



CHEMISTRY

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION

CHEMISTRY (HINDI)

कार्बन एवं उसके यौगिक

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रतिस्थापन अभिक्रिया किसे कहते हैं।



उत्तर देखें

2. कार्बन परमाणु की दो विशेषताएं लिखिय।



वीडियो उत्तर देखें

3. संतृप्त हाइड्रोकार्बन किसे कहते हैं।



उत्तर देखें

4. CNG का पूरा नाम लिखिय।



वीडियो उत्तर देखें

5. वल्करण की परिभाषा लिखिय।



उत्तर देखें

6. ऑरलॉन किन अणुओ के बहुलीकरण से बनता है।



उत्तर देखें

7. PAN का पूरा नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. PVC किसके बहुलीकरण से बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. फुलरीन में कार्बन परमाणुओं की संख्या कितनी होती है।



वीडियो उत्तर देखें

10. अपरूप किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. समजातीय श्रेणी के तीन गुण लिखिय।

 उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से एल्कीन एवं ऐल्काइन के पहचान कीजिए -

(i) C_2H_6 (ii) C_3H_4 (iii) C_3H_6 (iv) C_3H_8

 उत्तर देखें

3. एथीन की इलेक्ट्रॉन बिंदु संरचना बनाइए।



उत्तर देखें

4. मीथेन की इलेक्ट्रॉन बिंदु संरचना बनाइए।



उत्तर देखें

5. निम्न यौगिक की सही श्रेणी पहचानिये।

यौगिक	श्रेणी
(i) एथेन	(a) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
(ii) बेन्जीन	(b) लम्बी शृंखला वाले संतृप्त हाइड्रोजन
(iii) हेक्सेन	(c) विषम परमाणुयुक्त हाइड्रो कार्बन
(iv) मेथिल एल्कोहॉल	(d) संतृप्त हाइड्रोजन श्रेणी

 उत्तर देखें

6. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का हाइड्रोजनीकरण को उदाहरण देकर समझाइए।

 उत्तर देखें

7. निम्न को उदाहरण देकर समझाइए -

(i) संकलन अभिक्रिया (ii) प्रतिस्थापन अभिक्रिया।



उत्तर देखें

8. हिरा तथा ग्रेफाइट के गुणों में तीन अंतर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. फुलरीन की चार विशेषताएँ बताइये।

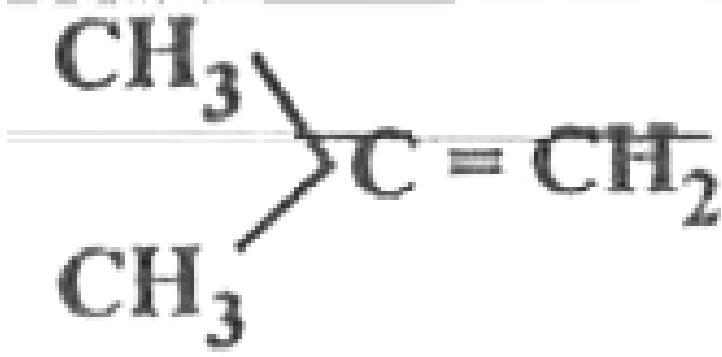
 वीडियो उत्तर देखें

10. प्लास्टिक किसे कहते हैं? प्रमुख प्लास्टिक बहुलको को के नाम लिखिए।

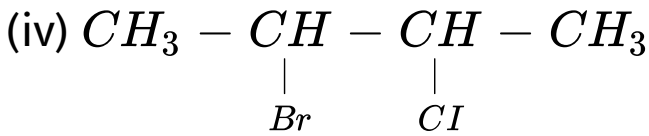
 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न के IUPAC नाम लिखिए।

(i) आइसो ओक्टेन (ii)



(iii) नियोपेटेन



उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. संश्लेषित बहुलक क्या है ? इसके निर्माण की प्रक्रिया एवं उपयोग लिखिए।

 उत्तर देखें

2. बेंजीन का अणुसूत्र कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. बेंजीन का संरचना सूत्र बनाइए तथा इसमें उपस्थिति त्रिबंधो की संख्या लिखिए।

 उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से एथेन कौनसी है ? इसमें उपस्थित सह संयोजक बांधो की संख्या लिखिए।

(i) C_2H_2 (ii) C_2H_4 (iii) C_2H_6

 उत्तर देखें

5. साइक्लोहेक्सेन का अणुसूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. साइक्लोहेक्सेन का संरचना सूत्र बनाइए तथा इसमें उपस्थित सहसंयोजक बंधों की संख्या लिखिए।

 उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से एथोन कौनसी है ? इसमें उपस्थित दिबंध की संख्या लिखिए।

(i) C_2H_2 (ii) C_2H_4 (iii) C_2H_6

 उत्तर देखें

8. कार्बन के दो विशिष्ट लक्षण लिखिए जिनके कारण वह बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है। कार्बनिक यौगिक में आबंध के प्रकृति लिखिए।



उत्तर देखें

9. एथेन के दो उत्तरोत्तर सदस्यों के सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. एथेन की इलेक्ट्रॉन बिंदु संरचना बनाइये।

 उत्तर देखें

11. अपररूप से क्या आशय है ? कार्बन के क्रिस्टलीय अपररूपों की सरंचना का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 उत्तर देखें