



CHEMISTRY

BOOKS - MITTAL CHEMISTRY (HINDI)

हैलोजेन व्युत्पन्न

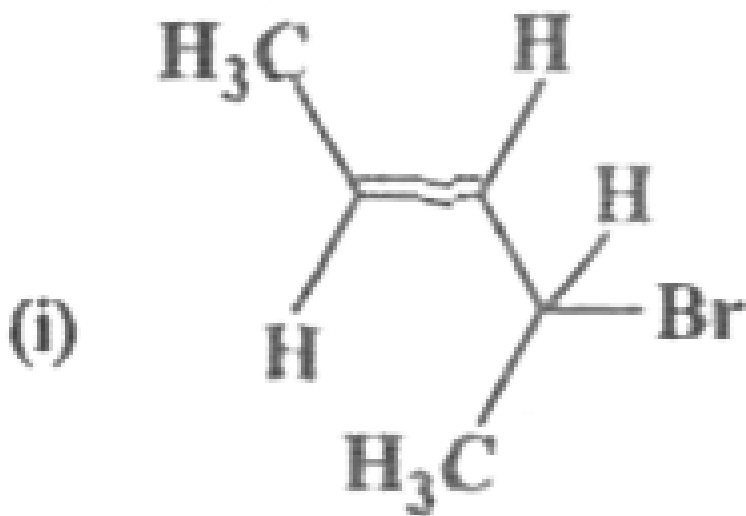
अभ्यास 10 1

1. $C_5H_{11}Br$ अणुसूत्र वाले आठ संरचनात्मक समावयवीयों की संरचनाएँ बनाए। IUPAC पद्धति के अनुसार सभी समावयवीयों के नाम दीजिए तथा उन्हें प्रथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक ब्रोमाइडों के रूप में वर्गीकृत कीजिए।



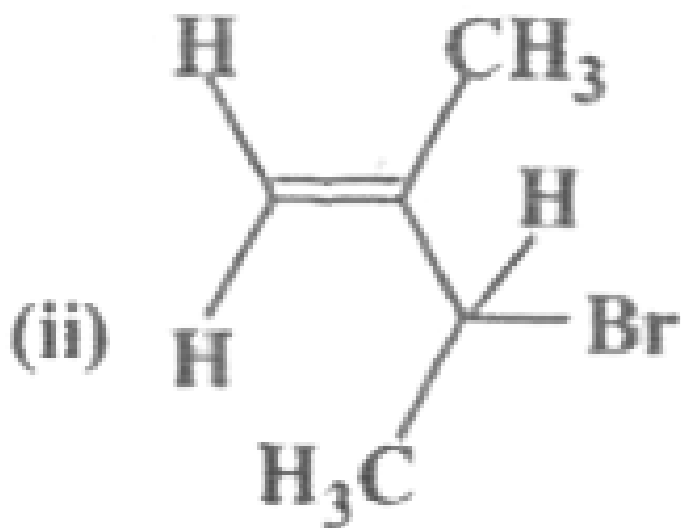
वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के IUPAC नाम लिखाए-



▶ वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के IUPAC नाम लिखाए-



वीडियो उत्तर देखें

4.

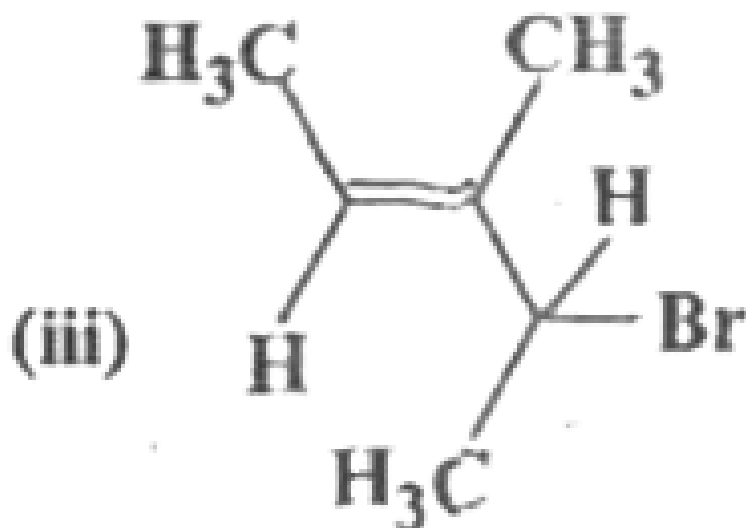
निम्नलिखित

के

IUPAC

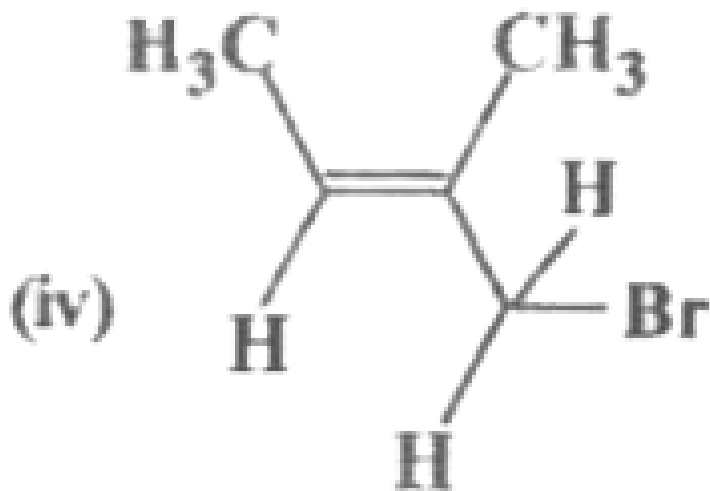
नाम

लिखाए-



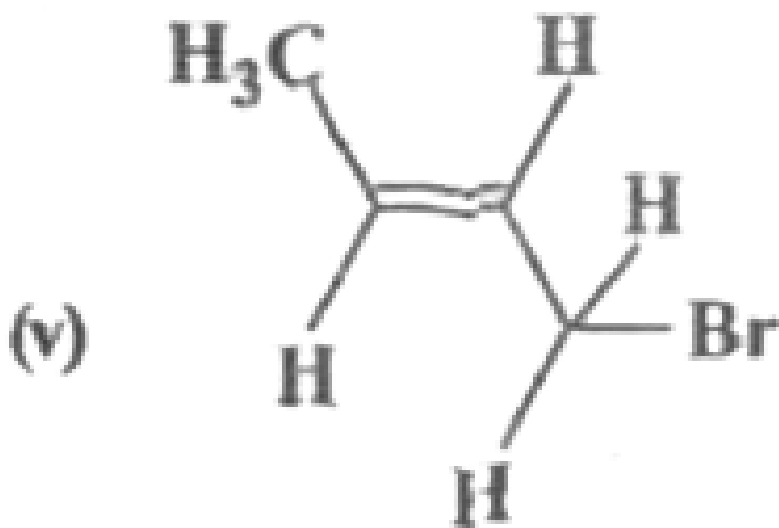
वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के IUPAC नाम लिखाए-



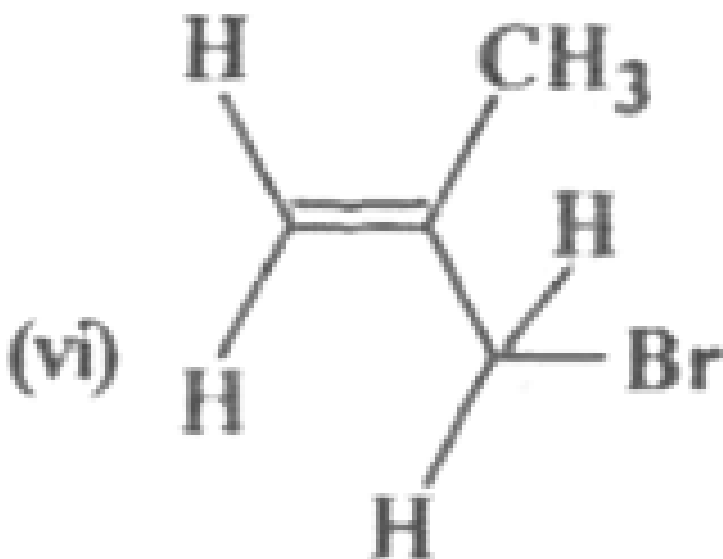
वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित के IUPAC नाम लिखाए-



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के IUPAC नाम लिखाए-



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

8. $(CH_3)_2CHCH_2CH_3$ के मुक्त, मूलक क्लोरीनीकरण से बनने वाले सभी सम्भावित मोनोक्लोरो संरचनात्मक समावयवों को पहचानिए ।

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

1. प्रत्येक को उनके क्वथनको के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- (i) ब्रोमोबेन्जीन, क्लोरोबेन्जीन, आयोडोबेन्जीन

 उत्तर देखें

2. प्रत्येक को उनके क्वथनको के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- n-पेन्टिल क्लोराइड , आइसोपेन्टिल क्लोराइड । निओपेन्टिल क्लोराइड

 उत्तर देखें

3. प्रत्येक को उनके क्वथनको के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- ब्रोमोमेथेन , ब्रोमोफॉर्म , क्लोरोमेथेन , डाइब्रोमेथेन

 उत्तर देखें

4. प्रत्येक को उनके क्वथनको के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1-क्लोरोप्रोपेन , आइसोप्रोपिल क्लोराइड , 1-क्लोरोब्यूटेन

 उत्तर देखें

5. निम्न को घनत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किजीए -

(i) $CHCl_3$, CH_2Cl_2 , CCl_4 , CH_3Cl ,

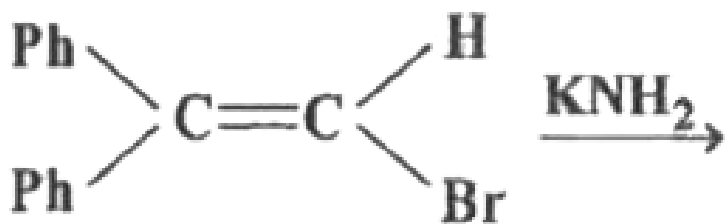
 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न को घनत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किजीए -

(ii) C_2H_5Cl , C_2H_5I , C_2H_5Br

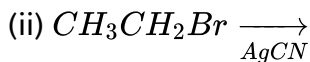
 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न का मुख्य उत्पाद क्या होगा ?



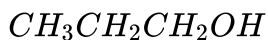
 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न का मुख्य उत्पाद क्या होगा ?



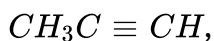
वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं,



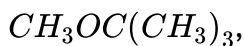
वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं,



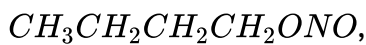
वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



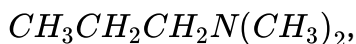
वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



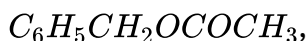
वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । वोधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



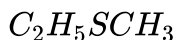
वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । वोधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न यौगिकों के विरचन की विधि लिखिए । विधियों में नाभिकरागी प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं की उपस्थिति आवश्यक हैं- ,



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में से कौन-सा योगिक हेलोफोर्म अभिक्रिया देगा-

- A. मेथेनॉल
- B. एथेनॉल
- C. १-प्रोपेनॉल
- D. १-ब्यूटेनॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. फिंकेल्स्टीन अभिक्रिया में होता है-

- A. विहाईड्रोहेलोजेनिकरण
- B. हाइड्रोजेनिकरण
- C. हैलोजेन विनियम

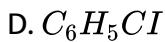
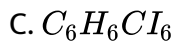
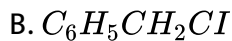
D. ऑक्सीकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. हेलोएरीन का उदहारण हैं -

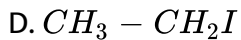


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा योगिक $AgNO_3$ के साथ पीला अवक्षेप देगा।

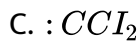
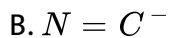


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बनिलेमिन अभिक्रिया में मध्यवर्ती बनता है-



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. S_N2 अभिक्रिया में बनता हैं-

- A. संक्रमण
- B. कार्बोनियम आयन
- C. कार्बेनायन
- D. मुक्त मूलक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में किस योगिक का द्विध्रुव आघुर्ण शून्य होता हैं-

- A. CH_3Cl
- B. $CHCl_3$
- C. CCl_4

D. CHl_3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

पठ्यपुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. डी.डी.टी. - एवं बी.एच.सी. का पूरा नाम लिखिए ।

A. डी.डी.टी. -

B.

C.

D.

Answer:



उत्तर देखें

2. किसी एक तृतीयक एल्किल हैलाइड का एम एवं शुत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. हेलोफॉर्म अभिक्रिया देने वाले एक एल्कोहॉल एवं एक कीटोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेथिल क्लोराइड से मेथनॉल बनाने के लिए किस अभिकर्मक का प्रयोग करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. $CH_3 - \underset{\underset{Br}{|}}{CH} - \underset{\underset{Cl}{|}}{CH} - CH_3$ का IUPAC पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं तीन नाभिक स्नेही एवं एक इलेक्ट्रॉन स्नेही का उदहारण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. अग्निशामक के उद्योग में किस योगिक का प्रयोग किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. डी.डी.टी. व बी.एच.सी. का सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोपेन के संभावित डाइक्लोरो व्युत्पन्नों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. हुण्डसडीकर अभिक्रिया लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. क्लोरोपिकरिन व क्लोरेटोन का सूत्र व उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. शुद्ध क्लोरोफॉर्म प्राप्त करने के लिए कौन-सा श्रेष्ठ अभिकर्मक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्लोरोफॉर्म को वायु में खुला छोड़ने पर कौन-सी गैस बनती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मेथिल क्लोराइड एवं मेथिल आयोडाइड में कौन अधिक क्रियाशील हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. C_5H_{12} की संरचना लिखिए जो केवल एक मोनोक्लोरो व्युत्पन्न बनाते है।

 उत्तर देखें

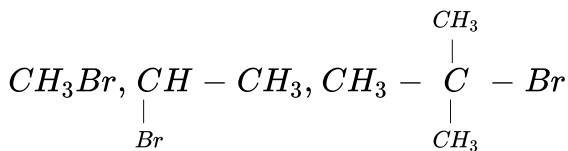
16. DDT का क्या उपयोग है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. 2° ऐलिफैटिक हैलाइड के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न के S_N1 क्रिया की क्रियाशीलता के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

पठ्यपुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर लघुतरात्मक प्रश्न

1. C_2H_5Cl की अपेक्षा C_6H_5Cl नाभिक स्नेही अभिक्रियाओं के प्रति क्रियाशील होता है।

समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐथिल ब्रोमाइड से ग्रिन्यार अभिकर्मक कैसे बनाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. बी.एच.सी. के निर्माण की रासायनिक समीकरण लिखिए।



उत्तर देखें

4. क्लोरोबेन्जिन से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।(a) फिनॉल

,



वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरोबेन्ज़िन से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।(b) डाई फेनिल



वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरोबेन्ज़िन से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।(c) टोलूईन



वीडियो उत्तर देखें

7. β -विलोपन को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. हॉफमान कार्बिल एमिन अभिक्रिया की क्रियाविधि लिखए।



वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरोफॉर्म से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।

(a) ऐसीटिलीन,



वीडियो उत्तर देखें

10. क्लोरोफॉर्म से निम्न कैसे प्राप्त करोगे -

CCl_4



वीडियो उत्तर देखें

11. क्लोरोफॉर्म से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।-

(c) सेलिसिलेल्हाइड



वीडियो उत्तर देखें

12. कार्बन टेट्राक्लोराइड के चार उपयोग लिखो?



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न को ऐनिलीन से कैसे प्राप्त करेंगे-

(a) क्लोरोबेन्ज़िन,



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न को ऐनिलीन से कैसे प्राप्त करेंगे-

(b) ब्रोमोबेन्ज़ीन



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न को ऐनिलीन से कैसे प्राप्त करेंगे-

© आयोडोबेन्ज़ीन



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न के सूत्र लिखिए -

(a) फ्रिऑन-11,



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न के सूत्र लिखिए -

(b) फ्रिऑन-12,



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न के सूत्र लिखिए -

फ्रिऑन-111

A. 111

B.

C.

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. क्या होता हो जब -

(a) एथिल ब्रोमाइड सिल्वर सायनाइड से क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. क्या होता हो जब -

(b) आयोडोफॉर्म को सिल्वर पाउडर के साथ गर्म करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

21. बेन्जिलिक क्लोराइड, क्लोरो बेन्जीन से अधिक क्रियाशील हैं। क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

पठ्यपुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. निम्न को समझाइए।-

(a) हैलोजेन व्युत्पन्नों का वर्गीकरण।,



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न को समझाइए।-

(b) हैलोजेन व्युत्पन्नों में C-X बन्ध की प्रकृति,



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न को समझाइए।-

(c) हैलोएरीन में हैलोजेन परमाणु की दिशीय प्रवृत्ति।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में कैसे प्राप्त करेंगे:-

(a) एल्कोहोल से एल्किल हैलाइड



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में कैसे प्राप्त करेंगे:-

(B) हैलोजेन विनियम से एल्किल हैलाइड



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में कैसे प्राप्त करेंगे:-

(c) एसीटोन से क्लोरोफॉर्म



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कैसे प्राप्त करेंगे:-

(d) कार्बन टेट्राक्लोराइड से सैलिसिलिक अम्ल



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न पर टिपण्णी लिखिए-

(a) हैलोफोर्म अभिक्रिया,



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न पर टिपण्णी लिखिए-

(b) कार्बिलेमिन,



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न पर टिपण्णी लिखिए-

(c) डारजन अभिक्रिया,



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न पर टिपण्णी लिखिए-

(d) सेंडमेयर अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

12. S_N1 तथा S_N2 क्रियाविधि को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न पर टिपण्णी लिखें-

(i) फ्रिऑन,

(ii) डी.डी.टी.,

(iii) बी.एच.सी.



वीडियो उत्तर देखें

14. क्लोरो बेन्जीन की इलेक्ट्रॉन स्नेही एवं नाभिक स्नेही अभिक्रियाओं को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. ऐल्किल हैलाइड से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।,

(i) ऐल्किल आइसो सायनाइड,



वीडियो उत्तर देखें

16. ऐल्किल हैलाइड से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।,

(ii) ऐल्किल सायनाइड,



वीडियो उत्तर देखें

17. ऐल्किल हैलाइड से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।

(iii) नाइट्रो एल्केन,



वीडियो उत्तर देखें

18. ऐल्किल हैलाइड से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।

(iv) ऐल्किल नाइट्राइट,



वीडियो उत्तर देखें

19. ऐल्किल हैलाइड से निम्न कैसे प्राप्त करेंगे।,

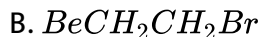
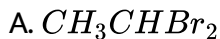
(v) आइसो प्रोपिल बेन्जीन



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न से कौन-सा जेम- डाईहेलाइड है?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि दो हैलोजेन परमाणु निकटवर्ती कार्बन परमाणु से जुड़े रहते हैं,- तो यह कहलाते हैं

A. पॉलीमेथिलीन डाइहैलाइड

B. जैम डाइहैलाइड

C. विस डाइहैलाइड

D. ऐल्काइलीन हैलाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि दो हैलाइड परमाणु समान कार्बन परमाणु पर बंधित हों, तो यह कहलाते हैं

A. पोलिमेथिलीन डाइहैलाइड

B. ऐल्काइलीन हैलाइड

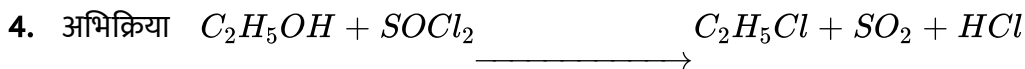
C. जेमडाइहैलाइड

D. विस डाईहेलाइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें



कहलाती हैं

A. खराश प्रभाव

B. डार्जेन अभिक्रिया

C. विलियम्सन संश्लेषण

D. वुर्ट्ज अभिक्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. $C_3H_8 + Cl_2 \rightarrow C_3H_7Cl + HCl$ उदहारण हैं-

- A. खराश प्रभाव
- B. डार्जेन अभिक्रिया
- C. विलियम्सन संश्लेषण
- D. वुर्टज अभिक्रिया।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. C_2H_5Cl की अधिक मात्रा प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम अवस्थाएं हैं-

- A. C_2H_6 (अधिकव्य) + $Cl_2 \xrightarrow{\hspace{10em}} 2$
- B. $C_2H_6 + Cl_2 \xrightarrow{\hspace{10em}}$
- C. $C_2H_6 + Cl_2(\hspace{1em}) \xrightarrow{\hspace{10em}}$
- D. $4 - C_2H_6 + Cl_2 \xrightarrow{\hspace{10em}}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. HBr का प्रति- मार्कोनीकॉफ योग निम्न में से किसमें दिखाई नहीं देता है-

A. प्रोपिन

B. 1-ब्यूटिन

C. ब्यूट-2-इन

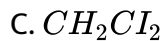
D. पेन्ट-2-इन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में मेथेन एवं क्लोरीन की अभिक्रिया के दौरान निम्न में से कौन-सा पदार्थ प्राप्त नहीं होता है

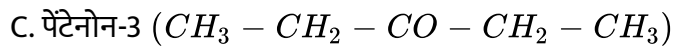
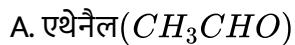


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. आयोडोफॉर्म परीक्षण नहीं देता है-



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एक ग्रीनियर अभिकर्मक मैग्नेशियम को निम्न में से किसके साथ अभिकृत करके बनाया जाता है-

- A. मैथिल ऐनिलीन
- B. डाइऐथिल
- C. ऐथिल आयोडाइड
- D. ऐथिल ऐल्कोहॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. किसके साथ $I_2 + NaOH$ गर्म करने पर CHI_3 देता है -

- A. C_2H_5OH
- B. CH_3OH
- C. $HCOOH$

D. C_6H_6

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-सा CHI_3 (आयोडोफॉर्म) बनाने के लिए प्रारम्भिक पदार्थ नहीं हैं-

A. CH_3OH (मेथेनॉल)

B. C_2H_5OH (एथेनोल)

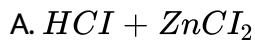
C. CH_3CHO (एथेनैल)

D. $(CH_3)_2CO$ (ऐसीटोन)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सा अभिकर्मक ऐल्कोहॉल से ऐल्किल हैलाइड बनाने में प्रयुक्त नहीं हो सकता ?



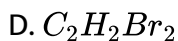
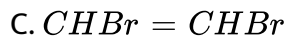
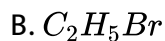
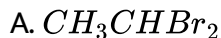
D.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा एथिल ब्रोमाइड है?

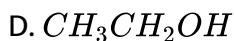
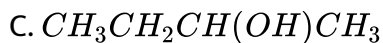
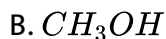
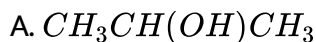


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा योगिक आयोडीन के क्षारीय घोल के साथ गर्म करने पर पीला अवक्षेप नहीं देता है-

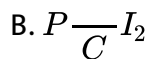


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन एथेनॉल से एथिल क्लोराइड नहीं बनता ?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न से किसमें केवल दो मोनोक्लोरो व्युत्पन्न सम्भव हैं?

A. n-ब्यूटेन

B. 2,4 डाइमेथिल पेण्टेन

C. बेन्जीन

D. 3-मैथिल पेण्टेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. हेलोफॉर्म निम्न में से किसका ट्राइहैलोजेन योगिक हैं?

- A. एथेन
- B. मेथेन
- C. प्रोपेन
- D. बेन्जीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. हैलोफॉर्म अभिक्रिया किसके बनाने में प्रयुक्त होती हैं?

- A. हैलोजेन
- B. CCl_4
- C. $CHCl_3$

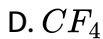
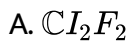
D. हैलाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में कौन-सा फ्रीऑन है?



Answer: A



उत्तर देखें

21. शुद्ध क्लोरोफॉर्म निम्न में से किसके द्वारा प्राप्त की जा सकती है?

A. ऐथेनॉल ब्लिचींग चूर्ण के साथ

B. ऐसीटोन ब्लिचींग चूर्ण के साथ

C. क्लोरल NaOH के साथ

D. Cl_4 नम आयरन के साथ

Answer: C

 उत्तर देखें

22. ऐल्कोहॉल से क्लोरोएल्केन बनाने के लिए सबसे अधिक उपयुक्त अभिकर्मक-

A. SOCl_2

B. $\text{HCl} / \text{ZnCl}_2$

C. PCl_3

D. $\text{Cl}_2 / \text{CCl}_4$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

23. बेन्जोइल परॉक्साइड की उपस्थिति में प्रोपीन की क्रिया हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ कराने पर प्राप्त होता है-

- A. 2-क्लोरोप्रोपेन
- B. ऐलील क्लोराइड
- C. कोई अभिक्रिया नहीं होता है
- D. n-प्रोपिल क्लोराइड ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से किस यौगिक का द्विध्रुव आघूर्ण शून्य होता है?

- A. मेथिल क्लोराइड
- B. मेथिलन क्लोराइड
- C. क्लोरोफॉर्म

D. कार्बन टेट्राक्लोराइड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. तृतीयक ऐल्किल हैलाइड S_N2 क्रियाविधि के प्रतिस्थापन के लिए व्यावहारिक रूप से अक्रिय होते हैं। इसका कारन हैं-

A. प्रेरणिक प्रभाव

B. त्रिविम विन्यासी बाधा

C. अविलेयता

D. अस्थायित्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. $CHCl_3$ को $NaOH$ के साथ गर्म करने पर प्र[टी होता हैं-

- A. सोडियम फॉर्मेट
- B. सोडियम क्लोराइड
- C. सोडियम एथाॅक्साइड
- D. सोडियम ऐसीटेट

Answer: A



उत्तर देखें

27. निम्न में इ कौन-सा योगिक केवल S_N1 क्रियाविधि द्वारा प्रतिस्थापन प्रदर्शित करता हैं?

- A. बेन्जील क्लोराइड
- B. मैथिल क्लोराइड
- C. आइसोप्रोपिल क्लोराइड
- D. निओब्यूटील क्लोराइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. ऐथिल क्लोराइड की अधिक मात्रा को अमोनिया के साथ अभिकृत करने पर प्राप्त होता है-

- A. टेट्रा ऐथिल अमोनियम क्लोराइड
- B. डाइऐथिलेमिन
- C. ऐथेन
- D. मेथिलमीन

Answer: A



उत्तर देखें

29. आयोडोफॉर्म सिल्वर चूर्ण के साथ गर्म करने पर देता है-

- A. ऐसीटिलीन

B. ऐथिलीन

C. मेथेन

D. ऐथेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. ऐथिल क्लोराइड को निम्न में से किसके साथ उबालने पर ऐथिल ऐल्कोहॉल प्रपात होता है?

A. जल

B. कार्बन टेट्राक्लोराइड

C. जलीय KOH

D. ऐल्कोहॉलीय KOH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. ऐल्कोहॉल से ऐल्किल क्लोराइड बनाने के लिए थायोनिल क्लोराइड विधि को वरीयता करो दी जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐल्किल हैलाइड की सामान्य अभिक्रियाएँ कौन-सी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. फ्रीऑन क्या हैं?

 उत्तर देखें

4. $CH_3CH_2CH_2Cl$ तथा सम्भावित समावयवी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. समपक्ष-2-ब्यूटीन से Br_2 का योग देता है



वीडियो उत्तर देखें

6. $C_2H_4Cl_2$ के समवयवीयों के IUPAC नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एथेनॉल की आयोडीन तथा $NaOH$ के साथ क्रिया कराने पर प्राप्त मुख्य उत्पाद हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक पद में कैसे परिवर्तित करेंगे?,

(i) ब्यूटिन-1 से 1-ब्रोमोब्यूटेन,



वीडियो उत्तर देखें

9. एक पद में कैसे परिवर्तित करेंगे?

(ii) प्रोपिन से ऐलील क्लोराइड,



वीडियो उत्तर देखें

10. सही पद में कैसे परिवर्तित करेंगे?,

(iii) प्रोपिन से आइसोप्रोपीन ब्रोमाइड



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।

(i)- $(CH_3)_3CCH_2CH(Cl)CH_3$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



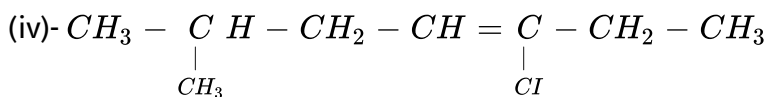
 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



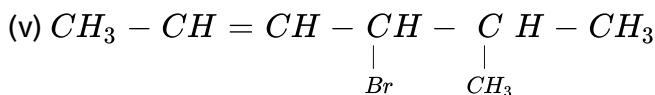
 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



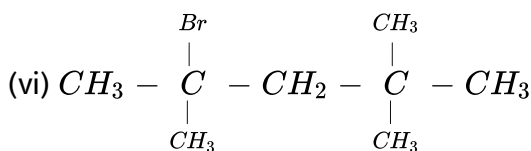
 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



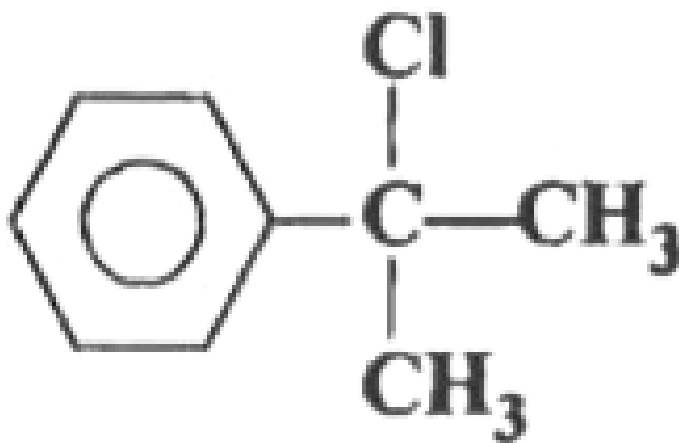
 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

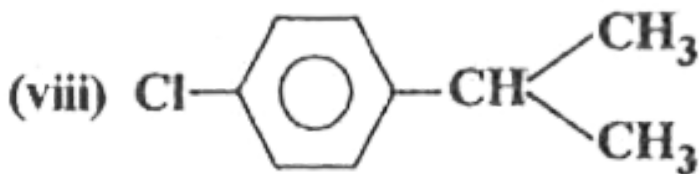
17. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



(vii)

 वीडियो उत्तर देखें

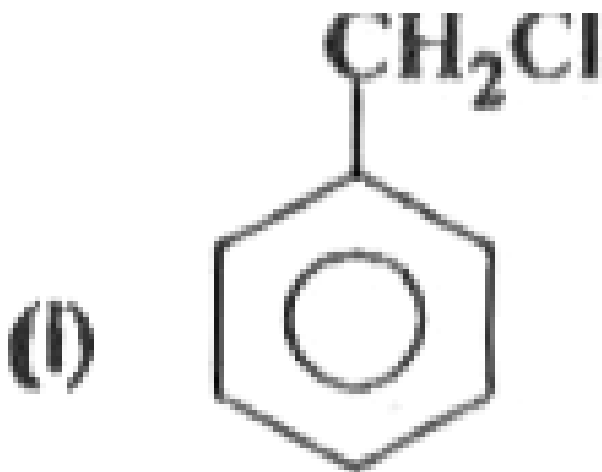
18. निम्न के IUPAC नाम लिखिए तथा इनका वर्गीकरण ऐल्किल , ऐल्किल, बेन्जिलिक (प्राथमिक ,द्वितीयक , तृतीयक) विनिल अथवा एरिल हैलाइड के रूप में कीजिए ।



(viii)

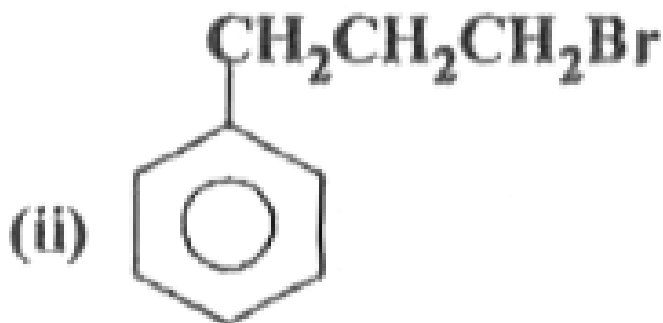
 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



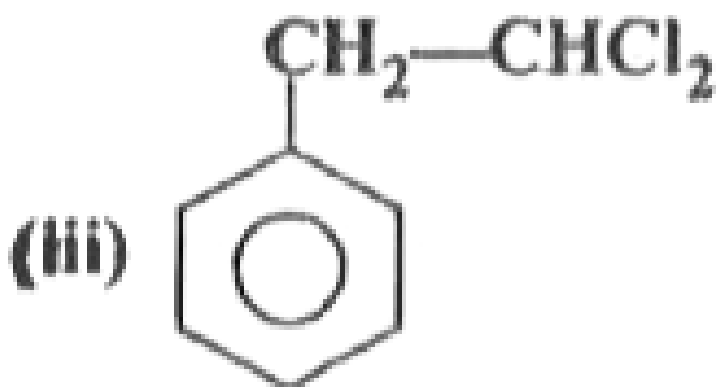
वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



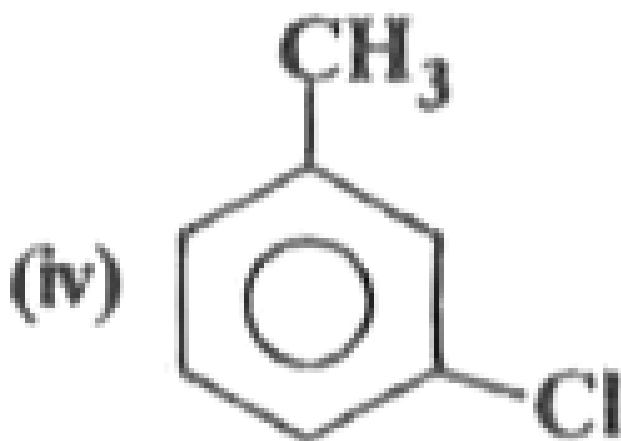
वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए

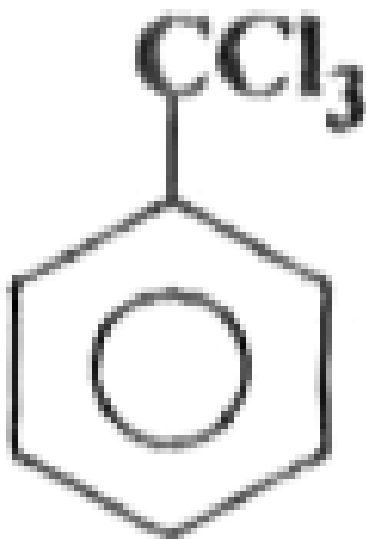




वीडियो उत्तर देखें

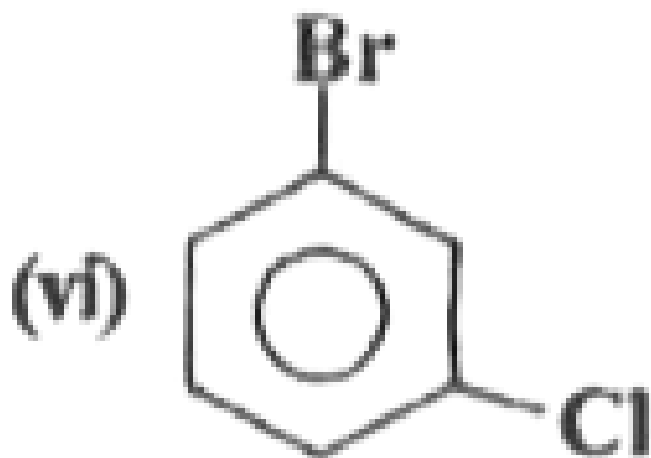
23. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए

(v)



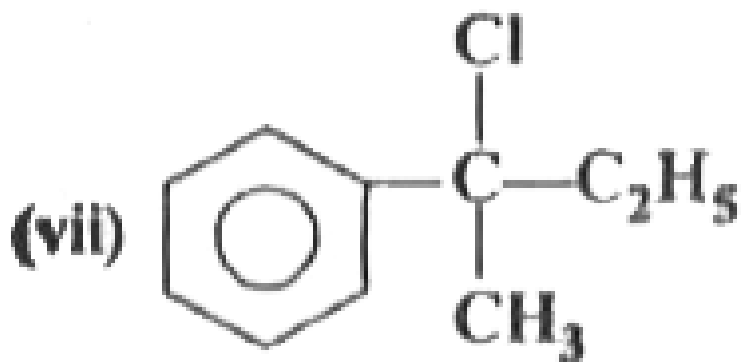
वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए





वीडियो उत्तर देखें

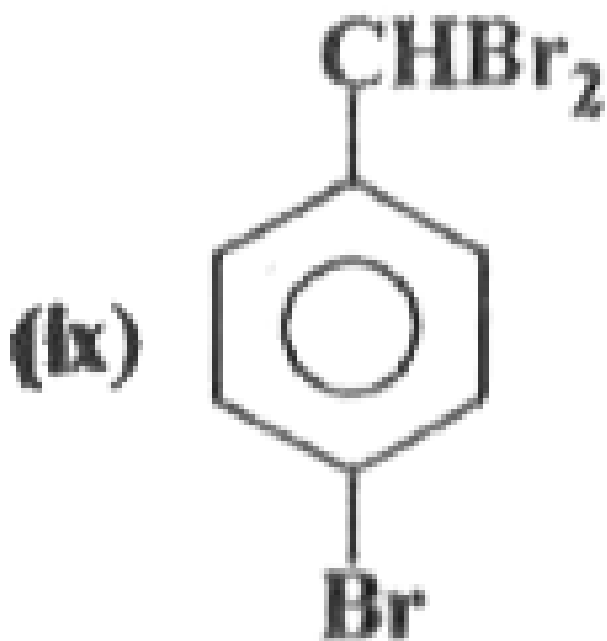
26. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए

(viii)



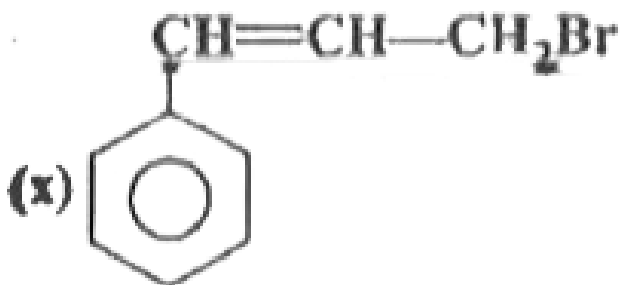
वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



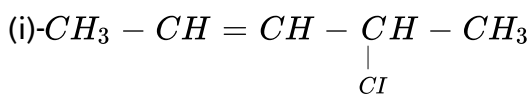
 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

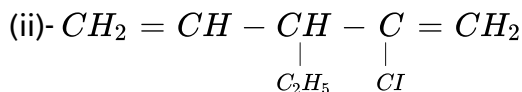
30. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए





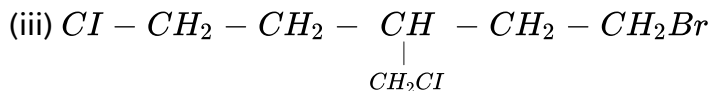
वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।



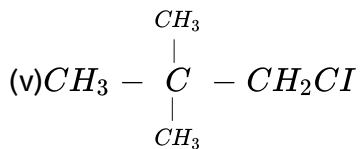
वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए।



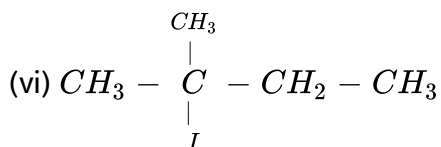
वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



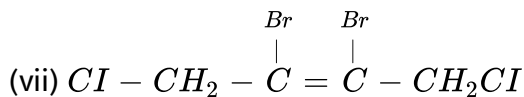
 वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



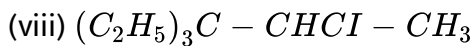
 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



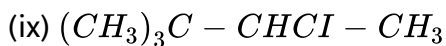
 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



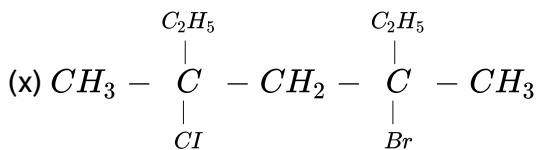
वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



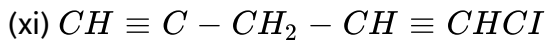
वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



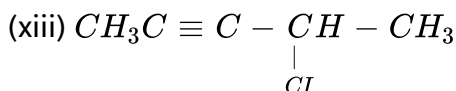
वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



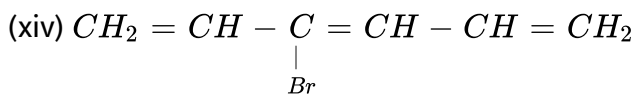
वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

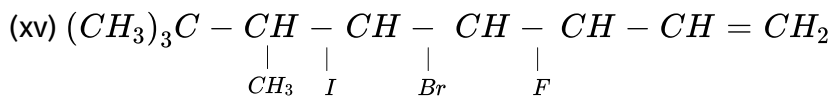
43. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |





वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न की संरचना व IUPAC नाम लिखिए- ,

(i) sec-ब्यूटिल क्लोराइड,



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न की संरचना व IUPAC नाम लिखिए- ,

(ii) iso- ब्यूटिल क्लोराइड ,



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न की संरचना व IUPAC नाम लिखिए- ,

(iii) tert -ब्यूटिल क्लोराइड ,



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न की संरचना व IUPAC नाम लिखिए-

,(iv) tert -पेन्टिल ब्रोमाइड ,



वीडियो उत्तर देखें

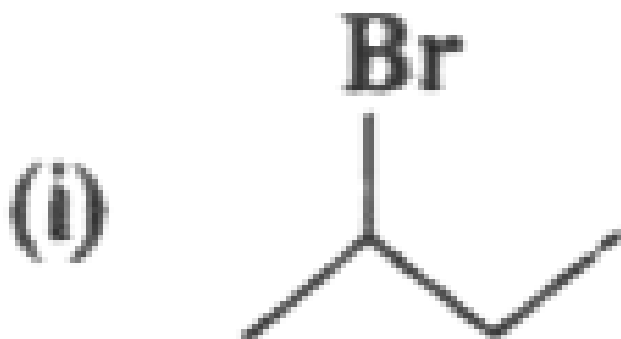
49. निम्न की संरचना व IUPAC नाम लिखिए-

(v) neo- पेन्टिल क्लोराइड



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न के IUPAC नाम लिखिए



A. 2-ब्रोमोब्यूटेन

B. 3-ब्रोमोब्यूटेन

C. 1-ब्रोमोब्यूटेन

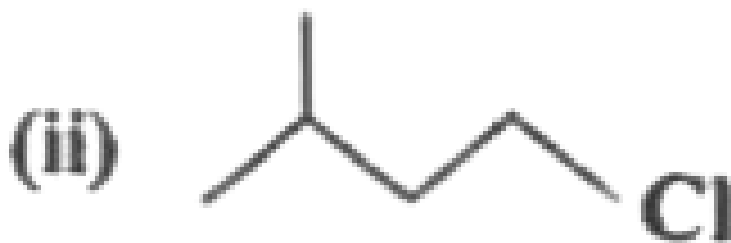
D. 4-ब्रोमोब्यूटेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्न के IUPAC नाम लिखिए



A. 4-क्लोरो-2-मेथिल ब्यूटेन

B. 1-क्लोरो-3-मेथिल ब्यूटेन

C. 3-मेथिल ,1-क्लोरो-ब्यूटेन

D. 2-मेथिल,4-क्लोरो- ब्यूटेन

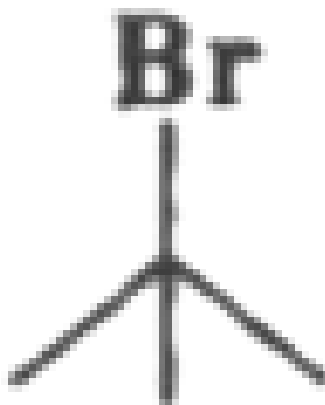
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न के IUPAC नाम लिखिए

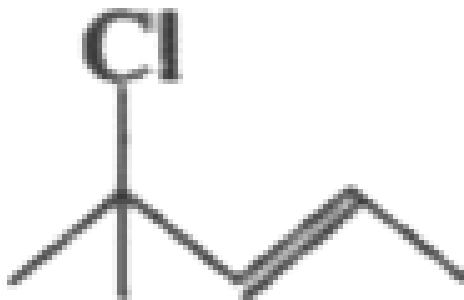
(iii)



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न के IUPAC नाम लिखिए

(iv)



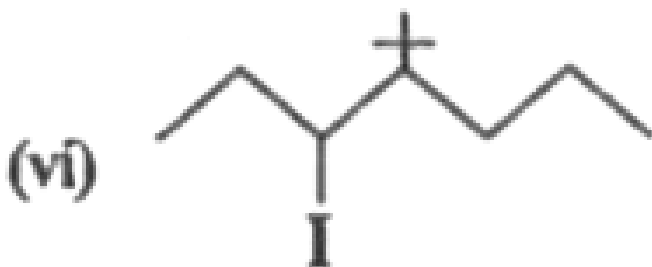
वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न के IUPAC नाम लिखिए



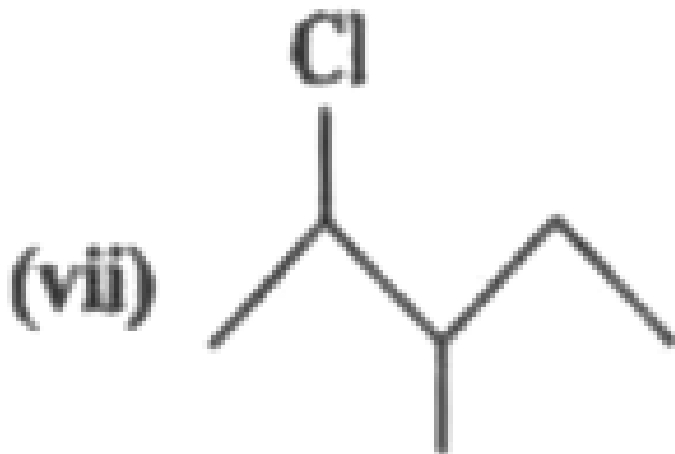
 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न के IUPAC नाम लिखिए



 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न के IUPAC नाम लिखिए



A. 2-क्लोरो-3-मैथिल पेन्टेन

B. 1-क्लोरो-3-मैथिल पेन्टेन

C. 1-क्लोरो-2-मैथिल पेन्टेन

D. 4-क्लोरो-3-मैथिल पेन्टेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(i) p-ब्रोमो क्लोरोबेन्जीन



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(ii) 1-आयोडो-4-मेथिल साइक्लोहेक्सेन



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(iii) 4sec-ब्यूटिल-2-एथिल-1-आयोडोबेन्ज़िन।



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(iv) 1-ब्रोमो-3-मेथिल पेन्ट-2-ईन।

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(v) परफ्लोरोएथिलीन।

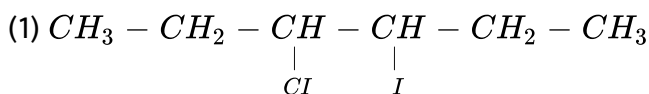
 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित यौगिकों की संरचनाएँ बनाइए।

(vi) 2-(3-क्लोरोफेनिल) ब्यूट-2ईन

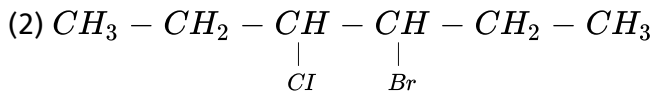
 वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-



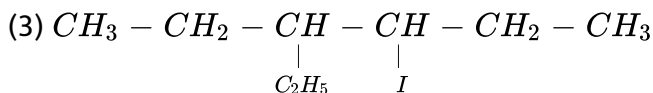
 वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

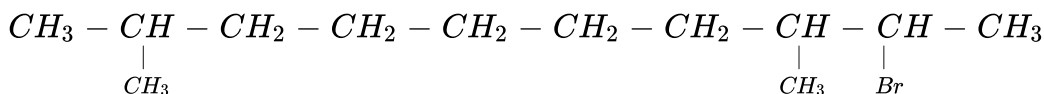
65. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

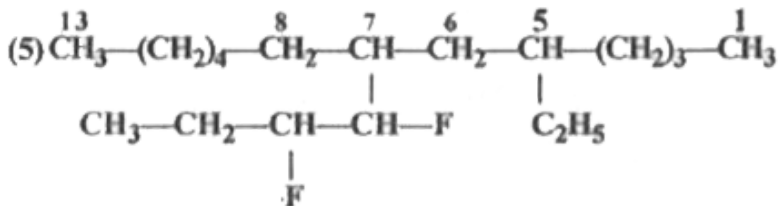
66. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-

(4)



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-



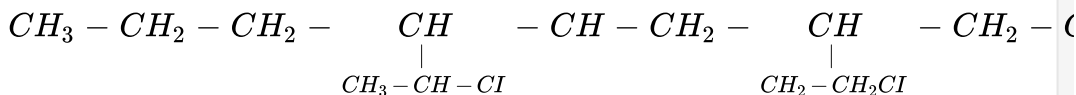
(5)



वीडियो उत्तर देखें

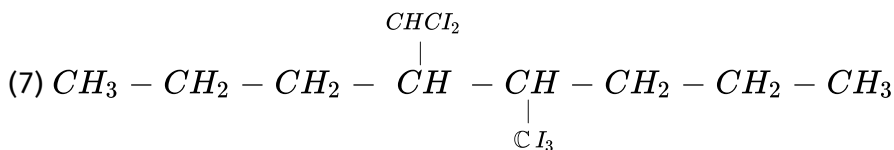
68. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-

(6)



वीडियो उत्तर देखें

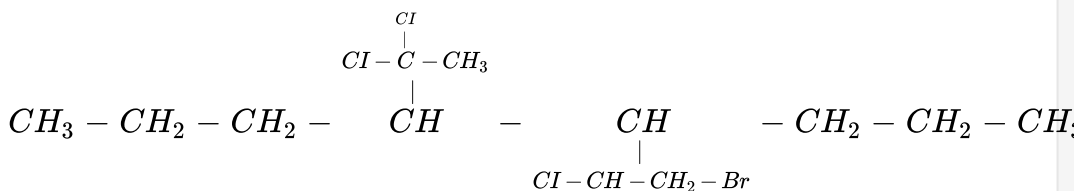
69. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-

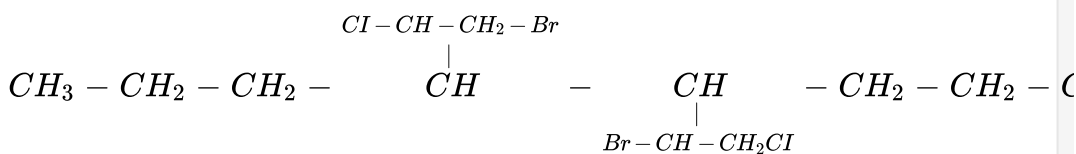
(8)



वीडियो उत्तर देखें

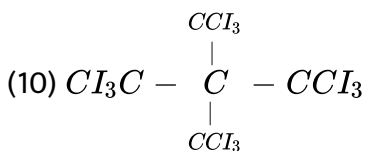
71. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए

-(9)



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न संरचनाओं के IUPAC नाम लिखिए-





वीडियो उत्तर देखें

73. बेन्जिलिक क्लोराइड तथा वाइनिलिक क्लोराइड के संरचना सूत्र लिखिए। इन योगिकों में क्लोराइड परमाणुओं से जुड़े कार्बन परमाणुओं की संकरण अवस्थाओं को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

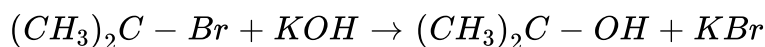
74. निम्नलिखित अभिक्रिया का रसायनिक समीकरण लिखिए

स्वार्ट्स अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्न अभिक्रियाओं का रासायनिक समीकरण लिखिए ।



उत्तर देखें

76. क्या होता है जब क्लोरीन को उबलते हुए टोलूइन से प्रवाहित कराते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

77. क्या होता है जब बेंजल क्लोराइड को जलीय $NaOH$ विलयन के साथ उबालते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

78. हिन्सबर्ग अभिक्रमक का रासायनिक नाम एवं सूत्र लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. ऐल्कोहॉल से आप निम्न को किस प्रकार बनायेंगे ?

.,(i) sec-ब्यूटिल क्लोराइड,

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐल्कोहॉल से आप निम्न को किस प्रकार बनायेंगे ?

,(ii) फ्लूओरोएथेन ,



वीडियो उत्तर देखें

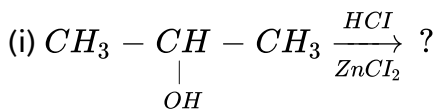
3. ऐल्कोहॉल से आप निम्न को किस प्रकार बनायेंगे ?

,(iii) tert -ब्यूटिल ब्रोमाइड



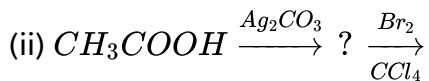
वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



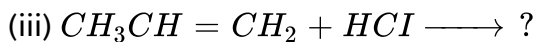
वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



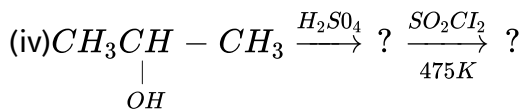
वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



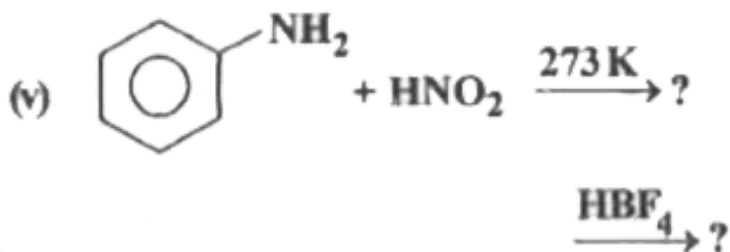
वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-

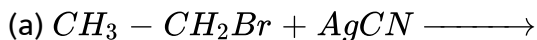


(v)



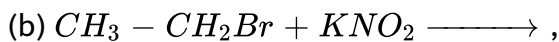
वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कर प्राप्त उत्पादों को लिखिए।



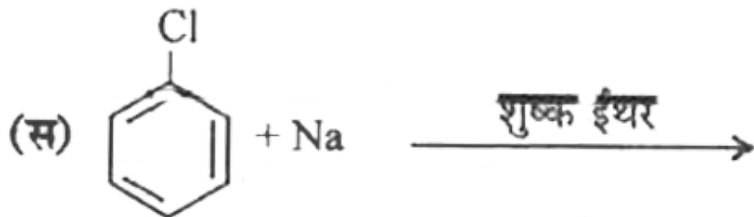
वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कर प्राप्त उत्पादों को लिखिए।



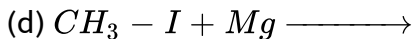
वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कर प्राप्त उत्पादों को लिखिए।(c),



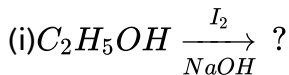
 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कर प्राप्त उत्पादों को लिखिए।



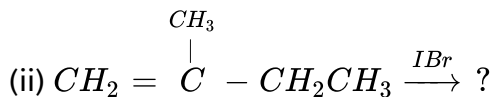
 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



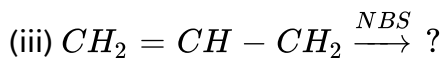
 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



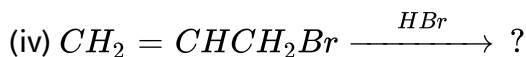
वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



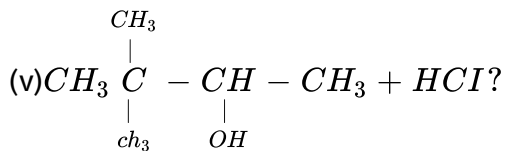
वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



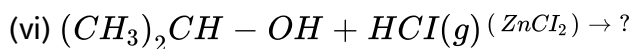
वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



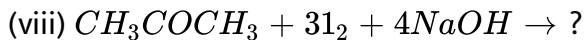
वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



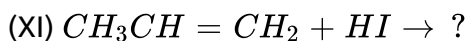
वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

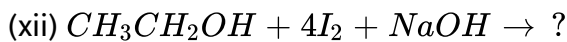
23. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-





वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



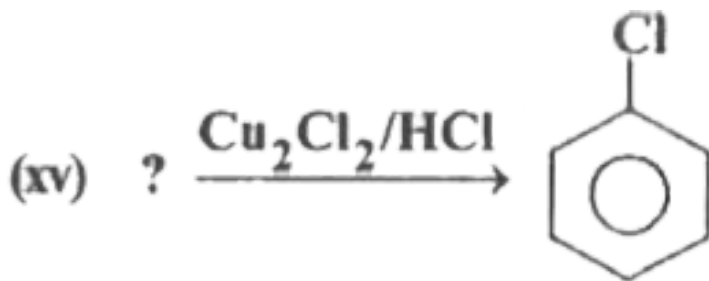
वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

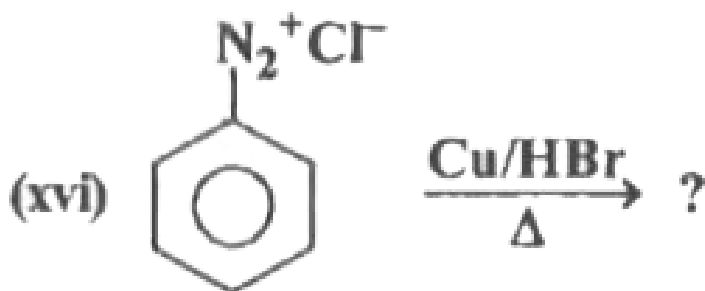
27. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



(xv)

 वीडियो उत्तर देखें

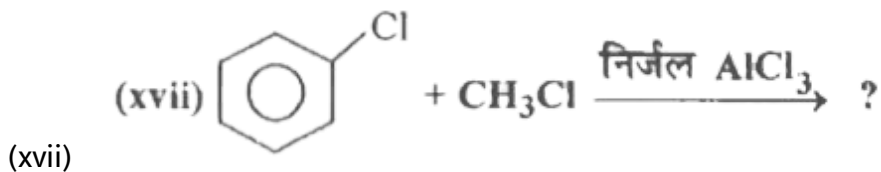
28. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



(xvi)

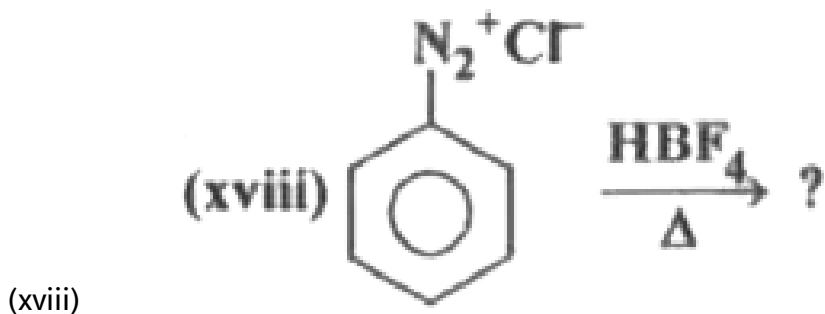
 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



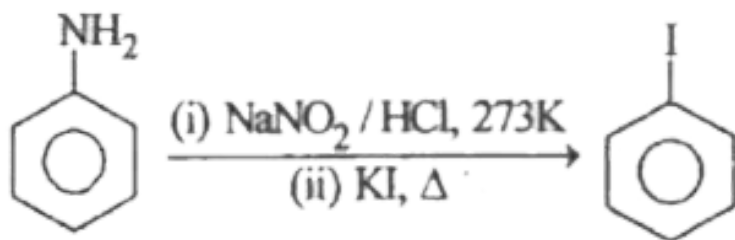
 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए-



(xix)

 वीडियो उत्तर देखें

32. क्या होता है जब (केवल समीकरण दीजिये)-

(i) क्लोरोबेन्ज़िन की क्रिया नैत्रिकारी मिश्रण से कराइ जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

33. क्या होता है जब (केवल समीकरण दीजिये)-

(ii) एथिल ब्रोमाइड मैग्नीशियम से क्रिया करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

34. क्या होता है जब (केवल समीकरण दीजिये)-

(iii) क्लोरोफॉर्म की प्रकाश की उपस्थिति में O_2 से क्रिया होती है।



वीडियो उत्तर देखें

35. क्या होता है जब (केवल समीकरण दीजिये)-

(iv) एरिल हैलाइड सोडियम से क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

36. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(i) क्लोरीन CS_2 से निर्जल $AlCl_3$ की उपस्थिति में अभिक्रिया करती है?



वीडियो उत्तर देखें

37. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

ii) एथिल ऐल्कोहॉल को आयोडियम सोडियमहाइड्रोक्साइड के तह गर्म करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

38. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(iii) क्लोरल जलीय सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ क्रिया करता है?



वीडियो उत्तर देखें

39. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(iv) सिल्वर आइसोब्यूटाइरेट का आसवन Br_2 के साथ CCl_4 की उपस्थिति में करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

40. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(v) एथिल क्लोराइड की क्रिया मरक्यूरस फ्लुओराइड के साथ की जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

41. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(vi) ऐसीटिलीन की क्रिया HCl के साथ मरक्यूरिक क्लोराइड की उपस्थिति में करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

42. क्या होता है जब.....(केवल अभिक्रियाएँ दीजिए)-

(vi) एथेनॉल की क्रिया फॉस्फोरस ट्राइब्रोमाइड के साथ करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

43. आप किस प्रकार बनायेंगे:-

n- प्रोपिल ब्रोमाइड से आइसोप्रोपिल ब्रोमाइड



वीडियो उत्तर देखें

44. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(ii) आइसोप्रोपिल ब्रोमाइड से n-प्रोपिल ब्रोमाइड

 उत्तर देखें

45. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(iii) 1-क्लोरोप्रोपिल से 1- ब्रोमोप्रोपेन

 वीडियो उत्तर देखें

46. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(iv) एथिल एल्कोहॉल से क्लोरोफॉर्म

 वीडियो उत्तर देखें

47. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(v) प्रोपिन से 1- ब्रोमोप्रोपेन

 वीडियो उत्तर देखें

48. आप किस प्रकार बनायेंगे?

vi) एसीटोन से आयोडोफोर्म



वीडियो उत्तर देखें

49. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(vii) 1- ब्यूटिन से 1- आयोडोब्यूटेन



वीडियो उत्तर देखें

50. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(viii) प्रोपेन से ऐलील क्लोराइड



वीडियो उत्तर देखें

51. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(ix) मेथेन से मेथिल आयोडाइड





वीडियो उत्तर देखें

52. आप किस प्रकार बनायेंगे?

((x) एसिटिलीन से आयोडोफॉर्म



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित योगिकों को क्वथनांको के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(i) ब्रोमोमेथेन , ब्रॉमोफॉर्म , क्लोरोफॉर्म , डाइब्रोमेथेन ।



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित योगिकों को क्वथनांको के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(II) 1- क्लोरोप्रोपेन , आइसोप्रोपिल क्लोराइड, 1-क्लोरोब्यूटेन



वीडियो उत्तर देखें

55. SN^1 अभिक्रिया के बारे में बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न अभिक्रियाओं के रासायनिक समीकरण लिखिए ।

(i) बर्तज अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न अभिक्रियाओं के रासायनिक समीकरण लिखिए ।

(ii) बर्तज फिटिंग अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न अभिक्रियाओं के रासायनिक समीकरण लिखिए ।

(iii) फिटिंग अभिक्रिया

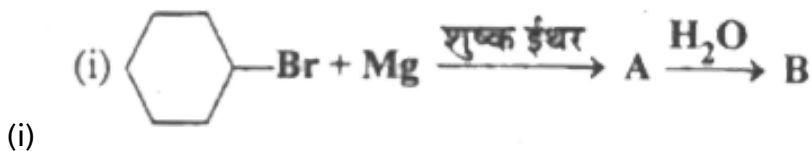


वीडियो उत्तर देखें

59. SN^1 व SN^2 में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्लिखित में A,B,C,D,E,R तथा R_1 को पहचानिए-

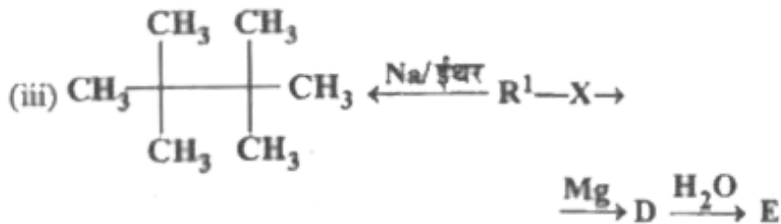


 उत्तर देखें

61. निम्लिखित में A,B,C,D,E,R तथा R_1 को पहचानिए-(ii)

 उत्तर देखें

62. निम्नलिखित में A,B,C,D,E,R तथा R_1 को पहचानिए-



(iii)

 उत्तर देखें

63. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

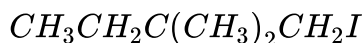
64. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा

ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



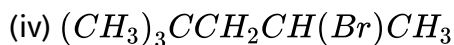
 वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित हैलाइडो के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति में लिखिए तथा उनका वर्गीकरण, ऐल्किल, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक) वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए :



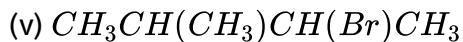
 वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, ऐलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



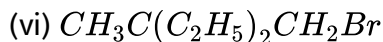
 वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



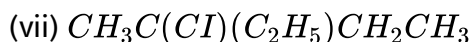
वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-

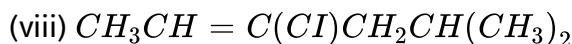


वीडियो उत्तर देखें

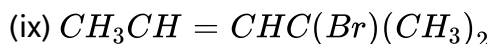
69. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



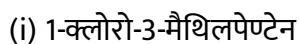
70. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



71. निम्नलिखित हैलाइड के नाम आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति से लिखित तथा उनका वर्गीकरण ऐल्किन, एलिलिक, बेन्जिलिक (प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक), वाइनिल अथवा ऐरिल हैलाइड के रूप में कीजिए-



72. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-





वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(ii) p-ब्रोमोक्लोरो बेन्जीन



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(iii) 1-क्लोरो-4-एथिलसाइक्लोहेक्सेन



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(iv) 2-(2-क्लोरोफेनिल)-1-आयोडोऑक्टेन



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(v) परफ्ल्यूओरोबेंजीन



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(vi) 4-तृतीयक-ब्यूटिल-3-आयोडोहेप्टेन



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(vii) 1-ब्रोमो-4-द्वितीयक-ब्यूटिल-2-मैथिल बेन्जीन



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नलिखित कार्बनिक हैलोजेन यौगिकों की संरचना दीजिए-

(viii) 1, 4- डाइब्रोमोब्यूट-2-ईन।



वीडियो उत्तर देखें

80. क्या होता है जब?

(i) क्लोरोबेन्ज़िन को $\xrightarrow{Cl_2, FeCl_3}$ के साथ उपचारित करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

81. क्या होता है जब?

(ii) ऐथिल क्लोराइड को $AgNO_2$ के साथ उपचारित करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

82. क्या होता है जब?

(iii) 2-ब्रोमो पेण्टेन को ऐल्कोहॉलीय KOH के साथ उपचारित करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

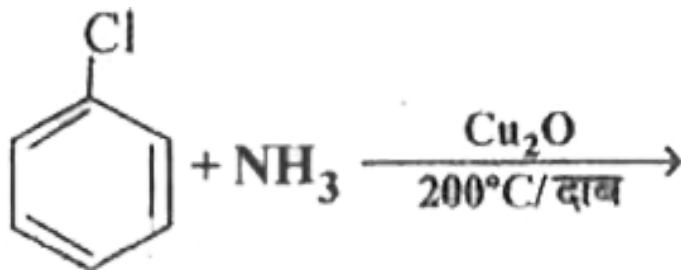
83.

अभिक्रिया

को

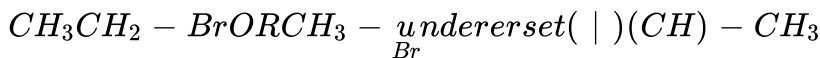
पूर्ण

कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

84. (i) निम्नलिखित युग्म में से कौन S_N1 अभिक्रिया अधिक तीव्रता से करेगा-



उत्तर देखें

85. (ii) रूपान्तरण करें-(a) एनीलिन से ब्रोमोबेन्जीन

(b) क्लोरोबेन्जीन से 2-क्लोरोएसिटोफिनोन



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित अभिक्रियाओं की क्रियाविधि लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित अभिक्रियाओं की क्रियाविधि लिखिए-



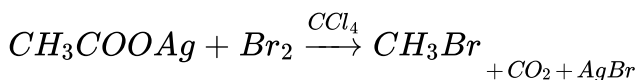
 वीडियो उत्तर देखें

88. निम्न अभिक्रियाओं के नाम लिखिए-



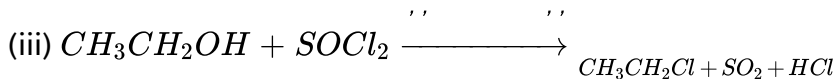
 वीडियो उत्तर देखें

89. निम्न अभिक्रियाओं के नाम लिखिए-



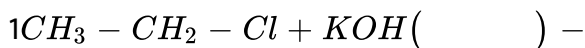
 वीडियो उत्तर देखें

90. निम्न अभिक्रियाओं के नाम लिखिए-



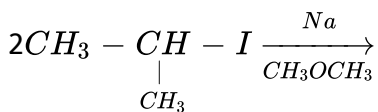
वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नलिखित रासायनिक क्रियाओं को पूर्ण कीजिए एवं उत्पाद लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्नलिखित रासायनिक क्रियाओं को पूर्ण कीजिए एवं उत्पाद लिखिए।,



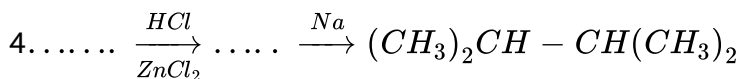
वीडियो उत्तर देखें

93. निम्नलिखित रासायनिक क्रियाओं को पूर्ण कीजिए एवं उत्पाद लिखिए,



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित रासायनिक क्रियाओं को पूर्ण कीजिए एवं उत्पाद लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

95. उन विभिन्न एल्केनो की संरचना व IUPAC नाम लिखिए जो की 1-ब्रोमोप्रोपेन एवं 2-ब्रोमोप्रोपेन के मिश्रण की सोडियम के आठ क्रिया ईथर की उपस्थिति में करने पर प्राप्त होते हैं। इस अभिक्रिया का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्नलिखित अभिक्रिया को लिखिए-

(i) बाल्ज-स्कीमेन अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

97. निम्नलिखित अभिक्रिया को लिखिए-

(ii) हुनसडीकेर अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

98. निम्नलिखित अभिक्रिया को लिखिए-

(iii) ग्रूव प्रक्रम



वीडियो उत्तर देखें

99. निम्नलिखित अभिक्रिया को लिखिए-

(iv) डार्जन अभिक्रिया



 वीडियो उत्तर देखें

100. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को लिखिए-

(v) कोरे-हॉउस संश्लेषण

 वीडियो उत्तर देखें

101. एथिल क्लोराइड KCN से क्रिया करके मुख्य उत्पाद एथिल सायनाइड बनता है जबकि AgCN से क्रिया करने पर एथिल आइसोसायनाइड बनता है। समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिय-

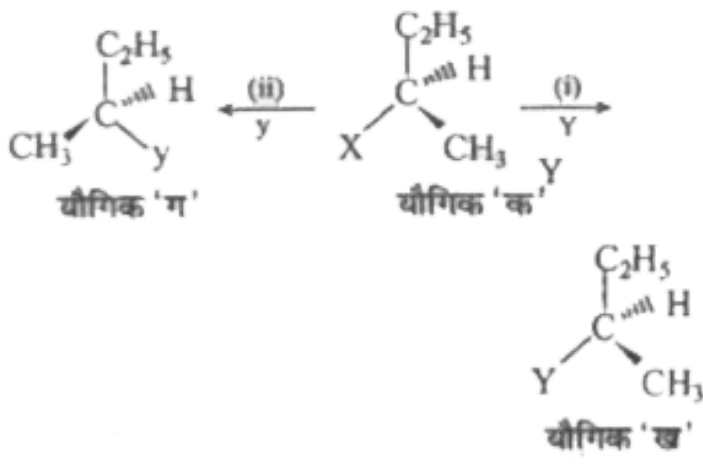
(a) फिटिंग अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

103. निम्नलिखित अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिय-

(b) फिकेल्स्टाइन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें



104.

भिन्न-भिन्न त्रिविमीय समावयवी उत्पद 'ख' एवं 'ग' प्राप्त होते हैं। इन दोनों प्रक्रमों (i) एवं (ii) के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

105. उपरोक्त नाभिक स्नेही क्रियाओं-(ब) योगिक 'क्र' से योगिक 'ग' किस प्रकार की नाभिक स्नेही प्रतिस्थापन क्रियाविधि से प्राप्त होता है। नाम लिखए।

 उत्तर देखें

106. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(i) प्रोपेन-1-ऑल

 वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(ii) ब्यूटेन-2-ऑल

 वीडियो उत्तर देखें

108. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(ii) ऐथेनैल



वीडियो उत्तर देखें

109. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(iv) प्रोपेनॉल



वीडियो उत्तर देखें

110. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(v) tert-ब्यूटेन ऐल्कहॉल



वीडियो उत्तर देखें

111. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(vi) प्रोपेनोन



वीडियो उत्तर देखें

112. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(vii) 1-फेनिल एथेनॉल



वीडियो उत्तर देखें

113. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(viii) 2-फेनिल एथेनॉल



वीडियो उत्तर देखें

114. निम्नलिखित यौगिकों में कौन-से आयोडोफॉर्म परीक्षण देंगे-

(ix) ब्यूटेन-2-ऑन



वीडियो उत्तर देखें

115. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को लिखिए-

(A) फिंकेल्स्टीन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

116. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को लिखिए-

(B) विहाइड्रोब्रोमिनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

117. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को लिखिए-

(C) राइमर- टीमैन अभिक्रिया या फिनोल की $CHCl_3$ तथा KOH से क्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

118. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को लिखिए-

(D) गाटरमान अभिक्रिया ।

 वीडियो उत्तर देखें

119. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(1) क्लॉरोबेन्ज़िन से ऐनिलीन



वीडियो उत्तर देखें

120. आप किस प्रकार बनायेंगे?

(2) क्लॉरोबेन्ज़िन से टोलुइन



वीडियो उत्तर देखें

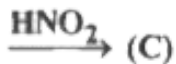
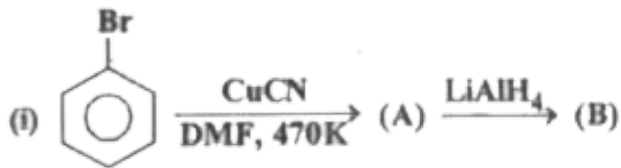
121. आप किस प्रकार बनायेंगे ?

(3) क्लॉरोबेन्ज़िन से फिनॉल



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्न को पूरा करें-

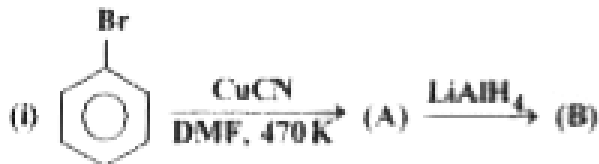


(A)



वीडियो उत्तर देखें

123. निम्न को पूरा करें-

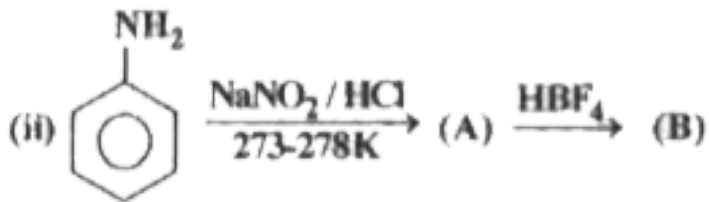


(B)



वीडियो उत्तर देखें

124. निम्न को पूरा करें-

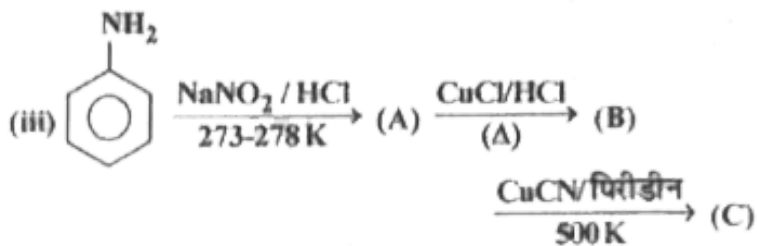


(C)



वीडियो उत्तर देखें

125. निम्न को पूरा करें-

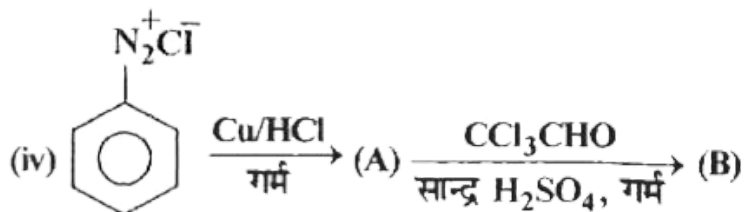


(D)



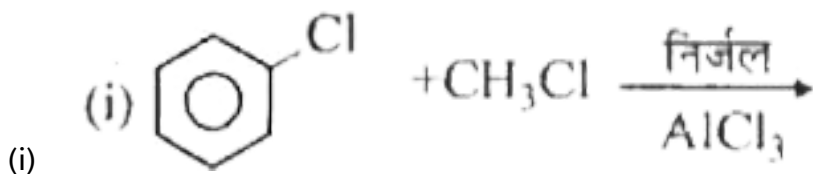
वीडियो उत्तर देखें

126. निम्न को पूरा करें-



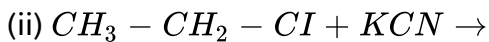
 वीडियो उत्तर देखें

127. निम्न अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए



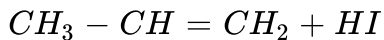
 वीडियो उत्तर देखें

128. निम्न अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

129. निम्न अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए-



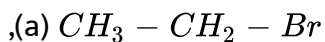
वीडियो उत्तर देखें

130. निम्न अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए-



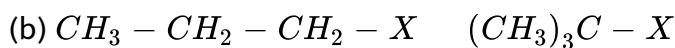
वीडियो उत्तर देखें

131. निम्नलिखित प्रत्येक युग्मों में से कौन-सा जलीय KOH के साथ SN^1 अभिक्रिया अधिक तीव्रता से ? कारन दीजिए।



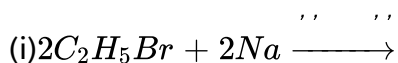
वीडियो उत्तर देखें

132. निम्नलिखित प्रत्येक युग्मों में से कौन-सा जलीय KOH के साथ SN^1 अभिक्रिया से अधिक तीव्रता से करेगा? कारन दीजिए,



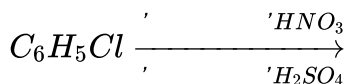
 वीडियो उत्तर देखें

133. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए



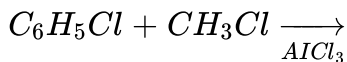
 वीडियो उत्तर देखें

134. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रियाओं को पूर्ण कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

136. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

,(i) प्रोपिन से प्रोपेन-1-ऑल



वीडियो उत्तर देखें

137. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं

-(ii) एथेनॉल से ब्यूट -1- आइन



वीडियो उत्तर देखें

138. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(iii) 1-ब्रोमोप्रोपेन से 2-ब्रोमोप्रोपेन



वीडियो उत्तर देखें

139. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(iv) ऐनिलीन से क्लोरोबेन्ज़िन



वीडियो उत्तर देखें

140. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(v) आइसोप्रोपिल एल्कोहॉल से आयोडोफॉर्म



वीडियो उत्तर देखें

141. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(vi) क्लोरोबेन्ज़िन से p- नाइट्रोफिनॉल



वीडियो उत्तर देखें

142. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(vii) 2- ब्रोमोप्रोपेन से 1- ब्रोमोप्रोपेन



वीडियो उत्तर देखें

143. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(Viii) क्लोरोएथेन से ब्यूटेन



वीडियो उत्तर देखें

144. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(ix) बेन्जीन से डाइफेनिल



वीडियो उत्तर देखें

145. निम्नलिखित परिवर्तन कैसे सम्पन्न किये जा सकते हैं-

(x) तृतिवक ब्यूटिल ब्रोनाइड से आइलो ब्यूटिल ब्रोमाइड

146. 2-ब्रोमो ब्यूटेन की जलीय NaOH तथा ऐल्कोहॉलिक NaOH के साथ रासायनिक अभिक्रियाओं के समीकरण दीजिये प्रत्येक अभिक्रिया का प्रकार भी बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगिताओं में पूछे गए प्रश्न

1. कुछ कार्बनिक योगिक और उनके उपयोगों को सूची I व सूची II में दिया गया है। सही मिलान

सूची I	सूची II
(A) डाइक्लोरोमेथेन	(i) ऐल्कोहॉल के लिये विलायक
(B) <i>p-p'</i> -डाइक्लोरोडाइफेनिल ट्राइ क्लोरोएथेन	(ii) एरोसॉल में प्रोपेलेन्ट
(C) ट्राइक्लोरोमेथेन	(iii) पूर्तिरोधी
(D) डाइक्लोरोमेथेन	(iv) कीटनाशक

को चुनिये।

A. A(ii) B(iv) C(i) D(iii)

B. A(iii) B(iv) C(i) D(ii)

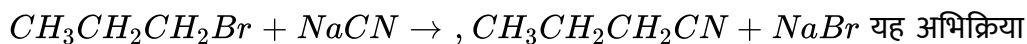
C. A(ii) B(i) C(iv) D(iii)

D. A(iii) B(i) C(iv) D(ii)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न अभिक्रिया पर विचार कीजिए-



किसमें अतिशीघ्र होगी?

A. जल

B. ऐथेनॉल

C. मेथेनॉल

D. N,N- डाइमेथिल फॉर्माइड

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. फ्रीऑन-12 को CCl_4 से किसके द्वारा बनाया जाता है?

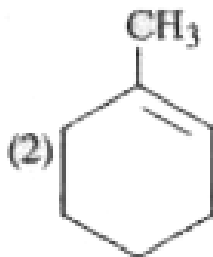
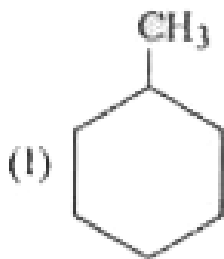
- A. वोर्ट्स अभिक्रिया
- B. स्वार्ट्स अभिक्रिया
- C. फिटिंग अभिक्रिया
- D. वुर्टज़ फिटिंग अभिक्रिया

Answer: B

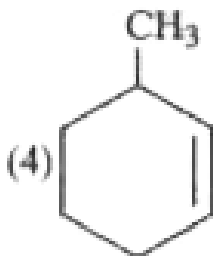


वीडियो उत्तर देखें

4. एक ऐल्किन HCl से अभिक्रिया करके मार्कोनिकॉफ नियम के अनुसार उत्पाद 1-क्लोरो-1-
मैथिल साइक्लोहेक्सेन देता हैं ।



(3) (1) और (2)



वीडियो उत्तर देखें

5. एल्कीन फ्लुओराइड के संश्लेषण के लिए सबसे बेहतरीन विधि हैं।

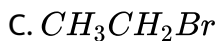
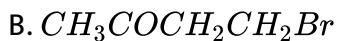
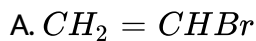
- A. मुक्त मूलक फ्लोरोरिनेशन
- B. सैन्डमायर अभिक्रिया
- C. फिंकलस्टाइन अभिक्रिया
- D. स्वार्ट्स अभिक्रिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न से कौन ऐल्कोहॉलिक KOH के लिये सर्वाधिक सक्रिय हैं।

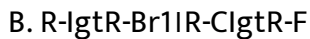


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

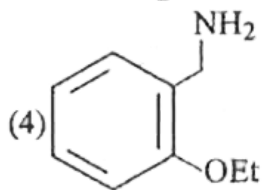
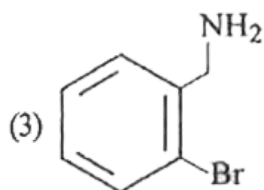
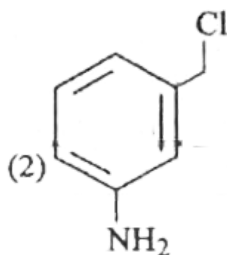
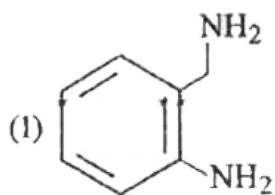
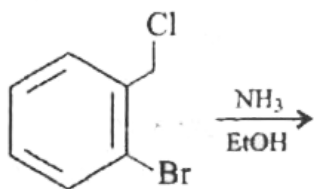
7. डिहाईड्रोहेलोजिनेशन के लिये हेलाइडों की क्रियाशीलता का क्रम हैं।



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. Complete the following reaction



 वीडियो उत्तर देखें

9. जलीय NaOH के साथ प्रकाशीय सक्रिय २-ब्रोमोब्यूटेन का जल अपघटन किसके निर्माण का परिमाण हैं?

A. (+-) ब्यूटेन-1-ऑल

B. (+) ब्यूटेन-2-ऑल

C. (+-) ब्यूटेन-2-ऑल

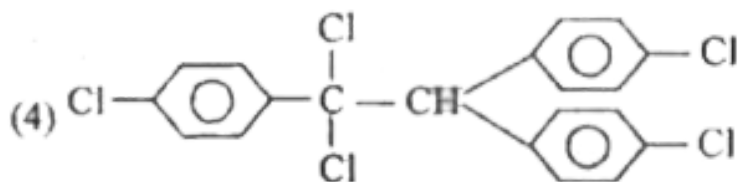
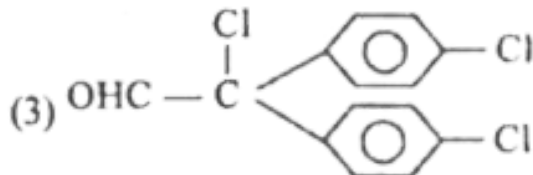
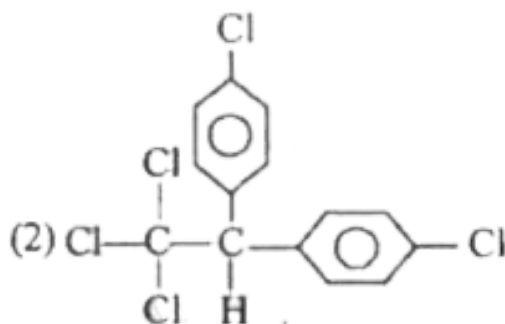
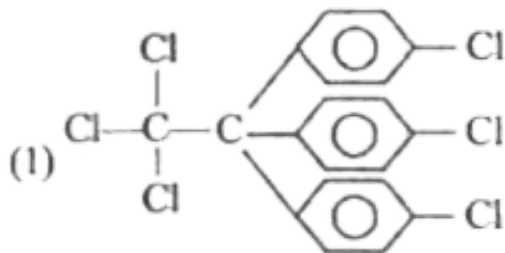
D. (-) ब्यूटेन-2-ऑल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. जब क्लोरोबेन्ज़िन को सान्द्र H_2SO_4 की उपस्थिति में क्लोरल के साथ गर्म करते हैं तो



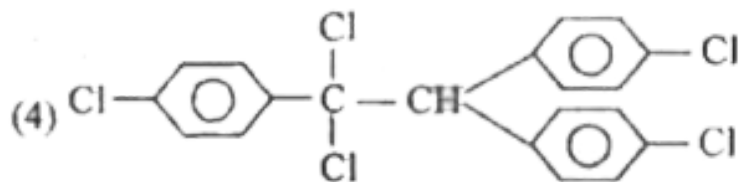
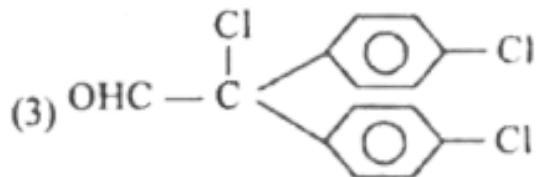
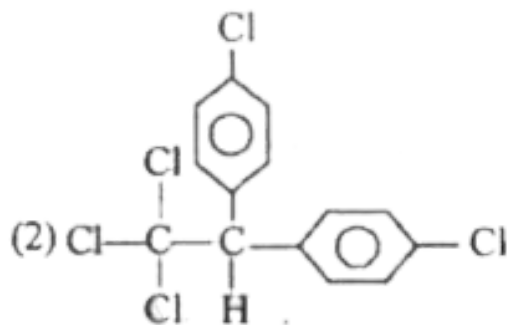
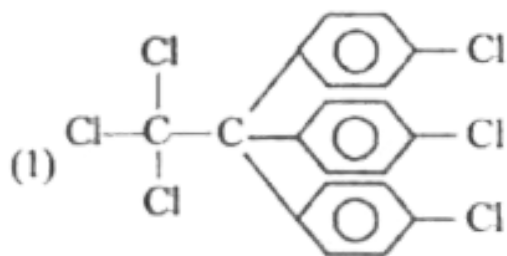
उत्पाद बनेगा।



वीडियो उत्तर देखें

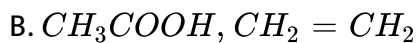
11. निम्न योगिक की क्रिया Br_2 के साथ $FeBr_3$ की उपस्थिति में कराने पर प्राप्त उत्पाद होगा

I



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न अभिक्रिया से प्राप्त उत्पाद- $C_2H_5OC_2H_5 \xrightarrow{HI}$

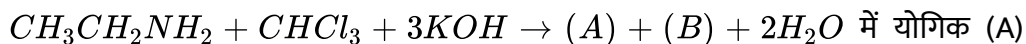


Answer: C



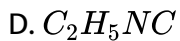
वीडियो उत्तर देखें

13. एक रासायनिक अभिक्रिया,



व (B) क्रमशः हैं-





Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. टॉलूईन की Cl_2 से $FeCl_3$ की उपस्थिति में क्रिया द्वारा प्राप्त होगा-

A. बेंजॉइल क्लोराइड

B. बेन्जील क्लोराइड

C. o- तथा p- क्लोरोटॉलूईन

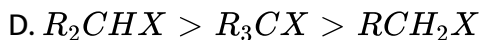
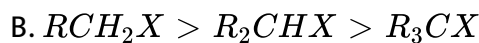
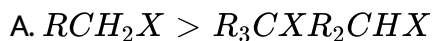
D. m-क्लोरोटॉलूईन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. SN^2 क्रियाशीलता का घटता हुआ कर्म हैं-

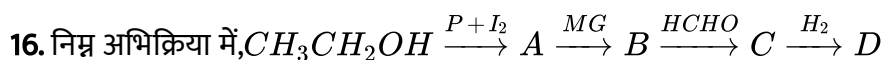


(यहाँ X= हैलोजेन)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें



योगिक D हैं-

A. ब्यूटेनैल

B. n- ऐल्कोहॉल

C. n- प्रोपिल ऐल्कोहॉल

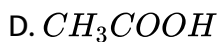
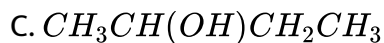
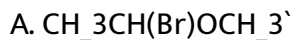
D. प्रोपेनैल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. कमरे के आप निर्जलीय अवस्था में HBr , $CH_2 = CH - OCH_3$ से क्रिया करता है, निम्न में कौन-से योगिक प्राप्त हैं?

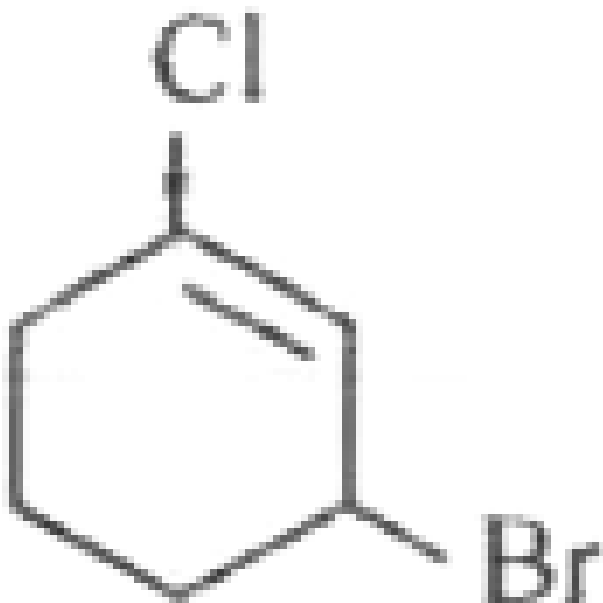


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न यौगिक का IUPAC नाम हैं-



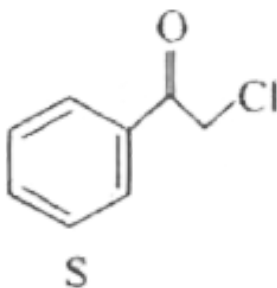
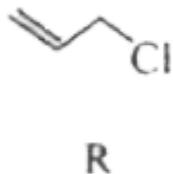
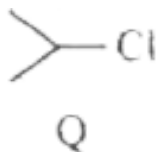
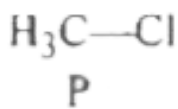
- A. 2-ब्रोमो-6-क्लोरो साइक्लोहेक्स-1- ईन
- B. 6-ब्रोमो-2-क्लोरो साइक्लोहेक्स-1- ईन
- C. 3-ब्रोमो-1-क्लोरो साइक्लोहेक्स-1- ईन
- D. 1-ब्रोमो-3-क्लोरो साइक्लोहेक्सिन ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. ऐसीटोन में KI के विलयन की प्रत्येक P,Q,R और S के साथ अलग-अलग S_N^2 अभिक्रिया होती हैं। इन अभिक्रियाओं की दरों के परिवर्तन का सही कर्म हैं-



A. PgtQgtRgtS

B. SgtPgtRgtQ

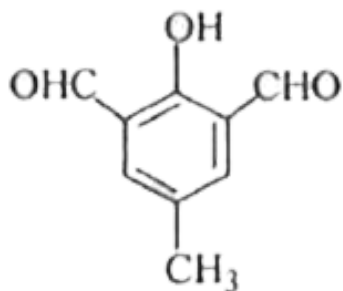
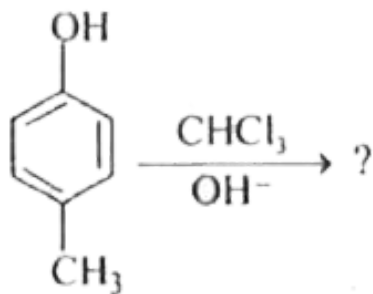
C. PgtRgtQgtS

D. RgtPgtSgtQ

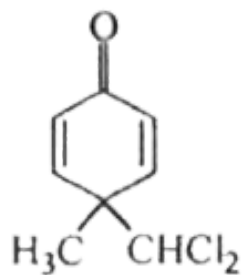
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

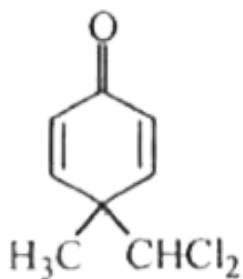
20. निम्नलिखित अभिक्रिया के उत्पाद/उत्पादों को बताइये -



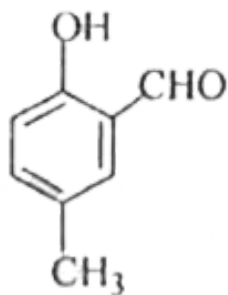
(P)



(Q)



(R)



(S)

A. P(Major)

B. Q(Major)

C. R(Major)

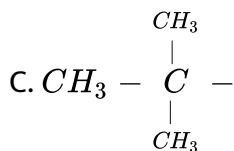
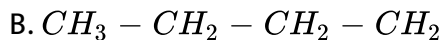
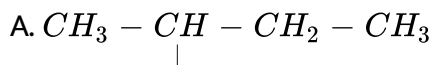
D. S(Major)

Answer: B::D



वीडियो उत्तर देखें

21. किसी कार्बनिक यौगिक में आइसोब्यूटाइल समूह की संरचना है।



D.

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. (-)-1- क्लोरो-1- फेनिल एथेन के विलयन में $SbCl_5$ की शुद्ध मात्रा की पस्थिति इ टॉलूईन मिलाने पर रेसिमिकरण निम्न में से कारण होता है

- A. कार्बिनायन
- B. कार्बिन
- C. कार्बोधनायन
- D. मुक्त मूलक

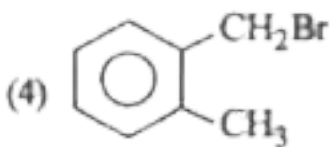
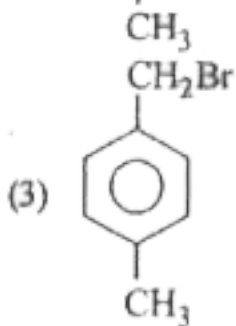
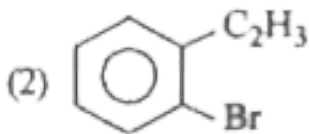
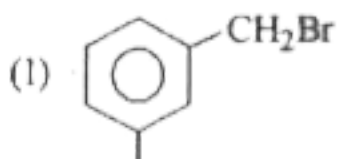
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

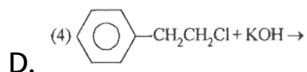
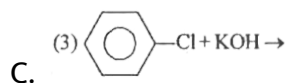
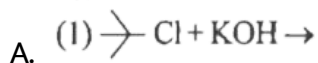
23. योगिक(A) C_8H_9Br को जब एल्कोहॉलीय $AgNO_3$ के साथ गर्म करते हैं तो सफ़ेद अवक्षेप आता है। (A) के ऑक्सीकरण पर क अम्ल (B) $C_8H_6O_4$ प्राप्त होता है। (B)

आसानी से गर्म करने पर ऐनहाइड्राइड बनाता है। योगिक A है-



वीडियो उत्तर देखें

24. S_N1 अभिक्रिया निम्न में सम्भव है।



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. Br की स्थिति $CH_3CH - \overset{\overset{CH_3}{|}}{\underset{\underset{Br}{|}}{C}} - CH_3$ में वर्गीकृत की जा सकती।

- A. वेनिल
- B. द्वितीयक
- C. ऐलील
- D. Tertiary

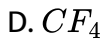
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. फ्रीऑन जिसका प्रयोग शीतलन के लिए होता है, हैं-

- A. $CF_2 = CF_2$

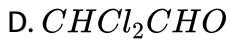
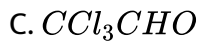
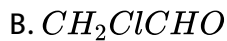


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. क्लोरल का सूत्र हैं

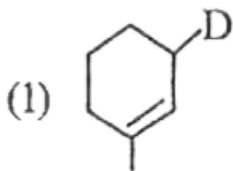
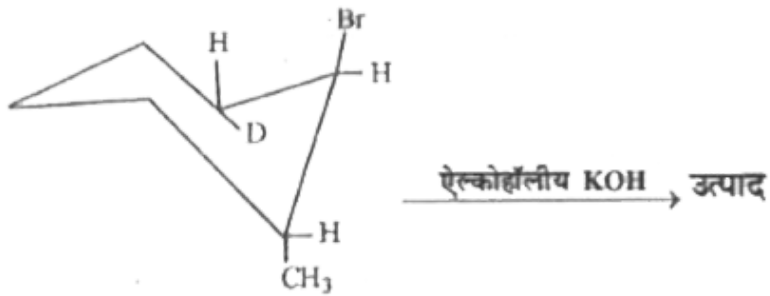


Answer: C

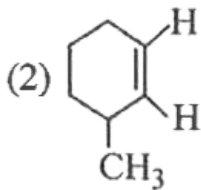


वीडियो उत्तर देखें

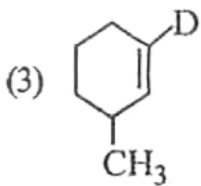
28. निम्नलिखित अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है।



A.



B.



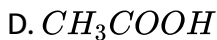
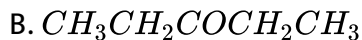
C.

D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: B



29. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक I_2 और $NaOH$ के साथ पीला अवक्षेप देगा?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. क्लोरोबेन्जिन की अपेक्षा मेथिल क्लोराइड में $C - Cl$ आबंध-

A. लम्बा तथा दुबला है

B. छोटा तथा दुबला है

C. छोटा तथा प्रबल है

D. लम्बा तथा प्रबल हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. अभिक्रिया $CH_3Br + OH^- \rightarrow CH_3OH + Br$, $S_N - 2$ क्रियाविधि द्वारा सम्पादित होती हैं। इस अभिक्रिया की दर किसकी सान्द्रता पर निर्भर करती हैं-

A. CH_3Br , OH^-

B. केवल CH_3Br

C. केवल OH^-

D. CH_3Br , CH_3OH

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. 2- मेथिल ब्यूटेन के मोनो क्लोरीनीकरण पर कितने काइरल योगिक सम्भव हैं?

A. 8

B. 2

C. 4

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. डी.डी.टी. निम्न में से क्या है।

A. ग्रीन हाउस गैस

B. एक उर्वरक

C. अजैवनिम्नीकरण प्रदूषण

D. अजैवनिम्नीकरण प्रदूषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. अभिक्रियाओं के निम्न क्रम में $CH_3 - Br \xrightarrow{KCN} A \xrightarrow{H_3O^+} B \xrightarrow{LiAlH_4} 3C$

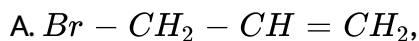
- A. ऐसीटोन
- B. मेथेन
- C. ऐसीटैलिडाइड
- D. ऐथिल ऐल्कोहॉल

Answer: D

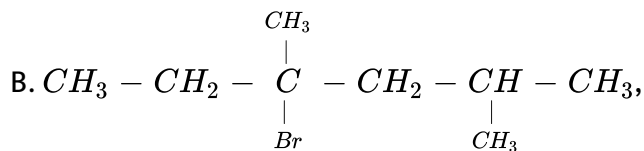


वीडियो उत्तर देखें

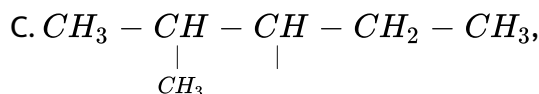
35. निम्न में से कौन-सा नामकरण IUPAC व्यवस्था के अनुसार नहीं है।



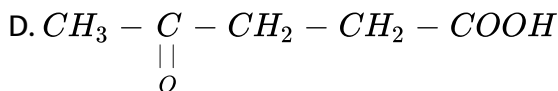
1-ब्रोमो प्रोप-2-ईन



4-ब्रोमो-2, 4-डाइमेथिल हेक्सेन



2-मेथिल-3-फेनिल पेण्टेन



4-ऑक्सो पेण्टेनोइक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. सोडियम ऐथॉक्साइड की ऐथीनॉल क्लोराइड के तह अभिक्रिया कराई गयी । इस अभिक्रिया के फलस्वरूप प्राप्त होने वाला यौगिक हैं ।

A. डाईऐथिल ईथर

B. 2-ब्यूटेनोन

C. ऐथिल क्लोराइड

D. ऐथिल ऐथेनोएट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न यौगिकों में से कौन-सा आयोडीन और क्षार के साथ पिले रंग का अवक्षेप देगा।

A. ऐसीटोफिनोन

B. मेथिल

C. एसिटमाइड

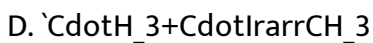
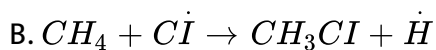
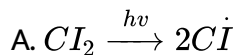
D. 2- हाइड्रोक्सी प्रोपेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. ऐल्केनों के मुक्त मूलक हैलोजेनीकरण में श्रृंखला सतत पद हैं।



Answer: C

 उत्तर देखें

39. अमोनिया की क्रिया ऐथिल आयोडाइड की अधिकता में कराने पर प्राप्त होता है।

A. डाईऐथिलेमिन

B. ऐथिलेमिन

C. ट्राईऐथिलेमिन

D. टेट्राएथिलेमिन अमोनियम आयोडाइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न में से कौन-सा अभिकर्मक एथिल क्लोराइड के साथ गर्म करने पर एथिलीन बनेगा।

A. जलीय KOH

B. जल/Zn/HCl

C. ऐल्कोहॉलीय KOH

D. HI

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें