

Seat No. : \_\_\_\_\_

**AR-118**

May-2016

**B.A., Sem.-II**

**CC-111 : Home Science**

**(Introduction to Household Equipment & Consumer Education)**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

- સૂચના :** (1) જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક ગુણ દર્શાવે છે.  
(2) પ્રશ્નોની સામે દર્શાવેલ ગુણ ધ્યાનમાં રાખી ઉત્તર લખો.

1. વર્તમાન સમયમાં ગૃહઉપયોગી સાધનોના અભ્યાસનું મહત્ત્વ વધ્યું છે. – સમજાવો. **14**  
**અથવા**  
(અ) ગૃહઉપયોગી સાધનોમાં વપરાતી જુદી-જુદી ફિનિશિઝ વિશે માહિતી આપો.  
(બ) ઇન્સ્યુલેટિંગ મટીરીયલનું કાર્ય જણાવી, તેનાં પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
2. ગૃહઉપયોગી નોન ઈલેક્ટ્રીક સાધનોના નામ જણાવી, પ્રેશરકૂકર અને સોલરકૂકર વિશે આકૃતિ સહિત સમજાવો. **14**  
**અથવા**  
(અ) સાફ-સફાઈના સાધનોના નામ જણાવી, વોશિંગ મશીન વિશે વિગતે સમજાવો.  
(બ) વ્યક્તિગત સંભાળના સાધનોનાં નામ જણાવી, કોઈપણ એક વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
3. વિવિધ ઈલેક્ટ્રીક સાધનોના નામ જણાવી, મિક્સચર અને સેન્ડવીચ ટોસ્ટર વિશે આકૃતિ સહિત સમજાવો. **14**  
**અથવા**  
(અ) રેફ્રિજરેટરનો સિદ્ધાંત, રચના અને સંભાળ વિશે લખો.  
(બ) ઈલેક્ટ્રીક સાધનો વાપરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિશે લખો.
4. કૌટુંબિક ખરીદીને અસર કરતાં પરિબળો અંગે માહિતી આપો. **14**  
**અથવા**  
(અ) ભારતીય ધોરણ સંસ્થા (ISI) વિશે ટૂંકમાં લખો.  
(બ) ગ્રાહકોના વિવિધ હક્કો વિશે ટૂંકમાં લખો.

5. (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

14

- (1) તાંબાના બે ગુણધર્મો લખો.
- (2) ફિનિશિંગ પ્રક્રિયાના કેટલા પ્રકાર છે ? કયા કયા ?
- (3) મોટરથી ચાલતા વિવિધ સાધનોના નામ જણાવો.
- (4) હેન્ડબીટરનો સિદ્ધાંત લખો.
- (5) ઓવનમાં \_\_\_\_\_ હિટીંગ એલીમેન્ટ હોય છે. (બે, ત્રણ, એક)
- (6) આઈસ્ક્રીમ મેકર 'વિદ્યુતશક્તિનું ગરમીશક્તિમાં રૂપાંતર' સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે.  
(ખરું કે ખોટું)
- (7) પિલરનો ઉપયોગ લખો.

(બ) જોડકાં જોડો :

અ	બ
(1) ઓપની પ્રક્રિયા	(a) ટેફલોન
(2) રેફ્રીજરેટર	(b) વાળને વાંકડિયા કરવા
(3) બ્રેડ કેરિયર	(c) 1986
(4) ચોપર	(d) ટોસ્ટર
(5) નોન-સ્ટીક ફૂકવેર	(e) શાકભાજી અને ફળના કટકા કરવા
(6) કર્લર્સ	(f) ચીલ ટ્રે
(7) ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ	(g) રંગ અને દેખાવ આકર્ષક બનાવવા

Seat No. : \_\_\_\_\_

**AR-118**

May-2016

**B.A., Sem.-II**

**CC-111 : Home Science**

**(Introduction to Household Equipment & Consumer Education)**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

**Instructions :** (1) Figure to the right indicate marks.

(2) Answer the questions according to the marks allotted.

1. Explain the importance of Household equipment in present time. **14**

**OR**

(a) Give information about different finishes used in household equipment.

(b) Explain the function and types of insulating material.

2. Give the name of household non-electrical equipment and explain about pressure cooker and solar cooker with figure. **14**

**OR**

(a) Give the name of cleaning equipment and explain about washing machine in detail.

(b) List down about the equipment used for personal care and write about any one of them with figure.

3. Give the name of various electrical equipments and explain about mixture and Sandwich Toaster with figure. **14**

**OR**

(a) Write about principle, structure and care of refrigerator.

(b) Write points to be considered while using electrical equipment.

4. Explain about the factors affecting on family buying. **14**

**OR**

(a) Write in short about Indian Standard Institution (ISI).

(b) Write in short about consumer rights.

5. (a) Answer the following questions :

14

- (1) Write two characteristics of Copper.
- (2) How many types of finishing ? Give name.
- (3) Write various equipment current (run) through Motor.
- (4) Write the principle of Hand biter.
- (5) \_\_\_\_\_ heating element present in oven. (Two, Three, One)
- (6) Working principle of ice-cream maker is electrical energy convert into heat energy. (true or false)
- (7) Write the use of Pillar.

(b) Join the Joints :

(A)

(B)

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| (1) Finishing process       | (a) Teflon                                   |
| (2) Refrigerator            | (b) Curl the hair                            |
| (3) Bread carrier           | (c) 1986                                     |
| (4) Chopper                 | (d) Toaster                                  |
| (5) Non-stick cookware      | (e) To do pieces of vegetables and fruits    |
| (6) Curlers                 | (f) Chill tray                               |
| (7) Consumer Protection Act | (g) To make colour and appearance attractive |
-