

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 6TH



aglasem.com

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Science

Chapter : 3

Chapter Name: तंतु से वस्त्र तक

Book Name : विज्ञान

Q1 निम्नलिखित तंतुओं को प्राकृतिक तथा संश्लिष्ट में वर्गीकृत कीजिए।

नायलॉन, ऊन, रुई, रेशम, पॉलिएस्टर, पटसन।

Answer. तंतु जो प्रकृति, अर्थात् पौधों अथवा जानवरों, से प्राप्त होते हैं, उन्हें प्राकृतिक तंतु कहा जाता है और रासायनिक विधियों द्वारा या मनुष्यों द्वारा बनाए गए तंतु हैं उन्हें संश्लिष्ट तंतु के रूप में जाना जाता है।

ऊन एवं रेशम हमें पशुओं से प्राप्त होता है और रुई एवं पटसन हमें पौधों से प्राप्त होते हैं। इसलिए वे प्राकृतिक तंतु हैं।

नायलॉन और पॉलिएस्टर कृत्रिम रूप से तैयार किए जाते हैं इसलिए वे संश्लिष्ट तंतु कहलाते हैं।

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

Q2 नीचे दिए गए कथन 'सत्य' हैं अथवा 'असत्य' उल्लेख कीजिए:

(क) तंतुओं से तागा बनता है।

(ख) कताई वस्त्र निर्माण की एक प्रक्रिया है।

(ग) जूट नारियल का बाहरी आवरण होता है।

(घ) रुई से बिनौले (बीज) हटाने की प्रक्रिया को ओटना कहते हैं।

(ङ) तागों की बुनाई से वस्त्र का एक टुकड़ा बनता है।

(च) रेशम-तंतु किसी पादप के तने से प्राप्त होता है।

(छ) पॉलिएस्टर एक प्राकृतिक तंतु है।

Answer. (क) सत्य

(ख) असत्य

(ग) असत्य

(घ) सत्य

(ङ) सत्य

(च) असत्य

(छ) असत्य

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

Q3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

(क) _____ और _____ से पादप तंतु प्राप्त किए जाते हैं।

(ख) _____ और _____ जांतव तंतु हैं।

Answer. (क) रुई और पटसन

(ख) ऊन और रेशम

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

Q4 रुई तथा जूट (पटसन) पादप के किन भागों से प्राप्त होते हैं?

Answer. कपास के रेशे कपास के पौधे के फल से प्राप्त होते हैं। एक रुई के पौधे के फल को कपास गोलक भी कहा जाता है। जूट के रेशे जूट के पौधों के तने से प्राप्त होते हैं।

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

Q5 नारियल तंतु से बनने वाली 2 वस्तुओं के नाम लिखिए।

Answer. टोकरी और रस्सी

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

Q6 तंतुओं से तागा निर्मित करने की प्रक्रिया स्पष्ट कीजिए।

Answer. तंतुओं से तागा बनाने की प्रक्रिया को कताई कहा जाता है। तंतुओं को सबसे पहले उनके स्रोत के अंदर से निकाला जाता है और फिर घुमाकर तागा बनाया जाता है। इस प्रक्रिया में दो उपकरणों की सहायता ली जाती है : तकली और चरखा।

कताई के लिए तकली और चरखे जैसे सरल उपकरणों का उपयोग किया जाता है। बड़े पैमाने पर बड़ी कताई मशीनों का उपयोग किया जाता है।

Page : 24 , Block Name : अभ्यास

aglasem.com