



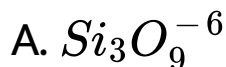
CHEMISTRY

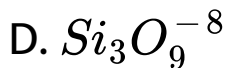
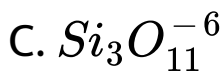
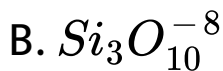
BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO CHEMISTRY (DPP-27)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अचक्रीय ट्राईसिलिकेट का सूत्र कौनसा है?



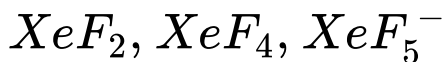


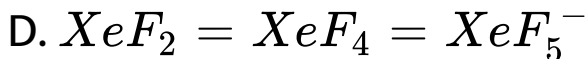
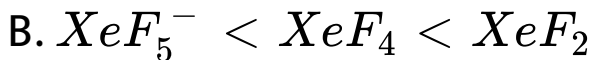
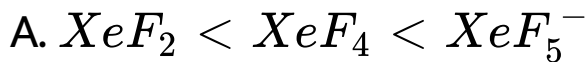
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित यौगिकों को F -Xe- F बन्ध कोण के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए।





Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. P_4O_{10} अणु में

A. 4 P-P बन्ध है

B. 8 P-O बन्ध है

C. $\widehat{PO}P$ का बंध कोण 180° के बराबर है

D. फास्फोरस परमाणु sp^3 संकरण अवस्था में है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन/सा कथन C_2^{-2} आयन के लिए सही है/
है?

A. यह N_2 से समइलेक्ट्रॉनिक है

B. इसमें कार्बन परमाणुओं के मध्य त्रिक आबंध है

C. इसमें 2π आबंध उपस्थित है

D. यह अष्टक नियम का पालन नहीं करता है

Answer: A::B::C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा/कौनसे इलेक्ट्रॉन न्यून यौगिक है/हैं?

A. $NaBH_4$

B. B_2H_6



Answer: B::C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन से कथन सही नहीं है?

A. $B_2H_6(s)$, में चार $2c - 2e^-$ बंध है

B. $(SiH_3)_3\dot{P}$ में, सार्थक (पर्याप्त) पश्च बंधन पाया

जाता है।

C. $(CH_3)_3\dot{N}$ तथा $(SiH_3)_3\dot{N}$ पिरामिडल है

D. $Al_2Cl_6(s)$ 3-केन्द्र -2 इलेक्ट्रॉन बंध रखता है

Answer: B::C::D

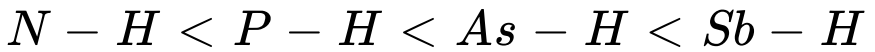
 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौनसा क्रम सही है/है :

A. $O_2^+ < O_2 < O_2^-$ (बंध ऊर्जा)

B. $BF_3 = BCl_3 = BBr_3$

C.



(बन्ध लम्बाई)

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B::C



उत्तर देखें

8. ट्राईफास्फेट आयन $P_3O_{10}^{5-}$ में P = O बन्धो की संख्या है

:



उत्तर देखें

9. निम्न को सुमेलित कीजिए-

कालम-I यौगिक	कालम-II संकरण
(A) PCl_5 दोस	(p) sp^3d
(B) ICl_4 दोस	(q) sp^3
(C) XeF_4 दोस	(r) sp^3d^2
(D) XeO_4^{2-}	(s) केंद्रीय परमाणु पर एकाकी युग्म



वीडियो उत्तर देखें

10. NH_3 तथा BF_3 निम्न के निर्माण के कारण आसानी से संयोजित होते हैं-

A. एक सहसंयोजी बन्ध

B. एक हाइड्रोजन बन्ध

C. एक उपसहसंयोजी बन्ध

D. एक आयनिक बन्ध

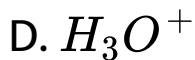
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन उपसहसंयोजी बन्ध नहीं रखता है?





Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौनसी प्रजाति, सहसंयोजक, उपसहसंयोजक बन्ध युक्त है?



C. HNO_3

D. KCl

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें