीन के बनाने की दो मुख्य विधियाँ दीजिये। इससे आप निम्न कैसे बनायेगे?

फीनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

84. क्लोरोबेंजीन के बनाने की दो मुख्य विधियाँ दीजिये। इससे आप निम्न कैसे बनायेगे?

D.D.T

 वीडियो उत्तर देखें

85. क्लोरोबेंजीन के बनाने की दो मुख्य विधियाँ दीजिये। इससे आप निम्न कैसे बनायेगे?

ऐनिसॉल

 वीडियो उत्तर देखें

86. क्लोरोबेंजीन के बनाने की दो मुख्य विधियाँ दीजिये। इससे आप निम्न कैसे बनायेगे?

डाइफेनिल

 वीडियो उत्तर देखें

87. क्लोरोबेंजीन के बनाने की दो मुख्य विधियाँ दीजिये। इससे आप निम्न कैसे बनायेगे?

पिक्रिक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

88. n-ब्यूटिल ब्रोमाइड को ऐल्कोहॉलीय KOH के साथ गर्म करने पर क्या होता है? इस अभिक्रिया की क्रियाविधि दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

89. एथिल ब्रोमाइड के जल-अपघटन की क्रियाविधि दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

90. सूत्र $C_5H_{11}X$ के आइसोमर के नाम एवं सूत्र लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

91. क्लोरोबेंजीन तथा क्लोरल को सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल की उपस्थिति में गर्म करने पर प्रपात योगिक का नाम, क्रिया की रासायनिक समीकरण तथा उसका उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

92. क्या होता है जब एथिल आयोडाइड निम्न से क्रिया करता है-



 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

93. क्या होता है जब एथिल आयोडाइड निम्न से क्रिया करता है-



 वीडियो उत्तर देखें

94. क्या होता है जब एथिल आयोडाइड निम्न से क्रिया करता है-



 वीडियो उत्तर देखें

95. क्या होता है जब एथिल आयोडाइड निम्न से क्रिया करता है-



 वीडियो उत्तर देखें

96. क्या होता है जब एथिल आयोडाइड निम्न से क्रिया करता है-

Pb-Na मिश्र धातु

 वीडियो उत्तर देखें

97. कारण स्पष्ट कीजिये-

मेथिल क्लोराइड का क्लोरीन परमाणु क्लोरोबेंजीन के क्लोरीन परमाणु से अधिक क्रियाशील है।

 वीडियो उत्तर देखें

98. कारण स्पष्ट कीजिये-

क्लोरोफॉर्म में 1% एथिल ऐल्कोहॉल मिलाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

99. तृतीयक ब्यूटिल ब्रोमाइड के जल अपघटन की S_{N1} क्रियाविधि समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

100. क्लोरोफॉर्म को बनाने की विधि एवं प्रमुख गुण व उपयोग दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

101. ऐल्किल हैलाइडो की उच्च क्रियाशीलता का कारण स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

102. क्या होता है जब-

क्लोरोफॉर्म का जल-अपघटन किया जाता है (या जलीय KOH के साथ उबला जाता है)?

 वीडियो उत्तर देखें

103. क्या होता है जब-

आयोडोफॉर्म सिल्वर चूर्ण के साथ गर्म किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

104. क्या होता है जब-

ऐसीटोन को आयोडीन के क्षारीय विलयन के साथ गर्म किया जाता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

105. क्या होता है जब-

n-ब्यूटिल क्लोराइड एल्कोहॉलीय पोटैशियम हाइड्रोक्साइड से क्रिया करता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

106. क्या होता है जब-

ऐनिलीन व क्लोरोफॉर्म के मिश्रण को एल्कोहॉलीय कॉस्टिक पोटाश के साथ गर्म करते हैं?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

107. क्या होता है जब-

फीनॉल की कॉस्टिक सोडा एवं क्लोरोफॉर्म के साथ अभिक्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

108. क्या होता है जब-

क्लोरोबेंजीन का जल अपघटन किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

109. क्या होता है जब-

ब्लीचिंग पाउडर ऐसीटोन के साथ क्रिया करता है?



वीडियो उत्तर देखें

110. क्या होता है जब-

एथिल क्लोराइड जलीय KOH के साथ क्रिया करता है?



वीडियो उत्तर देखें

111. क्या होता है जब-

क्लोरोबेंजीन को ईथर की उपस्थिति में सोडियम के साथ गर्म किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

112. क्या होता है जब-

शुष्क ईथर की उपस्थिति में ब्रोमोबेंजीन की क्रिया मैग्नीशियम से होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

113. क्या होता है जब-

क्लोरोफॉर्म को हवा में खुला छोड़ दिया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

114. क्या होता है जब-

एथिल ऐल्कोहॉल पर थायोनिल क्लोराइड की क्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

115. क्या होता है जब-

एथिल ब्रोमाइड की क्रिया सोडियम एथॉक्साइड से कृते है?

 वीडियो उत्तर देखें

116. क्या होता है जब-

एथिल ब्रोमाइड पर सिल्वर नाइट्राइट की अभिक्रिया होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

117. क्या होता है जब-

एथिल ब्रोमाइड की क्रिया मैग्नीशियम धातु के साथ होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

118. टॉलूईन से प्रारम्भ करके आप बेन्जिल क्लोराइड, बेंजल क्लोररेड और बेजोट्राइक्लोररेड कैसे प्राप्त करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

119. क्लोरोबेंजीन की न्यूक्लिओफिलिक प्रतिस्थापन अभिक्रिया समझाइये। (समीकरण देकर)

 वीडियो उत्तर देखें

120. कैसे प्राप्त करेंगे?

क्लोरोबेंजीन से डी डी टी

 वीडियो उत्तर देखें

121. कैसे प्राप्त करेंगे?

बेंजीन डाइऐजोनियम क्लोराइड से क्लोरोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

122. कैसे प्राप्त करेंगे?

बेंजीन से क्लोरोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

123. क्या होता है जबकि-

शुष्क ईथर की उपस्थिति में मेथिल ब्रोमाइड की अभिक्रिया सोडियम से होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

124. क्या होता है जबकि-

क्लोरोबेंजीन सांद्र H_2SO_4 की उपस्थिति में क्लोरल से क्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

125. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

डी. डी. टी

 वीडियो उत्तर देखें

126. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

गैमेक्सीन (B.H.C)

 वीडियो उत्तर देखें

127. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

क्लोरो फ्लूऑरोकार्बन

 वीडियो उत्तर देखें

128. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

फ्रीऑन

 वीडियो उत्तर देखें

129. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

लिनडन (बी. एच. सी)

 वीडियो उत्तर देखें

130. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

टॉलूईन का हैलोजनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

131. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

ऐनिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

132. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

फीनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

133. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

फेनिल सायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

134. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

बेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

135. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

टॉलूईन

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

136. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

p-नाइट्रोफीनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

137. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

ऐनिसॉल

 वीडियो उत्तर देखें

138. क्लोरोबेंजीन से प्रारम्भ करके निम्न कैसे प्राप्त करोगे?

डी. डी. टी

 वीडियो उत्तर देखें

139. कारण स्पष्ट कीजिये-

बेंजीन का क्लोरीन परमाणु एथिल क्लोराइड से कम क्रियाशील है।

 वीडियो उत्तर देखें

140. कारण स्पष्ट कीजिये-

बेन्जिल क्लोराइड न्यूक्लियोफिलिक विस्थापन क्रियाएँ दर्शाता है, जबकि क्लोरोबेंजीन नहीं।

 वीडियो उत्तर देखें

141. क्लोरोबेंजीन में क्लोरीन परमाणु की अक्रियता पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

142. क्लोरोबेंजीन से बेंजोइक अम्ल कैसे प्राप्त करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

143. रासायनिक परीक्षण से आप बेन्जायल क्लोराइड तथा ओर्थोक्लोरो टॉल्वीन में अंतर कैसे करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

144. एथिल ऐल्कोहॉल से आयोडोफोर्म बनाने की प्रयोगशाला विधि का नामांकित चित्र बनाइये एवं अभिक्रिया का समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

145. निम्न से 1-आयडब्यूटेन प्रपात करने की समीकरण दीजिये-
1-ब्यूटेनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

146. निम्न से 1-आयडब्यूटेन प्रपात करने की समीकरण दीजिये-
1-क्लोरोब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

147. निम्न से 1-आयडब्यूटेन प्रपात करने की समीकरण दीजिये-

ब्यूट-1-इन

 वीडियो उत्तर देखें

148. निम्न प्रत्येक युगल में से कौन-सा योगिक OH^- के साथ अभिक्रिया में अधिक तीव्रता से अभिक्रिया करेगा?

CH_3Br अथवा CH_3I

 वीडियो उत्तर देखें

149. निम्न प्रत्येक युगल में से कौन-सा योगिक OH^- के साथ अभिक्रिया में अधिक तीव्रता से अभिक्रिया करेगा?

$(CH_3)CCl$ अथवा CH_3Cl

 वीडियो उत्तर देखें

150. निम्न हैलाइडो के एथेनॉल में सोडियम हाइड्रॉक्साइड द्वारा विहाइड्रोहैलोजनीकरण के फस्वरूप बनने वाली सभी ऐल्कीनों की संरचना लिखिए। इनमे से मुख ऐल्कीन कौन-सी होगी?

1-ब्रोमो-1-मेथिल साइक्लोहेक्सेन

 वीडियो उत्तर देखें

151. निम्न हैलाइडो के एथेनॉल में सोडियम हाइड्रॉक्साइड द्वारा विहाइड्रोहैलोजनीकरण के फस्वरूप बनने वाली सभी ऐल्कीनों की संरचना लिखिए। इनमे से मुख ऐल्कीन कौन-सी होगी?

2-क्लोरो-2-मेथिल ब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

152. निम्न हैलाइडो के एथेनॉल में सोडियम हाइड्रॉक्साइड द्वारा विहाइड्रोहैलोजनीकरण के फस्वरूप बनने वाली सभी ऐल्कीनों की संरचना लिखिए। इनमे से मुख ऐल्कीन कौन-सी होगी?

2, 2, 3-ट्राइमेथील-3 ब्रोमोपेन्टेन

 वीडियो उत्तर देखें

153. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

एथेनॉल से ब्यूट-1-आईन

 वीडियो उत्तर देखें

154. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

एथीन से ब्रोमोएथेन

 वीडियो उत्तर देखें

155. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

प्रोपीन से 1-नाइट्रोप्रोपीन

 वीडियो उत्तर देखें

156. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

टॉलूईन से बेन्जिल ऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

157. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

प्रोपीन से प्रोपाइन

 वीडियो उत्तर देखें

158. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

एथेनॉल से एथिल फ्लूओरोइड

 वीडियो उत्तर देखें

159. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

ब्रोमोमेथेन से प्रोपेनोन

 वीडियो उत्तर देखें

160. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

ब्यूट-1-ईन से ब्यूट-2-ईन

 वीडियो उत्तर देखें

161. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

1-क्लोरोब्यूटेन से n-ओक्टेन

 वीडियो उत्तर देखें

162. निम्न परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

बेन्जीन से बाइफेनिल

 वीडियो उत्तर देखें

163. समझाइये, क्यों-

क्लोरोबेंजीन का द्विध्रुव आघूर्ण साइक्लोहेक्सिल क्लोराइड की तुलना में कम होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

164. समझाइये, क्यों-

ऐल्किल हैलाइड ध्रुवीय होते हुए भी जल में अमिश्रणीय है?

 वीडियो उत्तर देखें

165. समझाइये, क्यों-

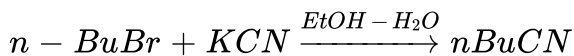
ग्रिनार अभिकर्मक का विरचन निर्जलीय अवस्थाओं में करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

166. फ्रीऑन-12, DDT कार्बन टेट्राक्लोराइड तथा आयडोफोर्म के उपयोग दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

167. निम्नलिखित अभिक्रिया की क्रियाविधि लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

168. S_N2 प्रतिस्थापन के प्रति अभिक्रियाशीलता के आधार पर इन यौगिकों के समूहों को क्रमबद्ध कीजिये-

α – ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 1-ब्रोमोपेन्टेन, 2-ब्रोमोपेन्टेन

 वीडियो उत्तर देखें

169. S_N2 प्रतिस्थापन के प्रति अभिक्रियाशीलता के आधार पर इन यौगिकों के समूहों को क्रमबद्ध कीजिये-

1-ब्रोमो 3-मेथिल ब्यूटेन, 2 ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 3-ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

170. S_{N2} प्रतिस्थापन के प्रति अभिक्रियाशीलता के आधार पर इन यौगिकों के समूहों को क्रमबद्ध कीजिये-

1-ब्रोमोब्यूटेन, 1-ब्रोमो-2, 2 डाइमेथिल प्रोपेन, 1-ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 1-ब्रोमो 3-मेथिल ब्यूटेन।

 वीडियो उत्तर देखें

171. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

प्रोपीन से प्रोपेन-1-ऑल

 वीडियो उत्तर देखें

172. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

एथेनॉल से ब्यूट-1-आईन

 वीडियो उत्तर देखें

173. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

1-ब्रोमोप्रोपेन से 2-ब्रोमोप्रोपेन

 वीडियो उत्तर देखें

174. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

टॉलूइन से बेन्जिल ऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

175. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

बेन्जीन से 4-ब्रोमोनाइट्रोबेन्जीन

 वीडियो उत्तर देखें

176. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

बेन्जिल ऐल्कोहॉल से 2-फेनिल एथेनॉइक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

177. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

एथेनॉल से प्रोपीन नाइट्राइल

 वीडियो उत्तर देखें

178. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

2-क्लोरोब्यूटेन से 3, 4-डाइमेथिल हेक्सेन

 वीडियो उत्तर देखें

179. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

2-मेथिल -1-प्रोपीन से 2-क्लोरोमेथिल प्रोपेन

 वीडियो उत्तर देखें

180. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

एथिल क्लोराइड से प्रोपेनॉइक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

181. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

ब्यूट-1-ईन से n-ब्यूटिल आयोडाइड

 वीडियो उत्तर देखें

182. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

2-क्लोरोप्रोपेन से 1-प्रोपेनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

183. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

आइसोप्रोपिल ऐल्कोहॉल से आयडोफोर्म

 वीडियो उत्तर देखें

184. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

2-ब्रोमोप्रोपेन से 1-ब्रोमोप्रोपेन

 वीडियो उत्तर देखें

185. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

क्लोरोएथेन से ब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

186. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

बेन्जीन से डाइफेनिल

 वीडियो उत्तर देखें

187. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

तृतीयक-ब्यूटिल ब्रोमाइड से आइसो-ब्यूटिल ब्रोमाइड

 वीडियो उत्तर देखें

188. निम्न परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं?

ऐनिलीन से फेनिल आइसोसाइनाइड।

 वीडियो उत्तर देखें

189. ऐल्किल क्लोराइड की जलीय KOH से अभिक्रिया द्वारा ऐल्कोहॉल बनती है लेकिन ऐल्कोहॉलिक KOH की उपस्थिति में ऐल्कीन मुख्य उत्पाद के रूप में प्राप्त होती है। समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

190. क्या कारण है कि हैलोऐल्केन की तुलना में हैलोऐरींस कम क्रियाशील होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

191. निम्न रूपांतरण कैसे किए जा सकते हैं-

ऐनिलीन को ब्रोमोबेंजीन में

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

192. निम्न रूपांतरण कैसे किए जा सकते हैं-

क्लोरोबेंजीन को 2-क्लोरोऐसीटोफिनॉन में

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

193. निम्न रूपांतरण कैसे किए जा सकते हैं-

क्लोरोएथेन को ब्यूटेन में

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

194. क्या होता है जब-

क्लोरोबेंजीन को $Cl_2 / FeCl_3$ के साथ उपचारित किया जाता है?

अपने उत्तर के पक्ष में रासायनिक समीकरणों को लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

195. क्या होता है जब-

एथिल क्लोराइड को $AgNO_2$ के साथ उपचारित किया जाता है?

अपने उत्तर के पक्ष में रासायनिक समीकरणों को लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

196. क्या होता है जब-

2-ब्रोमोपेटेन को ऐल्कोहॉली KOH के साथ उपचारित किया जाता है?

अपने उत्तर के पक्ष में रासायनिक समीकरणों को लिखिए-

 वीडियो उत्तर देखें

197. आप कैसे रूपांतरित करेंगे-

क्लोरोबेंजीन को बाइफेनिल में

 वीडियो उत्तर देखें

198. आप कैसे रूपांतरित करेंगे-

प्रोपीन को 1-आयोदोप्रोपेन में

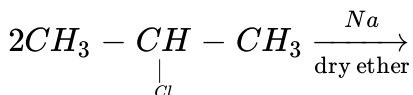
 वीडियो उत्तर देखें

199. आप कैसे रूपांतरित करेंगे-

2-ब्रोमोब्यूटेन को ब्यूट-2-ईन में

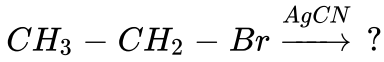
 वीडियो उत्तर देखें

200. निम्न में मुख्य उत्पादों में लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

201. निम्न में मुख्य उत्पादों में लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

202. निम्न को आप कैसे रूपांतरित करेंगे?

क्लोरोबेंजीन को टालुईन में

 वीडियो उत्तर देखें

203. निम्न को आप कैसे रूपांतरित करेंगे?

ब्यूट-1-ईन को ब्यूट-2-ईन में

 वीडियो उत्तर देखें

204. निम्न को आप कैसे रूपांतरित करेंगे?

एथेनॉल को एथिल आयोडाइड में

 वीडियो उत्तर देखें

205. क्या होता है जब-

एल्कोहॉलीय KOH के साथ n-ब्यूटिल क्लोराइड को उपचारित किया जाता है?

उपर्युक्त अभिक्रिया से संबंधित रासायनिक समीकरण को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

206. क्या होता है जब-

शुष्क ईथर की उपस्थिति में सोडियम के साथ 2-क्लोरोप्रोपेन को उपचारित किया जाता है?

उपर्युक्त अभिक्रिया से संबंधित रासायनिक समीकरण को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

207. क्या होता है जब-

2, 4, 6 ट्राईनाइट्रोक्लोरोबेंजीन गर्म जल के साथ उपचारित की जाती है।

उपर्युक्त अभिक्रिया से संबंधित समीकरणों को लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

208. क्या होता है जब-

2-क्लोरोब्यूटेन को ऐल्कोहॉलीय KOH के साथ उपचारित किया जाता है।

उपर्युक्त अभिक्रिया से संबंधित समीकरणों को लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

209. क्या होता है जब-

शुष्क ईथर की उपस्थिति में Na धातु के साथ एथिल क्लोराइड को उपचारित किया जाता है।

उपर्युक्त अभिक्रिया से संबंधित समीकरणों को लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

210. आपको निम्न यौगिक दिए गए हैं-

2-ब्रोमोपेन्टेन, 2-ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 1-ब्रोमोपेन्टेन

S_N2 अभिक्रिया में सबसे अधिक अभिक्रियाशील यौगिक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

211. आपको निम्न यौगिक दिए गए हैं-

2-ब्रोमोपेन्टेन, 2-ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 1-ब्रोमोपेन्टेन

ध्रुवण घूर्णक यौगिक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

212. आपको निम्न यौगिक दिए गए हैं-

2-ब्रोमोपेन्टेन, 2-ब्रोमो-2-मेथिल ब्यूटेन, 1-ब्रोमोपेन्टेन

β -विलोपन अभिक्रिया में सबसे अधिक अभिक्रियाशील यौगिक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. ऐल्कोहॉल से क्लोरोफॉर्म बनाने की अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिए। क्लोरोफॉर्म की निम्न अभिक्रिया को समीकरण सहित लिखिए-

जल-अपघटन

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐल्कोहॉल से क्लोरोफॉर्म बनाने की अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिए। क्लोरोफॉर्म की निम्न अभिक्रिया को समीकरण सहित लिखिए-

संघनन

 वीडियो उत्तर देखें

3. आयडोफोर्म को प्रयोगशाला में बनाने की विधि का वर्णन करो तथा इसके प्रमुख गुण व उपयोग दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

वुर्ट्ज अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

वुर्ट्ज -फिटिंग अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

कार्बिलऐमीन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

आयोडोफोर्म अभिक्रिया





वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

हुंसडिकर अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

फैकलैड अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न अभिक्रिया लिखिए-

फिटिंग अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

11. एक ऐल्कोहॉल A सांद्र H_2SO_4 के साथ गरम करने पर ऐल्कीन B देती है। B को ब्रोमीन जल में प्रवाहित करने पर प्राप्त यौगिक का सोडामाइड की अधिकता द्वारा विहाइड्रोजेनीकरण करने पर एक नया यौगिक C प्राप्त होता है। यौगिक C, $HgSO_4$ की उपस्थिति में तनु H_2SO_4 से क्रिया कराने पर यौगिक D देता है। D यौगिक A को ऑक्सीकृत करके या ऐसीटिक एसिड के कैल्सियम लवण से भी प्राप्त किया जा सकता है। यौगिक A, B, C और D की पहचान कीजिये।

 उत्तर देखें

12. निम्न को स्पष्ट कीजिये-

ऐल्किल हैलाइड का जल-अपघटन सरलता से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न को स्पष्ट कीजिये-

ऐरिल हैलाइड कम क्रियाशील होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न को स्पष्ट कीजिये-

वाइनिल हैलाइड कम क्रियाशील होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न को स्पष्ट कीजिये-

एलील क्लोराइड एथिल क्लोराइड की अपेक्षा अधिक क्रियाशील होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न को स्पष्ट कीजिये-

$AgNO_3$ के साथ गरम करने पर आयोडोफोर्म पीला अवक्षेप देता है, जबकि क्लोरोफॉर्म नहीं।

 वीडियो उत्तर देखें

17. S_{N1} एवं S_{N2} अभिक्रियाँ क्या हैं? ऐल्किल हैलाइड का उदाहरण देते हुए इन दोनों में अंतर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऐल्किल हैलाइडो में नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन एकअणुक (unimolecular) अभिक्रिया की क्रियाविधि द्वारा स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि दीजिये। इसकी निम्न के साथ क्या क्रिया होती है?

KOH

 वीडियो उत्तर देखें

20. क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि दीजिये। इसकी निम्न के साथ क्या क्रिया होती है?

ऐसीटोन

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि दीजिये। इसकी निम्न के साथ क्या क्रिया होती है?

नाइट्रिक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि दीजिये। इसकी निम्न के साथ क्या क्रिया होती है?

ऐमीन तथा क्षार।

 वीडियो उत्तर देखें

23. एथिल ब्रोमाइड से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे?

n-ब्यूटेन

 वीडियो उत्तर देखें

24. एथिल ब्रोमाइड से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे?

एथिल एसिटेट



 वीडियो उत्तर देखें

25. एथिल ब्रोमाइड से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे?

PVC

 वीडियो उत्तर देखें

26. एथिल ब्रोमाइड से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे?

ऐलील आयोडाइड

 वीडियो उत्तर देखें

27. एथिल ब्रोमाइड से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त करोगे?

एथिल ऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

28. एथिल ब्रोमाइड को निम्न यौगिकों में किस प्रकार परिवर्तित करेंगे?

एथिल सायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

29. एथिल ब्रोमाइड को निम्न यौगिकों में किस प्रकार परिवर्तित करेंगे?

थाओऐल्कोहॉल

 वीडियो उत्तर देखें

30. एथिल ब्रोमाइड को निम्न यौगिकों में किस प्रकार परिवर्तित करेंगे?

एथिल आइसोसायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

31. एथिल ब्रोमाइड को निम्न यौगिकों में किस प्रकार परिवर्तित करेंगे?

डायएथिल ईथर



 वीडियो उत्तर देखें

32. एथिल ब्रोमाइड को निम्न यौगिकों में किस प्रकार परिवर्तित करेंगे?

नाइट्रोएथेन

 वीडियो उत्तर देखें

33. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

फॉर्मिक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

34. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

क्लोरोपिक्रिन

 वीडियो उत्तर देखें

35. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

सेल्सलडिहाइड

 वीडियो उत्तर देखें

36. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

ऐसिटिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

37. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

क्लोरेटों

 वीडियो उत्तर देखें

38. क्लोरोफॉर्म में निम्न यौगिकों कैसे प्राप्त करोगे?

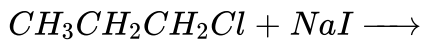
फिनाइल आइसोसाइनाइड



वीडियो उत्तर देखें

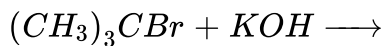
 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



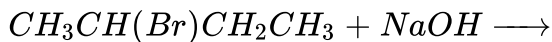
 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न समीकरण को पूरा कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल

हैलाइड के रूप में कीजिये-



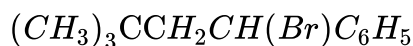
 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



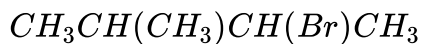
 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



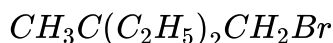
 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



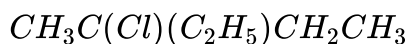
 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



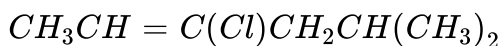
 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

51. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

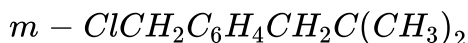
53. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल

हैलाइड के रूप में कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न हैलाइडो के नाम आई यू पी ए सी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिये-



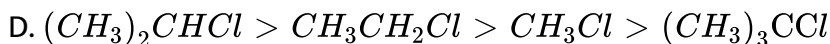
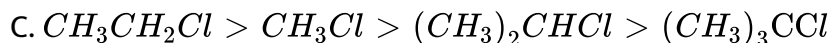
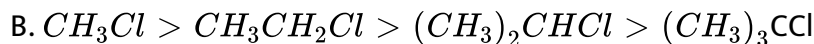
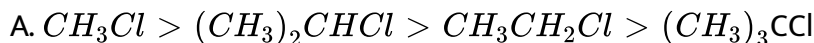
 वीडियो उत्तर देखें

56. प्राथमिक ऐल्किल हैलाइड C_4H_9Br (क) ऐल्कॉहॉलिक KOH में अभिक्रिया द्वारा यौगिक (ख) देता है। यौगिक 'ख' HBr के साथ अभिक्रिया से यौगिक 'ग' देता है जो कि यौगिक 'क' का समावयवी है। जब यौगिक 'क' की अभिक्रिया सोडियम धातु से होती है तो यौगिक 'घ' C_8H_{18} बनता है, जो ब्यूटिल ब्रोमाइड की सोडियम से अभिक्रिया द्वारा बने उत्पाद से भिन्न है। यौगिक 'क' का संरचना सूत्र दीजिये तथा सभी अभिक्रियाओं की समीकरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रतियोगी परीक्षाओ हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. S_N2 अभिक्रिया में क्रियकरण का उचित स्तर क्रम है-



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के अतिरिक्त सभी से आयोडोफोर्म बनाया जा सकता है-

- A. इथाइल मिथाइल कीटोन
- B. आइसोब्यूटिल ऐल्कोहॉल
- C. 3-मेथिल -2-ब्यूटेनॉल
- D. आइसोप्रोपिल ऐल्कोहॉल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. $CH_3CH_2CH_2Br + NaCN \rightarrow CH_3CH_2CH_2CN + NaBr$

यह अभिक्रिया किसमें अतिशीघ्र होती है-

- A. N, N'-डाइमेथिल फॉर्मामिड (DMF)
- B. जल

C. एथेनॉल

D. मेथेनॉल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. बेंजाइल क्लोराइड का लैड नाइट्रेट से ऑक्सीकरण करने पर प्राप्त होता है-

A. बेंजैल्डिहाइड

B. बेंजाइल ऐल्कोहॉल

C. बेन्जोइक अम्ल

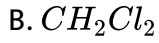
D. परक्लोरोबेंजैल्डिहाइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. फ्रीऑन -12 का सूत्र है-



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सामान्य तापक्रम पर आयोडोफोर्म है-

A. ठोस

B. गैस

C. सांद्र विस्कस द्रव

D. उड़नशील द्रव

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. शुष्क ईथर की उपस्थिति में ऐल्किल हैलाइड Mg के साथ अभिक्रिया करके बनता है-

- A. मैग्नीशियम हैलाइड
- B. ग्रिगनार्ड अभिकर्मक
- C. ऐल्कीन
- D. ऐल्काइन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐरोमैटिक हैलोजेन यौगिक की सोडियम के साथ ईथर में ऐल्किल हैलाइड से क्रिया कहलाती है-

A. वुर्टज अभिक्रिया

B. वुर्टज फिटिंग अभिक्रिया

C. सैडमेयर अभिक्रिया

D. कोल्बे अभिक्रिया

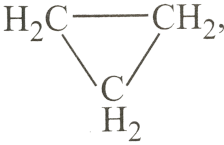
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा यौगिक HBr से क्रिया करके तथा बाद में विलोपन अभिक्रिया या सीधी केवल विलोपन अभिक्रिया से प्रोपीन नहीं देता है?

A. $H_2C = C = O$

B. $H_3C - CH_2 - CH_2Br$

C. 

D. $H_3C - CH_2 - CH_2OH$

Answer: A

 उत्तर देखें

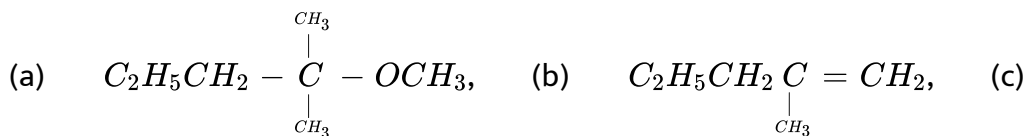
10. किरैल केंद्र पर S_N1 अभिक्रिया में होता है-

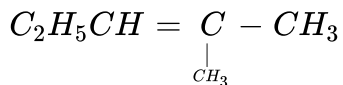
- A. 100% प्रतिलोपन
- B. 100% रेसिमीकरण
- C. 100% धारण
- D. धारण से ज्यादा प्रतिलोपन के कारण आंशिक रेसिमीकरण

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. मेथेनॉल में 2-क्लोरो-2-मेथिल पेन्टेन, सोडियम मेथॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके देती है-





A. (a) तथा (c)

B. मात्र (c)

C. (a) तथा (b)

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. क्लोरोफॉर्म को फोस्जन गैस बनने से रोकने के लिए डाला जाता है-

A. CH_3COOH

B. CH_3COCH_3

C. CH_3OH

D. C_2H_5OH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. एक कार्बनिक यौगिक में कार्बन की मात्रा 7.8 प्रतिशत है। इसका अम्लीय सोडियम निष्कर्ष $AgNO_3$ के साथ श्वेत अवक्षेप देता है जो अमोनियम हाइड्रोक्साइड में घुलनशील है। यह यौगिक होगा-

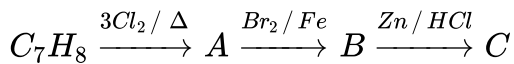


Answer: A



उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में C है-



- A. 3-ब्रोमो-2, 6-ट्राइक्लोरोटॉल्वीन (B)
- B. m-ब्रोमोटॉल्वीन
- C. o-ब्रोमोटॉल्वीन
- D. p-ब्रोमोटॉल्वीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. जल-अपघटन की दृष्टि से कौन-सा क्लोराइड सबसे कम सक्रिय होगा?

- A. मेथिल क्लोराइड
- B. विनाइल क्लोराइड
- C. ऐलिल क्लोराइड

D. t-ब्यूटिल क्लोराइड

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

16. जस्ता और HCl या H_2SO_4 द्वारा क्लोरोफॉर्म का अवकरण करने पर बनता है-

A. मोनोक्लोरोमेथेन

B. क्लोरोपिक्रिन

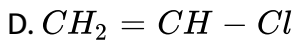
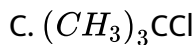
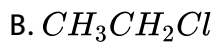
C. मेथिलीन क्लोराइड

D. फॉस्जीन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. जल अपघटन के दृष्टिकोण से कौन-सा क्लोराइड सबसे कम क्रियाशील है?

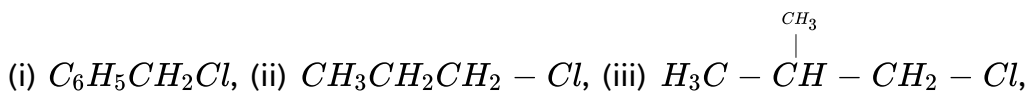


Answer: D

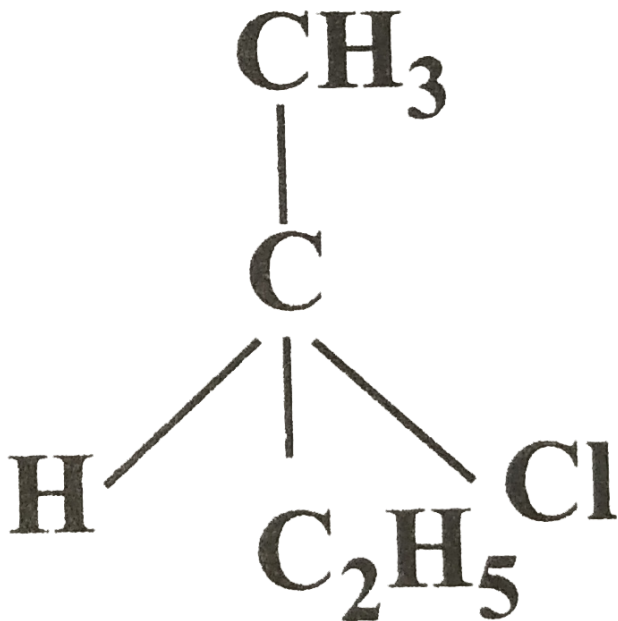


वीडियो उत्तर देखें

18. KOH द्वारा जल अपघटन पर रेसेमीकरण होता है-



(iv)



(iv)

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iv)

C. (iii) व (iv)

D. (i) व (iv)

Answer:

 उत्तर देखें

19. क्लोरोफॉर्म की ऐमीन और कॉस्टिक पोटाश से अभिक्रिया होने पर बनने वाले पदार्थ की गंध होती है-

- A. गुलाब जैसी
- B. कड़वे बादाम जैसी
- C. मीठी
- D. कड़वे तेल जैसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. अग्निशामक पायरिन में होता है-

- A. CO_2
- B. CCl_4
- C. CS_2
- D. $CHCl_3$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

21. आयोडीन, ऐल्कोहॉल और सोडियम कार्बोनेट के मिश्रण को उष्णता प्रदान करने पर मिलने वाला उत्पाद होगा-

- A. सोडियम फॉर्मेट व क्लोरोफॉर्म
- B. कार्बन डाईऑक्साइड
- C. आयोडोफोर्म व सोडियम फॉर्मेट
- D. एथिल कार्बोनेट व सोडियम आयोडाइड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोफॉर्म निम्न के साथ सम्मोहक बनता है-

A. फीनॉल

B. RNH_2

C. ऐसीटोन

D. HNO_3

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

23. बेन्जीन हेक्साक्लोराइड का कौन-सा समावयव एक प्रबल कीटनाशक है?

A. α

B. δ

C. γ

D. β

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

24. किस यौगिक के संश्लेषण के लिए क्लोरल की आवश्यकता होती है?

A. मिक्लरस कीटोन

B. डी. डी. टी

C. ऐल्ड्रिन

D. गैमेक्सीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. ऐल्किल फ्लोराइड के संश्लेषण के लिए सबसे बेहतरीन विधि है-

A. सेन्डमायर अभिक्रिया

B. फिंकल स्टाइन अभिक्रिया

C. मुक्त मुल्क फ्लोरिनेशन

D. स्वार्ट्स अभिक्रिया

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से किसे फ्रीडल-क्राफ्ट अभिक्रिया में हैलाइड घटक के रूप में उपयोग में लाया जा सकता है?

A. क्लोरोएथीन

B. आइसोप्रोपिल क्लोराइड

C. क्लोरोबेंजीन

D. ब्रोमोबेंजीन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

27. D.D.T. है-

- A. ग्रीनहाउस गैस
- B. जैव अनअपघटनीय प्रदूषक
- C. एक उर्वरक
- D. जैव अपघटनीय प्रदूषक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन-सा जल अपघटन के प्रति सबसे अधिक अभिक्रियाशील है?

- A. $CH_2 = CHCl$
- B. $CH_2 = CH - CH_2 - Cl$
- C. C_6H_5Cl
- D. $C_6H_5CH_2Cl$

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

29. व्यापारिक रूप से क्लोरोबेंजीन का उत्पाद निम्न द्वारा होता है-

- A. फ्रीडल-क्राफ्ट अभिक्रिया
- B. रैशिंग प्रक्रम
- C. ग्रियार अभिकर्मक
- D. वर्टज-फिटिंग अभिक्रिया

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

30. अभिक्रिया $CH_3Br + Nu^- \rightarrow CH_3 - Nu + Br^-$

उपर्युक्त अभिक्रिया की दर का क्रम एक नाभिकस्नेही (Nu^-) A से D के लिए है-

$[Nu^- = (i)PhO^-, (ii)AcO^-, (iii)HO^-, (iv)CH_3O^-]$

A. (i) > (ii) > (iii) > (iv)

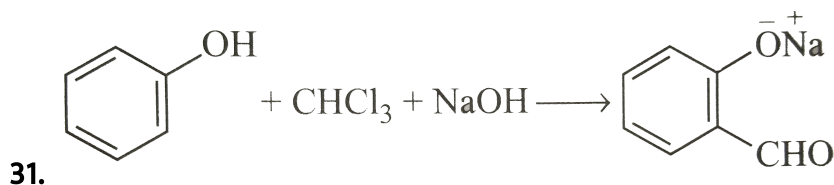
B. (ii) > (iv) > (iii) > (i)

C. (iv) > (iii) > (i) > (ii)

D. (iv) > (iii) > (ii) > (i)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें



उपर्युक्त अभिक्रिया में भाग लेने वाला इलेक्ट्रॉनस्नेही है-

A. ट्राइक्लोरोमेथील ऐनायन ($\overset{\ominus}{C}Cl_3$)

B. फोर्मिल कैटायन ($\overset{\ominus}{C}HO$)

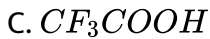
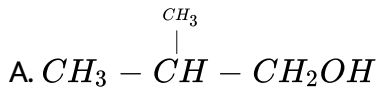
C. डाइक्लोरोमेथील कैटायन ($\overset{\ominus}{C}HCl_2$)

D. डाइक्लोट्रोकार्बिन ($:CCl_2$)

Answer: D

 उत्तर देखें

32. निम्न में कौन I_2 व NaOH के साथ आयोडोफोर्म परीक्षण देता है?



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित (i) I^- (ii) Cl^- (iii) Br^- के लिए नाभिकस्नेही का क्रम है-





Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

34. $FeCl_3$ की उपस्थिति में Cl_2 की टॉलुइन के साथ क्रिया पर मुख्यतया बनता है-

A. m-क्लोरोटॉलुइन

B. बेंजाइल क्लोराइड

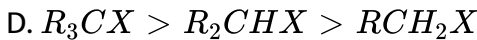
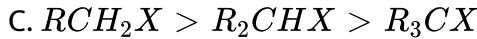
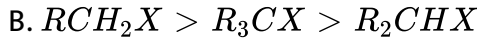
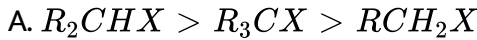
C. बेन्जिल क्लोराइड

D. o-एवं p-क्लोरोटॉलुइन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. S_N2 क्रियाशीलता के लिए सही क्रम है-

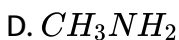
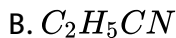
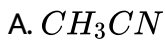


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. $CH_3Br + KCN(alc.) \rightarrow X \xrightarrow{Na + C_2H_5OH} Y$ श्रेणी में Y क्या है?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. फीनॉल, CCl_4 व ऐल्काहॉलिक KOH के साथ गर्म करने पर सैलिसिलिक अम्ल देता है।

यह क्रिया है-

- A. फ्रीडल क्राफ्ट क्रिया
- B. डील्स एल्डर क्रिया
- C. रीमर-टीमेन क्रिया
- D. विटिग क्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. टॉलूईन को नाइट्रीकृत करने पर बने उत्पाद को टिन तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल द्वारा अपचयित करते हैं। इस प्रकार प्राप्त उत्पाद को डाइऐजोकृत करने के पश्चात क्यूप्रस ब्रोमाइड के

साथ गरम किया जाता है। इसके फ़लस्वरुप निर्मित अभिक्रिया मिश्रण में उपस्थित है-

A. o-तथा p-डाइब्रोमोबेंजीन का मिश्रण

B. o-तथा p-ब्रोमोऐनिलीन का मिश्रण

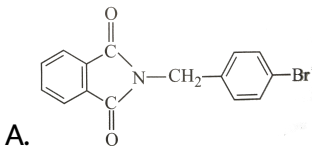
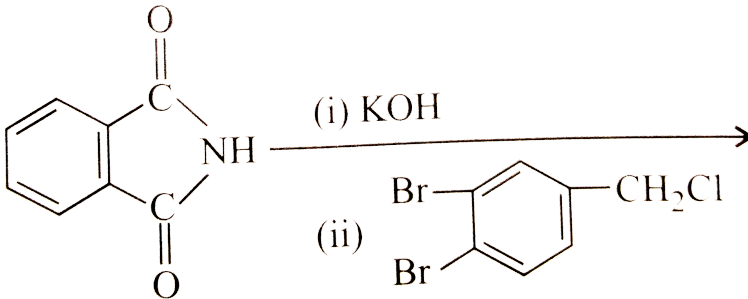
C. o-तथा m-ब्रोमोटॉलूईन का मिश्रण

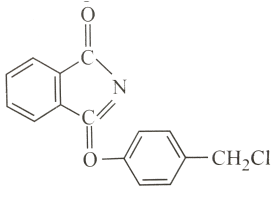
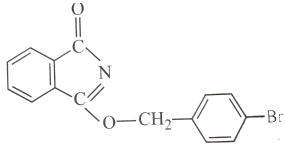
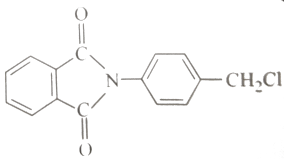
D. o-तथा p-ब्रोमोटॉलूईन का मिश्रण

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है-





Answer: A

 उत्तर देखें

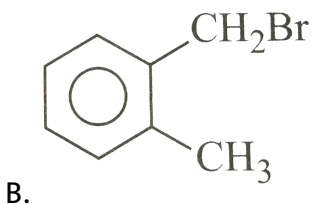
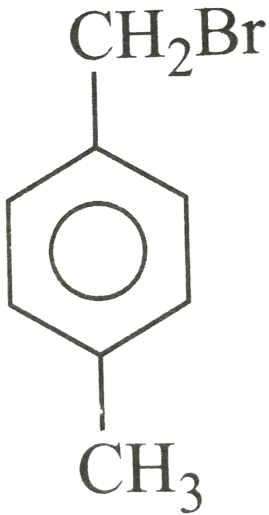
40. हैलाइड जो सोडियम हाइड्रॉक्साइड द्वारा जल अपघटित नहीं होता है-

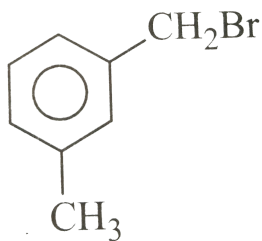
- A. विनायल क्लोराइड
- B. मेथिल क्लोराइड
- C. एथिल क्लोराइड
- D. आइसोप्रोपिल क्लोराइड

Answer: A

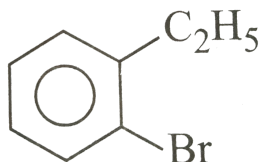
 वीडियो उत्तर देखें

41. यौगिक (A) C_8H_9Br ऐल्कोहॉलिक $AgNO_3$ के साथ गर्म करने पर एक सफेद अवक्षेप देता है। (A) के उपचयन से एक अम्ल (B) $C_8H_6O_4$ प्राप्त होता है। (B) गर्म करने पर सरलता से एनहाइड्राइड बना देता है। यौगिक (A) है-





C.

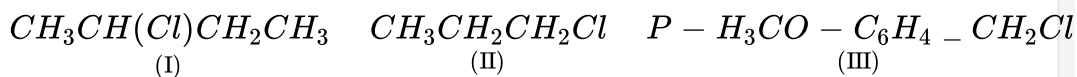


D.

Answer: B

 उत्तर देखें

42. S_N1 अभिक्रिया के लिए निम्न हैलाइडो को अभिक्रियात्मकता का बढ़ता क्रम है-



A. $(II) < (I) < (III)$

B. $(I) < (III) < (II)$

C. (II) < (III) < (I)

D. (III) < (II) < (I)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

43. परॉक्साइड की उपस्थिति में, 3-मेथिल-पेण्ट-2-ईन HBr के साथ अभिक्रिया करने पर एक संकलन उत्पाद बनता है। उत्पाद के लिए सम्भव त्रिविम समवयवीयो की संख्या होगी-

A. शून्य

B. दो

C. चार

D. छः

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें