

**SECOND SEMESTER  
FASHION TECHNOLOGY  
SCHEME AUGUST 2012  
LAUNDRY SCIENCE**

*Time : Three Hours**Maximum Marks : 70*

**Note :** i) Attempt total Six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.  
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer:-

10

सही उत्तर का चयन करें।

i) Which one method for removal of permanent hardness of water:

- (a) Soda process                      (b) Permutit process  
(c) Both of above                      (d) None of above

पानी की स्थायी कठोरता दूर करने की कौन सी एक विधि है -

- (अ) सोडा विधि  
(ब) परम्यूटिट विधि  
(स) उपरोक्त दोनों  
(द) उपरोक्त कोई नहीं

ii) Which one Blue is dissolve in water

- (a) Ultramarine Blue      (b) Prussian Blue  
(c) Koltar Dai Blue      (d) All of above

कौन सी नील पानी में घुलनशील होती है :

- (अ) अल्ट्रामेरिन ब्लू  
(ब) प्रुशियन ब्लू  
(स) कोलतार डाइ ब्लू  
(द) उपरोक्त सभी

iii) Grease absorbents and Solvent are used for:-

- (a) Wet cleaning                      (b) Dry cleaning  
(c) Both of above                      (d) None of above

(3)

चिकनाई अवशोषक एवं विलायक का प्रयोग किया जाता है -

- (अ) गिली धुलाई (ब) सुखी धुलाई  
(स) उपरोक्त दोनों (द) उपरोक्त कोई नहीं

iv) Sun light is a

- (a) Oxidizing Bleach (b) Reducing Bleach  
(c) Both of above (d) None of above

सूर्य प्रकाश है-

- (अ) आक्सीकारक विरंजक  
(ब) अपचयन विरंजक  
(स) उपरोक्त दोनों  
(द) उपरोक्त कोई नहीं

v) Source of Natural starch is:-

- (a) Plants (b) Animals  
(c) Minerals (d) None of above

प्राकृतिक स्टार्च / कलफ / मांड का स्रोत / उद्गम है-

- (अ) पौधे (ब) जानवर  
(स) खनिज (द) उपरोक्त कोई नहीं

(4)

2. Give short note on:- (any two) 12

- a) Methods of Removal of Hardness of water.  
b) Manufacturing process of laundry soaps.  
c) Types of laundry soaps and give the list of various Laundry soaps-detergent and others washing and finishing materials which used in present time.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए (कोई दो) -

अ) जल की कठोरता दूर करने के उपाय

ब) धुलाई के साबुन निर्माण करने की प्रक्रिया

स) विभिन्न प्रकार के धुलाई के साबुन तथा वर्तमान में उपयोग में आने वाले विभिन्न धुलाई के साबुन डिटर्जेंट एवं अन्य धुलाई एवं परिष्करण सामग्रियों की सूची दीजिए।

3. Give the list of various types of blue and explain the process of bluing and importance also. 12

विभिन्न प्रकार की नील की सूची दीजिए तथा नील लगाने की विधि तथा उसके महत्व को भी समझाइये।

4. Give short notes of "Types of Bleaches" 12

“विभिन्न प्रकार के विरंजकों” पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

(5)

5. Define:- 12

- a) Types of stains and its removal methods.
- b) Types of starches and applying method of any one of them.

समझाइये -

अ) विभिन्न धब्बे व उसे निकालने के उपाय

ब) विभिन्न प्रकार के कलफ और उनमें से किसी एक को उपयोग में लाने की विधि

6. Give the list of various absorbents and grease solvents and explain one-one both of them. 12

विभिन्न चिकनाई अवशोषक एवं विलायकों की सूची दीजिए तथा दोनों में से एक-एक को समझाइये।

7. Explain the washing process of silk clothing and care and storage also. 12

रेशमी वस्त्रों की धुलाई विधि तथा देखरेख संरक्षण को भी समझाइये।

(6)

8. a) Give the difference between Pressing-steaming and Ironing? 6

प्रेसिंग-स्टीमिंग और इस्तरी के बीच अन्तर स्पष्ट करें।

b) Give short note on "Importance of Folding methods" of garments. 6

“वस्त्रों की तह करने के महत्त्व” पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

