



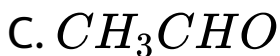
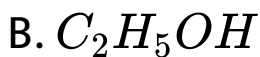
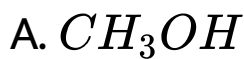
CHEMISTRY

BOOKS - CGPET PREVIOUS YEAR PAPERS CHEMISTRY (HINDI)

हैलोजन व्युत्पन्न

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. CH_3Cl के बनाने के लिए आरम्भिक पदार्थ है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. एथिल ब्रोमाइड किस पर HBr की क्रिया से प्राप्त होता है?

A. प्रोपीन

B. एथेन

C. एथेनॉल

D. ऐसीटिलीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. $R - I + Zn \longrightarrow$ एल्केन यह अभिक्रिया है

A. कैनिजारो अभिक्रिया

B. वुर्टज अभिक्रिया

C. फ्रेंकलैंड अभिक्रिया

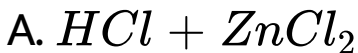
D. क्लीमेन्सन अपचयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा अभिकर्मक ऐल्कोहॉल से ऐल्किल हैलाइड बनाने में प्रयुक्त नहीं किया जा सकता?



C. PCl_5

D. $SOCl_2$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. हुंसडीकर अभिक्रिया प्रयुक्त होती है

A. ऐल्किल ब्रोमाइड बनाने में

B. ऐल्किल नाइट्रेट बनाने में

C. कीटोन बनाने में

D. ऐल्कोहॉल बनाने में

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. अभिक्रिया, $C_2H_5OH + HX \xrightarrow{ZnX_2} C_2H_5X$ के लिए क्रियाशीलता का क्रम है

A. $HBr > HI > HCl$

B. $HI > HBr > HCl$

C. $HI > HCl > HBr$

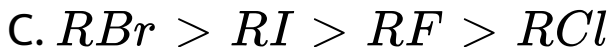
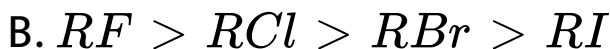
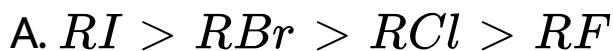


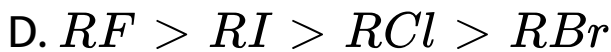
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. ऐल्किल हैलाइडो की न्यूक्लिओफाइल के प्रति क्रियाशीलता का क्रम है

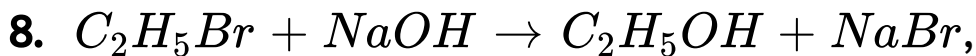




Answer: A



वीडियो उत्तर देखें



यह अभिक्रिया कहलाती है

A. न्यूक्लिओफिलिक

B. इलेक्ट्रोफिलिक

C. (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एथिल ब्रोमाइड को एथिल ऐल्कोहॉल में परिवर्तित कर सकते हैं

A. तनु HCl तथा Zn के साथ गर्म करने पर

B. KOH के ऐल्कोहॉलिक विलयन के साथ उबालने पर

C. नम सिल्वर ऑक्साइड की क्रिया द्वारा

D. मेथेनॉल के साथ reflux करने पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. तृतीयक-ब्यूटाइल ब्रोमाइड की सोडियम मेथॉक्साइड से अभिक्रिया कराने पर बनता है

A. आइसो-ब्यूटाइलीन

B. आइसो ब्यूटेन

C. डाइमेथिल ईथर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. ऐल्कोहॉलिक पोटेश के साथ 1-क्लोरोब्यूटेन की क्रिया द्वारा क्या बनता है?

A. 1-ब्यूटीन

B. 1-ब्यूटेनॉल

C. 2-ब्यूटीन

D. 2-ब्यूटेनॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. C_6H_5Cl में $C - Cl$ बन्ध, CH_3Cl में $C - Cl$ बन्ध की तुलना में है

A. बड़ा एवं प्रबल

B. छोटा एवं प्रबल

C. बड़ा एवं दुर्बल

D. दुर्बल एवं छोटा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. एथिल क्लोराइड की पोटैशियम सायनाइड के साथ क्रिया करने पर तथा बने योगिक को सोडियम तथा ऐल्कोहॉल द्वारा अपचयित करने पर मिलता है

A. प्रोपाइल ऐमीन

B. एथिल ऐमीन

C. ऐसीटिक अम्ल

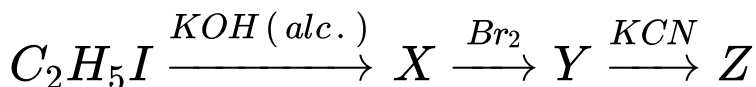
D. ब्यूटाईल ऐमीन

Answer: A



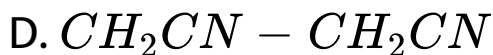
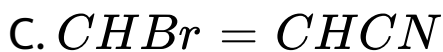
वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न श्रेणी में Z की पहचान करिए



A. CH_3CH_2CN

B. $CH_2Br - CH_2CN$



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. सोडियम के साथ एथिल क्लोराइड की अभिक्रिया से बनता है

A. एथेन

B. प्रोपेन

C. n-ब्यूटेन

D. n-पेन्टेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. विनाइल क्लोराइड

B. मेथिल ऑरेन्ज

C. एथिल क्लोराइड

D. ब्यूटाइल क्लोराइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. ग्रिगनार्ड अभिकर्मक किससे जुड़ता है?

A. $> C = O$

B. $> C = S$

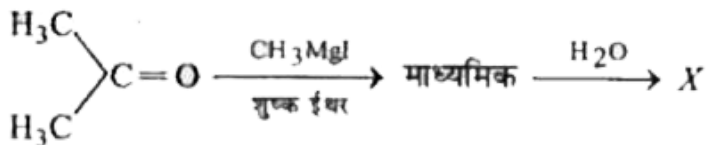
C. $-C \equiv N$

D. इनमें सभी

Answer: C

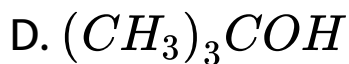
 वीडियो उत्तर देखें

18. X' की पहचान कीजिए



A. CH_3OH

B. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. ग्रिगनार्ड अभिकर्मक एसिटिल क्लोराइड के साथ क्रिया करके देता है

A. ऐल्डिहाइड

B. कीटोन

C. (a) तथा (b) दोनों

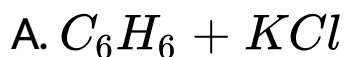
D. इनमें से कोई नहीं

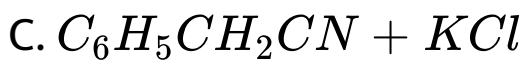
Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें



योगिक X तथा Y है





D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

21. एथिलिडीन क्लोराइड जलीय KOH के साथ क्रिया द्वारा देता है

A. एथिलिडीन ग्लाइकॉल

B. फॉर्मैल्डिहाइड

C. ऐसीटेलिडहाइड

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोफॉर्म किससे प्राप्त हो सकता है?

A. मेथेनॉल

B. एथेनॉल

C. प्रोपेनॉल-1

D. प्रोपेनॉल-2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन-सा उत्पाद प्राप्त होता है जब विरंजक चूर्ण का ऐसीटोन के साथ आसवन किया जाता है?



D. $CHCl_3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रकाश की उपस्थिति में वायु द्वारा ऑक्सीकरण पर देता

है

A. फांसजोन

B. क्लोरोपिक्रिन

C. फॉर्मिक अम्ल

D. CCl_4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. कार्बिल ऐमीन परीक्षण ऐल्कोहॉलिक पोटेश में किसके मिश्रण को गर्म करके पूर्ण किया जाता है?

A. क्लोरोफॉर्म तथा रजत-चूर्ण

B. ट्राइहैलोजनीकृत मेथेन तथा एक प्राथमिक ऐमीन

C. एक ऐल्किल सायनाइड तथा एक प्राथमिक ऐमीन

D. एक ऐल्किल सायनाइड तथा एक द्वितीयक ऐमीन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. मेथिल ऐमीन को $CHCl_3$ तथा KOH के साथ गर्म करने पर प्राप्त होता है

A. मेथेनॉल

B. कार्बिल ऐमीन

C. मेथेनेमाइड

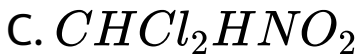
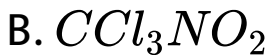
D. मेथिल सायनाइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. जब क्लोरोफॉर्म को सान्द्र HNO_3 के साथ गर्म किया जाता है, तो यह देता है



D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. कौन-सा प्रशीतक के रूप में प्रयुक्त होता है?

A. कार्बन टेट्राफ्लोराइड

B. क्लोरोफॉर्म

C. कार्बन टेट्राक्लोराइड

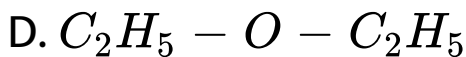
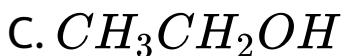
D. डाइक्लोरोडाइफ्लोरोमेथेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन-सा योगिक आग बुझाने में प्रयुक्त होता है?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. न्यूक्लिओफिलिक प्रतिस्थापन अभिक्रिया में ऐल्किल हैलाइडो की तुलना में एरिल हैलाइड कम क्रियाशील होते हैं

- A. कम स्थायी कार्बोनियम आयन के बनने के कारण
- B. अनुनाद स्थायित्व के कारण
- C. लम्बे कार्बन-हैलोजन बन्ध के कारण
- D. प्रेरक प्रभाव के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. बेन्जिल क्लोराइड का लेड नाइट्रेट से ऑक्सीकरण करने पर मिलता है

- A. बेन्जिल्डिहाइड
- B. बेन्जिल ऐल्कोहॉल
- C. पैरा क्लोरोबेंजिल्डिहाइड
- D. बेन्जोइक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. प्रकाश तथा ऊष्मा की उपस्थिति में टॉलइन का पहले क्लोरीनीकरण तथा फिर जलीय $NaOH$ क्रिया द्वारा प्राप्त होता है

A. o-क्रेसॉल

B. p-क्रेसॉल

C. बेन्जोइक अम्ल

D. बेन्जिल ऐल्कोहॉल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

33. एथिल क्लोराइड + $KCN \rightarrow X \xrightarrow{H_2O} Y$, X व Y

हैं

A. C_2H_5CN एवं C_2H_5COOH

B. C_2H_5CN एवं $C_2H_5CH_2NH_2$

C. C_2H_5CN एवं C_2H_6

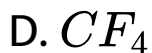
D. C_2H_6 एवं C_2H_5CN

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न में से फ्रीऑन कहलाता है

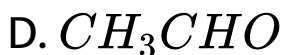
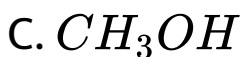


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न में से कौन-सा यौगिक आयोडोफार्म परीक्षण नहीं देता है?



Answer: A



36. क्लोरोफॉर्म की सिल्वर से क्रिया कराने पर बनता है

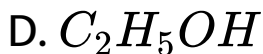
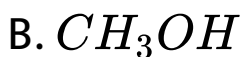
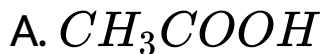
- A. कार्बन टेट्राक्लोराइड
- B. फॉर्मिक अम्ल
- C. मेथिलीन क्लोराइड
- D. एथाइन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. क्लोरोफॉर्म को फॉस्जीन गैस (विषैली गैस) बनने से रोकने के लिए डाला जाता है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. ऐल्किल हैलाइड की अमोनिया से क्रिया कराने पर मिलता है

- A. प्राथमिक ऐमीन
- B. द्वितीयक ऐमीन
- C. तृतीयक ऐमीन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. क्लोरोफॉर्म को भूरे रंग की बोटलों में रखा जाता है, क्योंकि

A. यह नमी शोषित करता है

B. यह वायु की CO_2 से क्रिया करता है

C. यह सरलता से वाष्पित हो जाता है

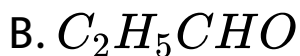
D. यह सरलता से एक विषैले पदार्थ में ऑक्सीकृत हो जाता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित अभिक्रिया में 'A' है: 



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. फिनाँल

B. जल

C. ऐल्कोहॉल

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. आयोडीन तथा सोडियम हाइड्रॉक्साइड को निम्न के साथ गर्म करने पर आयोडोफॉर्म बनता है

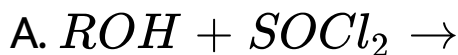
- A. एथिल ऐल्कोहॉल
- B. मेथिल ऐल्कोहॉल
- C. फॉर्मिक अम्ल
- D. बेन्जिल ऐल्कोहॉल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. ऐल्किल क्लोराइड को बनाने की सबसे अच्छी विधि है

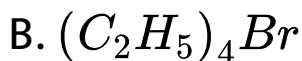
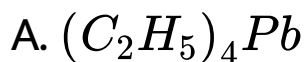


Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. ऐथिल ब्रोमाइड लेड सोडियम मिश्र धातु उत्पाद है



C. (a) और (b) दोनों

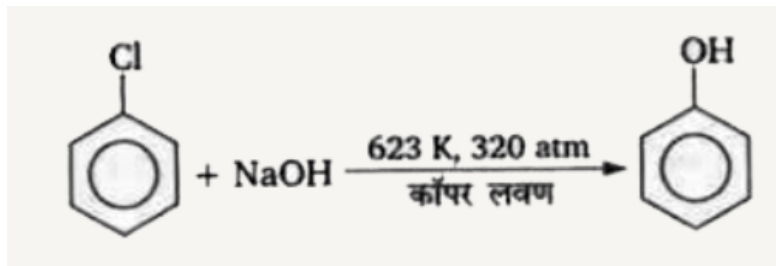
D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न अभिक्रिया कहलाती है



- A. डॉऊ अभिक्रिया
- B. कोल्बे अभिक्रिया
- C. परकिन अभिक्रिया
- D. गाटरमान अभिक्रिया

Answer: A



उत्तर देखें

46. निम्न में से कौन-सा योगिक निश्चित आयोडोफॉर्म परीक्षण प्रदान करता है?

A. 1-फेनिल एथेनॉल

B. पेन्टेनल


C. 2-फेनिल एथेनॉल

D. 3-पेन्टेनॉल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47.  यह संरचना सूत्र है

A. BHC

B. DNA

C. DDT

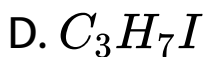
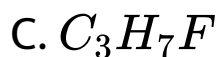
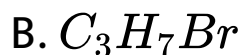
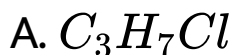
D. RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से किसका क्वथनांक उच्चतम होगा?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें