



CHEMISTRY

BOOKS - CHHAYA CHEMISTRY (BENGALI)

রাসায়নিক বন্ধন ও আণবিক গঠন

Exercise

1. NH_3 ও NF_3 এর মধ্যে কোনটির দ্বী-মেরু ভ্রামক বেশি ও কেন?



Watch Video Solution

2. C_2H_4 এবং C_2H_2 অনুতে কার্বন পরমাণু গুলির মধ্যে
দ্বী-বন্ধন ও ত্রি-বন্ধন গঠিত হওয়ার চিত্র গুলি অঙ্কন করো
।



Watch Video Solution

3. প্রদত্ত যৌগ টির ক্ষেত্রে মোট sigma ও pi এর বন্ধন
নির্ণয় করো । 1. C_2H_2 . 2. C_2H_4



Watch Video Solution

4. প্রদত্ত অনুগুলিতে উপস্থিত কার্বন পরমাণুগুলি দ্বারা ব্যবহৃত সংকর কক্ষক উল্লেখ কর। $CH_3 - CH_3$



Watch Video Solution

5. প্রদত্ত অনুগুলিতে উপস্থিত কার্বন পরমাণুগুলি দ্বারা ব্যবহৃত সংকর কক্ষক উল্লেখ কর।



Watch Video Solution

6. বন্ধন ইলেক্ট্রন-জোড় এবং নিসঙ্গ ইলেক্ট্রন-জোড় বলতে কী বোঝায়? উদাহরণ সহ লেখ।



[Watch Video Solution](#)

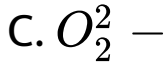
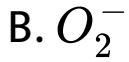
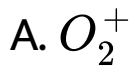
7. স্থায়িত্ব-এর তুলনা করো ও চৌম্বক ধর্ম উল্লেখ করো।

a. O_2 , b. O_2^+ , c. O_2^- , d. O_2^2-



[Watch Video Solution](#)

8. নিচের কোনটি বন্ধন ক্রম দীর্ঘ সর্বনিম্ন



Answer: A



[View Text Solution](#)

9. I_3^- আয়নে কেন্দ্রীয় I - পরমাণুর সঙ্করায়ন অবস্থা

নিম্নের কোনটি

A. sp^3

B. dsp^2

C. sp^3d^2

D. sp^3d

Answer: D



Watch Video Solution

10. একটি জলের অনু সর্বাধিক কতগুলি H -বন্ধন গঠন করতে পারে

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



View Text Solution

11. He_2^+ আয়নের বন্ধন ক্রম হল।

A. 0

B. 0.5

C. 1

D. 1.5

Answer: A



Watch Video Solution

12. নিচের কোনটি পরচুম্বকীয় নয়।

A. N_2^{+}

B. CO

C. O_2^-

D. NO

Answer: B



View Text Solution