



B-16080202010404 Seat No. _____

M. Sc. (Sem. I) Examination

March – 2021

General Home Science

(Textile Chemistry)

(New Course)

Time : 1.5 Hours]

[Total Marks : 35

સૂચના :

- (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
- (2) કોઈપણ ત્રણ લખો.

- 1 પોલીએસ્ટરની ઉત્પાદનની પદ્ધતિ, ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો તથા ઉપયોગોનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
- 2 કોઈપણ એક પ્રોટીન ફાઈબર વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.
- 3 જ્યુટ અને પોલીપ્રોપીલીનના રાસાયણિક બંધારણ, ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો લખો.
- 4 કોટન વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.
- 5 ગ્લાસ ફાઈબર અને પોલીયુરેથેન વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.
- 6 વિસક્રોસ રેયોન અને સેલ્યુલોઝ એસિટેટની ઉત્પાદનની પદ્ધતિ, ગુણધર્મો અને ઉપયોગો લખો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions carry equal marks.
 - (2) Attempt any three.
-
- 1 Describe manufacturing process physical and chemical properties and uses of polyesters in detail.
 - 2 Discuss in detail about any one protein fibers.
 - 3 Write chemical compositions, properties and uses of jute and polypropylene.
 - 4 Discuss in detail about cotton.
 - 5 Discuss in detail about glass fibres and polyurethane.
 - 6 Write manufacturing process, properties and uses of viscose rayon and cellulose acetate.
-