



CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY (DPP NO. 23)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किसमें एकाकी युग्मों की संख्या समान है।

A. CO_2

B. एजाइड आयन (N_3^-)

C. N_2

D. N_2O

Answer: A::B::D



उत्तर देखें

2. pi बन्ध निम्न के अतिव्यापन का परिणाम होता है :

A. x-अक्ष की ओर d_{xy} तथा p_y के अतिव्यापन के

कारण

B. x-अक्ष की ओर $d_{x^2-y^2}$ तथा p_y के अतिव्यापन के

कारण

C. y-अक्ष की ओर d_{xy} तथा p_x के अतिव्यापन के

कारण

D. y-अक्ष की ओर $d_{x^2-y^2}$ तथा p_y के अतिव्यापन के

कारण

Answer: A::C



उत्तर देखें

3. निम्न में से कौनसे अणु समतल है ।

A. H_2O

B. BF_3

C. CCl_4

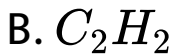
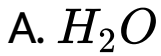
D. Benzene

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौनसे अणुओं में परमाणुओं का रेखीय विन्यास होगा।



Answer: B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

5. एक-एक अयुग्मित इलेक्ट्रॉन रखने वाले दो p_x कक्षकों के मध्य π -बंध तब बनता है जब यह कक्षक एक-दूसरे के निकट निम्न अक्ष के सापेक्ष स्थित होते हैं :

A. x-अक्ष

B. y-अक्ष

C. z-अक्ष

D. कोई भी दिशा

Answer: B::C



वीडियो उत्तर देखें

6. 

PTM एमिनो अम्ल का एक व्युत्पन्न है, उपरोक्त संरचना में कितने कार्बन परमाणु sp^2 संकरित है ?

 उत्तर देखें

7. 

एस्ट्रोन की संरचना में कितने कार्बन परमाणु sp^2 संकरित है।

 उत्तर देखें

8. मीटोमाइसिन (A)



का उपयोग चिकित्सा में प्रतिआबुर्द (antitumor) प्रतिजैविक के रूप में किया जाता है। मीटोमाइसिन (A) की संरचना में कितने कार्बन परमाणु चतु फलकीय ज्यामितीय में है।

 उत्तर देखें

9. दिये गये यौगिक में कितने एकाकी इलेक्ट्रॉन युग्म है-



 उत्तर देखें

10. BF_3 में कितने परमाणु समान तल में है |

 वीडियो उत्तर देखें

11. PCl_5 में अधिकतम कितने परमाणु समान तल में है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सूची I तथा सूची II को सुमेलित कीजिए तथा सूची के नीचे दिए गये कूटों का उपयोग कर सही उत्तर चुनिये ।



A. (1) (2) (3) (4)
2 1 3 5

B. (1) (2) (3) (4)
1 2 3 5

C. (1) (2) (3) (4)
2 1 5 4

D. (1) (2) (3) (4)
1 2 5 4

Answer:



उत्तर देखें