



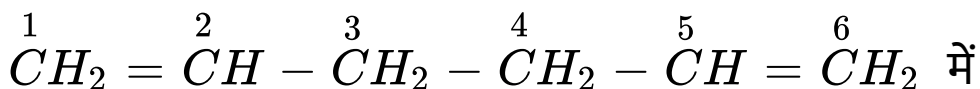
CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY DPP NO. 03

प्रश्न

1. कार्बनिक यौगिक



कार्बन संख्या $C_2 - C_3$ में कौन से संकरित कक्षक सम्मिलित है :

A. $sp - sp^2$

B. $sp - sp^3$

C. $sp^2 - sp^3$

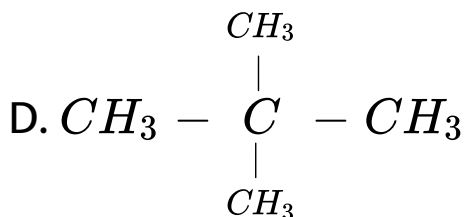
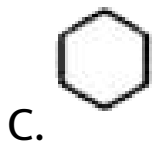
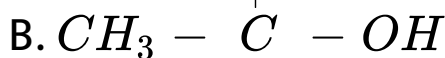
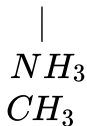
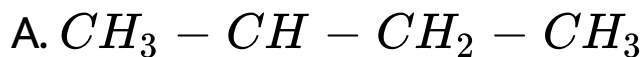
D. $sp^3 - sp^3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन 3° कार्बन रखता है।



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नतम अणुभार वाले चक्रीय हाइड्रोकार्बन में कितने कार्बन परमाणु पाये जाते हैं ?

A. 3

B. 4

C. 5

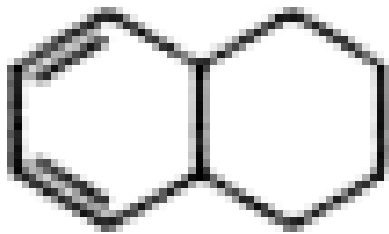
D. 6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. दिये गए यौगिक में हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या है।



A. 8

B. 10

C. 14

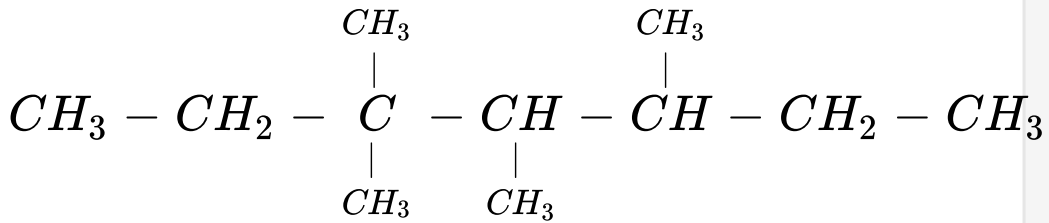
D. 16

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न यौगिक में-



निम्न में से कौन सा स्थानांको का न्यूनतम समुच्चय सही है ?

A. 3,3,4,5

B. 3,4,5,5

C. 4,5,3,3

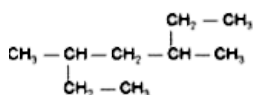
D. 5,5,4,3

Answer: A

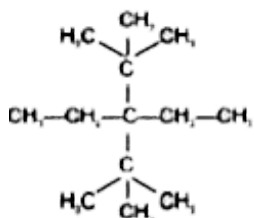


वीडियो उत्तर देखें

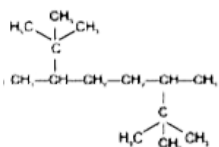
6. निम्न में से किसमें कार्बन की सर्वाधिक लम्बी शृंखला है :



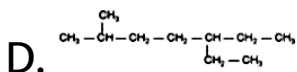
A.



B.



C.



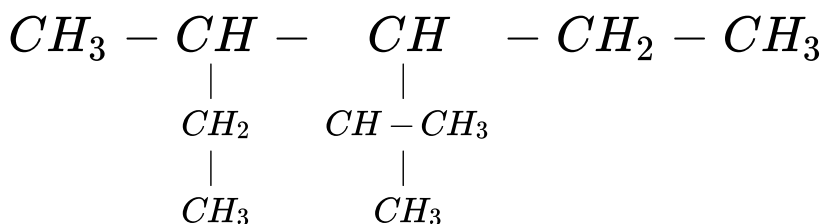
D.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न यौगिक का सही IUPAC नाम है।



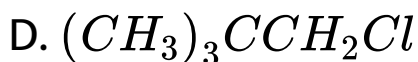
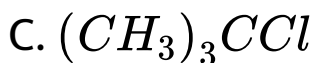
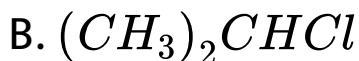
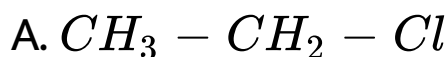
- A. 4- एथिल -3, 5- मेथिलहैक्सेन
- B. 2, 4-डाइमेथिल -3- एथिलहैक्सेन
- C. 3- आईसोप्रोपिल -4- मेथिलहैक्सेन
- D. 3- एथिल -2,4- डाइमेथिलहैक्सेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न से से कौन सा 3° क्लोराइड है ?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. $(CH_3)_4C$ का सही IUPAC नाम क्या है ?

A. टेट्रामेथिल मेथेन

B. ट्राइमेथिल एथेन

C. डाइमेथिल प्रोपेन

D. पेन्टेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. $(C_2H_5)_4C$ का सही IUPAC नाम क्या है

- A. टेट्रामेथिल मेथेन
- B. 3, 3- डाइमेथिल पेन्टेन
- C. डाइएथिल पेन्टेन
- D. ऑक्टेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न से कौन प्राथमिक अनुलग्न के रूप में प्रयुक्त होता है :

A. ब्रोमों

B. नाइट्रो

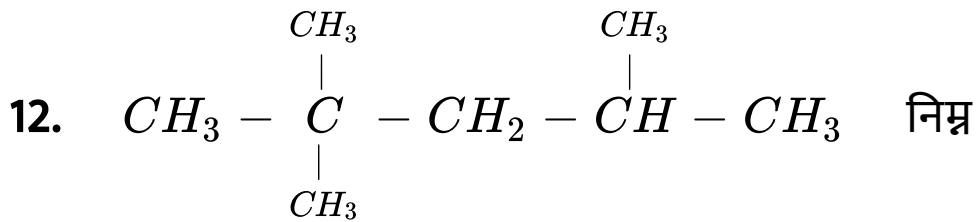
C. मिथोक्सी

D. — मिथोक्सी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें



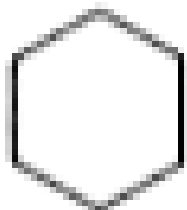
यौगिक का नाम है :

- A. आइसोहेक्सन
- B. 2, 2, 4-ट्राइमैथिलपेन्टेन
- C. नियोऑक्टेन
- D. आइसोहेप्टेन

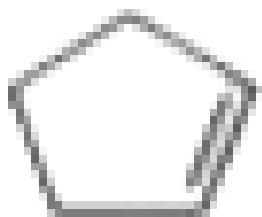
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. दिये गए यौगिक में कौन सा हाइड्रोकार्बन असंतप्त है ?



A.



B.



C.

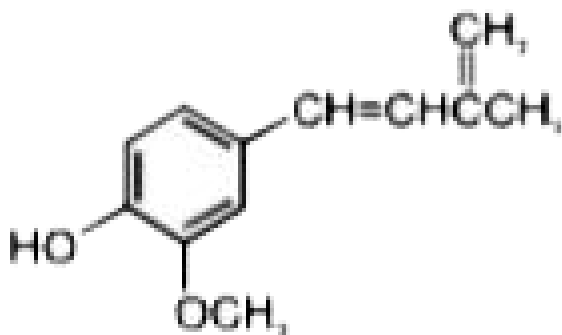


D.

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. दी गई संरचना के बारे में असत्य कथन है ?



A. इसका D.U. छः है।

B. यह दस sp^2 संकरित C-परमाणु रखता है।

C. यह दस $sp^2 - sp^2 C - C\sigma$ बंध रखता है।

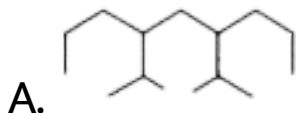
D. सभी स्थान गलत है।

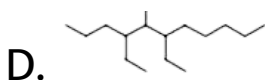
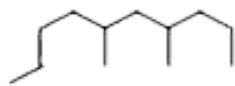
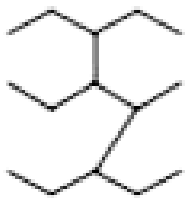
Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन सा एल्केन लम्बी कार्बन शृंखला रखता है

:

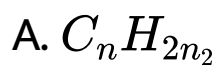


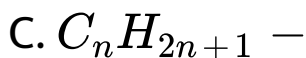


Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

16. ऐल्किल समूह का सामान्य सूत्र है

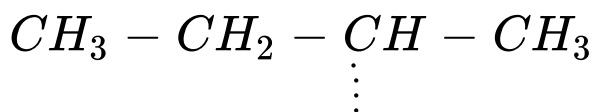




Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न समूह का क्या नाम होगा ?



A. आइसोब्यूटिल

B. द्वितीयक ब्यूटिल

C. तृतीयक ब्यूटिल

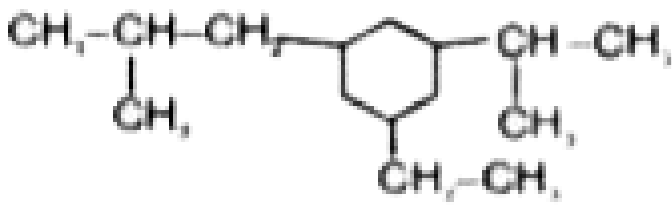
D. n-ब्यूटिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न यौगिक में निम्न में से कौन सा समूह साइक्लोहेक्सेन वलय से जुड़ा है -



- A. मेथिल
- B. n- प्रोपिल
- C. आईसोप्रोपिल
- D. नियोपेंटिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न से कौन से एल्किल समूह आइसोब्यूटेन से सम्भव है

A. आइसोब्यूटिल व n- ब्यूटिल

B. द्वितीयक ब्यूटिल व तृतीयकब्यूटिल

C. n- ब्यूटिल व तृतीयक ब्यूटिल

D. आइसोब्यूटिल व तृतीयक ब्यूटिल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. आइसोऑक्टेन में कितने हाइड्रोजन उपस्थित है -

A. 5

B. 10

C. 18

D. 20

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें