



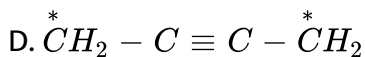
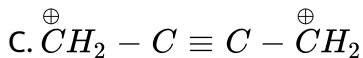
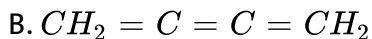
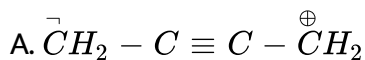
CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY (DPP NO. 33)

बहुविकल्पीय प्रश्न

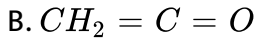
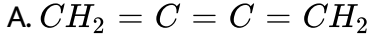
1. निम्न में से कौनसी अनुनादी संरचना ब्यूटा 1,2,3 ट्राइडिन के लिए मान्य नहीं है ?



Answer: D



2. निम्न में से कौन एक संयुग्मी तंत्र है ?



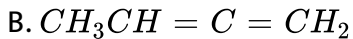
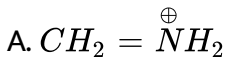
D. उपरोक्त सभी

Answer: D



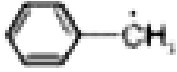
वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से किस में अनुनाद संभव नहीं है ?





C.

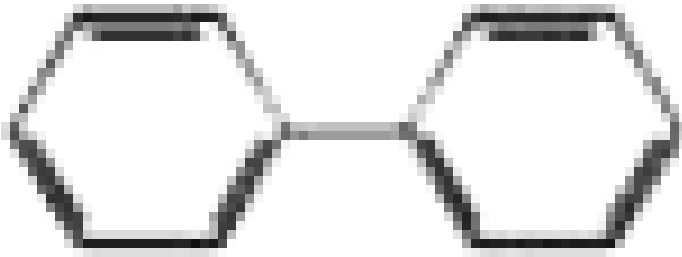


D.

Answer: B

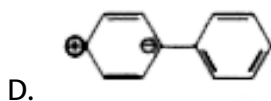
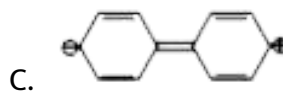
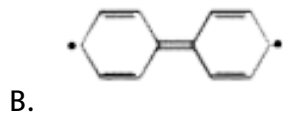
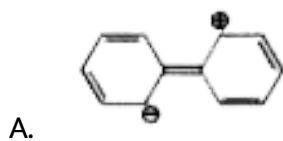
[▶ उत्तर देखें](#)

4. निम्न में से कौन सी संरचना यौगिक



की अनुनादी

संरचना को प्रदर्शित नहीं करती है ?



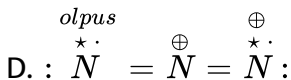
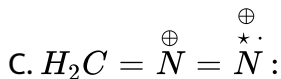
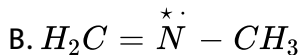
Answer: B

 उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सी सरंचना में असंज्ञित एकाकी इलेक्ट्रॉन युग्म का सयुग्मी तन्त्र में विस्थानीकरण नहीं होता है ?



A.



Answer: B

 उत्तर देखें

6. अनुनाद के विषय में निम्न में से कौनसा कथन सही है ?

A. अनुनादी सरंचना में परमाणु का संकरण परिवर्तित हो जाता है

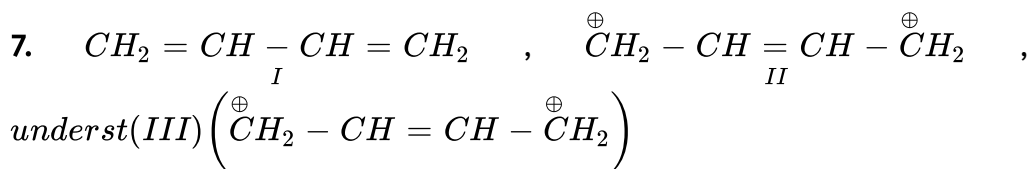
B. कैनोनिकल सरंचनाएँ काल्पनिक होती हैं

C. कैनोनिकल सरंचना किसी अणु के समस्त लक्षणों के व्याख्या करती है।

D. अनुनादी सरंचनाओं में नाभिक की स्थिति परिवर्तित होती है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें



निम्न में से कौन सी सरंचनाएँ कैनोनिकल सरंचनाएँ हैं ?

A. I तथा II

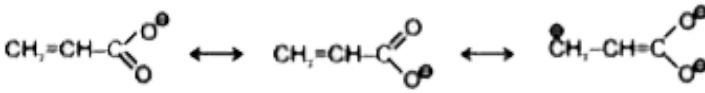
B. I तथा III

C. II तथा III

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D

 उत्तर देखें



8.

उपरोक्त सरंचनाओं के लिए सही कथन है

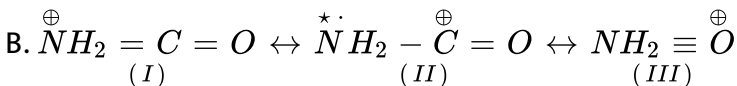
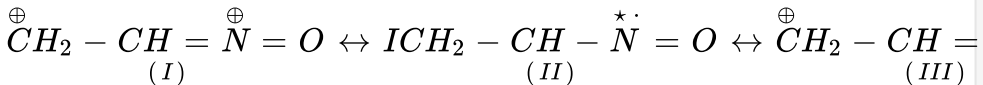
- A. II सरंचना का योगदान वास्तविक संकरित में सबसे कम है
- B. III सबसे स्थायी सरंचना है
- C. वास्तविक संकरित सरंचना में I का योगदान II से अधिक है
- D. I एवं II का योगदान बराबर तथा III का योगदान कम है

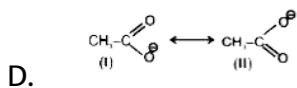
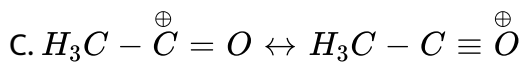
Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौनसे विकल्प अनुनादी सरंचना के स्थायित्व के लिये सही नहीं दर्शाये गये है।

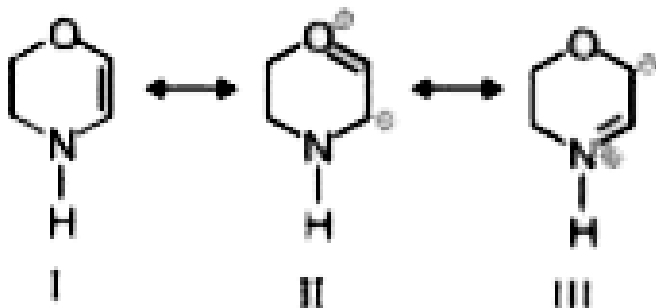
A.





Answer: C

 उत्तर देखें



10.

उपरोक्त सरंचनाओं में से कौनसी सरंचना न्यूनतम स्थायी कैनोनिकल सरंचना है

A. I

B. II

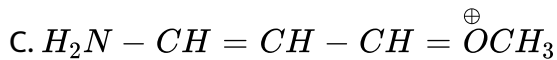
C. III

D. IV

Answer: B

 उत्तर देखें

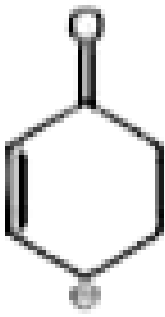
11. सबसे अधिक स्थायी अनुनादी संरचना है



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

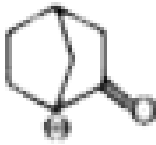
12. निम्न में से कौनसा यौगिक अनुनाद द्वारा स्थायी नहीं है ?



A.



B.



C.

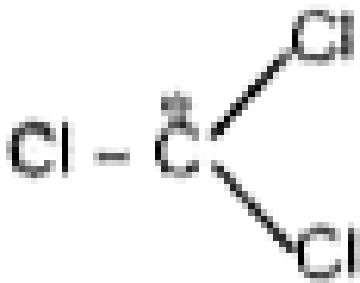


D.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



13.

उपरोक्त कार्बक्लोरायन स्पीशीज के किस कक्षक के इलेक्ट्रॉन का स्थानान्तरण होता है ?

A. p-कक्षक

B. d-कक्षक

C. s-कक्षक

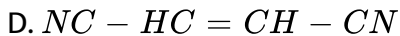
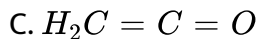
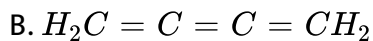
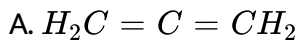
D. f-कक्षक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

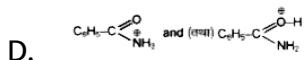
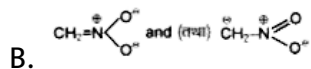
14. निम्न में से कौन सा अणु अनुनाद नहीं दर्शाता है ?



Answer: A

 उत्तर देखें

15. निम्न में से कौनसा युग्म अनुनादी संरचना नहीं दर्शाता है ?



Answer: D

 उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन सा समूह $+m$ प्रभाव प्रदर्शित नहीं करता है ?

A. $-NHR$

B. $-OR$

C. $-F$

D. $-COOH$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन सा समूह $-m$ प्रभाव प्रदर्शित नहीं करता है ?

A. $-NO_2$

B. $-CONH_2$

C. $-OCOR$

D. $-\text{COO}^-$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. नीचे दिये गये निम्नलिखित समूहों की $+m$ प्रभाव का घटता हुआ क्रम है

(I) $-\text{NR}_2$ (II) $-\text{OCOR}$ (III) $-\text{NHCOR}$ (IV) $-\text{Ph}$

A. $I > III > IV > II$

B. $I > III > II > IV$

C. $III > I > II > IV$

D. $II > I > IV > III$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

19. नीचे दिये गये निम्नलिखित समूहों की $-m$ प्रभाव का घटता हुआ क्रम है

(I) $-COOH$ (II) $-NO_2$ (III) $-CHO$ (IV) $-CONH_2$

A. $I > III > IV > II$

B. $I > III > II > IV$

C. $II > III > I > IV$

D. $II > I > IV > III$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौनसा समूह $+m$ व $-m$ दोनों प्रभाव नहीं दर्शाता है ?

A. $-Cl$

B. $-F$

C. $-NO$

D. $-NC$

Answer: B

 उत्तर देखें