



DC-001-020405

Seat No. _____

B. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May – 2015

Home Science - Core - 407

(Introduction to Textile)

Faculty Code : 001

Subject Code : 020405

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (૧) પ્રશ્ન ૧ M.C.Q. ૧૫ ગુણ.
(૨) પ્રશ્ન ૨, ૩ વર્ણનાત્મક ૧૫+૧૫=૩૦ ગુણ.
(૩) પ્રશ્ન ૪ ટૂંકનોંધ ૫ ગુણ.

૧ M.C.Q.

૨૦

- (૧) કપાસના છોડની ઊંચાઈ કેટલા ફૂટની હોય છે ?
(A) 5 થી 8 ફૂટ (B) 3 થી 4 ફૂટ
(C) 1 થી 2 ફૂટ (D) 10 થી 12 ફૂટ
- (૨) રેયોનનો ઉત્પાદન સ્ત્રોત કયો છે ?
(A) વનસ્પતિ સેલ્યુલોઝ (B) એસિડ
(C) ખનીજ (D) પોલિસ્ટર
- (૩) રેશમના કિડાના ઈંડામાંથી ઈયળને બહાર નિકળતા કેટલા દિવસ લાગે છે ?
(A) 20 દિવસ (B) 10 દિવસ
(C) 8 દિવસ (D) 4 દિવસ
- (૪) કપાસ એ કેવો તાંતણો છે ?
(A) કુદરતી (B) કૃત્રિમ
(C) માનવકૃત (D) રાસાયણિક
- (૫) સિલ્કનાં તાંતણાની શોધ સૌ પ્રથમ કયા દેશમાં થઈ ?
(A) જાપાન (B) ચીન
(C) આફ્રિકા (D) અમેરિકા
- (૬) સૌ પ્રથમ માનવકૃત તાંતણો કયો છે ?
(A) લીનન (B) નાયલોન
(C) રેયોન (D) પોલિસ્ટર
- (૭) વણાટનો એક પ્રકાર છે જે ઉપર નીચે બન્ને બાજુ સરખું દેખાય છે, તેનું નામ શું ?
(A) સાદુ વણાટ (B) ફેન્સી વણાટ
(C) રીબ વણાટ (D) હેરિંગબોન વણાટ

- (૮) ફેન્સી વણાટના પ્રકારો કેટલા છે ?
 (A) બે (B) ત્રણ
 (C) પાંચ (D) ચાર
- (૯) એસએસ ટોઝ કયા પ્રકારનો તાંતણો છે ?
 (A) વનસ્પતિજ (B) પ્રાણીજ
 (C) ખનીજ (D) રાસાયણિક
- (૧૦) પ્રિન્ટિંગની પદ્ધતિમાં કઈ પ્રિન્ટ સૌથી જૂની અને સસ્તી છે ?
 (A) બ્લોક પ્રિન્ટ (B) રેજિસ્ટર પ્રિન્ટ
 (C) ડિસચાર્જ પ્રિન્ટ (D) સ્ક્રીન પ્રિન્ટ
- (૧૧) ટુવાલ, નેપકિન, ગાલીયા, વેલવેટ વગેરેમાં થતું વણાટ કયું છે ?
 (A) ફિગર વીવ (B) ડોબી વીવ
 (C) જેકાર્ડ વીવ (D) પાઈલ વીવ
- (૧૨) કૃત્રિમ રંગોની સૌ પ્રથમ શોધ કરનાર વ્યક્તિનું નામ ?
 (A) ડબલ્યુ એચ. કેરોપર્સ (B) બિવેન મેડમ કોસ
 (C) વિલિયમ પર્કિન (D) રોબર્ટ લુક
- (૧૩) બાટીક પ્રિન્ટ બનાવવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) મીણ (B) દોરો
 (C) બાંધણી (D) સોય
- (૧૪) બ્લ્યુ, બ્રાઉન અને બ્લેક કલર કયા પ્રકારનાં રંગો છે ?
 (A) નેપ્થોલ ડાઈઝ (B) સલ્ફર ડાઈઝ
 (C) ડાયરેક્ટ ડાઈઝ (D) વેટ ડાઈઝ
- (૧૫) રેયોન તાંતણાની શોધ કયા દેશમાં થઈ ?
 (A) જર્મની (B) ઈંગ્લેન્ડ
 (C) ફ્રાન્સ (D) અમેરિકા

- ૨ સિલ્કનાં તાંતણાની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા સવિસ્તર સમજાવો. ૧૫
 અથવા
- ૨ તાંતણાનું વર્ગીકરણ સવિસ્તર સમજાવો. ૧૫
- ૩ સુતરાઉ તાંતણાની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા તથા ગુણધર્મો વિશે લખો. ૧૫
 અથવા
- ૩ પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ? પ્રિન્ટિંગના પ્રકારો સમજાવો. ૧૫
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) ૫
 (૧) રેયોન ઉત્પાદન પદ્ધતિ
 (૨) ફેન્સી વણાટ પદ્ધતિ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Q. no. 1 MCQ carries 15 marks.
(2) Q. nos. 2-3 descriptive type carry.
(3) Q. no. 4 carries 5 marks.

1 M.C.Q.

15

- (1) How much the height of cotton plant ?
(A) 5 to 8 feet (B) 3 to 4 feet
(C) 1 to 2 feet (D) 10 to 12 feet
- (2) What is the source of manufacturing of Rayon ?
(A) Cellulose (B) Acid
(C) Mineral (D) Polyester
- (3) How many days does it take for the worm to come out from the egg of silk insect ?
(A) 20 days (B) 10 days
(C) 8 days (D) 4 days
- (4) What kind of fibre is cotton ?
(A) Natural (B) Artificial
(C) Man-made (D) Chemical
- (5) In which country was the silk fibre invented ?
(A) Japan (B) China
(C) Africa (D) America
- (6) Which is the first man made fiber ?
(A) Linen (B) Nylon
(C) Rayon (D) Polyester
- (7) Which type of weaving the upper and lower side are similar ?
(A) Simple weaves (B) Fancy weaves
(C) Rib weaves (D) Haringbone weaves
- (8) How many types of weaving are fancy ?
(A) Two (B) Three
(C) Five (D) Four
- (9) Which kind of fibre is Asbestose ?
(A) Cellulose (B) Animals
(C) Mineral (D) Chemical
- (10) In printing method which print is the oldest and cheapest ?
(A) Block print (B) Resistant print
(C) Discharge print (D) Screen print

- (11) Towel, Napkins, carpet, velvet containing which kind of weaving.
- (A) Finger weave (B) Dobby weave
(C) Jecard weave (D) Pile weave
- (12) Who invented artificial colour first time ?
- (A) W.H. Caropers (B) Bevan Madam Cross
(C) William Perkin (D) Robert Hook
- (13) What is used in making of 'Battique' prints ?
- (A) Wax (B) Thread
(C) Tie and dye (D) Needle
- (14) Which type of colours are blue, brown and black ?
- (A) Naphthol dyes (B) Sulphur dyes
(C) Direct dyes (D) Wait dyes
- (15) In which country was invented the Rayon fibre ?
- (A) Germany (B) France
(C) England (D) America

2 Explain the manufacturing of the silk. **15**

OR

2 Discuss in detail classification of fibers.

3 Discuss in detail manufacturing and properties of cotton fiber. **15**

OR

3 What is Printing ? Explain the types of Printing. **15**

4 Write a short note : (any **one**) **5**

- (1) Manufacture of Rayon
(2) Write in short the fancy Weaves.