



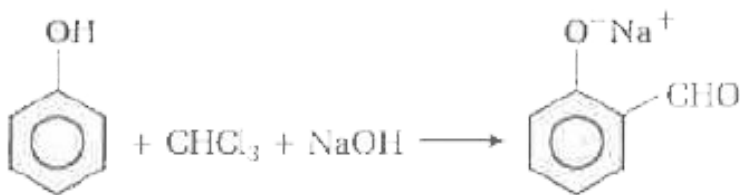
## CHEMISTRY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### हैलोऐल्केन तथा हैलोऐरीन

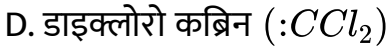
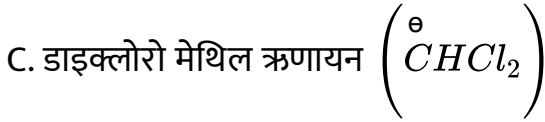
#### Mcqs

1. निम्न अभिक्रिया में प्रयुक्त इलेक्ट्रोफिल है



A. डाइक्लोरो मैथिल धनायन ( $\overset{\oplus}{C}HCl_2$ )

B. फॉर्मिल धनायन ( $\overset{\oplus}{C}HO$ )



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रमुख उत्पादों P, Q तथा R की निम्नलिखित अभिक्रियाओं में पहचान कीजिए।

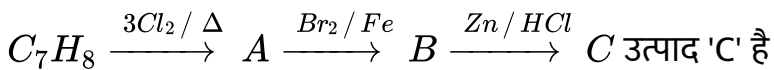


- $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$  (P),  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$  (Q),  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$  (R)
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$ ,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ ,  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ ,  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$

Answer: D

 उत्तर देखें

3. एक यौगिक  $C_7H_8$  निम्नलिखित अभिक्रियाओं से गुजरता है :



A. 3 - ब्रोमो - 2, 4, 6 - ट्राइनाइट्रोटातलुईन

B. o-ब्रोमोटालुईन

C. m - ब्रोमोटालुईन

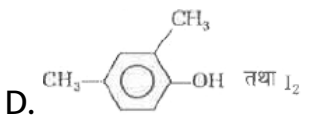
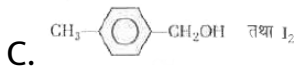
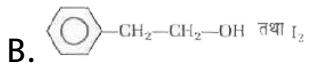
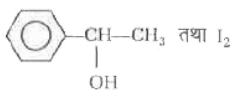
D. p- ब्रोमोटालुईन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

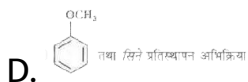
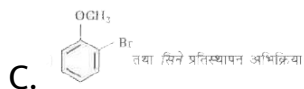
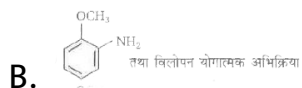
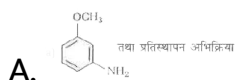
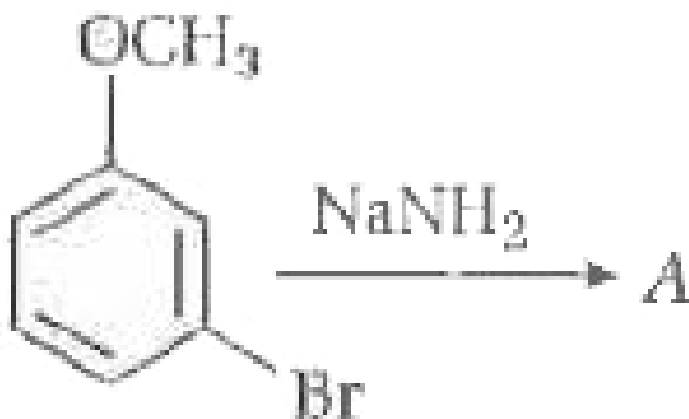
4. यौगिक  $A$ ,  $(C_8H_{10}O)$ ,  $NaOl$  ( $NaOH$  के साथ  $Y$  की अभिक्रिया द्वारा उत्पादित) के साथ अभिक्रिया करता है और विशिष्ट गंध के साथ एक पीला अवक्षेप देता है।  $A$  और  $Y$  क्रमशः है



**Answer: A**

 **वीडियो उत्तर देखें**

5. A को पहचानीय तथा अभिक्रिया के प्रकार को बताइए



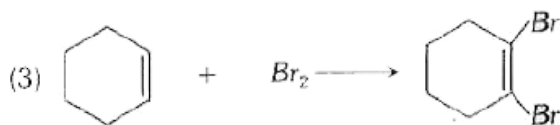
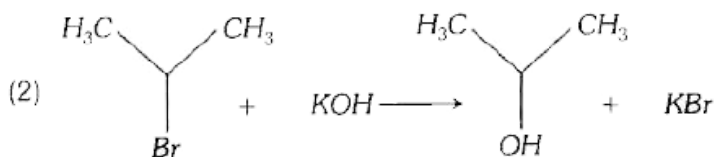
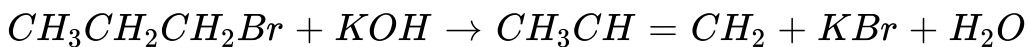
**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न अभिक्रियाओं के लिये :

(1)



निम्न में से कौन सा कथन सत्य है

A. (i) प्रतिस्थापन अभिक्रिया , (ii) तथा (iii) योगात्मक अभिक्रिया

B. (i) तथा (ii) विलोपन अभिक्रिया और (iii) योगात्मक अभिक्रिया

C. (i) विलोपन अभिक्रिया , (ii) प्रतिस्थापन अभिक्रिया तथा (iii) योगात्मक

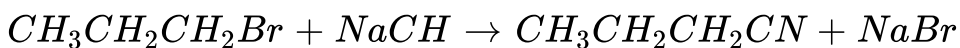
अभिक्रिया

D. (i) विलोपन अभिक्रिया , (ii) तथा (iii) प्रतिस्थापन अभिक्रिया

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न अभिक्रिया पर विचार कीजिए



यह अभिक्रिया किसमे अतिशिरधु होगी ?

- A. जल
- B. एथेनॉल
- C. मैथलॉन
- D. N , N - डाइमेथिलफाममेद (DMF )

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

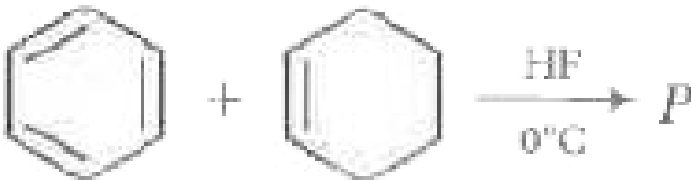
8. निम्न में से किसे फ्रीडल - क्राफ्ट अभिक्रिया में हैलाइड घटक के रूप में उपयोग में लाया जा सकता है?

- A. बोमोबेन्जीन
- B. क्लोरोथिन
- C. आइसोफोपल क्लोराइड
- D. क्लोरोबेंजीन

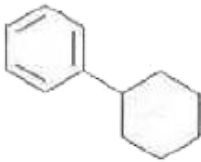
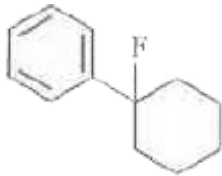
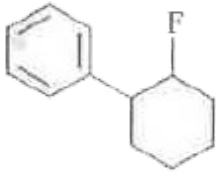
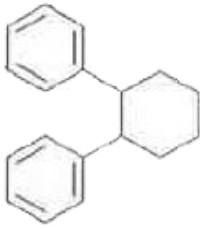
Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. दी गई अभिक्रिया , में उत्पाद p है





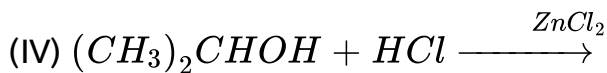
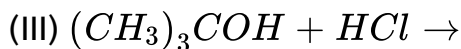
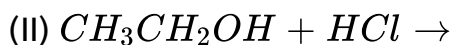
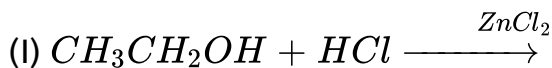


**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्नलिखित में से कौनसी अभिक्रिया / अभिक्रियाएँ ऐल्किल हैलाइड के विरचन में उपयोग में ला सकते हैं



A. I, III और IV

B. I और II

C. केवल IV

D. III और IV

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

11. किरेल केंद्र  $S_N1$  पर अभिक्रिया में होता है।

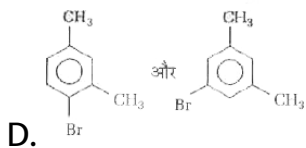
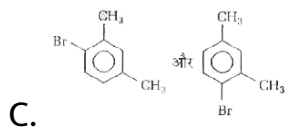
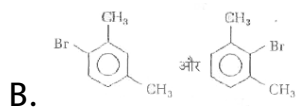
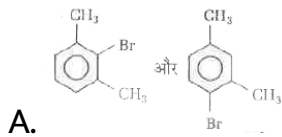
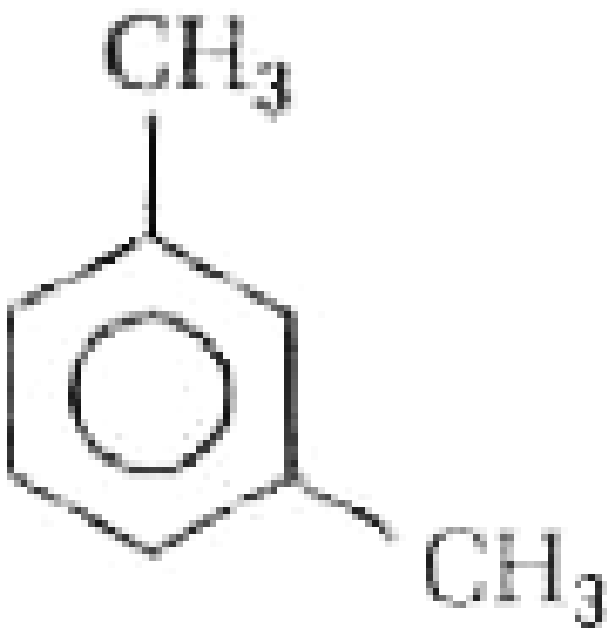
- A. धारण से ज्यादा प्रतिलोमन के द्वारा आशिक रेसेमीकरण
- B. 1000% धारणा
- C. 100% प्रतिलोमन
- D. 100% रेसेमीकरण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

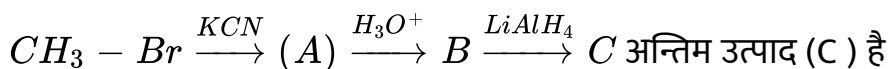
12. निम्न योगिक की क्रिया  $Br_2$  के साथ की उपस्थित में कराने पर क्या उत्पाद बनेगा ?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभिक्रियाओं के निम्न क्रम में



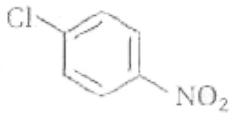
- A. ऐसीटोन
- B. मेथेन
- C. एसीटैल्डिहाइड
- D. एथिल ऐल्कोहल

Answer: D

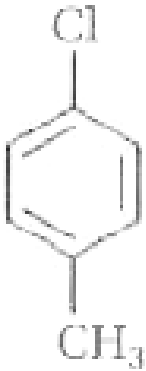
 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित यौगिकों में से कौन - सा सर्वार्थिक आसानी से नाभिकसनेही

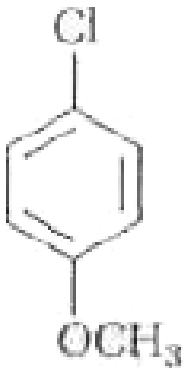
प्रतिस्थापन अभिक्रिया देता है ?



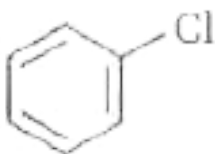
A.



B.



C.



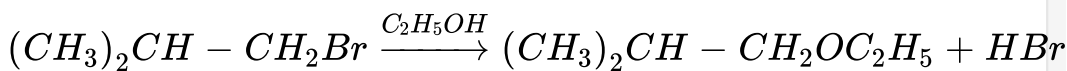
D.

Answer: A

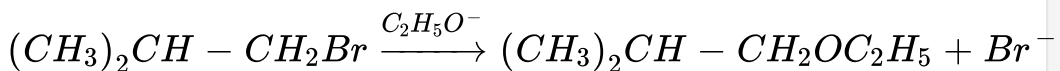
 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न अभिक्रियाओं पर विचार कीजिए

(i)



(ii)



अभिक्रियाएँ (i) और (ii) की क्रियाविधियाँ क्रमशः हैं

A.  $S_N1$  तथा  $S_N2$

B.  $S_N1$  तथा  $S_N1$

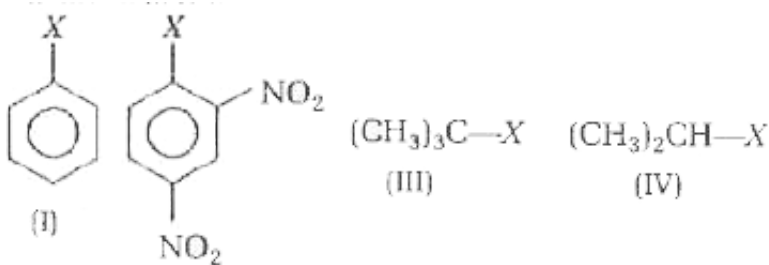
C.  $S_N2$  तथा  $S_N2$

D.  $S_N2$  तथा  $S_N1$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न यौगिकों में C - X बन्ध की नाभिकरगि के प्रति अभिक्रियाशीलता का बढ़ता हुआ क्रम है



A.  $I > II > IV > III$

B.  $II > III > I > IV$

C.  $IV > III > I > II$

D.  $III > II > I > IV$

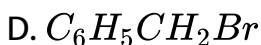
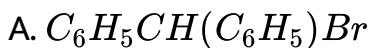
Answer: A





वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन - सा योगिक  $S_N1$  अभिक्रिया के लिए सर्वधिक क्रियाशील है ?

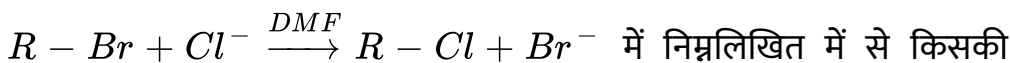


Answer: C

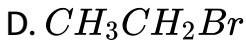
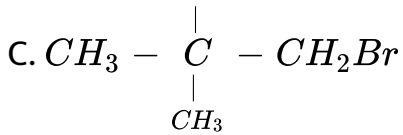
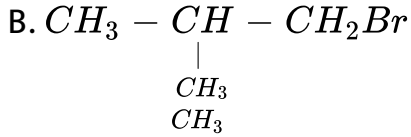


वीडियो उत्तर देखें

18. एक  $S_N2$  प्रतिस्थापन अभिक्रिया



सापेक्षिक दर उच्चतम है



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. क्लोरोपीक्रिन किस अभिक्रिया से प्राप्त की जा सकता है ?

A. कार्बन टेटक्लोराइड पर वाष्प की

B. क्लोरोबेंजीन पर नाइट्रिक अम्ल की

C. पिक्रिक अम्ल पर क्लोरीन की

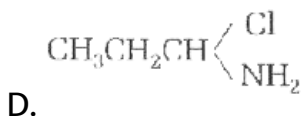
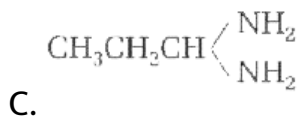
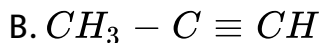
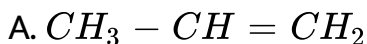
D. क्लोरोफार्म पर नाइट्रिक अम्ल की

Answer: D



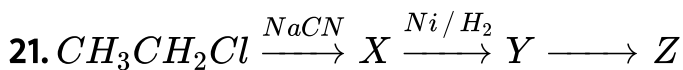
वीडियो उत्तर देखें

20. जब  $CH_3CH_2CHCl_2$  की  $NaNH_2$  के साथ अभिक्रिया करायी जाती है , निम्लिखित में से कौन - से उत्पाद बनता है ?



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

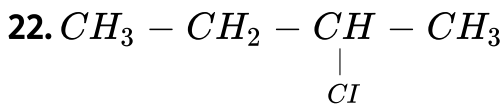


उपरक्त अभिक्रिया में Z है

- A.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NHCOCH}_3$
- B.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$
- C.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONHCH}_3$
- D.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONHCOCH}_3$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें



n - ब्यूटेन के क्लोरीनीकरण से प्राप्त क्या जाता है , जो होता है।,

- A. 1-रूप
- B. d-रूप
- C. मीसो - रूप
- D. रैसेमिक मिश्रण

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से कौन - सा सही है ?

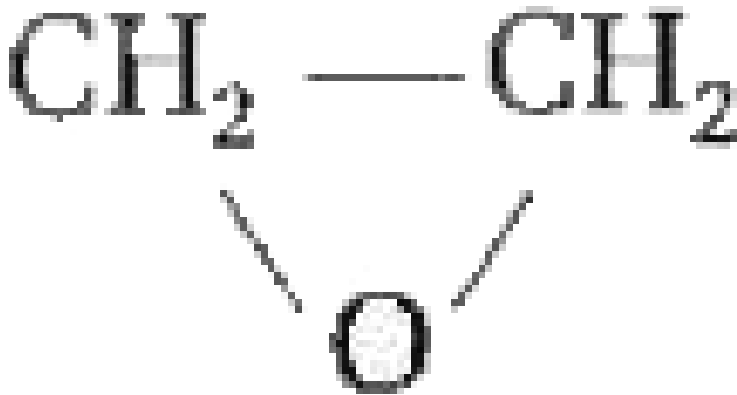
- A. किसी ऐलडिहाइड के अपचयन से द्वितीय ऐल्कोहल प्राप्त होता है
- B. वनस्पति तेल के साथ  $\text{H}_2\text{SO}_4$  की अभिक्रिया से ग्लिसरीन प्राप्त होता है

C. सुकोस NaCl के साथ अभिक्रिया कर प्रतीप शर्कर (Invert sugar) बनाती है।

D. एल्कोहलिक आयोडीन , NaOH के साथ आयोडोफार्म बनाता है

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें



24. की  
अभिक्रिया  $\text{RMgX}$  से कराने पर बनता है

A.  $RCHOHR$

B.  $RCHOHCH_3$

C.  $RCH_2CH_2OH$

D.  $\begin{array}{l} R \\ R \end{array} \text{CHCH}_2\text{OH}$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. 2 - ब्रोमोपेन्टेन के यथेनालाँ में पौटेशियम यथाकसाइट के साथ गर्म किया जाता है । प्राप्त मुख्य उत्पाद है

A. इथाक्सी पेन्टेन

B. 1 - पेन्टिन

C. ट्रांस पेन्टिन - 2

D. सीस पेन्टिन - 2

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किसके साथ ग्रिगनार्ड अभिकर्मक एल्केन देता है?

A. Na

B.  $CH_3MgI$

C. Zn

D. Al

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें



27. जब क्लोरीन को  $400^{\circ}C$  ताप पर प्रोपिन में से प्रवाहित किया जाता है , तो निम्नलिखित में से किसका निर्माण होता है ?

A. PVC

B. एलिल क्लोराइड

C. क्लोरीन गैस

D. सोडियम क्लोराइड

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

28. क्लोरोफार्म के औद्योगिक निर्माण में ऐसीटने के साथ निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

A. फॉस्जीन

B. कैल्सियम हाइपोक्लोराइट

C. क्लोरीन गैस

D. सोडियम क्लोराइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. जब गैसीय हायडोक्लोरिक अम्ल बेन्जोइल पराक्साइड की उपस्थिती में प्रोपीन में अभिक्रिया करता है , तो निम्नलिखित में से क्या बनता है ?

A. 2-क्लोरो प्रोपेन

B. एलिल प्रोपेन

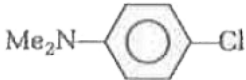
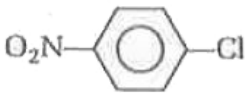
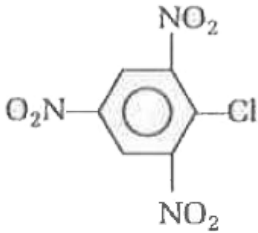
C. अभिक्रिया नहीं होता

D. n-प्रोपाइल क्लोराइड

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

30. बेन्जीन का निम्न में से कौन - सा क्लोरो उत्पाद शीर्ष सोडियम हेडाक्साइड के साथ अपघटित होकर इसके समक्ष हाइड्रॉक्सी उत्पाद बनाएगा ?



D.  $C_6H_5Cl$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. कमरे के तप पर ल्यूकस अभिकर्मक के साथ सबसे तीव्र अभिक्रिया करने वाला योगिक निम्नलिखित में से कौन - सा है ?

- A. ब्यूटेन -1 - ऑल
- B. ब्यूटेन -2 ऑल
- C. 2 - मैथिल प्रोपेन -1 - ऑल
- D. 2 - मैथिल प्रोपेन -2- ऑल

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें