

This Question Paper consists of 30 questions [Section-A (22)+Section-B(4+4)] and 5 printed pages.  
આ પ્રશ્નપત્રમાં 30 પ્રશ્નો [વિભાગ-A (22)+વિભાગ-B(4+4)] અને 5 મુદ્રિત પાના છે.

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

  
અનુક્રમાંક

Code No. 62/SS/N/GU  
કોડ સંખ્યા.

## HOME SCIENCE (Theory)

Set/સેટ 

A
---

### ગૃહ વિજ્ઞાન (સિદ્ધાંત) (321-G)

Day and Date of Examination : \_\_\_\_\_

(પરીક્ષાનો દિવસ અને તારીખ)

Signature of Invigilators : 1. \_\_\_\_\_

(નિરીક્ષકોના હસ્તાક્ષર)

2. \_\_\_\_\_

#### General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
4. Write your Question Paper Code No. 62/SS/N/GU-A on the Answer-Book.

#### સામાન્ય સૂચના :

1. પરીક્ષાર્થી પ્રશ્નપત્રના પ્રથમ પાના પર પોતાનો અનુક્રમાંક અવશ્ય લખે.
2. કૃપયા તપાસી લેવું કે પ્રશ્નપત્રના કુલ પાના અને પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પ્રશ્નોની સંખ્યા, પ્રથમ પાનામાં ઉપર જણાવેલી સંખ્યાથી સમાન હોય. તો પણ ચકાસી લેવું કે પ્રશ્નો ક્રમમાં છે.
3. ઉત્તર પુસ્તિકામાં કોઈપણ ચિન્હો બનાવવા અથવા નિર્દિષ્ટ સ્થાનો અન્ય કોઈ સ્થાન પર અનુક્રમાંક લખતા પરીક્ષાર્થીને અયોગ્ય જાહેર કરવામાં આવશે.
4. ઉત્તર પુસ્તિકા પર પ્રશ્નપત્રની કોડ સંખ્યા 62/SS/N/GU-A લખવી.



# HOME SCIENCE (Theory)

## ગૃહ વિજ્ઞાન (સિદ્ધાંત)

(321-G)

Time : 3 Hours ]

સમય : 3 કલાક ]

[ Maximum Marks : 80

[ અધિકતમ ગુણ : 80

- Note :**
- This Question Paper consists of **two** Sections, viz., 'A' and 'B'.
  - All questions from Section 'A' are to be attempted.
  - Section 'B' has two options. Candidates are required to attempt questions from one option only.
  - Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.
- નોંધ :**
- આ પ્રશ્નપત્રમાં બે વિભાગ જેમ કે 'A' અને 'B' છે.
  - વિભાગ 'A' ના બધા જ પ્રશ્નો અનિવાર્ય છે.
  - વિભાગ 'B' માં બે વિકલ્પો છે. પરીક્ષાર્થી માત્ર એક વિકલ્પમાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપવાના છે.
  - પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ આપેલા છે.

### SECTION - A

#### વિભાગ - A

- Name any two self-employment opportunities in the area of resource management. 1  
રિસોર્સ મેનેજમેન્ટના ક્ષેત્રમાં કોઈપણ બે સ્વરોજગારની તકોનું નામ આપો.
- Write any two desirable code of ethics for a manager. 1  
વ્યવસ્થાપન મેનેજર માટે કોઈપણ બે નીતિશાસ્ત્રનો ઈચ્છિત કોડ લખો.
- What do you understand by therapeutic diet ? 1  
રોગ નિવારક આહાર દ્વારા તમે શું સમજો છો ?
- Name two methods of cooking which help in saving nutrients. 1  
રાંધણીની બે પદ્ધતિઓના નામ આપો જે પોષક તત્વોને બચાવવામાં મદદ કરે છે.
- Tell your sister four drawbacks of living away from her in-laws. 2  
તમારી બહેનને તેના સાસરિયાથી દૂર રહેવાની ચાર ખામીઓ બતાવો.



6. As an ICDS worker, tell the mothers four ways to prevent PEM in their children. 2  
આઈ.સી.ડી.એસ. કાર્યકર તરીકે માતાને તેમના બાળકોમાં PEM ને રોકવા માટેના ચાર રસ્તાઓ કહો.
7. Suggest four tips to store food items in the kitchen so that they do not get spoilt. 2  
રસોડામાં ખાદ્યચીજો સંગ્રહવા માટે ચાર ટીપ્સ સૂચવો જેથી તેઓ બગડે નહિ.
8. What four nutrients should adolescent girls include in their meals ? 2  
કિશોરવયની છોકરીઓએ તેમના ભોજનમાં કયા ચાર પોષક તત્ત્વોનો સમાવેશ કરવો જોઈએ ?
9. Effective use of time is vital for all of us. Explain. 2  
સમયનો અસરકારક ઉપયોગ આપણાં બધાં માટે ખૂબ મહત્ત્વનો છે. સમજાવો.
10. What do you understand by 'conservation' ? Explain with the help of an example. 2  
સંરક્ષણથી તમે શું સમજો છો ? ઉદાહરણની મદદ વડે સમજાવો.
11. Briefly describe mechanical and chemical processes. 2  
ટૂંકમાં યાંત્રિક અને રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓનું વર્ણન કરો.
12. Explain dehydration method of preservation. What four precautions should be taken while using this methods ? 4  
ડિહાઈડ્રેશનની જાળવણીની પદ્ધતિ સમજાવો. આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરતી વખતે કઈ ચાર સાવચેતી રાખવી જોઈએ ?
13. Explain any four factors which are considered while planning meals for a family. 4  
કુટુંબ માટે ભોજનની યોજના કરતી વખતે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા કોઈપણ ચાર પરિબલો સમજાવો.
14. You have to organize a birthday party. Briefly explain the four steps involved in its management process. 4  
તમારે જન્મદિવસની પાર્ટીની ગોઠવણી કરવી છે. તેના મેનેજમેન્ટ પ્રક્રિયાના મુદ્દામાં સામેલ ચાર પગલાઓને ટૂંકમાં સમજાવો.
15. What four points would you consider before selecting any investment scheme ? 4  
કોઈપણ રોકાણ-યોજના પસંદ કરતા પહેલા કયા ચાર મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો ?



16. List four factors that influence the development of children. 4  
બાળકોના વિકાસને પ્રભાવિત કરતા ચાર પરિબલોની સૂચિ બનાવો.
17. List any eight physical changes that can be seen in adolescents. 4  
કિશોરોમાં જોઈ શકાય તેના કોઈપણ આઠ શારીરિક પરિવર્તનનોની સૂચિ બનાવો.
18. Differentiate between the following finishes. 4  
(a) Mercerization/sanforization  
(b) Stiffening/scouring  
નીચેની સમાપ્તિની પ્રક્રિયા વચ્ચે તફાવત જણાવો :
- (a) મર્સીરાઈઝેશન/સેનફોરાઈઝેશન  
(b) સ્ટિફનિંગ/સ્કારવિંગ
19. What do you understand by weaving ? Explain any three weaves with the help of diagrams. 4  
તમે વણાટ દ્વારા શું સમજો છો ? આકૃતિઓની મદદથી કોઈપણ ત્રણ વણાટ સમજાવો.
20. Draw diagrams of any four standardization marks. What is the importance of consumer education ? 6  
કોઈપણ ચાર માનક ચિન્હોની આકૃતિ દોરો. ગ્રાહક શિક્ષણ શું મહત્વ છે ?
21. Write any three consequences of child labour and three ways to tackle this problem. 6  
બાળમજૂરીના કોઈપણ ત્રણ પરિણામો લખો અને તેનો સામનો કરવાની ત્રણ રીતો સૂચાવો.
22. Selection of clothes is influenced by climate change, age and occupation. Support this statement with the help of two examples each. 6  
કપડાંની પસંદગી આબોહવા પરિવર્તન, વય અને વ્યવસાયથી પ્રભાવિત છે. દરેકને બે ઉદાહરણોની મદદ થી આ નિવેદનને સમર્થન આપો.



**SECTION - B**  
**વિભાગ - B**  
**OPTION - I**  
**વિકલ્પ - I**  
**(HOUSEKEEPING)**  
**(ગૃહ-વ્યવસ્થા)**

23. Write any two responsibilities of a public area supervisor. 2  
સાર્વજનિક ક્ષેત્રના સુપરવાઈઝરની બે જવાબદારીઓ લખો.
24. Outline four steps to maintain the wallpaper of your drawing room. 2  
તમારા ડ્રોઈંગ રૂમના દિવાલ કાગળને જાળવવા માટે ચાર પગલાઓની રૂપરેખા તૈયાર કરો.
25. How will you ensure that your room cooler is working condition ? 4  
તમે કેવી રીતે સુનિશ્ચિત કરશો કે તમારું રૂમ કૂલર ચાલુ અવસ્થામાં છે ?
26. What eight points will you keep in mind while arranging accessories at home ? 4  
ઘરે એસેસરીઝ (ઉપસાધનો) ની ગોઠવણ કરતી વખતે તમે કયા આઠ મુદ્દાઓને ધ્યાનમાં રાખશો ?

**OPTION - II**  
**વિકલ્પ - II**  
**(CREATIVE HAND EMBROIDERY)**  
**(કલાત્મક હસ્ત ભરત-કામ)**

23. Name one popular embroidery each from the states of Uttar Pradesh, Gujarat, Karnataka and Punjab. 2  
ઉત્તર પ્રદેશ, ગુજરાત, કર્નાટક અને પંજાબ રાજ્યો માંથી દરેકને એક લોકપ્રિય ભરતકામનું નામ આપો.
24. Name any four methods used for transferring design on the cloth. 2  
કાપડ ઉપર ડિઝાઈન સ્થાનાંતરિત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી કોઈપણ ચાર પદ્ધતિઓનું નામ આપો.
25. On the basis of which four factors would you choose the colour of your dresses ? 4  
કયા ચાર પરિબળોના આધારે તમે તમારી પોશાકનું રંગ ચયન કરશો ?
26. Explain 'Chain Stitch' and herring bone stitch with the help of diagrams. 4  
આકૃતિઓની મદદથી ચેનસ્ટિચ અને હેરિંગ બોન સ્ટિચ સમજાવો.

- o O o -

