



CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY (DPP -1)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. कार्बन की स्थाई संयोजकता है

A. द्विसंयोजी

B. त्रिसंयोजी

C. चतुसंयोजी

D. एकलसंयोजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है।



A.

B.



C.



D.



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बन में प्रबलतम श्रृंखलन का गुण पाया जाने का कारण

है :

- A. उसकी चतुसंयोजकता
- B. छोटा आकार
- C. इसकी अधिकतम बंध ऊर्जा
- D. उपरोक्त सभी

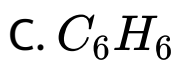
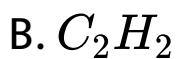
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. C_6H_6 का मुलानुपाती सूत्र निम्न में से कौन है ?

A. CH



D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें



A. समरूप

B. समजात

C. ऐल्केन

D. संतृप्त

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एल्कीन का सामान्य सूत्र क्या है ?



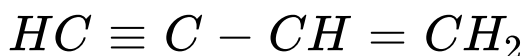


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. दिए गये यौगिक में कितने π तथा σ बंध होंगे ?



A. 3π तथा 6σ बंध

B. 3π तथा 7σ बंध

C. 2π तथा 7σ बंध

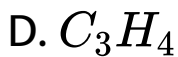
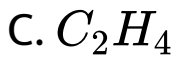
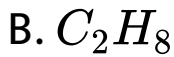
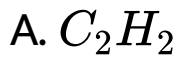
D. 4π तथा 8σ बंध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

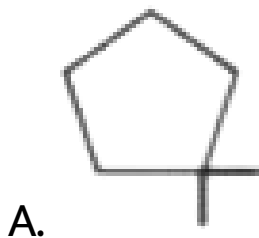
8. निम्न में से किसका अणु भार 28 है ?



Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

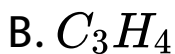


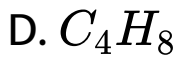


Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें


10. C_nH_{2n-2} वाली समजात श्रेणी का तीसरा सदस्य कौन सा है ?



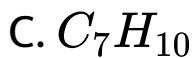


Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11.  का आण्विक सूत्र कौन सा है ?

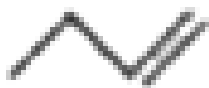




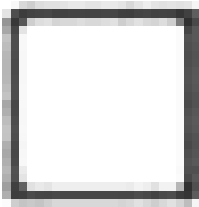
Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

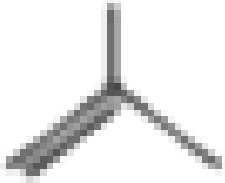
12. निम्नलिखित में किनका सूत्र समान है ?



A.



B.



C.

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 8

B. 9

C. 10

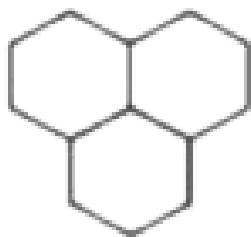
D. 11

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. दी गयी संरचना में कितने हाइड्रोजन परमाणु उपस्थित हैं।



A. 20

B. 21

C. 22

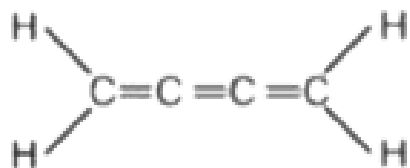
D. 23

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. दी गयी संरचना में कितने $C - C\sigma$ बंध उपस्थित है



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. $CH_3 - CH = C^* = CH_2$ में तारांकित कार्बन कौन सी संकरण अवस्था रखता है

A. sp

B. sp^2

C. sp^3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. कीटिन $CH_2 = C = O$ में है :

A. केवल sp^2 कार्बन परमाणु

B. केवल sp कार्बन परमाणु

C. sp^2 तथा sp कार्बन परमाणु

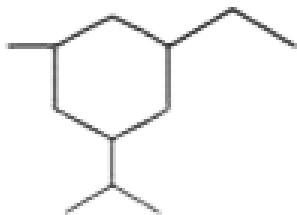
D. sp^3 , sp^2 तथा sp कार्बन परमाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न यौगिक में तृतीयक C की संख्या है।



A. 4

B. 6

C. 7

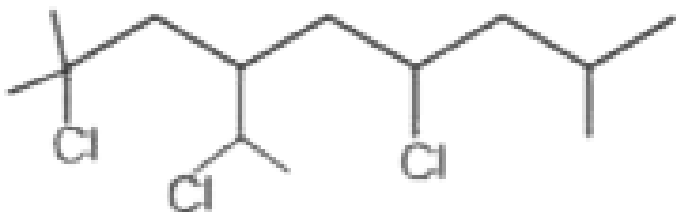
D. 8

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. दिए गये यौगिक में द्वितीयक हैलोजन संख्या है।



A. 2

B. 3

C. 3

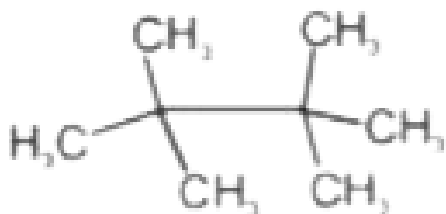
D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. दिए गये यौगिक में प्राथमिक H की संख्या है।



A. 10

B. 18

C. 14

D. 16

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें