



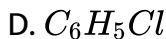
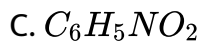
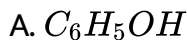
## CHEMISTRY

### BOOKS - NAVBODH CHEMISTRY (HINDI)

#### नाइट्रोजनयुक्त कार्बनिक यौगिक

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. एनीलीन ठण्डे में नाइट्रस अम्ल ( $NaNO_2 + HCl$ ) में अभिक्रित करने पर देती है ---



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. एक नाइट्रोजनयोजक कार्बनिक यौगिक, क्लोरोफार्म व एल्कोहॉली KOH के साथ गर्म करने पर अति दुरनधयोक्त वाष्प देता है | यह गोगिक हो सकता है ---

- A. नैतित्रो बेंजीन
- B. बेंजेनेमाइड
- C. N - N डाइमेथिल एनीलिन
- D. एनीलिन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

3. एथिल एमीन नाइट्रस अम्ल से क्रिया करके बनाता है ---

- A. अमोनिया

B. नाइट्रस ऑक्साइड

C. ऐंथेन

D. नाइट्रोजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कम तापक्रम पर नाइट्रस अम्ल प्रतिक्रिया स्वरूप तेलीय नाइट्रोसेमिन देने वाली योगिक है ---

A. मैथिल एमिन

B. डाइट्इथील एमिन

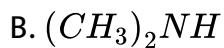
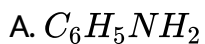
C. ट्राइमेथील एमिन

D. ट्राइइथील एमिन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक क्षारीय है --



**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

6. बैंजीन डाइऐजोनियम क्लोराइड के जल - अपघटन से प्राप्त होता है --

A. क्लोरोबेंजीन

B. फीनाल

C. एल्कोहॉल

D. बेंजीन

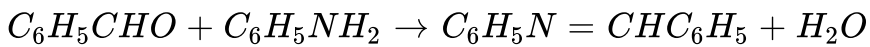
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7.

अभिक्रिया



में

$C_6H_5N = CHC_6H_5$  कहलाता है --

A. एलडोल

B. शिफ़ अभिकर्मक

C. शिफ़ बेस

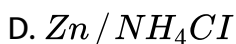
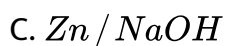
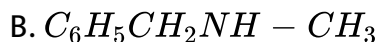
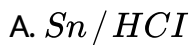
D. बेनेडिक्ट अभिकर्मक

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

8. नाइट्रो बेजिन निम्न किसके द्वारा N- फेनिल हाइड्रोक्सिल एमिन देता है ---



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

9. कार्बिल एमीन अभिक्रिया एल्कोहॉली KOH को इनके मिश्रण के साथ गर्म करके की जाती है ---

A. क्लोरोफार्म और रजत पूर्ण

B. ट्राईहैलोजनीकृत मेथेन तथा एक प्राथमिक एमीन

C. एल्किल हैलाइड और प्राथमिक एमीन

D. एक एल्किल सायनाइड तथा प्राथमिक एमीन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

10. सन 1984 में भोपाल त्रासदी में रिसने वाली गैस थी --

A.  $CH_3 - NCO$

B.  $CH_3 - C = N = S$

C.  $CHCl_3$

D.  $C_6H_5COCl$

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

11. मिर्बन का तेल है --

- A. एनीलिन
- B. नाइट्रोबेन्जीन
- C. P- नाइट्रोएनिलिन
- D. P- एमिनो इजोबेंजीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. मस्टर्ड तेल अभिक्रिया का उत्पाद है --

- A. एल्किल आइसो थायोसाइनेट
- B. डाई थायो कार्बोमाइड
- C. डाई थायो एथिल एसिटेट



D. P- नाइट्रो फिनाॅल

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

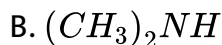
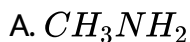
13. एनीलिन का शुद्धिकरण करते हैं ---

- A. वाष्प आसवन से
- B. निर्वात आसवन से
- C. साधारण आसवन से
- D. विलायक निष्कर्ष से

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

14. जो एमीन एसिटिल क्लोराइड से क्रिया नहीं करेगा, वह है ---



D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15.  $C_6H_5N_2Cl \xrightarrow[HCl]{CuCl} C_6H_5Cl$  अभिक्रिया है ---

A. गाटरमैन

B. सेन्डमेयर

C. वुर्ट्ज

D. फ्रेकलेंड

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. एरोमेटिक एमीन जल में ..... होती है |

 वीडियो उत्तर देखें

2. NaOH की उपस्थिति में एमीन का वेन्जाइलीकरण किया जाता है यह ..... अभिरकिया केलाती है

 वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रस अम्ल से क्रिया करके 1 एमीन एल्कोहॉल 2 एमीन ..... बनाते है |

 वीडियो उत्तर देखें

4.2 एमीन की नेत्रवास अम्ल से क्रिया ..... को प्रदर्शित करती है |

 वीडियो उत्तर देखें

5. एनीलिन सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ ..... सल्फोनीकरण करने पर बनता है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. धातु ( सक्रमण धातुएं ) आयनों के साथ एमीन उपशसयोजनकता ..... स्थिपित कर बनाते है

 वीडियो उत्तर देखें

7. अपचयन द्वारा सायनाइड ..... तथा आइसो सायनाइड ..... बनाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अपचयन द्वारा सायनाइड ..... तथा आइसो सायनाइड ..... बनाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सभी एल्फेटिक एमीन आमोनिया से अधिक ..... प्रकृति होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10.1 और 2 एमीन गरागनार्ड अभिकर्मक से क्रिया करके ..... बनाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एमीन की क्षारीय प्रवृत्ति नाइट्रोजन परमाणु पर ..... के कारन होती है |

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्राथमिक एमीन को ..... व ..... के साथ गर्म करने पर एल्किल आइसोसायनाइड प्राप्त होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

13.  $C_6H_5 - - - COOH + \dots\dots\dots$   
 $\rightarrow C_6H_5 - - - NH_2 + N_2 + CO_2$

 वीडियो उत्तर देखें

14. T.N.T तथा अमोनियम नाइट्रेट का मिश्रण ..... कहलाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

15. एनीलिन की अभिक्रिया  $0^{\circ}C$  ताप या HCl तथा  $NaNO_2$  से कराने पर बेंजीन डाई- जोनियम क्लोराइड बनाता यह.....अभिक्रिया कहलाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

16. एथिल एमीन अमोनीय की तुलना में ..... क्षारक होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

17. त्रिनेतो तालों एक ..... योगिक है

 उत्तर देखें

18. एल्किल आइसोसायनाइड को  $250^{\circ}$  पर गर्म करने पर ..... बनाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

## उचित सम्बन्ध जोड़िए

### 1. उचित सम्बन्ध का मिलान कीजिये

‘A’

1.  $C_6H_5SO_2Cl$
2.  $C_6H_5CH=N-C_6H_5$
3.  $CCl_3-NO_2$
4.  $(CH_3-CH_2)_2N-N=O$
5. डाइएजो परीक्षण
6. T. N. B.
7.  $CH_3-NCS$

‘B’

- (a) एरोमैटिक प्राथमिक एमीन
- (b) क्लोरोपिक्रिन
- (c) नाइट्रोसैमीन
- (d) शिफ बेस
- (e) हिंसबर्ग अभिकर्मक
- (f) मस्टर्ड ऑयल की तरह गंध
- (g) विस्फोटक।

 वीडियो उत्तर देखें

### 2. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

II. ‘A’

1. हिंसबर्ग अभिकर्मक
2. T.N.B.
3.  $CCl_3NO_2$
4. डाइएजोनियम लवण
5. नाइट्रस अम्ल की वर्ण में एलीफेटिक प्राथमिक एमीन से क्रिया कराने पर प्राप्त उत्पाद

‘B’

- (a) क्लोरोपिक्रिन
- (b) ऐल्कोहॉल
- (c)  $C_6H_5N_2Cl$
- (d) विस्फोटक
- (e)  $C_6H_5SO_2Cl$ .



 वीडियो उत्तर देखें

3.	निम्नलिखित	स्तंभों	का	मिलान	करें
	'A'			'B'	
1.	$C_6H_5CH_2 \cdot NH_2$			(a)	N-फेनिल बेन्जेनामीन
2.	$C_6H_5NHCH_3$			(b)	2-एथिल प्रोपेन-नाइट्राइल
3.	$C_6H_5NH \cdot C_6H_5$			(c)	N-मेथिल ऐथेनामीन
4.	$CH_3-CH_2NH-CH_3$			(d)	फेनिल मेथिल एमीन
5.	$CH_2 = CHCN$			(e)	N-मेथिल बेन्जेनामीन
6.	$CH_3-C \equiv N$			(f)	प्रोप-2-इन नाइट्राइल।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. हवा में खुला छोड़ने पर एनीलिन काला भूरा पद जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. तृतीयक एमीन का एसिटिलीकरण नहीं होता क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

3.  $C_3H_7N$  का कौन-सा स्वअवयवी सबसे काम क्षारीय तथा सबसे काम क्वथनांक वाला होगा |

 वीडियो उत्तर देखें

4. कौन - सा एमीन डाइऐजोटीकरण क्रिया देता है |

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्राथमिक एरोमेटिक एमीन को ट्राइक्लोरो मेथेन और एल्कोहॉली कॉस्टिक पोटाश के साथ गर्म करने पर प्राप्त होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. द्वितीयक एमीन की पहचान की जा सकती है |

 वीडियो उत्तर देखें

7. नाइट्रीकरण मिश्रण किसे कहते है |

 वीडियो उत्तर देखें

8. नाइट्रोबेंजीन कहलाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

9.  $C_6H_5NH_2 \xrightarrow[0-5^\circ C]{NaO_2 + HCl} C_6H_5NC + 3KCl + 3H_2O$  अभिक्रिया का मान है |

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्राथमिक नाइट्रोएल्केन नाइट्रस अम्ल से क्रिया करके कौन - सा योगिक बनाते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एमीन की प्रकृति लिखिय

 वीडियो उत्तर देखें

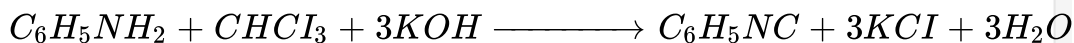
12. प्राथमिक द्वितीयक तथा तृतीयक एमीन के पृथककरण हेतु प्रयुक्त अभिकर्मक है।

 वीडियो उत्तर देखें

13.  $1^\circ$  व  $2^\circ$  एमीन फास्जीन से क्रिया करके क्या बनाते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

14.



 वीडियो उत्तर देखें

15. एमिनो की  $CHCl_3$  के साथ अभिक्रिया कराने पर क्या प्राप्त होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

16. एमिनो का उपयोग कार्बनिक संश्लेषण में किस रूप में प्रयोग होता है |

 उत्तर देखें

17.  $KMnO_4$  की उपस्थिति में ऑक्सीकरण करने पर एथिल एमीन क्या बनाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

18.  $C_6H_5NH_2$  के जलीय विलयाँ में  $Br_2$  जल मिलाने पर किसके अवक्षेप मिलते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

19. सायनाइड का Pt या Ni की उपस्थिति में अपचयन करने पर कौन - सा एमीन बनता है

|

 वीडियो उत्तर देखें

20.  $C_6H_5NO_2 + 6[H] \xrightarrow{Sn/HCl} x + 2H_2O$  में x उत्पाद का सूत्र लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

21.  $CH_3COOH + NH_3 \xrightarrow{H_2SO_4} CH_3NH_2 + CO_2 + N_2$  अभिक्रिया का नाम लिखिय |

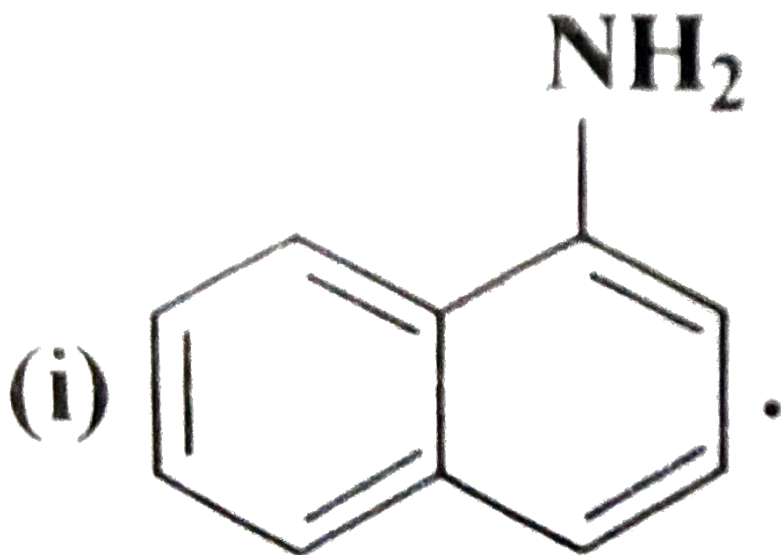
 वीडियो उत्तर देखें

22. मैथिल आइसो साइनाइड बनाने की क्रिया का क्या नाम है ?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

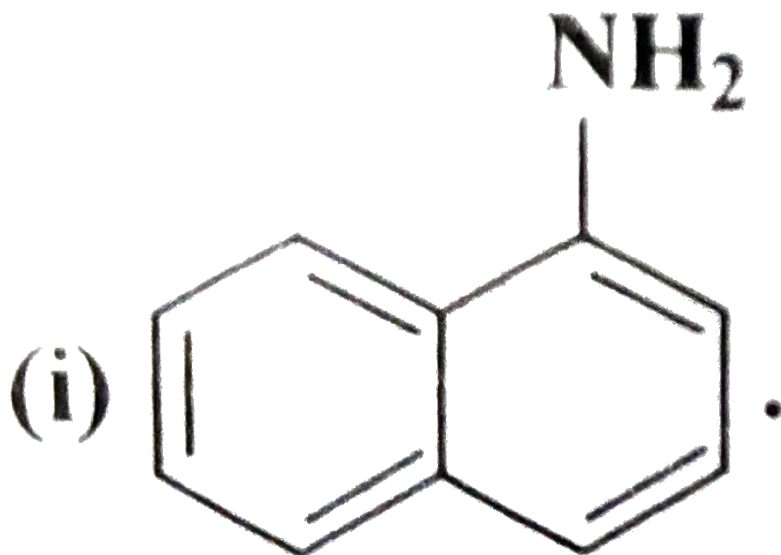
### Ncert पाठ्यनिहित प्रश्नोत्तर

1. एमिनो को प्राथमिक, द्वितीयक व त्रित्याक एमिनो में वर्जित कीजिय ---



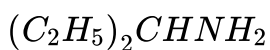
[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. एमिनों को प्राथमिक, द्वितीयक व त्रित्याक एमिनों में वर्जित कीजिय ---



 वीडियो उत्तर देखें

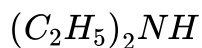
3. एमिनों को प्राथमिक, द्वितीयक व त्रित्याक एमिनों में वर्जित कीजिय ---



 वीडियो उत्तर देखें



4. एमिनो को प्राथमिक, द्वितीयक व त्रित्याक एमिनो में वर्जित कीजिय ---



 वीडियो उत्तर देखें

5. (1)अणुसूत्र  $C_6H_{11}N$  से प्राप्त बिभिन्न समावयवी ३ मीणों की सरचना लिखिय |

 उत्तर देखें

6. परिवर्तन करें -- बेंजीन से एनीलिन

 वीडियो उत्तर देखें

7. परिवर्तन करें --- बेंजीन से N, N डाइमेथिल एनीलिन

 वीडियो उत्तर देखें

8. परिवर्तन करें --  $CI - (CH_2)_4 - CI$  से हेक्सेन 1, -6 डाइऐमीन

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्षारीयता क्रम में लिखिय ---

$C_2H_5NH_2$ ,  $C_6H_5NH_2$ ,  $NH_2$ ,  $NH_3$ ,  $C_6H_5CH_2$  तथा  $(C_2H_5)_2NH$

 उत्तर देखें

10. क्षारीयता क्रम में लिखिय ---

$C_2H_5NH_2$ ,  $(C_2H_5)_2$ ,  $(C_2H_5)_3$ ,  $N$ ,  $C_6H_5NH_2$

 उत्तर देखें

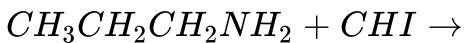
11. क्षारीयता क्रम में लिखिय ---

$CH_3NH_2$ ,  $(CH_3)_2NH$ ,  $(CH_3)_3N$ ,  $C_6H_5NH_2$ ,  $C_6H_5CH_2NH_2$

 उत्तर देखें

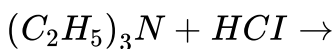
 उत्तर देखें

12. अम्ल - क्षार अभिक्रिया को पूर्ण कीजिय तथा उत्पादों के नाम लिखिय --



 वीडियो उत्तर देखें

13. अम्ल - क्षार अभिक्रिया को पूर्ण कीजिय तथा उत्पादों के नाम लिखिय --



 वीडियो उत्तर देखें

14. सोडियम कार्बोनेट विलयन की उपस्थिति में मैथिल आयोडाइड के आधिक्य द्वारा एनीलिन के एल्किली - कारन में उत्पन्न होने वाले उत्पादों के लिए अभिक्रिया लिखिय ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. एनीलिन की बेन्जोयल क्लोराइड के साथ रासायनिक अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न उत्पादों के नाम लिखिय

 वीडियो उत्तर देखें

16. अणुसूत्र  $C_6H_9N$  से प्राप्त भिन्न समावयवों की संरचना लिखिय | उन समावयवों के IUPAC नाम लिखिय, जो नाइट्रस अम्ल के साथ नाइट्रोजेन गैस मुक्त करते हैं |

 उत्तर देखें

17. परिवर्तन कीजिये --- 3- मैथिल एनीलिन से - 3 - नाइट्रोटॉलूईन

 वीडियो उत्तर देखें

18. परिवर्तन कीजिये --- एनीलिन से 1, 3, 5 ट्राइब्रोमोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

1. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $(CH_3)_2CHNH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये |  $CH_3(CH_2)_2NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $CH_3NHCH(CH_3)_2$

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $(CH_3)_3CNH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $C_6H_5NH - CH_3$

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $(CH_3CH_2)_2NCH_3$

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक एमीन में वर्गीकृत कीजिये  $m - BrC_6H_4NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

8. वैभव के लिए एक रासायनिक परीक्षण दीजिय --- मैथिल एमीन एव डाइमेथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

9. वैभव के लिए एक रासायनिक परीक्षण दीजिय --- दिक्तीयक व् त्रित्याक एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

10. वैभव के लिए एक रासायनिक परीक्षण दीजिय --- एथिल एमीन एव एनीलिन

 वीडियो उत्तर देखें

11. वैभव के लिए एक रासायनिक परीक्षण दीजिय --- एनीलिन व् बेञ्जिलेमिन

 वीडियो उत्तर देखें

12. वैभव के लिए एक रासायनिक परीक्षण दीजिय --- एनीलिन व् N-मैथिल एनीलिन

 वीडियो उत्तर देखें

13. एनीलिन का  $pK_a$  मैथिल एमीन की तुलना में अधिक होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

14. एथिल एमीन जल में विलेय है जबकि एनीलिन नहीं |

 वीडियो उत्तर देखें

15. मैथिल एमीन फेरिक क्लोराइड के साथ जल में अभिक्रिया करने पर जलयोजित फेरिक ऑक्साइड का अवक्षेप देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. यहपी एमिनो समूह इलेक्ट्रोरागि प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं में और्थ एव पर निर्देशक होता है फिर भी एनीलिन नाइट्रीकरण द्वारा यथेष्ट मात्रा में मेटॉनीटो- एनीलिन देती है |

 उत्तर देखें



17. एनीलिन फ्रेडल - क्राफ्टस अभिक्रिया प्रदर्शित नहीं करती |

 वीडियो उत्तर देखें

18. एरोमेटिक एमिनो के डाइऐजोनियम लवण एले - फेटिक एमिनो से प्राप्त एवं से अधिक स्थायी होते है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्राथमिक एमीन के सक्षेपण में गेब्रियल थैली - माइड सक्षेपण को प्राथमिकता दी जाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

20.  $pK_b$  मान के घटते क्रम में ---

$C_6H_5NH_2$ ,  $C_6H_5NHCH_3$ ,  $(C_2H_5)_2NH$  एवं  $C_6H_5NH_2$

 उत्तर देखें

21. क्षारीय प्राबल्य के घटे कर्म में ---

$C_6H_5NH_2$ ,  $C_6H_4N(CH_3)_2$ ,  $(C_2H_5)_2NH$  एवं  $CH_3NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

22. क्षारीय प्रभल के बढ़ते क्रम में --- एनीलिन, पेरा - नाइट्रोएनिलिन एवं पेरा - टाल्यूईन

 वीडियो उत्तर देखें

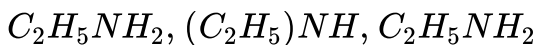
23. क्षारीय प्रभल के बढ़ते क्रम में ---

$C_6H_5NH_2$ ,  $C_6H_5NHCH_3$ ,  $C_6H_5CH_2NH_2$



 वीडियो उत्तर देखें

24. गैस अवस्था में घाटे हुवे क्षारीय प्राबल्य के क्रम में --



 वीडियो उत्तर देखें

25. क्वथनांक के बढ़ते क्रम में ---  $C_2H_2OH$ ,  $(CH_3)_2NH$ ,  $C_2H_5NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

26. जल में विलेयता के बढ़ते क्रम में ---  $C_6H_5NH_2$ ,  $(C_2H_5)_2$ ,  $C_2H_5NH_2$

 वीडियो उत्तर देखें

27. परिवर्तित करें--- एथेनोइक अम्ल को मेथेनामीन में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. परिवर्तित करें--- हेक्सेन नाइट्राइल को 1-एमीनोपेन्टेन में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

29. परिवर्तित करें--- मेथेनॉल को एथेनोइक अम्ल में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

30. परिवर्तित करें-- एथेनामीन को मेथेनामीन में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

31. परिवर्तित करें--- एथेनोइक अम्ल को प्रोपेनोइक अम्ल में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. परिवर्तित करें--- मेथेनामीन को एथेनामीन में

 वीडियो उत्तर देखें

33. परिवर्तित करें--- नाइट्रोमेथेन को डाइमेथिल एमीन में

 वीडियो उत्तर देखें

34. परिवर्तित करें--- प्रोपेनोइक अम्ल को एथेनोइक अम्ल में ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. प्राथमिक, द्वितीयक एव तृतीयक एमिनो की पहचान की विधि का वर्णन कीजिय | इन अभिक्रियाओं के रासायनिक समीकरण भी लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

36. टिप्पणी लिखिय --- करबिल एमीन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

37. टिप्पणी लिखिय --- डाइरेजोटीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

38. टिप्पणी लिखिय --- हॉफमेन ब्रोमामाइड अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

39. टिप्पणी लिखिय --- योगात्मक अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

40. टिप्पणी लिखिय --- अमोनी - अपघटन

 वीडियो उत्तर देखें

41. टिप्पणी लिखिय --- एसिटिलीकरण

 उत्तर देखें

42. टिप्पणी लिखिय --- फोब्रियॉल थलमाइड संश्लेषण

 वीडियो उत्तर देखें

43. निष्पादित कीजिये --- नाइट्रोबेंजीन से बेन्जोइक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

44. निष्पादित कीजिये --- बेंजीन से m-ब्रोमोफिनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

45. निष्पादित कीजिये --- बेन्जोइक अम्ल से एनिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

46. निष्पादित कीजिये --- एनिलीन से 2, 4, 6- ट्राइब्रोमोफ्लोरोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

47. निष्पादित कीजिये --- बेन्जिल क्लोराइड से 2- फेनिल एथन ऐमीन

 वीडियो उत्तर देखें



48. निष्पादित कीजिये --- क्लोरोबेंजीन से p-क्लोरोएनिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

49. निष्पादित कीजिये --- एनिलीन से p-ब्रोमोएनिलीन

 वीडियो उत्तर देखें

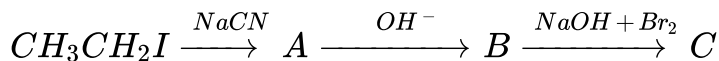
50. निष्पादित कीजिये --- बेन्ज़ेनामाइड से टाल्यूईन

 वीडियो उत्तर देखें

51. निष्पादित कीजिये --- एनिलीन से बेंज़ोइल अल्कोहल

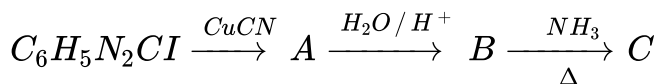
 वीडियो उत्तर देखें

52. A, b तथा C की संरचना किजीय --



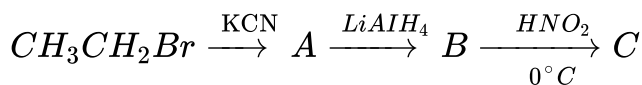
 वीडियो उत्तर देखें

53. A, b तथा C की संरचना किजीय --



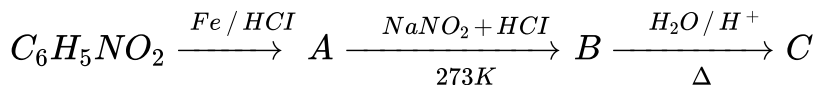
 वीडियो उत्तर देखें

54. A, b तथा C की संरचना किजीय --



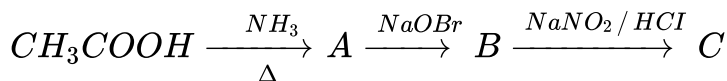
 वीडियो उत्तर देखें

55. A, b तथा C की संरचना किजीय --



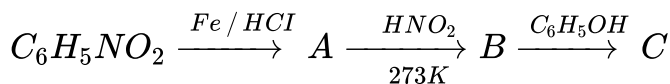
 वीडियो उत्तर देखें

56. A, b तथा C की संरचना किजीय --



 वीडियो उत्तर देखें

57. A, b तथा C की संरचना किजीय --



 उत्तर देखें

58. एक रएरोमेटिक योगिक 'A' जलीय अमोनिया के साथ गर्म करने पर योगिक 'B' बनाता है जो  $Br_2$  एव  $KOH$  के साथ गर्म करने पर अनु सूत्र  $C_6H_7N$  वाला योगिक 'C' बनाता है A, B एव C योगिकी की सरंचना एव इसके IUPAC नाम लिखिय ---

 वीडियो उत्तर देखें

59. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5NH_2 + CHCl_3 + KOH$ (एल्कोहॉली)

→

 वीडियो उत्तर देखें

60. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5N_2Cl + H_3PO_2 + H_2O \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें

61. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5NH_2 + H_2SO_4$ (सांद्र) →

 वीडियो उत्तर देखें

62. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5N_2Cl + C_2H_5OH \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें

63. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5NH_2 + Br_2(aq) \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें

64. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए--  $C_6H_5NH_2 + (CH_3CO)_2O \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें

65. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिय --  $C_6H_5N_2Cl \xrightarrow[\text{(ii) NaNO}_2 / Cu, \Delta]{\text{(i) HBF}_4}$

 वीडियो उत्तर देखें

66. एरोमेटिक प्राथमिक ऐमीन को गैब्रिएल थैलिमाइड संश्लेषण से क्यों नहीं बनाया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

67. एलीफेटिक एव एरोमेटिक प्राथमिक एमिनो की नाइट्रस अम्ल से अभिक्रिया लिखिय ।

 वीडियो उत्तर देखें

68. संभावित कारण बताय --- समतुल्य अनु द्रव्यमान वाले एमिनो की समलता एल्कोहॉलों से काम होती है ।

 उत्तर देखें

69. संभावित कारण बताय --- प्राथमिक एमिनो का कवथनांक तृतीयक एमिनो से अधिक होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

70. संभावित कारण बताय --- एरोमेटिक एरोमेटिक की तुलना में एलफिफिक एमिनो प्रबल क्षारक होते है

 वीडियो उत्तर देखें

### लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एनीलिन जल में अवलेय है, लेकिन HCl में विलयशील है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. शयतान - बॉटम अभिक्रिया पर संशप्त टिपणी लिखिय |

 उत्तर देखें

3. एल्किल सायनाइडों के क्वथनांक लगभग समान अणुभार वाले एल्किल हैलेडोनों की तुलना में अधिक होते हैं, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आइसोसायनाइड यौगिकों में अपने समावयवी सायनाइड यौगिकों की अपेक्षा क्वथनांकक एव गलनांक काम क्यों होते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

5. समीकरण को पूरा करें --  $C_2H_5I + H_2NC_2H_5 \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें



6. समीकरण को पूरा करें ---  $CH_2NH_2 + (NaNO_2 + HCl) \rightarrow$

 वीडियो उत्तर देखें

7. एथिल ऐमिन अमोनिया की अपेक्षा अधिक क्षारीय होता है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. संक्षिप्त टिपणी लिखिय --- शिम्ट अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

9. संक्षिप्त टिपणी लिखिय -- मस्टर्ड आओयाल अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्राथमिक, द्वितीयक एव तृतीयक ज़मीन का हिन्सबर्ग परीक्षण लिखिय ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऐलकियल नाइट्राइट और नाइट्रो एल्केन में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. समीकरण लिखिय --- मैथिल सायनिड का  $C_2H_5HN_2$  में परिवर्तन ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. समीकरण लिखिय ---  $C_6H_5NH_2$  का क्लोरोबेंजीन में परिवर्तन ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रथमि, द्वितियक और तृतीयक नाइट्रोएल्केन में विभेद स्पष्ट करने की विधि का वर्णन कीजिय |

 उत्तर देखें

15. एथिल एमिन तथा एनीलिन में अंतर स्पष्ट कीजिय |

 वीडियो उत्तर देखें

16. एथिल नाइट्राइट और नाइट्रो एथेन में अंतर के कोई चार बिंदु लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

17. मेडियस अभिक्रिया क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. कैसे प्राप्त करेंगे -- मेथिल सायनाइड से एथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

19. कैसे प्राप्त करेंगे -- एसिटामाइड से मेथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

20. कैसे प्राप्त करेंगे -- एथिल एल्कोहॉल से एथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

21. कैसे प्राप्त करेंगे -- मेथिल एमीन से एथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

22. सायनाइड और आइसोसायनाइड के बिच चार अन्तर लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

23. एथिल सयनिड और एथिल आइसोसियनाइड में अन्तर लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

24. एथिल एमीन किस प्रकार क्रिया करता है --  $NHO_2$  से

 वीडियो उत्तर देखें

25. एथिल एमीन किस प्रकार क्रिया करता है --  $CH_3COI$  से

 वीडियो उत्तर देखें

26. एथिल एमीन किस प्रकार क्रिया करता है --  $CS_2$  से

 वीडियो उत्तर देखें

27. एथिलएमीन, ऐनिलीन से अधिक क्षारीय है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. एनीलिन , एथिल एमीन से कम से कम क्षारीय होता है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. एमिनो के कवथनांक संगत आप्विक द्रव्यमान के हाइड्रोकार्बनों की अपेक्षा उच्च होते हैं , परन्तु संगत एल्कोहॉलों के कार्बोक्सिलिक अम्लों से निम्न होते हैं। इस कथन का स्पष्टीकरण दीजिए |

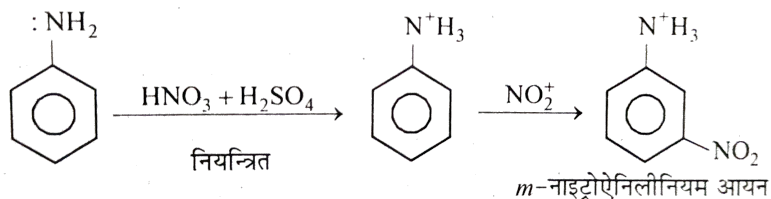
 उत्तर देखें

30. एनीलिन के नाइट्रीकरण को स्पष्ट कीजिए |

[उत्तर देखें](#)

31. एनीलिन के नाइट्रीकरण से पुरकलन उसका एसिटिलीकरण क्यों किया जाता है ?

आवश्यक समीकरण भी दीजिए |



[उत्तर देखें](#)

32. केवल समीकरण लिखिय --- एथिल एमीन से मैथिल एमीन

[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. केवल समीकरण लिखिए --- एनिलीन से फिनॉल

 वीडियो उत्तर देखें

34. केवल समीकरण लिखिय --- मैथिल एमीन से एथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

35. एल्किल हैलाइड के अमोनी अपघटन से शुद्ध एमीन बना कठिन है।

 वीडियो उत्तर देखें

36. मैथिल एमीन जल में  $FeCl_3$  से क्रिया करके फेरिक हाइड्रोक्साइड का अवक्षेप देता है।

 वीडियो उत्तर देखें



37. AgCl मैथिल एमीन में विलेय है |

 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. नाइट्रोबेंजीन के अम्लीय, उदासीन एव क्षारीय मध्यम में अपचयन अभिक्रिया लिखिय |

 वीडियो उत्तर देखें

2. आप एनीलिन कैसे प्राप्त करेंगे ? केवल समीकरण दीजिय---- फेनिल आइसोसायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

3. आप एनीलिन से कैसे प्राप्त करेंगे ? केवल समीकरण दीजिए ----मेथेन

 वीडियो उत्तर देखें

4. आप एनिलीन से कैसे प्राप्त करेंगे ? केवल समीकरण दीजिए --- ट्राइब्रोमो एनिलीन।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आप एनिलीन से कैसे प्राप्त करेंगे ? केवल समीकरण दीजिए --फेनिल आइसोसायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक करबनिक यौगिक (A) जिसका अणुसूत्र  $C_6H_5ON$  है, अपचयन पर (B) यौगिक देता है, जो  $NHO_2$  से क्रिया करके यौगिक (C) बनाता है यौगिक (C) बनाता है यौगिक (B) क्लोरोफार्म और एल्कोहोलिक KOH के साथ दुर्गन्धयुक्त यौगिक (D) बनाता है, जो अपचयन पर यौगिक (E) एमीन बनाता है | आप यौगिक (A), (B), (C) (D) तथा (E) के क्या सूत्र निरूपित करेंगे ? क्रियायँ समझाइये |

 उत्तर देखें

7. प्राप्त करें --एनीलिन से सल्फेनिलिक अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्राप्त करें --एनीलिन से बेंजोक्विनों

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होता है, जब --- अमोनियम एसिटेट की एलोमिन से  $500^{\circ} C$  पर क्रिया कराते है |

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्या होता है, जब -- मैथिल सायनाइड का क्षारीय जल - अपचयन कराते है |

 वीडियो उत्तर देखें

11. क्या होता है, जब -- बेंजेमाइड की  $P_2O_5$  से क्रिया कराते है |

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्या होता है, जब -- Ni की उपस्थिति में फेनिल आइसोसियनाइड पर  $H_2$  गैस प्रवाहित करते है

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्या होता है, जब -- मैथिल आइसोसायनाइड को  $250^\circ C$  पर गर्म करते है |

 वीडियो उत्तर देखें

14. नाइट्रोएल्केन से प्राथमिक एमीन कैसे प्राप्त करेंगे ? समीकरण दीजिय |

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्राथमिक एमीन से प्राथमिक एल्कोहॉल कैसे प्राप्त किया जाता है ? समीकरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. N- प्रोपिल एमीन और आइसोप्रोपिल एमीन में कौन- सा अधिक क्षारीय होगा ?

 उत्तर देखें

17. कैसे प्राप्त करेंगे ( केवल समीकरण दीजिए ) --- नाइट्रोएथेन से एथिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

18. कैसे प्राप्त करेंगे ( केवल समीकरण दीजिए ) --- नाइट्रोएथेन से N- एथिल हाइड्रोक्सिल एमीन

 वीडियो उत्तर देखें

19. कैसे प्राप्त करेंगे ( केवल समीकरण दीजिए ) -- नाइट्रोमेथेन से क्लोरोपिक्रिन

 वीडियो उत्तर देखें

20. कैसे प्राप्त करेंगे ( केवल समीकरण दीजिए ) -- बेंजीन डाइएजेनियम क्लोराइड से नाइट्रोबेंजीन

 वीडियो उत्तर देखें

21. कैसे प्राप्त करेंगे ( केवल समीकरण दीजिए ) -- नाइट्रोबेंजीन से ट्राइनाइट्रोबेंजीन ( T.N.B. ) |

 वीडियो उत्तर देखें

22. एथिल एमीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का निम्न बनिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिय-- (a) विधि, (b) अभिक्रिया का समीकरण, (c) चित्र (d) भौतिक गुण |

 उत्तर देखें

23. प्रयोगशाला में एनीलिन बनाने की विधि का सचित्र वर्णन कीजिय --

 उत्तर देखें

24. प्राथमिक,द्वितीयक एव तृतीयक एमिनो में किन्ही पांच बिन्दुओ में विभेद कीजिए ।।

 उत्तर देखें

25. नाइट्रोबेंजीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का समीकरण दीजिय एव नाइट्रो-बेंजीन द्वारा होने वाली निम्नलिखित की रासायनिक अभिक्रिया दीजिय -- नाइट्रीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

26. नाइट्रोबेंजीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का समीकरण दीजिए एवं नाइट्रो-बेंजीन द्वारा होने वाली निम्नलिखित की रासायनिक अभिक्रिया दीजिए -- सल्फोनीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

27.  $C_4H_{11}N$  के सभ्य समावयवी लिखिय

 वीडियो उत्तर देखें

28.  $C_3H_9N$  के सम्भव समावयवी लिखिए एवं समावयावता का प्रकार लिखिए ---

 वीडियो उत्तर देखें

29.  $C_3H_9N$  के सम्भव समावयवी लिखिय एव समावयावता का प्रकार लिखिय---

 वीडियो उत्तर देखें



