

B.A. Semester-4 (NEP) Examination
HSc DSC-C-241
Home Science
(Introduction to household Equipments)

Time : 1-00 Hour]

April-2025

[Max. Marks : 25

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ ગૃહ ઉપકરણોનું મહત્વ જણાવી, એલ્યુમિનિયમ વિશે સંપૂર્ણ માહિતી આપો. ૧૦
 અથવા
 ૧ ધાતુઓ પર કરવામાં આવતી ફિનિશિંગની પ્રક્રિયા વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ પ્રેશરકૂકરનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત, રચના, કાર્યપદ્ધતિ, સફાઈ અને સંભાળ વિશે જણાવો. ૧૦
 અથવા
 ૨ મિક્સરનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત, રચના, કાર્યપદ્ધતિ, સફાઈ અને સંભાળ વિશે જણાવો. ૧૦
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) : ૦૫
 (૧) રેફ્રિજેટરને ઠંડુ રાખવા કયો વાયુ વપરાય છે?
 (૨) ઈલેક્ટ્રીક સેન્ડવીચ ટોસ્ટરમાં કેટલા હિટિંગ એલિમેન્ટ હોય છે?
 (૩) નોનસ્ટીક કુકવેર પર કયા મટીરિયલનું કોટિંગ કરવામાં આવે છે?
 (૪) સાધનોના હેન્ડલ કયા મટીરિયલના બનેલા હોય છે?
 (૫) સૂર્ય ઉર્જાથી ચાલતા સાધનોના નામ લખો.
 (૬) માઈક્રોવેવનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત લખો.
 (૭) કુદરતી ધાતુઓના નામ લખો.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the importance of Household Equipment and give complete information about Aluminium. 10
 OR
 1 Explain in detail the finishing process done on metals. 10
- 2 Explain the scientific principle, structure, working method, cleaning and care of a Pressure Cooker. 10
 OR
 2 Explain the scientific principle, structure, working method, cleaning and care of a Mixer. 10
- 3 Answer the following question in brief. (Any five) : 05
 (1) Which gas is used to keep a refrigerator cold?
 (2) How many heating elements are there in a electric Sandwich Toaster?
 (3) What material is coated on nonstick cookware?
 (4) What material are made of equipment handals?
 (5) Write the names of Solar Energy Powered Devices.
 (6) Write the Scientific Principle of Microwave.
 (7) Write the names of Natural Metals.