



- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.

- | | | |
|-----------|--|------------|
| 1. | a) List down the essential properties of textile fibers. | 8 |
| | b) Give the classification of textile fibers in detail. | 8 |
| OR | | |
| | c) Give in detail the desirable (secondary) properties of textile fibers & their importance. | 16 |
| 2. | a) Write about various yarn & their uses. | 16 |
| OR | | |
| | b) Give the flow chart of yarns manufacturing with input & outputs of each process. | 16 |
| 3. | a) Give the flow chart of manufacturing checks fabric in detail. | |
| OR | | |
| | b) Explain in details. | 2x8 |
| | i) Weaving | =16 |
| | ii) Non-woven & Braiding. | |
| 4. | a) Write meaning & importance of fabric processing in detail. | 8 |
| | b) Explain various printing methods in detail. | 8 |
| OR | | |
| | c) Explain following process in detail. | 2x8 |
| | i) Bleaching | =16 |
| | ii) Mercerising | |
| 5. | Write short notes on any four . | 4x4 |
| | | =16 |
| | a) Man-made fibers. | |
| | b) Sizing process & its importance. | |
| | c) Knitting & its uses. | |
| | d) Tie & Dye | |
| | e) Blended yarn | |
| | f) Fancy yarn | |

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) टेक्सटाईल तंतूच्या आवश्यक (प्राथमिक) गुणधर्माबद्दल सविस्तर लिहा. 8
ब) टेक्सटाईल तंतूच्या वर्गीकरणाला सविस्तर सांगा. 8
किंवा
क) वस्त्रतंतूच्या दुय्यम गुणधर्मा बद्दल सविस्तर सांगून त्यांचे महत्व स्पष्ट करा. 16
2. अ) वेगवेगळ्या धाग्यां बद्दल सांगा. आणि त्यांच्या उपयोगाबद्दल लिहा. 16
किंवा
ब) धागा बनविण्याच्या पध्दतीचा तक्ता द्या, व प्रत्येक प्रक्रियाचे इनपूट आणि आऊटपूट लिहा.
3. अ) चेक्स कापड बनविण्याच्या पध्दतीच्या तक्त्याला सविस्तर लिहा. 16
किंवा
ब) सविस्तर लिहा. 2x8
1) विणणे =16
2) नॉन-वोव्हन आणि ब्रेडींग
4. अ) कापडावर होणाऱ्या वेगवेगळ्या परिसज्जे बद्दल सविस्तर सांगून त्याच्या महत्वाला स्पष्ट करा. 8
ब) छपाईच्या वेगवेगळ्या पध्दती बद्दल विस्तृतपणे सांगा.
किंवा
क) निम्नलिखित प्रक्रिया सविस्तर सांगा. 2x8
1) ब्लीचिंग =16
2) मरसराईजींग
5. संक्षेप मध्ये लिहा कोणतेही चार. 4x4
अ) मानव निर्मित तंतू =16
ब) साईजींग प्रक्रिया आणि त्याचे महत्व
क) निटींग आणि त्याचे उपयोग
ड) टाई आणि डाई
इ) ब्लेन्डेड धागे
फ) नाविण्यपूर्ण धागे

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. अ) वस्त्र तंतू के आवश्यक (प्राथमिक) गुणधर्म के बारे में विस्तार पूर्वक लिखिए। 8
 ब) वस्त्र तंतू के वर्गीकरण को विस्तार पूर्वक बताईये। 8
 अथवा
 क) वस्त्र तंतू के दुर्गुण गुणधर्म के बारे में विस्तार से बताकर उसके महत्व को स्पष्ट किजिए। 16
2. अ) अलग अलग प्रकार के धागों के बारे में बताईये और उसके उपयोग के बारे में लिखिए। 16
 अथवा
 ब) धागा बनाने की पद्धती का तक्ता देकर व प्रत्येक प्रक्रिया के इनपुट और आउटपूट लिखिए। 16
3. अ) चेक्स कपडा बनाने की पद्धती के तक्ते को विस्तार पूर्वक लिखिए। 16
 अथवा
 ब) विस्तार पूर्वक लिखिए। 2x8
 1) बुनाई =16
 2) नॉन - वोवहन और ब्रेडींग
4. अ) कपडे पर होने वाली अलग-अलग-परिसज्जा के बारे में विस्तार से बताकर, उसके महत्व को स्पष्ट करीये। 8
 ब) छपाई की अलग-अलग पद्धती के बारे में विस्तार से बताईये। 8
 अथवा
 क) निम्नलिखित क्रिया विस्तार से बताईये। 2x8
 1) ब्लीचींग =16
 2) मरसराईजींग
5. संक्षेप में लिखिए कोई भी चार। 4x4
 अ) मानव निर्मित तंतू। =16
 ब) साईजींग प्रक्रिया और उसका महत्व।
 क) निटींग और उसके उपयोग।
 ड) टाई और डाई।
 इ) ब्लेन्डेड धागे।
 फ) फॅन्सी धागे।
