



CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO.CHEMISTRY (DPP NO.22)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किसमें 'N' परमाणु का संकरण sp^2 है

A. NH_3



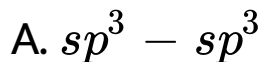
Answer: D

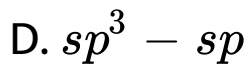
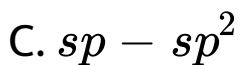
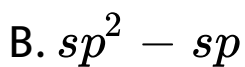


वीडियो उत्तर देखें

2. $HC \equiv C - CH = CH_2$ के एकल बंध

$C_2 - C_3$ में कार्बन परमाणु का संकरण है



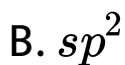


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. C_3O_2 में, कार्बन की संकरण अवस्था है



C. sp^3

D. sp तथा sp^2 दोनों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. $C_2(CN)_2$ में कार्बन परमाणु है :

A. सभी sp -संकरित

B. सभी sp^2 -संकरित

C. सभी sp^3 - संकरित

D. sp तथा sp^2 - संकरित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. BF_3 व BF_4^- में बोरॉन का संकरण क्या है :

A. sp^2 , sp^3

B. sp^3 , sp^3

C. sp^2 , sp^2

D. sp^3 , sp^3d

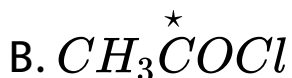
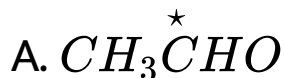
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किनमे तारांकित कार्बन परमाणु sp^3 संकरित

है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. फॉस्फेट आयन (PO_4^{3-}) में P का संकरण निम्न के संकरण के समान है :

A. ICl_4^- में I का

B. SO_3 में S का

C. NO_3^- में N का

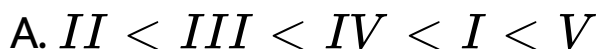
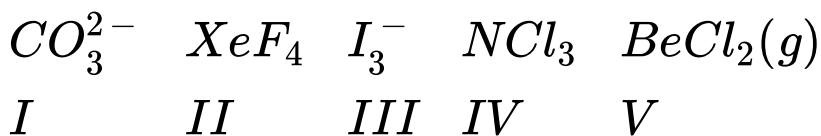
D. SO_3^{2-} में S का

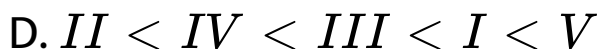
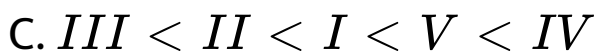
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

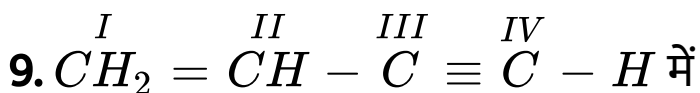
8. नीचे दिए गए अणुओं/आयनों में संकरित कक्षकों में s - अभिलक्षण (प्रतिशत में) का बढ़ता हुआ सही क्रम (यह मानकर कि सभी संकरित कक्षक बिल्कुल समान हैं) निम्न है :





Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें



1. यहाँ 6σ तथा 3π बंध है
2. कार्बन I तथा II sp^2 संकरित है
3. कार्बन III तथा IV sp संकरित है |

उपरोक्त कथन 1,2 तथा 3 क्रमशः (T = सत्य, F = असत्य) :

A. TTT

B. FTT

C. FTF

D. TFT

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. SO_4^{2-} आयन की आकृति है

A. वर्ग समतलीय

B. चतुष्फलकीय

C. त्रिभुजीय द्विपिरामिडीय

D. षट्कोणीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. 3-(ट्राईक्लोरोमेथिल)हेप्टेन में 2° हाइड्रोजन की संख्या है।

A. 8

B. 9

C. 10

D. 16

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित यौगिक का सही IUPAC नाम है -



A. 3-क्लोरो-4- साइक्लोहेक्सिल-4- मेथिलब्यूट -1-आईन

B. 3-क्लोरो-2- साइक्लोहेक्सिलपेन्ट -4-आईन

C. 4-साइक्लोहेक्सिल -3-क्लोरोपेन्ट -1-आईन

D. 3-क्लोरो -4- साइक्लोहेक्सिलपेन्ट -1- आईन

Answer: D

 उत्तर देखें

13. निम्नलिखित यौगिक का सही IUPAC नाम है -



A. 3-ब्रोमो -2- एथिल -3-मेथिलीनहेक्सेन

B. 3-ब्रोमो-2,4- डाईएथिलपेन्ट-1-ईन

C. 3-ब्रोमो -2- एथिल -4-मेथिलहेक्स-1-ईन

D. 4-ब्रोमो -5- एथिल -4-मेथिलहेक्स-5-ईन

Answer: C

 उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में किनका सामान्य सूत्र समान है ?

A. 

B. 

C. 

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



उत्तर देखें

15. $HC \equiv C - C \equiv CH$ में कुल बंधो की संख्या है ?

A. 8

B. 9

C. 10

D. 11

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें