

SARDAR PATEL UNIVERSITY
T.Y.B.Sc. (HOME) (VI-SEMESTER) EXAMINATION
2012
Friday, 23rd March
11.00 a.m. to 1.00 p.m.
HS-619: HOUSEHOLD EQUIPMENT- II

Total Marks : 35

Note : Draw the labelled diagrams wherever necessary.

- Q.1 Discuss the general precautions to be taken while using electrical appliances. [06]
- Q.2 Answer **Any Three** of the following : [09]
- (1) Describe the principle and construction of Rice Cooker.
 - (2) Explain the two important functions of Vacuum Cleaner.
 - (3) Enlist the common minor faults found in Food Processor and write the reasons and rectification for the same.
 - (4) Write the working of Washing Machine.
- Q.3 Discuss in detail about the principle, construction, cleaning and care of Grinding Mill. [08]

OR

- Q.3 Describe the working method of Refrigerator and discuss the minor faults. [08]
- Q.4 Write short note on **Any Four**. [12]
- (1) Types of thermostats
 - (2) Heating Element
 - (3) Ice-cream maker
 - (4) Ohm's law
 - (5) Types of motors
 - (6) Need of Standardization

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ : ૩૫

નોંધ : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- પ્ર.૧ વિદ્યુત ઉપકરણોનો ઉપયોગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતોની ચર્ચા કરો. (૦૬)
- પ્ર.૨ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણનાં જવાબ આપો. (૦૯)
૧. રાઈસ કૂકરનો સિદ્ધાંત અને રચના વર્ણવો.
 ૨. વેક્યુમ ક્લીનરના બે મુખ્ય કાર્યો સમજાવો.
 ૩. ફ્રીડ પ્રોસેસરમાં જોવા મળતી સામાન્ય ખામીઓની યાદી બનાવો તથા તેના કારણ અને તેને સુધારવાની રીત લખો.
 ૪. વોર્શીંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ લખો.
- પ્ર.૩ ઘરઘંટીનો સિદ્ધાંત, રચના, સફાઈ તથા સંભાળની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. (૦૮)

અથવા

- પ્ર.૩ રેફ્રીજરેટરની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવો અને સામાન્ય ત્રુટીઓની ચર્ચા કરો. (૦૮)
- પ્ર.૪ ગમે તે ચાર પર ટૂંકનોંધ લખો. (૧૨)
૧. થર્મોસ્ટેટના પ્રકાર
 ૨. હીટીંગ એલીમેન્ટ
 ૩. આઈસક્રીમ મેકર
 ૪. ઓલ્દમનો સિદ્ધાંત
 ૫. મોટરના પ્રકાર
 ૬. ધોરણની જરૂરિયાત

