

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Apparel Technology

III Semester Exams: CBCS (2018 Batch Regular) - December 2019

DPAT303PCT : Textile Science

جملہ نشانات : Maximum Marks : 70

Time: 3 Hrs وقت: 3 گھنٹے

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارت ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1- حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔
 $10 \times 1 = 10$

2- حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 5 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 6 نمبرات مختص ہیں۔
 $5 \times 6 = 30$

3- حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔
 $3 \times 10 = 30$

حصہ اول

سوال نمبر 1

- i "Textile" (ٹیکسٹائل) کی وضاحت کریں
- ii "Fibre" (ریشہ) کی وضاحت کریں
- iii "staple fibre" کیا ہے؟
- iv "natural filament fibre" (قدرتی) کی مثال دیں؟
- v "Yarn" کسے کہتے ہیں؟
- vi "Weaving" کسے کہتے ہیں؟
- vii جنگ میں (Ginning) ریشوں (fibre) کو _____ سے جدا کیا جاتا ہے۔
- viii "worsted yarns" کسے کہتے ہیں؟
- ix ریشمی ریشہ (silk fibre) کے بیرونی چھپچھا (gum) مادہ کو _____ کہا جاتا ہے۔
- x "انسان سے تیار فا بئر (man-made fibre)" بننے کے کتنے (spinning types) طریقے ہیں؟

حصہ دوم

2. بنائی (weaving) کی بنیادی (primary) وراثی (secondary) حرکات (motion) کے بارے میں لکھیں
3. ”فائبر کی ضروری خصوصیات (essential properties of the fibre)“ کے بارے میں لکھیں
4. سوتی (cotton) کا سوت (yarn) بنانے کا عمل کے بارے میں لکھیں، چنگ سے چرخی تک
5. ریٹنگ کے عمل کی مختلف (Types of retting) اقسام کی وضاحت کریں
6. اون فائبر (wool fibre) کی خصوصیات (special properties) ں؟ خصوصی دیں
7. ریشم فائبر (silk fibre) کا ”ڈگومنگ (degumming)“ اور ”وزن (weighting)“ کیا ہے؟
8. ریشمی ریشم (silk fibre) کی (types) اقسام دیں
9. پالیسٹر فائبر کی تیاری کے بارے میں مختصر لکھیں؟

حصہ دوم

10. Fibre کی مختلف (Types of Fibre) اقسام کی وضاحت کریں
11. Yarn کی مختلف (Types of Yarn) اقسام کی وضاحت کریں
12. سوتی (cotton) فائبر کی ضروری خصوصیات کے (کیمیائی-chemical، جسمانی-physical) بارے میں لکھیں
13. اون سوت (wool yarn) کی تیاری میں شامل مختلف اقدامات کے بارے میں لکھیں

Write about various steps involved in the manufacturing of the wool yarn?

14. ”Viscose rayon“ فائبر کی تیاری کے بارے میں لکھیں؟

Explain the manufacturing process of the?
