

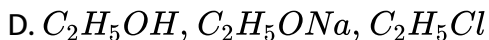
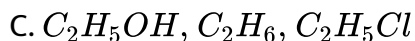
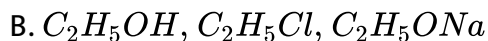
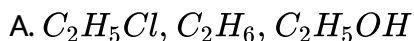
CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

ऐल्कोहॉल , फीनाॅल तथा ईथर

Mcqs

1. यौगिक A सोडियम से क्रिया कर B देता है एवं PCl_5 से क्रिया कर स देता है। B तथा C परस्पर क्रिया कर डाईऐथिल ईथर देते हैं। A, B तथा C निम्न क्रम में हैं-



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

2. फेनिल मेथिल ईथर को HI के साथ गर्म करने पर बनता है

A. एथिल क्लोराइड

B. आयोडोबेन्जीन

C. फीनॉल

D. बेन्जीन

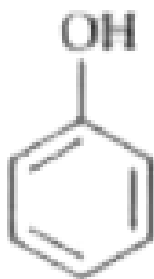
Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा सर्वाधिक अम्लीय यौगिक है?



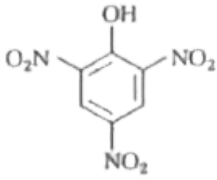
A.



B.



C.



D.

Answer: D

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

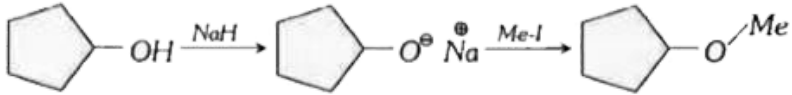
4. 1:1 ऑर्थो एवं पैरा-नाइट्रोफीनॉल के मिश्रण के पृथक्करण के लिए सबसे उचित विधि है

- A. ऊर्ध्वपातन
- B. वर्णलेखन (क्रोमेटोग्राफी)
- C. क्रिस्टलन
- D. प्रभाजी आसवन

Answer: D

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

5. अभिक्रिया



को वर्गीकृत किया जा सकता है

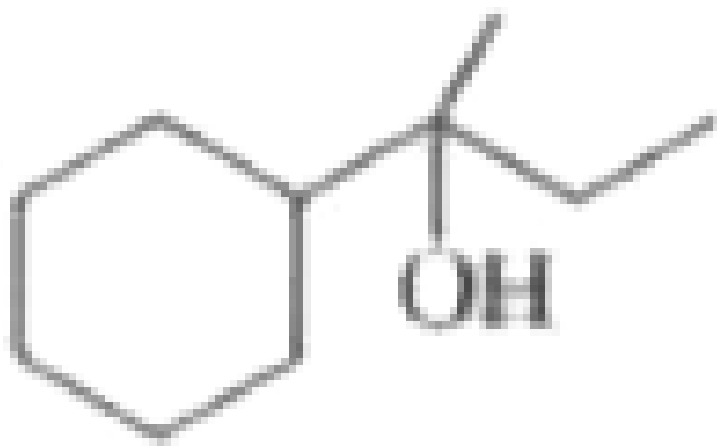
- A. एल्कोहॉल विरचन अभिक्रिया
- B. निर्जलीकरण अभिक्रिया
- C. विलियमसन एल्कोहॉल संश्लेषण अभिक्रिया
- D. विलियमसन ईथर संश्लेषण अभिक्रिया

Answer: D



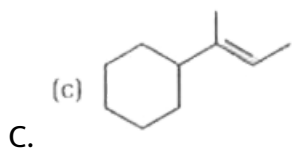
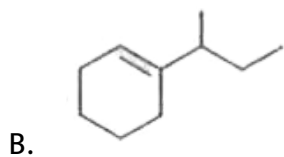
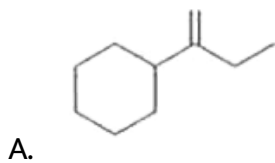
वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में कौन-सा उत्पाद,

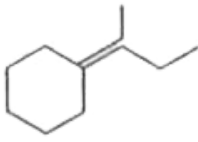


के निर्जलीकरण

का नहीं है?



D.



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. फीनॉल की क्रिया क्लोरोफॉर्म के साथ तनु NaOH की उपस्थिति में कराने पर निम्नलिखित में से अंतिम कौन-सा क्रियात्मक समूह लगता है?

A. $-CH_2Cl$

B. $-COOH$

C. $-CHCl_2$

D. $-CHO$

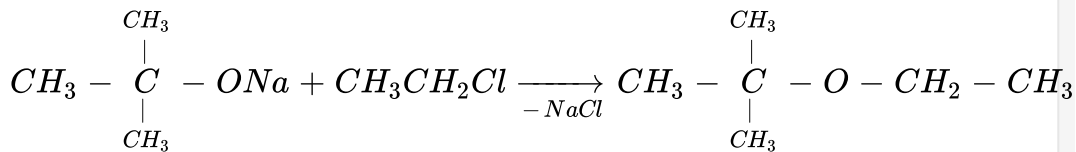
Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8.

निम्न

अभिक्रिया,



कहलाती है

- A. विलियमसन संश्लेषण
- B. विलियमसन सतत् ईथरीकरण प्रक्रम
- C. ईटार्ड अभिक्रिया
- D. गाटरमान-कोच अभिक्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा अभिकारक समूह एनिसोल देता है?

- A. CH_3CHO , RMgX
- B. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$, NaOH , CH_3I

C. C_6H_5OH , उदासीन $FeCl_3$

D. $C_6H_5 - CH_3$, CH_3COCl , $AlCl_3$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न ईथरों में से कौन-सा गर्म सान्द्र HI के साथ अभिकृत करने पर मेथिल एल्कोहॉल देगा?

A. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - O - CH_3$

B. $CH_3 - CH_2 - \underset{\begin{array}{c} | \\ CH_3 \end{array}}{CH} - O - CH_3$

C. $CH_3 - \underset{\begin{array}{c} | \\ CH_3 \end{array}}{\overset{\begin{array}{c} CH_3 \\ | \end{array}}{C}} - O - CH_3$

D. $CH_3 - \underset{\begin{array}{c} | \\ CH_3 \end{array}}{CH} - CH_2 - O - CH_3$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऑटोमोबाइल (स्वयं चालित) रेडिएटरों में प्रतिहिम के रूप में निम्न यौगिकों में से कौन प्रयुक्त हो सकता है?

A. मेथिल एल्कोहॉल

B. ग्लाइकॉल

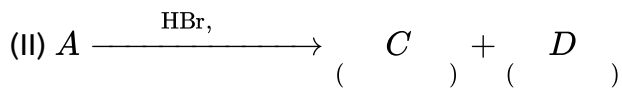
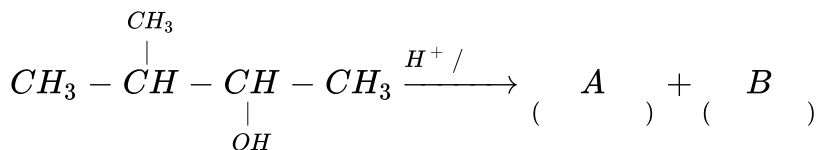
C. नाइट्रोफीनॉल

D. एथिल एल्कोहॉल

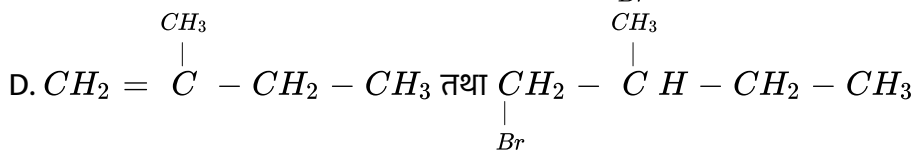
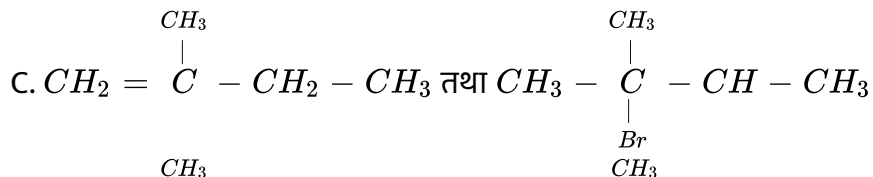
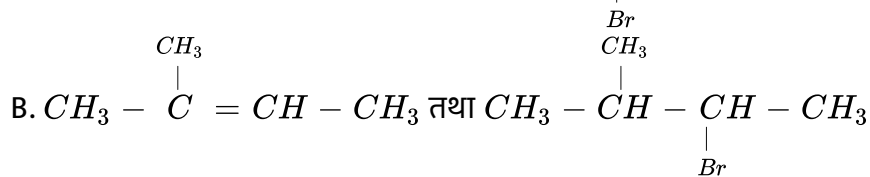
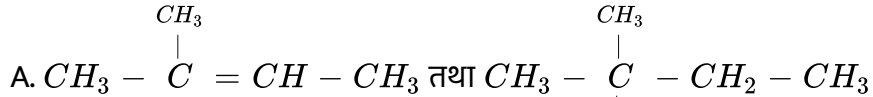
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में, (I)



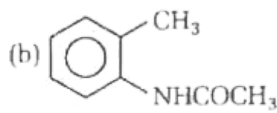
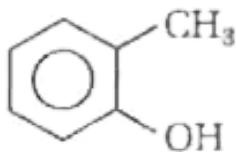
मुख्य उत्पाद (A) तथा (C) क्रमशः है

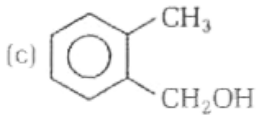


Answer: A

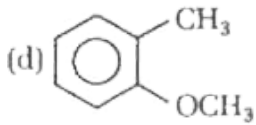
[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इलेक्ट्रॉन स्नेही अभिकर्मक के प्रति सर्वाधिक क्रियाशील है?





C.



D.

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित चार यौगिकों में, A फीनॉल B मेथिल फीनॉल C मेटा-नाइट्रोफीनॉल D पैरा-नाइट्रोफीनॉल अम्लीयता का सही क्रम है

A. D gt C gt A gt B

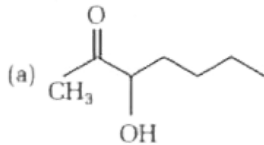
B. C gt D gt A gt B

C. A gt D gt C gt B

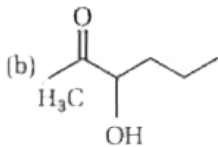
D. B gt A gt C gt D

Answer: A

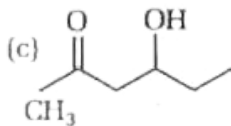
15. निम्न में से कौन-सा यौगिक तीव्रता से निर्जलीकरण हो जाएगा?



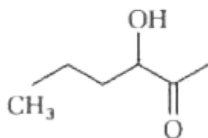
A.



B.



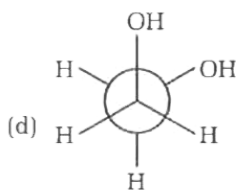
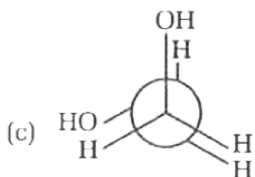
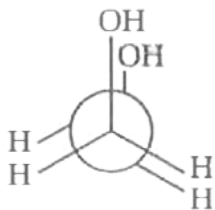
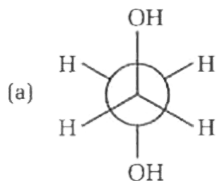
C.



D.

Answer: C

16. एथिलीन ग्लाइकॉल के लिए, निम्न में से कौन-सा संरूपण सर्वाधिक स्थायी है?

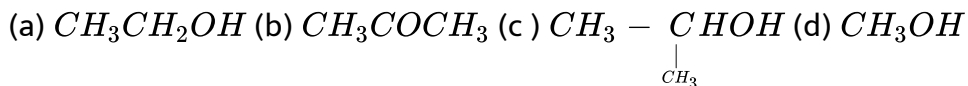


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित यौगिक दिए गए हैं:



इनमें से कोन आयोडीन विलयन और NaOH के साथ गर्म करके पर आयोडोफॉर्म देगा?

A. A,C तथा D

B. केवल B

C. A,B तथा C

D. A तथा B

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. दिए गए यौगिकों साइक्लोहेक्सेन (I), एसिटिक अम्ल (II), 2, 4, 6-ट्राइनाइट्रोफीनॉल (III) तथा फीनॉल (IV), की अम्लता का घटता क्रम होगा

A. III gt II gt IV gt I

B. II gt III gt I gt IV

C. II gt III gt IV gt I

D. III gt IV gt II gt I

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. टॉलूईन की Cl_2 के साथ अभिक्रिया, $FeCl_3$ की उपस्थिति में 'X' तथा प्रकाश की उपस्थिति में 'Y' देती है। X' तथा 'Y' हैं

A. X = बेन्जिल क्लोराइड, Y = o-क्लोरोटॉलूईन

B. X = m-क्लोरोटॉलूईन, Y = p-क्लोरोटॉलूईन

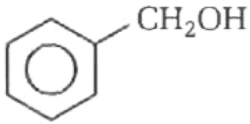
C. x = o-तथा p-क्लोरोटॉलूईन Y = ट्राइक्लोरोमेथिल बेन्जीन

D. x = बेन्जिल क्लोराइड, Y = m-क्लोरोटॉलूईन

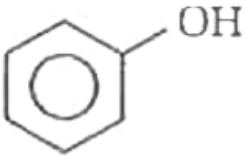
Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

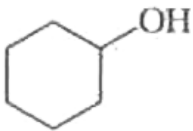
20. निम्न में से कौन-सा यौगिक सर्वाधिक अम्लीय प्रकृति का है?



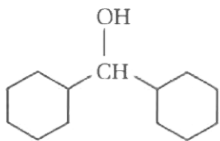
A.



B.



C.

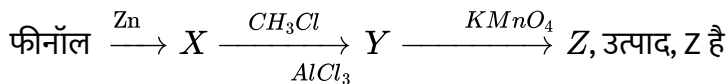


D.

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित अभिक्रिया क्रम में,



- A. टॉलूईन
- B. बेन्जैल्डिहाइड
- C. बेन्जोइक अम्ल
- D. बेन्जीन

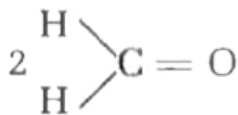
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. $H_2COH \cdot CH_2OH$ को पर आयोडिक अम्ल के साथ गर्म करने पर प्राप्त होता है

- A. $2CO_2$
- B. $2HCOOH$
- C. $\begin{array}{c} CHO \\ | \\ CHO \end{array}$

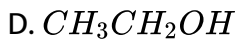
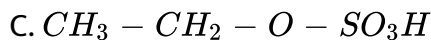
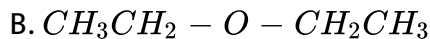
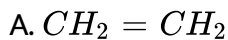
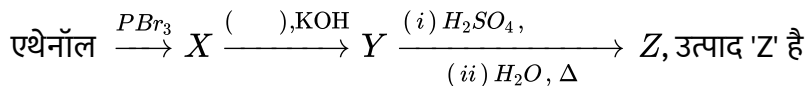


D.

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

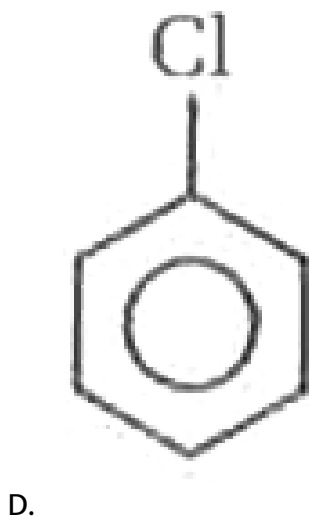
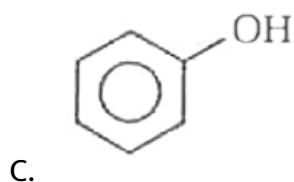
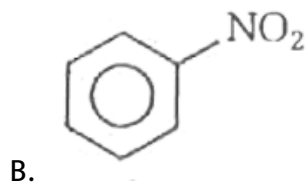
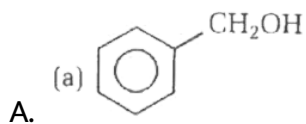
23. निम्नलिखित अभिक्रिया क्रम में,



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

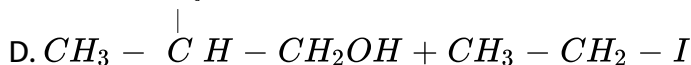
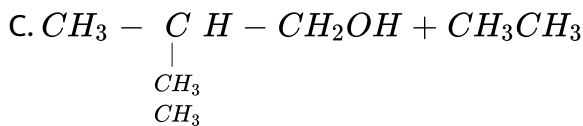
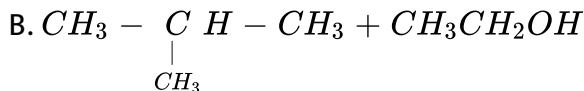
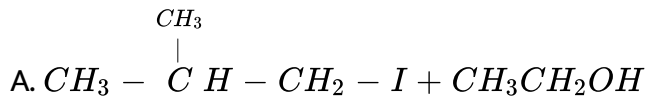
24. इलेक्ट्रॉनस्नेही आक्रमण के प्रति निम्न में से कौन-सा यौगिक अधिकतम क्रियाशील है?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

25. $CH_3 - \overset{CH_3}{\underset{|}{C}}H - CH_2 - O - CH_2 - CH_3 + HI \longrightarrow$ में निम्न में से कौन-से यौगिक बनेंगे?

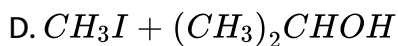
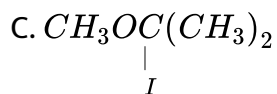
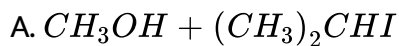


Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. अभिक्रिया $CH_3 - O - CH(CH_3)_2 + HI \rightarrow$ उत्पाद में मुख्य कार्बनिक उत्पाद

है



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

27. एथिलीन ऑक्साइड को ग्रिगनार्ड अभिकर्मक से अभिक्रिया कराने पर बनता है

A. द्वितीयक ऐल्कोहॉल

B. तृतीयक ऐल्कोहॉल

C. साइक्लोप्रोपिल ऐल्कोहॉल

D. प्राथमिक ऐल्कोहॉल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

28. n-प्रोपाइल एल्कोहॉल तथा आइसोप्रोपिल एल्कोहॉल को रासायनिक रूप से किस अभिकर्मक द्वारा पहचाना जा सकता है?

- A. PCl_5
- B. अपचयन
- C. पोटैशियम डाइक्रोमेट के उपचयन द्वारा
- D. ओजोनी-अपघटन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

29. एक कार्बनिक यौगिक $A(C_4H_9Cl)$ डाइएथिल ईथर में Na के साथ अभिक्रिया कर एक हाइड्रोकार्बन देता है, जो मोनोक्लोरीनीकरण के पश्चात् एक क्लोरो उत्पाद देता है। A है

- A. तृतीयक-ब्यूटिल क्लोराइड

B. द्वितीयक-ब्यूटिल क्लोराइड

C. आइसो-ब्यूटिल क्लोराइड

D. n-ब्यूटिल क्लोराइड

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

30. फीनॉल का आयनन स्थिरांक एथेनॉल से अधिक होता है, क्योंकि

A. फीनॉक्साइड आयन एथॉक्साइड से भारी होता है

B. फीनॉक्साइड आयन एथॉक्साइड से शक्तिशाली क्षार होता है

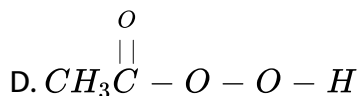
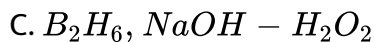
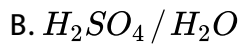
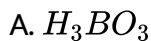
C. फीनॉक्साइड आयन विस्थानीकरण द्वारा स्थायी बनाया जाता है

D. फीनॉक्साइड आयन एथॉक्साइड से कम स्थायी होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

31. प्रोपीन के साथ किस की अभिक्रिया द्वारा प्रोपेन-1-ऑल उत्पन्न किया जा सकता है?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. 1-फिनाइल एथेनॉल, बेन्ज़ैल्डिहाइड के साथ निम्नलिखित में से किस की अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न किया जा सकता है?

A. एथिल आयोडाइड तथा मैग्नीशियम

B. मेथिल आयोडाइड तथा मैग्नीशियम

C. मेथिल ब्रोमाइड तथा ऐलुमिनियम ब्रोमाइड

D. मेथिल ब्रोमाइड

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

33. अम्लीयता का बढ़ता हुआ सही क्रम किस प्रकार है?

A. H_2O , C_2H_2 , H_2CO_3 फीनॉल

B. C_2H_2 , H_2O , H_2CO_3 फीनॉल

C. फीनॉल, C_2H_2 , H_2CO_3 , H_2O

D. C_2H_2 , H_2O , फीनॉल, H_2CO_3

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

34. एथेनॉल तथा डाइमेथिल ईथर क्रियात्मक समावयवी युग्म का निर्माण करते हैं। एथेनॉल का क्वथनांक डाइएथिल ईथर से अधिक होता है। यह निम्नलिखित में से किस की उपस्थिति के कारण होता है?

- A. एथेनॉल में H—आबन्ध
- B. डाइएथिल ईथर में H—आबन्ध
- C. एथेनॉल में CH_3 समूह
- D. डाइमेथिल ईथर में CH_3 समूह

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

35. p-मेथॉक्सी फीनॉल, p-मेथिल फीनॉल तथा p-नाइट्रोफीनॉल की बढ़ती हुई अम्ल शक्ति का क्रम है

- A. p-नाइट्रोफीनॉल, p-मेथॉक्सी फीनॉल, p-मेथिल फीनॉल
- B. p-मेथिल फीनॉल, p-मेथॉक्सी फीनॉल, p-नाइट्रोफीनॉल

C. p-नाइट्रोफीनॉल, p-मेथिल फीनॉल, P-मेथाॅक्सी फीनॉल

D. p-मेथाॅक्सी फीनॉल, p-मेथिल फीनॉल, p-नाइट्रोफीनॉल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से कौन-सा उपचयन के पश्चात् कीटोन प्रदान करता है?

A. प्राथमिक एल्कोहॉल

B. द्वितीयक ऐल्कोहॉल

C. तृतीयक एल्कोहॉल

D. ये सभी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

37. प्राथमिक एल्कोहॉल के उत्प्रेरक विहाइड्रोजनीकरण से क्या बनता है?

A. ऐल्डिहाइड

B. कीटोन

C. ऐल्कीन

D. अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. $C_5H_{11}OH$ के कितने समावयव प्राथमिक एल्कोहॉल हैं?

A. 5

B. 4

C. 2

D. 3

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

39. मेथेनॉल का औद्योगिक निर्माण निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा होता है?

- A. CH_4 को वाष्प द्वारा $900^\circ C$ पर उपचयन
- B. $LiAlH_4$ का उपयोग करते हुए HCHO का अपचयन
- C. HCHO की NaOH विलयन के साथ अभिक्रिया द्वारा
- D. H_2 तथा $ZnO - Cr_2O_3$ का उपयोग करते हुए CO का अपचयन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

40. HBr निम्नलिखित में से किस के साथ सबसे तीव्र अभिक्रिया करता है?

- A. 2-मेथिल प्रोपेन-1-ऑल

B. 2-मेथिल प्रोपेन-2-ऑल

C. प्रोपेन-2-ऑल

D. प्रोपेन-1-ऑल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

41. जब फीनॉल की ब्रोमीन जल की अधिकता में अभिक्रिया करायी जाती है, तो यह निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक प्रदान करता है?

A. m-ब्रोमोफीनॉल

B. o-तथा p-ब्रोमोफीनॉल

C. 2, 4-डाइब्रोमोफीनॉल

D. 2, 4, 6-ट्राइब्रोमोफीनॉल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित यौगिकों में से कौन-सा सबसे अधिक सरलता से इलेक्ट्रॉनस्नेही द्वारा आक्रमित होता है?

A. क्लोरोबेन्जीन

B. बेन्जीन

C. फीनॉल

D. टॉलूईन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें