

FD201

Roll No. : .....

2019

TEXTILE SCIENCE-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

- नोट :** (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।  
**Note :** Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.  
(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।  
Solve all parts of a question consecutively together.  
(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।  
Start each question on fresh page.  
(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।  
Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न को समझाइए :

Explain the following :

- (i) सादा बुनाई  
Plain weave  
(ii) हथकरघा  
Handloom  
(iii) एम्बोसिंग  
Embossing  
(iv) कलर त्रुटि  
Colour defect  
(v) स्टेन्सिल  
Stencil

(2×5)

2. लूम के प्रकार बताइए एवं विस्तारपूर्वक समझाइए ।

Mention types of loom and explain in detail.

(6+6)

3. फेब्रिक के टेक्सचर को प्रभावित करने वाली परिसज्जाओं को समझाइए । कोई दो परिसज्जाओं का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Explain the finishes which affect texture of fabric. Describe any two finishes in detail.

(6+6)

P.T.O.

4. फेब्रिक में होने वाली सामान्य त्रुटियों को समझाइए ।  
Explain common faults in fabric. (12)
5. बाटिक प्रिंटिंग तकनीक को समझाइए ।  
Explain technique of Batik printing. (12)
6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
Write short notes on the following :  
(i) कलेन्डरिंग  
Calendering  
(ii) नॉन वोवन  
Non woven  
(iii) रंगाई व छपाई में अन्तर  
Difference between dyeing & printing. (4×3)
7. निरिटिंग से आप क्या समझते हैं ? वार्प और वेफ्ट निरिटिंग को समझाइए ।  
What do you understand by 'Knitting' ? Explain the warp and weft knitting. (6+6)
8. निम्नलिखित को समझाइए :  
Explain the following :  
(i) ट्विल बुनाई व साटिन बुनाई में क्या अंतर होता है ?  
What is difference between twill and satin weave ?  
(ii) बुनाई दोष  
Knitting defects.  
(iii) फेब्रिक डाइंग  
Fabric dyeing. (4×3)