



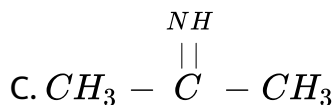
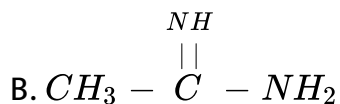
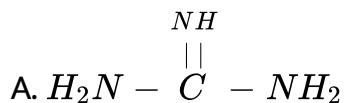
CHEMISTRY

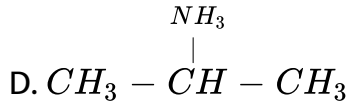
BOOKS - RESONANCE HINDI

ORGANIC/INORGANIC CHEMISTRY DPP NO. 48

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. कौनसा अणु H^{\oplus} ग्रहण करने की प्रवृत्ति अधिक रखता है?





Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. कौनसा N परमाणु इलेक्ट्रॉन युग्म अधिक आसानी से दे सकता है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A

 उत्तर देखें

3. निम्न में प्रबलतम क्षार चयन कीजिये।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D

 उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के लिए क्षारीय सामर्थ्य का बढ़ता हुआ क्रम है

p-

p-

I II III

A. $III < I < II$

B. $II < III < I$

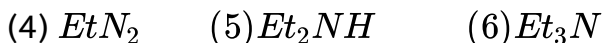


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न यौगिकों के समुच्चय पर विचार कीजिये। तीन यौगिकों का एक समुच्चय है



इन यौगिकों की जल में क्षारीयता का सही क्रम है ?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. 

A. $p > m > o$

B. $p > o > m$

C. $p > o > m$

D. $p > o > m >$

Answer: A

 उत्तर देखें

7. क्षारीय सामर्थ्य के संदर्भ में कौनसा कथन गलत है?

- A. सामान्यतया इलेक्ट्रॉन दाता समूह क्षारीय सामर्थ्य बढ़ाते हैं तथा इलेक्ट्रॉन आकर्षी समूह क्षारिय सामर्थ्य घटाते हैं।
- B. एक वर्ग में ऊपर से नीचे जाने पर क्षारीय गुण घटते हैं।
- C. एक आवर्त के संगत जाने पर क्षारीय गुण घटते हैं।
- D. ऐनिलीन में ऑर्थो प्रभाव क्षारीय गुण बढ़ाता है।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. जलीय विलयन में कौनसे अम्ल की अधिक आयनित होने की प्रवृत्ति होती है।

- A. HCOOH
- B. CH_3COOH
- C. FCH_2COOH
- D. BrCH_2COOH

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. α -नाइट्रोएसीटिक अम्ल (1), α -फ्लोरोएसीटिक अम्ल (2), α - ब्रोमोएसीटिक अम्ल (3), α -सायनोएसीटिक अम्ल (4) के मध्य अम्लीय सामर्थ्य का सही बढ़ता क्रम होगा।

A. $3 < 2 < 4 < 1$

B. $1 < 2 < 3 < 4$

C. $2 < 1 < 3 < 4$

D. $4 < 1 < 2 < 3$

Answer: A::B::C

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित फिनाल में से pK का मान किसमें सबसे अधिक होगा ?

A. 

B. 

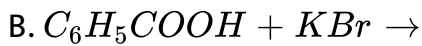
C. 

D. 

Answer: C

 उत्तर देखें

11. सुसगत अभिक्रिया है



C. 

D. 

Answer: D

 उत्तर देखें

12. गलत सही का चयन कीजिये :

A. 

B. 


C. 

D. 

Answer: C

 उत्तर देखें

13. यदि कथन सही है तो T तथा असत्य होने पर F लिखिए।

- (i) इमीडेजॉल  पिरिडिन से अधिक क्षारीय है क्योंकि इमीडेजोल के संयुग्मी अम्ल में दोनों नाइट्रोजन पर आवेश का समान वितरण
- (ii) एथिलएमीन, एनीलीन से प्रबल क्षार है।
- (iii) $\bar{N}H_2$, $\bar{C}H_3$ से प्रबल क्षार है।
- (iv) $(CH_3)_2NH$, $(CH_3)_3$ से कम क्षारीय है।

A. TTFT

B. TTFF



C. FTFT

D. TFTF

Answer: B



उत्तर देखें

14. कथन-1:  का क्षारीय सामर्थ्य  से अधिक होता है।

कथन-2 : यौगिक (I) का $-NH_2$ समूह यौगिक (II) के $-NH_2$ समूह से H^+ आयन के लिये अच्छा इलेक्ट्रॉन युग्म देता है।

- A. कथन-1 सत्य है, कथन-2 सत्य है , कथन-2, कथन-1 का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन 1 सत्य है, कथन-2 सत्य है : कथन-2, कथन-1 का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. कथन-1 सत्य है, कथन-2 असत्य है।
- D. कथन-1 असत्य है, कथन-2 सत्य है।

Answer: C

 उत्तर देखें