



**AAJ-007-001204**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Sci.) (CBCS) (Sem. II) Examination**

**April / May – 2016**

**Introduction to Textile**

*(Core - 4) (New Course)*

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001204**

**Time : 2 Hours]**

**[Total Marks : 50**

**સૂચના :** (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

(૩) M.C.Q. જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં આપવાના રહેશે.

**૧ M.C.Q.**

**૧૫**

(૧) \_\_\_\_\_ વિશ્વવ્યાપી તાંતણો છે.

(A) રેયોન

(B) સિલ્ક

(C) નાયલોન

(D) કોટન

(૨) કયો તાંતણો પ્રકાશને પરાવર્તિત કરે છે ?

(A) રેયોન

(B) કોટન

(C) સિલ્ક

(D) વુલ

(૩) એક ઈંચમાં પાંચ ટ્રિવસ્ટ આપવામાં આવે તો \_\_\_\_\_.

(A) લો-ટ્રિવસ્ટ

(B) હાઈ ટ્રિવસ્ટ

(C) હેવી ટ્રિવસ્ટ

(D) મિડીયમ ટ્રિવસ્ટ

(૪) હવામાંથી ભેજ શોષવાની શક્તિ એટલે \_\_\_\_\_.

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (A) હાઈડ્રોફોબિક | (B) હાઈગ્રોસ્કોપિસિટી |
| (C) હાઈડ્રોફિલિક | (D) ઉપરોક્ત તમામ      |

(૫) વસ્ત્ર ઉપયોગી રેસામાં શું હોવું જરૂરી છે ?

- |              |            |
|--------------|------------|
| (A) તાપમાન   | (B) હવામાન |
| (C) ગુણધર્મો | (D) અન્ય   |

(૬) રેશમી કાપડની શોધ સૌ પ્રથમ કયા દેશમાં થઈ હતી ?

- |           |             |
|-----------|-------------|
| (A) રશિયા | (B) જાપાન   |
| (C) ચીન   | (D) અમેરિકા |

(૭) મરેલા પ્રાણીના વાળનો પ્રકાર \_\_\_\_\_.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A) કેમલ વુલ  | (B) પુલ્ક વુલ |
| (C) ફ્લિસ વુલ | (D) ટેરી વુલ  |

(૮) માનવકૃત રેસાના પ્રકાર કેટલા \_\_\_\_\_.

- |         |          |
|---------|----------|
| (A) બે  | (B) ત્રણ |
| (C) ચાર | (D) પાંચ |

(૯) નાયલોન તાંતણો એટલે \_\_\_\_\_.

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| (A) પિનટ ફાઈબર | (B) પ્રોટીન તાંતણો |
| (C) C6 ફાઈબર   | (D) પ્રાણીજ તાંતણો |

(૧૦) ટેક્સચર્ડ યાર્નનો પ્રકાર \_\_\_\_\_.

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (A) કેપ યાર્ન          | (B) ફિજીકો કેમિકલ યાર્ન |
| (C) થિક એન્ડ થિન યાર્ન | (D) સીડ એન્ડ સ્પેસ      |

(૧૧) વસ્ત્ર બનાવવાની પ્રક્રિયા \_\_\_\_\_.

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) યાર્ન → ફાઈબર → ફેબ્રિક | (B) ફેબ્રિક → યાર્ન → ફાઈબર |
| (C) ફાઈબર → યાર્ન → ફેબ્રિક | (D) A અને B બંને            |

(૧૨) સાદા વણાટ માટે કેટલી હાર્નેસનો ઉપયોગ થાય છે ?

- |         |          |
|---------|----------|
| (A) બે  | (B) ત્રણ |
| (C) ચાર | (D) પાંચ |

(૧૩) રંગીન કે પીળા કપડાંને સફેદ બનાવવાની પ્રક્રિયા.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| (A) ડાઈંગ    | (B) સ્કાઉરિંગ  |
| (C) બ્લીચિંગ | (D) ડી-ગ્રાઈંગ |

(૧૪) શાળની રચનાના વિભાગો કેટલા ?

- |         |          |
|---------|----------|
| (A) ચાર | (B) પાંચ |
| (C) છ   | (D) સાત  |

(૧૫) પરાવર્તિત રેસાનું બનેલ કાપડ.

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) ટેરીવુલ          | (B) ટેરીકોટન   |
| (C) મર્સરાઈઝિંગ કોટન | (D) કોટન સિલ્ક |

૨ ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ)

૧૫

- (૧) તાંતણાનું વર્ગીકરણ.
- (૨) નાયલોન તાંતણાની બનાવટ.
- (૩) તાંતણાના સેકન્ડરી ગુણધર્મો.
- (૪) “ક્લોથિંગ અને ટેક્સટાઈલ્સ” વિષયમાં વપરાતા શબ્દોની વ્યાખ્યા (કોઈ પણ પાંચ).
- (૫) રેશમના કીડાનું જીવનચક્ર.
- (૬) કોટન તાંતણાના ગુણધર્મો.

૩ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

૨૦

- (૧) ઉનના તાંતણાના ઉત્પાદનના તબક્કાઓ વિશે લખો.
- (૨) કુદરતી તાંતણાઓ વિશે સમજાવો.
- (૩) સાદા વણાટના પ્રકારો આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (૪) ટેક્સચર્ડ યાર્નના પ્રકારો અને ઉપયોગો વિશે લખો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) Attempt all questions.
  - (2) Figures on Right side indicate the marks of question.
  - (3) Answers to MCQ questions are to be given in main answer book only.

**1 M.C.Q. : 15**

- (1) \_\_\_\_\_ is a universal fiber.
  - (A) Rayon
  - (B) Silk
  - (C) Nylon
  - (D) Cotton
  
- (2) Which fiber reflects the light.
  - (A) Rayon
  - (B) Cotton
  - (C) Silk
  - (D) Wool
  
- (3) \_\_\_\_\_ has five twists in one inch.
  - (A) Low Twist
  - (B) High Twist
  - (C) Heavy Twist
  - (D) Medium Twist
  
- (4) Ability to absorb moisture from the air means.
  - (A) Hydrophobic
  - (B) Hygoscopicity
  - (C) Hydrophilic
  - (D) All of these
  
- (5) What is needed for fabric fiber to be useful ?
  - (A) Temperature
  - (B) Weather
  - (C) Properties
  - (D) Other
  
- (6) Discovery of silk was done in which country ?
  - (A) Russia
  - (B) Japan
  - (C) China
  - (D) America

- (7) \_\_\_\_\_ is hair type of dead animal.
- (A) Camel wool (B) Pulled wool  
(C) Flieces wool (D) Terry wool
- (8) How many are types of man made fibers ?
- (A) Two (B) Three  
(C) Four (D) Five
- (9) Nylon fiber is \_\_\_\_\_.
- (A) Pinut fiber (B) Protein fiber  
(C) C6 fiber (D) Animal fiber
- (10) Type of complex yarn.
- (A) Crape yarn (B) Physico chemical yarn  
(C) Thick and thin yarn (D) Seed and space
- (11) Process of cloth making.
- (A) Yarn → fiber → fabric (B) Fabric → yarn → fiber  
(C) Fiber → yarn → fabric (D) Both (A) and (B)
- (12) How many harness are used in simple weaving ?
- (A) Two (B) Three  
(C) Four (D) Five
- (13) \_\_\_\_\_ is a process to whiten yellow or colorful clothes.
- (A) Dyeing (B) Scouring  
(C) Bleaching (D) Degumming

(14) How many are divisions of composition of loom.

- |          |           |
|----------|-----------|
| (A) Four | (B) Five  |
| (C) Six  | (D) Seven |

(15) A cloth prepared from modified fiber.

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| (A) Terry weel         | (B) Terry cotton |
| (C) Mercerizing cotton | (D) Cotton silk  |

**2** Write short notes. (any three) **15**

- (1) Classification of fibers.
- (2) Manufacturing process of Nylon Fiber.
- (3) Secondary properties of fiber.
- (4) Terminology used in the clothing and textile subject (any five).
- (5) Life cycle of silk worm.
- (6) Properties of cotton fiber.

**3** Write the answers. (any two) **20**

- (1) Write about stages of woollen production.
- (2) Explain the natural fiber.
- (3) Explain the types of simple weaving with sketch.
- (4) Write about types and uses of textured yarn.

---