



DV-007-001204

Seat No. _____

First Year B. Sc. (H. Sc.) (Sem. II) (CBCS)

Examination

April / May - 2015

Introduction To Textile (Core-4)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001204

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : M.C.Q.નાં જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં જ આપવાનાં રહેશે.

1 M.C.Q.

15

(1) કોટન _____ તાંતણો છે.

- (A) પ્રોટીન
- (B) વનસ્પતિ જન્ય (સેલ્યુલોઝ)
- (C) ખનીજ
- (D) માનવકૃત

(2) કપાસમાંથી બીજ છુટા પાડવાની પ્રક્રિયા એટલે _____

- (A) કાર્ડિંગ
- (B) બ્લેન્ડિંગ
- (C) ફેલ્ટિંગ
- (D) જિનિંગ

(3) રેશમનાં કીડાનું આયુષ્ય ફક્ત _____.

- (A) 4 માસ
- (B) 6 માસ
- (C) 2 માસ
- (D) 1 માસ

- (4) રિલે સિલ્કમાં તાર _____ હોય છે.
- (A) લાંબા
(B) ટૂંકા
(C) ખરબચડા
(D) મુલાયમ
- (5) રેશમનાં તાંતણામાંથી ગુંદર દૂર કરવાની પ્રક્રિયા _____.
- (A) બ્લીચિંગ
(B) ડી-ગમિંગ
(C) બ્લેંડિંગ
(D) સ્કાઉરિંગ
- (6) “ટેક્સટાઈલ્સ” શબ્દનો મૂળ લેટિન શબ્દ _____.
- (A) ટેક્સટાઈલિસ્ટ
(B) ટેક્સટાઈલ્સ
(C) ટેક્સટાઈલ્સ અને ક્લોથિંગ
(D) ઉપરોક્ત એકપણ નહીં
- (7) ગ્રેડિંગ પ્રક્રિયા એટલે _____.
- (A) વિભાજનની પ્રક્રિયા
(B) વળ આપવાની પ્રક્રિયા
(C) શુદ્ધીકરણની પ્રક્રિયા
(D) પૂણી બનાવવાની પ્રક્રિયા
- (8) કપાસની જન્મભૂમિ
- (A) ચીન
(B) અમેરિકા
(C) ભારત
(D) જાપાન

- (9) પ્રકાશને પરાવર્તિત કરતો તાતણો _____.
- (A) રેયોન
(B) નાયલોન
(C) કોટન
(D) સિલ્ક
- (10) વણ્યા વગર તૈયાર કરવામાં આવતું કાપડ એટલે _____ પ્રક્રિયા.
- (A) વિનિંગ
(B) ફેલ્ટિંગ
(C) નીટિંગ
(D) બ્લીચિંગ
- (11) વસ્ત્ર બનાવવાની પ્રક્રિયા _____.
- (A) યાર્ન → ફાઈબર → ફેબ્રિક
(B) ફેબ્રિક → યાર્ન → ફાઈબર
(C) ફાઈબર → યાર્ન → ફેબ્રિક
(D) યાર્ન → ફેબ્રિક → ફાઈબર
- (12) કોમ્પલેક્સ યાર્નનાં પ્રકાર _____.
- (A) બલ્કીયાર્ન
(B) સ્લબયાર્ન
(C) થીક એન્ડ થીન યાર્ન
(D) કીમ્પ યાર્ન
- (13) સ્ટીફનિંગ એજન્ટ _____ વપરાય છે.
- (A) સ્ટાર્ચ માટે
(B) લીસું બનાવવા માટે
(C) કલર કરવા માટે
(D) સફેદ બનાવવા માટે

(14) વાર્ષિક અને કલોથબીમની સ્પીડને _____ નિયંત્રિત કરેલ હોય છે.

- (A) ડબલ પ્રમાણમાં
- (B) એક્સરખા પ્રમાણમાં
- (C) અર્ધ પ્રમાણમાં
- (D) પ્રમાણ વગર

(15) તાંતણાને મેળવણી કરવાની પ્રક્રિયા એટલે _____.

- (A) ફેલ્ટિંગ
- (B) બ્લીચિંગ
- (C) બ્લેન્ડિંગ
- (D) સ્પિનિંગ

2 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ)

15

- (1) કલોથિંગ એન્ડ ટેક્સટાઈલ્સમાં વપરાતા શબ્દો : (કોઈપણ પાંચ)
- (2) વણાટ પ્રક્રિયા
- (3) તાંતણાનું વર્ગીકરણ
- (4) કોમ્પલેક્સ યાર્ન
- (5) નાયલોન તાંતણાની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા
- (6) તાંતણાનાં મુખ્ય ગુણધર્મો

3 કોઈપણ બે પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો :

20

- (1) કુદરતી તાંતણા વિષે લખો.
- (2) રેશમ તાંતણાનાં ઉત્પાદનના તબક્કાઓ લખો.
- (3) સીમ્પલ યાર્નનાં પ્રકાર અને ઉપયોગ લખો.
- (4) સાદા વણાટનાં પ્રકાર લખો.

ENGLISH VERSION

Instruction : Answer to MCQ questions are to given in main answer book only.

1 M.C.Q. 15

- (1) Cotton is _____ Fibre.
 - (A) Protein
 - (B) Vegetative (cellulose)
 - (C) Mineral
 - (D) Man-made

- (2) To remove the seeds of cotton is _____ process.
 - (A) Carding
 - (B) Blending
 - (C) Felting
 - (D) Ginning

- (3) Life of silk worms _____.
 - (A) Four months
 - (B) Six months
 - (C) Two months
 - (D) One month

- (4) In rildsilk fibre is _____.
 - (A) Long
 - (B) Short
 - (C) Hard
 - (D) Soft

- (5) _____ is a process of clearing gum from silk yarns.
 - (A) Bleaching
 - (B) Degumming
 - (C) Blending
 - (D) Scouring

- (6) Original Latin word of "Textiles" is :
 - (A) Textilest
 - (B) Textiles
 - (C) Textile and clothing
 - (D) None of above

- (7) Process of grading is _____.
- (A) Process of partition
 - (B) Process of twisting
 - (C) Process of purification
 - (D) Process of slivering
- (8) Birth place of cotton :
- (A) China
 - (B) America
 - (C) India
 - (D) Japan
- (9) Fibre which reflects the light is _____.
- (A) Rayon
 - (B) Nylon
 - (C) Cotton
 - (D) Silk
- (10) To prepare the fabric by nonwoven means _____.
- (A) Weaving
 - (B) Felting
 - (C) Knitting
 - (D) Bleaching
- (11) Process of clothing construction
- (A) Yarn → Fibre → Fabric
 - (B) Fabric → Yarn → Fibre
 - (C) Fibre → Yarn → Fabric
 - (D) Yarn → Fabric → Fibre
- (12) Types of complex yarn _____.
- (A) Bulky yarn
 - (B) Slub yarn
 - (C) Thick and thin yarn
 - (D) Other
- (13) Stiffening agent is _____.
- (A) Starch
 - (B) Smoothness
 - (C) Dyeing
 - (D) Whitening

(14) Speed controlled in warpbeam and cloth beam is _____.

- (A) Two Times
- (B) Same Time
- (C) Half Time
- (D) Without Time

(15) Process of mixing the fibres is _____.

- (A) Feeting
- (B) Bleaching
- (C) Blending
- (D) Spinning

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

- (1) Terminology used in the clothing and textile subject
(any **five**)
- (2) Weaving process
- (3) Classification of fibres
- (4) Complex yarn
- (5) Manufacturing process of Nylon
- (6) General properties of textile fibre.

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

- (1) Write about the Natural Fiber.
 - (2) Write about the construction stages of silk fibres.
 - (3) Write about the types of and use of simple yarn.
 - (4) Write about the types of simple weaving.
-