



CHEMISTRY

BOOKS - DAS GUPTA

संश्लेषित तंतु और प्लैस्टिक

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. बहुलक से क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. एकलकों से बहुलक बनाने की विधि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पॉलिथीन का निर्माण किन अणुओं से होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रेयॉन किस प्राकृतिक बहुलक से बनाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रेयॉन के कोई तीन उपयोग बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. संश्लेषित रेशों का वस्त्र बनाने के अलावे कोई पाँच अन्य उपयोग बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बेकेलाइट किस प्रकार का प्लैस्टिक है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऊष्मासुघट्य एवं ऊष्मादृढ़ एक-एक पदार्थ का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पॉलिऐमाइड श्रृंखलाओं से बने बहुलक का क्या नाम है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. दो जैव-अनिम्नीकरणीय पदार्थों के नाम बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक उदाहरण देकर समझाएँ कि नाइलॉन रेशे काफी सबल होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. नाइलॉन क्या है? इसका नाम नाइलॉन क्यों पड़ा ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. 'धोओ तथा पहनो' पदार्थ किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऊष्मासुघट्य एवं ऊष्मादढ़ में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विद्युत स्वीच ऊष्मादढ़ प्लैस्टिक से बनते हैं, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बेकेलाइट का उपयोग कहाँ-कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. यह दर्शाने के लिए कि प्लैस्टिक प्रकृति में अक्षयकारी होते हैं, उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. ग्रीष्म ऋतु में सूती कमीज एवं संश्लेषित सामग्री से बने कमीज में से कौन खरीदना चाहिए?





वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. संश्लेषित तंतु से क्या समझते हैं? दो संश्लेषित तंतुओं के नाम तथा प्रत्येक के तीन-तीन उपयोग बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

2. नाइलॉन के मुख्य उपयोग बताएँ। प्रयोग द्वारा दर्शाएँ कि नाइलॉन धागा इस्पात के तार से भी सबल होता है



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

3. संश्लेषित तंतुओं से क्या-क्या लाभ हैं? विस्तार से चर्चा करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्लैस्टिक क्या है? दो ऊष्मादृढ़ प्लैस्टिक के उदाहरण दें तथा उनके उपयोगों की विस्तृत जानकारी दें।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें केवल एक विकल्प सही है।

1. रेयॉन संश्लेषित रेशों से भिन्न होता है, क्योंकि

A. इसमें रेशम-जैसी विभा होती है

B. यह काष्ठ-लुग्दी से प्राप्त किया जाता है

C. इसके रेशे प्राकृतिक रेशों की भाँति बुने जा सकते हैं

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में कौन प्राकृतिक बहुलक है?

A. पॉलिएस्टर

B. सेलुलोस

C. ऐक्रिलिक

D. नाइलॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में कौन ऊष्मा का कुचालक है?

A. ताँबा

B. पीतल

C. इस्पात

D. पॉलिथीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. रूई है

A. मानव-निर्मित पदार्थ

B. प्राकृतिक पदार्थ

C. संश्लेषित पदार्थ

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. उच्च अणुभार वाले बहुलक को कहते हैं

A. प्लैस्टिक

B. पीड़कनाशी

C. काँच

D. सीमेंट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित में कौन विद्युत का कुचालक है?

A. ताँबा

B. ऐलुमिनियम

C. प्लैस्टिक

D. इस्पात

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।। सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें एक से अधिक विकल्प सही हैं।

1. निम्नांकित में संश्लेषित रेशे हैं

A. सूती रेशे

B. पॉलिएस्टर

C. रेशमी रेशे

D. पॉलिएक्रिलिक

Answer: B::D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में ऊष्मादृढ़ प्लैस्टिक है

A. पॉलिथीन

B. बेकेलाइट

C. मेलामाइन

D. B तथा C दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित ऊष्मासुघट्य प्लैस्टिक हैं

A. बेकेलाइट

B. रेयॉन

C. पॉलिथीन

D. पॉलिवाइनिल क्लोराइड

Answer: C::D



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न iii रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. संश्लेषित रेशे ____ रेशे भी कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. संश्लेषित रेशे की तरह प्लास्टिक भी एक ___ होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्लास्टिक धातु से सामान्यतः ____ होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. बेकेलाइट एक _____ प्लास्टिक है।



वीडियो उत्तर देखें

5. पॉलिएस्टर एक ____ तंतु है।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न व सही गलत का चयन करें।

1. रेयॉन एक अर्धसंश्लेषित तंतु है।



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुलक अनेक आवर्ती इकाइयों से बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. नाइलॉन मानव-निर्मित तंतु नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

4. नाइलॉन का उपयोग पैराशूट बनाने में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्लैस्टिक उच्च अणुभार वाले बहुलक हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्लैस्टिक जैव-निम्नीकरणीय होता है।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. कॉलम 'अ' से कॉलम 'ब' का सही मिलान करें।

'अ'

1. नाइट्रोजन
2. रेयॉन
3. सेलुलोज
4. पॉलियथीन
5. ऐन्ट्रिऑलिक

'ब'

- (क) ग्लूकोस
- (ख) शैला
- (ग) अर्धसंश्लेषित तंतु
- (घ) कृत्रिम ऊन
- (ङ) पैराशूट



वीडियो उत्तर देखें