

**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 कीजिये। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिये।

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 कीजिये।

i) Which is one of the temporary method of removal of hardness of water

- (a) Distillation process
- (b) Soda process
- (c) Clark process
- (d) None of above

पानी की अस्थायी कठोरता दूर करने की कौन सी एक विधि है:

- (अ) स्त्रवन विधि
- (ब) सोडा विधि
- (स) क्लार्क विधि
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) For removal of extra Blue in clothing the chemical used:

- (a) Acetic acid
- (b) Acetone
- (c) Borax
- (d) None of above

(3)

वस्त्र में लगी अधिक नील साफ करने के लिए प्रयोग में लाया जाता है:

- (अ) एसिटिक एसिड
- (ब) एसीटोन
- (स) बोरेक्स
- (द) उपरोक्त में कोई नहीं

iii) Which one is not a grease solvent in the following

- (a) Magnesium powder
- (b) Acetone
- (c) Methylated spirit
- (d) Benzene

निम्न में से कौन-सा चिकनाई विलायक नहीं है:

- (अ) मैग्नीशियम पावडर
- (ब) एसीटोन
- (स) मिथिलेटेड स्पिरिट
- (द) बेन्जीन

1211 ✓

S/2016/6514

P.T.O.

(4)

iv) Chemical used for antibacterial finishing:

- (a) Chlorin
- (b) Phenolic
- (c) Pine oil
- (d) All of the above

एन्टीबैक्टीरियल फिनिशिंग में उपयोग में आने वाले रसायन है।

- (अ) क्लोरिन
- (ब) फेनोलिक
- (स) पाइन आइल
- (द) उपरोक्त सभी

v) Grease absorbents and solvent are used for:

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

चिकनाई अवशोषक एवं विलायक का प्रयोग किया जाता है:

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

S/2016/6514

1212

Contd.....

(5)

2. Define: (any one) 12
- a) Types of hardness in water and methods of removal of (hardness of water) its
  - b) Types and manufacturing process of laundry soaps.
- समझाइये: (कोई एक)
- अ) जल की कठोरता के प्रकार तथा उसे (कठोरता) को दूर करने की विधियाँ।
  - ब) कपड़े धोने वाले साबुनों के प्रकार तथा उसे (साबुन) बनाने की विधि।
3. Give the list of types of starch and explain any one method of making starch and applying process in garment. 12
- कलफ के प्रकारों की सूची दीजिए और कोई एक कलफ को बनाने की विधि एवम् उसे कपड़े पर लगाने की प्रक्रिया को समझाइयें।
4. Explain the general rules and process of stain removal of garment. 12
- दाग धब्बे छुड़ाने के सामान्य निर्देश और प्रक्रिया को समझाइयें।

(6)

5. Explain the following: (any two) 12
- a) Method of dry cleaning
  - b) List of various absorbents and grease solvents and explain any one of them
  - c) Washing method of woollen cloth
- निम्नलिखित को समझाइये (कोई दो) :
- अ) सुखी धुलाई विधि
  - ब) विभिन्न अवशोषकों एवं चिकनाई विलायकों की सूची बनाइये तथा कोई एक को समझाइये।
  - स) ऊनी वस्त्र धुलाई विधि।
6. Explain storage, care and ironing of following garments: 12
- a) Woollen cloths
  - b) Silk saree
  - c) Coats and Jackets
  - d) Daily wear garments

(7)

निम्नलिखित परिधानों की देखरेख, सुरक्षा, संययन एवं इस्तरी को समझाइये:

- अ) ऊनी परिधान
- ब) रेशम साड़ी
- स) कोट और जैकेट
- द) नियमित पहने जाने वाले परिधान

7. Give the short notes of following laundry reagents:  
(any two) 12

- a) Sodium carbonate
- b) Ammonia
- c) Oxalic acid
- d) Salt of lemon

धुलाई के निम्न प्रतिकर्मकों पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ दीजिये:

- अ) सोडियम कार्बोनेट (धोनेवाला सोड़ा)
- ब) अमोनिया
- स) आक्जेलिक एसिड
- द) साल्ट ऑफ लेमन

(8)

8. Define any one of the following:

12

- a) Oxidizing bleaches
- b) Reducing bleaches

निम्न में से कोई एक को समझाइये:

- अ) आक्सीकारक विरंजक
- ब) अपचयन विरंजक

