

**AA-120**

April-2019

B.A., Sem.-II

CC-111 : Home Science

(Introduction to Household Equipments)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

1. (a) ઘરઘથ્થું સાધનોમાં વપરાતી પાયાની ધાતુઓના નામ આપી તાંબુ અને સ્ટીલ વિશે ટૂંકમાં લખો. 14

અથવા

નીચેના વિશે લખો :

- (1) ઓપના પ્રકારો  
 (2) ઈન્સ્યુલેટીંગ મટીરીયલનું કાર્ય અને પ્રકારો
- (b) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 4
- (1) પિત્તળ કઈ બે ધાતુના મિશ્રણથી બને છે ?  
 (2) એલ્યુમિનિયમ ધાતુનો ઉપયોગ લખો.  
 (3) લોખંડના બે ગુણધર્મો લખો.  
 (4) ધાતુને ઓપ આપવાના કોઈપણ બે કારણો જણાવો.  
 (5) વિવિધ અધાતુના નામ લખો.  
 (6) કાંસુ કઈ ધાતુઓના મિશ્રણથી બને છે ?

2. (a) રસોઈની તૈયારી માટેના વિવિધ સાધનોના નામ જણાવી હેન્ડ મિક્સચર અથવા ગ્રેટર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. 14

અથવા

રસોઈ માટે વપરાતાં વિવિધ સાધનોના નામ જણાવી ગેસ તંદુર અથવા પ્રેશર કુકર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.

- (b) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 4
- (1) સફાઈ માટેના નોન ઇલેક્ટ્રીક સાધનોના નામ લખો.  
 (2) પીરસવાના સાધનોના નામ લખો.  
 (3) સૂર્યકુકરનો સિદ્ધાંત લખો.  
 (4) પીલરનો ઉપયોગ લખો.  
 (5) ચીલી કટરના ઉપયોગથી બનતી કોઈપણ બે વાનગીના નામ લખો.  
 (6) નોનસ્ટીક કુકવેર્સમાં શેનું કોટિંગ કરવામાં આવે છે ?

3. (a) મિક્સચર અથવા ઓવનનો સિદ્ધાંત, રચના, કાર્યપદ્ધતિ, સફાઈ અને સંભાળ આકૃતિસહિત સમજાવો. 14

અથવા

નીચેના સાધનો વિશે લખો : (કોઈપણ બે)

- (1) વોર્શીંગ મશીન (2) વેક્યુમ ક્લીનર (3) ઈસ્ત્રી

- (b) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો : (કોઈપણ ત્રણ) 3
- (i) હેન્ડ મિક્સચરના ઉપયોગથી બનતી વાનગી \_\_\_\_\_.
- (a) દાળવડા (b) સૂપ (c) ઈંડલી (d) હાંડવો
- (ii) રેફ્રિજરેટરનો ભાગ \_\_\_\_\_.
- (a) ચીલ ટ્રે (b) ગ્રાઈન્ડીંગ બોક્સ  
(c) હોટ પ્લેટ (d) ટાઈમર નોબ
- (iii) આઈસ્ક્રીમ મેકરનો સિદ્ધાંત \_\_\_\_\_.
- (a) વિદ્યુતશક્તિનું ગતિશક્તિમાં રૂપાંતર  
(b) વિદ્યુતશક્તિનું ગરમીશક્તિમાં રૂપાંતર  
(c) વિદ્યુતશક્તિનું ગતિશક્તિ અને ગરમીશક્તિમાં રૂપાંતર
- (iv) ડોર ગાસ્કેટમાં કયું મટીરીયલ વપરાય છે ?
- (a) રબર (b) બેકેલાઈટ (c) પ્લાસ્ટિક (d) ધાતુ
- (v) ટોસ્ટરમાં કેટલાં હિટીંગ એલીમેન્ટ હોય છે ?
- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

4. (a) કૌટુંબિક ખરીદીને અસર કરતાં પરિબળો વિશે સવિસ્તાર લખો. 14

**અથવા**

નીચેના વિશે લખો :

- (1) ગ્રાહકના હકો  
(2) ભારતીય ધોરણ સંસ્થા (ISI)

- (b) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો : (કોઈપણ ત્રણ) 3
- (i) વિદ્યુત ઉપકરણ (ગુણવત્તા નિયંત્રણ) અધિનિયમ \_\_\_\_\_.
- (a) 1974 (b) 1985 (c) 1976 (d) 1972
- (ii) ભારતીય ધોરણ સંસ્થાની સ્થાપના \_\_\_\_\_.
- (a) ફેબ્રુઆરી 1947 (b) જાન્યુઆરી 1953  
(c) જાન્યુઆરી 1947 (d) જાન્યુઆરી 1944
- (iii) ગ્રાહકની સૌથી મોટી અને મુશ્કેલ સમસ્યા \_\_\_\_\_.
- (a) અજ્ઞાનતા (b) નિરક્ષરતા  
(c) પસંદગીનો પ્રશ્ન (d) ગ્રાહકની માનસિકતા
- (iv) ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ \_\_\_\_\_.
- (a) 1982 (b) 1986 (c) 1988 (d) 1981
- (v) આધુનિક ઉપકરણોનું લક્ષણ \_\_\_\_\_.
- (a) માનવશક્તિનો વધુ ઉપયોગ  
(b) વજનમાં ભારે સાઈઝમાં મોટાં  
(c) સમય અને શક્તિની બચત  
(d) સાદી અને ગૂંચવણભરી ડિઝાઈન

**AA-120**  
**April-2019**  
**B.A., Sem.-II**  
**CC-111 : Home Science**  
**(Introduction to Household Equipments)**

**Time : 2:30 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

**Instruction :** Draw the figure wherever necessary.

1. (a) Give basic metals name used in household equipment and write in short about copper and steel. **14**

**OR**

Answer the following :

- (1) Types of finishing.
- (2) Function and types of insulating material.

- (b) Answer the following questions : (any **four**) **4**

- (1) Which two metals are used to make brass ?
- (2) Write use of aluminum.
- (3) Write two properties of iron.
- (4) Write any two reasons of finishing to metal.
- (5) Write various name of non-metal.
- (6) Bronze is a mixture of which alloys ?

2. (a) Mention various equipment name for preparation of cooking. Explain in detail about hand mixture or grater. **14**

**OR**

Mention various equipments name used for cooking. Write in detail about Gas Tandoor or Pressure Cooker.

- (b) Answer the following questions. (any **four**) **4**

- (1) Write the name of non-electrical equipments of cleaning.
- (2) Write the name of serving equipment.
- (3) Write the principle of solar cooker.
- (4) Write the use of pillar.
- (5) Write any two recipes name made from chilli cutter.
- (6) Which coating is used in non-stick cookwares ?

3. (a) Explain the principle, structure, working method, cleaning and care of mixture or oven with figure. **14**

**OR**

Write about following equipments : (any **two**)

- (1) Washing machine
- (2) Vacuum cleaner
- (3) Ironing

- (b) Choose appropriate option and give answer. (any **three**) **3**
- (i) Recipes made from hand-mixture \_\_\_\_\_.
- (a) Dalwada (b) Soup  
(c) Idli (d) Handvo
- (ii) Part of refrigerator \_\_\_\_\_.
- (a) chill tray (b) grinding box  
(c) hot plate (d) timer knob
- (iii) Principle of ice-cream maker \_\_\_\_\_.
- (a) electricity converted into speed.  
(b) electricity converted into heat.  
(c) electricity converted into speed and heat.
- (iv) Which material is used in door gasket ?
- (a) Rubber (b) Bakelite  
(c) Plastic (d) Metal
- (v) How many heating elements in Toaster ?
- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 6
4. (a) Write in detail about factors affecting on family buying. **14**

**OR**

Write about following :

- (1) Rights of consumer  
(2) Indian Standard Institution (ISI)
- (b) Choose appropriate option and give answer. (any **three**) **3**
- (i) The Household Appliances (Quality Control) Act \_\_\_\_\_.
- (a) 1974 (b) 1985  
(c) 1976 (d) 1972
- (ii) Establishment of Indian Standard Institution \_\_\_\_\_.
- (a) February 1947 (b) January 1953  
(c) January 1947 (d) January 1944
- (iii) Very big and difficult problem of consumer \_\_\_\_\_.
- (a) Ignorance (b) Illiteracy  
(c) Problem of selection (d) Mentality of consumer
- (iv) Consumer Protection Act \_\_\_\_\_.
- (a) 1982 (b) 1986  
(c) 1988 (d) 1981
- (v) Characteristic of modern equipment \_\_\_\_\_.
- (a) More use of man-power.  
(b) Heavy in weight and big in size.  
(c) To save time and energy.  
(d) Simple and complicated design.