

Seat No. : _____

JG-113

June-2022

B.A., Sem.-II

CC-111 : Home Science

(Introduction to Household Equipments)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચનાઓ : (1) વિભાગ-Iમાં આઠમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.
(2) વિભાગ-IIમાં સોળમાંથી કોઈપણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

વિભાગ – I

1. ગૃહ ઉપકરણોની વિશેષતાઓ તથા મહત્ત્વ વિગતવાર સમજાવો. 14
2. ધાતુને ઓપ આપવાના કારણો જણાવી ઓપના જુદાં-જુદાં પ્રકારો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 14
3. રેફ્રિજરેટરનો સિદ્ધાંત, રચના, કાર્યપદ્ધતિ તથા સંભાળ વિશે આકૃતિ દોરી માહિતી આપો. 14
4. મીક્સરનો સિદ્ધાંત, રચના, કાર્યપદ્ધતિ તથા સંભાળ વિશે આકૃતિ દોરી માહિતી આપો. 14
5. કોઈપણ પાંચ નોન-ઇલેક્ટ્રીક સાધનોના નામ આપી, નોનસ્ટીક કુકવેર્સ વિશે માહિતી આપો. 14
6. પ્રેશરકુકરનો સિદ્ધાંત, રચના તથા કાર્યપદ્ધતિ વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો. 14
7. અસરકારક ખરીદી કરવા માટે કઈ-કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો ? સમજાવો. 14
8. ગ્રાહકના જુદા-જુદા હક તથા ફરજો વિશે માહિતી આપો. 14

વિભાગ – II

9. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ આઠ) :

8

- (1) વાસણ એટલે શું ?
- (2) કુદરતી શુદ્ધ ધાતુઓ જણાવો.
- (3) કોઈપણ બે મિશ્રધાતુના નામ આપો.
- (4) કોઈપણ બે અધાતુના નામ આપો.
- (5) ઈન્સ્યુલેટીંગ મટીરીયલ જણાવો.
- (6) વોર્શીંગ મશીનનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાન્ત જણાવો.
- (7) વેક્યુમ કલીનરનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાન્ત જણાવો.
- (8) વિદ્યુતના વાયરોમાં કઈ ધાતુના તાર વપરાય છે ?
- (9) કઈ ધાતુને કાટ લાગે છે ?
- (10) બેકીંગના વાસણો કઈ ધાતુના હોય છે ?
- (11) લોખંડનું સ્વરૂપ _____ છે. (પોલાદ, તાંબુ, પિત્તળ)
- (12) હીટપ્રુફ પ્લાસ્ટીકના વાસણો _____ માં વપરાય છે. (રેફ્રિજરેટર, માઈક્રોવેવ, પ્રેશરકુકર)
- (13) મીક્સરની શોધ _____ એ કરી હતી. (હર્બર્ટ જોન્સન, ન્યૂટન, આઈન્સ્ટાઈન)
- (14) રેફ્રિજરેટરમાં શાકભાજી _____ ભાગમાં રખાય છે. (ફ્રીઝર, ડોર, કીસ્પર)
- (15) પ્રાચીન સમયમાં વાસણો _____ ના બનતા હતા. (કાચ, પથ્થર, પ્લાસ્ટીક)
- (16) ખાદ્ય પદાર્થના સંગ્રહ માટે _____ ધાતુના વાસણ વપરાતા નથી. (સ્ટીલ, કાચ, પિત્તળ)

Seat No. : _____

JG-113

June-2022

B.A., Sem.-II

CC-111 : Home Science

(Introduction to Household Equipments)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) Write the answers to any **three** of the eight questions in **Section-I**.
(2) Write the answers to any **eight** of the sixteen questions in **Section-II**.

Section – I

1. Explain in detail the features and importance of home appliances. **14**
2. Explain the reasons for finishing metal and give detailed information about different types of finishing. **14**
3. Give information about Refrigerator's principle, design, method and care (draw figure). **14**
4. Give information about Mixer's principle, design, method and care (draw figure). **14**
5. Name any five non-electric appliances and provide information about non-stick cookwares. **14**
6. Explain pressure cooker's principle, design and method (draw figure). **14**
7. Which things are to be considered when making an effective purchase ? Explain. **14**
8. Provide information about different rights and duties of the customer. **14**

Section – II

9. Answer in one sentence (Any **eight**) :

8

- (1) What is Utensil ?
- (2) State natural pure metals.
- (3) Name any two alloys.
- (4) Name any two Non-metals.
- (5) State the insulating material.
- (6) Explain the scientific principle of Washing machine.
- (7) Explain the scientific principle of Vacuum cleaner.
- (8) Which metal wire is used in electrical wires ?
- (9) Which metal is corroded ?
- (10) Baking utensils are made of which metal ?
- (11) _____ is the form of iron. (Polad, Copper, Brass)
- (12) Heat proof plastic utensils are used in the _____.
(refrigerator, microwave, pressure cooker)
- (13) The mixer was invented by _____.
(Herbert Johnson, Newton, Einstein)
- (14) The vegetables are kept in the _____ portion in the refrigerator.
(Freezer, Door, Crisper)
- (15) In ancient times, utensils were made of _____.
(Glass, Stone, Plastic)
- (16) _____ utensils are not used for food storage.
(Steel, Glass, Brass)
