

Seat No. : _____

XQ-114

B.A. (Sem.-II)

April-2013

Home Science : Core - 111

(Introduction to Household Equipments)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (અ) ગૃહઉપકરણોમાં વપરાતી વિવિધ ધાતુઓના નામ આપો. દરેકની મુખ્ય બે-ત્રણ ઉપયોગીતા ચર્ચો. 7

અથવા

ઈન્સ્યુલેટીંગ મટીરીયલ એટલે શું ? તેની યાદી બનાવો. દરેકના મુખ્ય બે-ત્રણ ઉપયોગ ચર્ચો.

- (બ) અવિદ્યુત ગૃહઉપકરણોની યાદી બનાવો. કોઈપણ બે સાધનોની પસંદગી, ઉપયોગ, સંભાળ તેમજ સંગ્રહ વિશે માહિતી આપો. 7

અથવા

સમય-શક્તિ બચાવે તેવા દરેક સાધનોની યાદી બનાવો. તેના ઉપયોગ અને સંભાળ ચર્ચો.

2. (અ) વીજળીથી ચાલતા ગૃહઉપકરણોના નામ આપો. કોઈપણ એક વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 7

અથવા

વીજળીથી ચાલતા સાધનોની સંગ્રહ, સાર-સંભાળ અને ઉપયોગમાં થતી મુશ્કેલીઓ તથા તેના ઉપાયોની ચર્ચા કરો.

- (બ) ગ્રાહકોના હક્કો અને ફરજો વિશે માહિતી આપો. 7

અથવા

ગ્રાહકોની ખરીદીને અસરકર્તા પરિબલો જણાવો.

3. ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે ચાર) 16

- (1) મિકેનીકલ ફીનીશ
- (2) સાધનોના હાથા જોડવાની પ્રક્રિયા
- (3) પીરસવાના સાધનો
- (4) લોન્ડ્રી માટેના નોન-ઈલેક્ટ્રીકલ સાધનો
- (5) રસોઈ માટેના ઉપયોગી ઈલેક્ટ્રીકલ સાધનોની ઉપયોગિતા
- (6) રેફ્રીજરેટરની આકૃતિ, સિદ્ધાંત, રચના અને ઉપયોગ
- (7) ગ્રાહક સુરક્ષા સંઘ
- (8) સારી ખરીદીની કળા

4. એક-બે વાક્યમાં જવાબ લખો :

12

- (1) ગ્રાહક અને ઉત્પાદક એટલે શું ?
- (2) ફાઈબર ગ્લાસ એટલે શું ? તેનો એક ઉપયોગ લખો.
- (3) રસોઈની તૈયારી માટે ઉપયોગી સાધનોની યાદી બનાવો.
- (4) થર્મોસ્ટેટ કંટ્રોલ એટલે શું ? તે કયા સાધનોમાં વપરાય છે ?
- (5) BIS એટલે શું ? તેની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે ?
- (6) પિત્તળ અને સ્ટીલની ઉપયોગીતા જણાવો.

5. (અ) ખાલી જગ્યા પૂરો :

7

- (1) નોનસ્ટિક વાસણમાં _____ નું આવરણ હોય છે.
- (2) વોટર હીટરમાં _____ ઈન્સ્યુલેટર તરીકે વપરાય છે.
- (3) મિક્સરની શોધ _____ નામના વૈજ્ઞાનિકે કરી હતી.
- (4) સોનું _____ ધાતુ છે.
- (5) ગૃહઉપકરણો ઉપર ગુણવત્તા માટે _____ નો માર્કો હોય છે.
- (6) લોખંડ એ _____ ધાતુ છે.
- (7) ઈસ્ત્રીમાં હીટીંગ એલીમેન્ટ તરીકે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.

(બ) એક-બે વાક્યમાં જવાબ લખો :

7

- (1) કુએટ એટલે શું ?
- (2) ટર્મીનલ બોક્સ અને રોટેટીંગ એક્સલ કયા સાધનોમાં હોય છે ?
- (3) માઈક્રોવેવ ઓવનનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત લખો.
- (4) ઈલેક્ટ્રીક ટોસ્ટરનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત લખો.
- (5) પ્રેશર કુકરનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત લખો.
- (6) પ્લાસ્ટિકના પ્રકારોના નામ જણાવો.
- (7) એપ્લાઈડ ફીનીશ એટલે શું ?

Seat No. : _____

XQ-114

B.A. (Sem.-II)

April-2013

Home Science : Core - 111

(Introduction to Household Equipments)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (a) List down various base material used for household equipments. Discuss main two-three usage of each. 7

OR

What do you mean by insulating material ? Prepare a list of it. Discuss main two-three usage of each.

- (b) Make a list of non-electrical household equipments. Give information about selection, usage, care and storage of any two equipment. 7

OR

Make a list of Time and Energy saving equipments. Discuss their usage and maintenance measures.

2. (a) Give names of electrical household equipments. Give information about any one of them. 7

OR

Discuss the storage, care and maintenance and common problems during usage with their solutions of electrical equipments.

- (b) Give information regarding consumer's rights and responsibilities. 7

OR

State the factors affecting buying behaviour of consumers.

3. Write short notes (any **four**) : 16

- (1) Mechanical Finishes
- (2) Methods of assembling equipments
- (3) Serving equipments
- (4) Non-electrical equipments for laundry
- (5) Usage of electrical equipments for cooking

- (6) Figure, principles, construction and usage of Refrigerator
- (7) Consumer co-operatives
- (8) Art of good buymanship

4. Write answer in **one-two** lines :

12

- (1) What do you mean by producer and consumer ?
- (2) What do you mean by fiber glass and write one usage of it ?
- (3) List down the useful equipment for preparation of cooking.
- (4) What do you mean by thermostat control ? Where it is used ?
- (5) What is BIS ? What is its main role ?
- (6) State the usage of Brass and Steel.

5. (a) Fill in the blanks :

7

- (1) There is a coating of _____ in Non-stick vessel.
- (2) _____ is used as an insulator in water heater.
- (3) Mixer was invented by _____ scientist.
- (4) Gold is _____ material.
- (5) _____ is a mark seen on household equipments for its quality.
- (6) Iron is a _____ material.
- (7) _____ is used as a heating element in iron.

(b) Write answer in **one-two** lines :

7

- (1) What is cruet ?
 - (2) Terminal Box and Rotating axel is used in which equipments ?
 - (3) Write scientific principle of microwave oven.
 - (4) Write scientific principle of electric toaster.
 - (5) Write scientific principle of pressure cooker.
 - (6) State names of types of plastic.
 - (7) What do you mean by Applied finishes ?
- _____