

# HOME SCIENCE

Name & Signature of the Invigilator

**PAPER-II**  
**OCT-14/23**

ICR Answer Sheet No. :

--	--	--	--	--

Roll No. :

--	--	--	--	--

Roll Number in words : .....




**Time : 1.15 Hours]**

**No. of Printed Pages : 20**

**[Maximum Marks : 100**

## Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty (50) multiple choice type questions. All questions are compulsory.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to candidate. In the first 5 minutes, candidate is requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
  - (i) To have access to the question booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
  - (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of five minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.
  - (iii) After this verification is over, the test booklet number should be entered in the ICR answer sheet and the ICR Answer Sheet number should be entered on this test booklet.
4. Each item has upto four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). The answer should be a capital letter for the selected option. The answer letter should entirely be contained within the corresponding square.

Correct method  Wrong method  OR 
5. Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under Paper II only.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough work is to be done in the end of the booklet only.
8. You have to return the original ICR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the examination hall. You are, however, allowed to carry duplicate copy of ICR sheet and test booklet on conclusion of the examination.
9. Use black ball point pen.
10. Use of any Calculators or log tables or any other electronic devices is prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in Gujarati and English version of questions the English version should be taken as final.

## પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

1. આ પાનાની ટોચમાં દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલનંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા કુલ પચાસ (૫૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં ઉમેદવારને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ ૫ મિનિટ દરમિયાન, ઉમેદવારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું.
  - (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પેજની ધાર પર આપેલ સીલ ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
  - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પૃષ્ઠો/પ્રશ્નો ઓછા હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા કોઈ અન્ય ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ કારણે ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારવી નહીં. એને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમય પણ આપવામાં આવશે નહીં.
  - (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાયપછી, ટેસ્ટ પુસ્તિકા નંબર ICR જવાબ પત્રકમાં લખવો અને ICR જવાબ પત્રક નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર ઉત્તર વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. પસંદગીનો જવાબ માત્ર અંગ્રેજી કેપીટલ મૂળાક્ષર દ્વારા જ આપવો. પસંદ કરેલ અંગ્રેજી કેપીટલ અક્ષર આપેલ જાનામાં સંપૂર્ણ રીતે સમાઈ જાય તે રીતે લખવો.

સાચી રીત :



ખોટી રીત :



અથવા



5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ ICR જવાબ પત્રકમાં પેપર-૨ લખેલ વિભાગમાં જ લખવો.
6. અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
7. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાની અંતે આપેલ પાનું રફ કામ માટે છે.
8. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા પછી આંરીજનલ ICR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોંપી દેવું અને કોઈપણ સંજોગોમાં પરીક્ષાખંડની બહાર જઈ શકશે નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર પ્રશ્નપુસ્તિકા તથા ICR જવાબવહીની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી પેન/કાળી બોલ પેન વાપરવી.
10. કેલક્યુલેટર અને અન્ય ઇલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



# HOME SCIENCE

## PAPER - II

ગૃહ વિજ્ઞાન

પેપર-II

**Note :** This paper contains **FIFTY (50)** multiple-choice assertion/reasoning/matching questions, each question carries **TWO (2)** marks. Attempt **All** questions.

**નોંધ :** આ પ્રશ્નપત્રમાં પચાસ (૫૦) બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

1. The food group that provides maximum calories is :
    - (A) Nuts and Oil seeds
    - (B) Sugar and Jaggery
    - (C) Fats and oils
    - (D) Cereals
  2. The cooking method that involves electromagnetic radiation is :
    - (A) Roasting
    - (B) Microwave
    - (C) Pressure Cooking
    - (D) Grilling
  3. Evaporation technology is used in the preparation of :
    - (A) Sugar
    - (B) Flours
    - (C) Milk
    - (D) Cheese
1. નીચેનામાંથી મહત્તમ શક્તિ આપનાર આહાર જૂથ :
    - (A) સૂકા ફળ અને તેલીબિયા
    - (B) ખાંડ અને ગોળ
    - (C) ઘી અને તેલ
    - (D) ધાન્ય
  2. ઈલેક્ટ્રોમેગનેટીક રેડિએશન (વિદ્યુત ચુંબકીય પ્રકાશ) નો ઉપયોગ થતો હોય તેવી રાંધણ ક્રિયા :
    - (A) રોસ્ટીંગ
    - (B) માઈક્રોવેવ
    - (C) પ્રેશર કુકીંગ
    - (D) ગ્રીલીંગ
  3. નીચેનામાંથી કઈ બનાવટ માટે ઈવાપોરેશન (બાષ્પિભવન) પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે :
    - (A) ખાંડ
    - (B) મેદો
    - (C) દૂધ
    - (D) ચીઝ

4. Which of the following tests is *not* used to evaluate iron deficiency anaemia ?

- (A) Serum Ferritin
- (B) Serum homocysteine
- (C) Haemoglobin
- (D) Serum iron

5. Higher amount of flatulence sugars are present in :

- (A) Fruits
- (B) Vegetables
- (C) Soyabean
- (D) Wheat

6. Bacteria possessing highest probiotic properties is :

- (A) Bifidobacterium
- (B) E.coli
- (C) B. subtilis
- (D) Mycobacterium

4. નીચેનામાંથી કયો ટેસ્ટ બાહેતત્વની ખામીને કારણે થતો પાડુંરોગનાં પરીક્ષણ માટે વપરાતો નથી :

- (A) સીરમ ફેરીટીન
- (B) સીરમ હોમોસીસ્ટીન
- (C) હીમોગ્લોબીન
- (D) સીરમ આયર્ન

5. નીચેનામાંથી કયા ખાદ્યપદાર્થમાં ગેસ ઉત્પન્ન કરતી શર્કરા વધારે પ્રમાણમાં હોય છે :

- (A) ફળ
- (B) શાકભાજી
- (C) સોયાબીન
- (D) ઘઉં

6. નીચેના કયા બેક્ટેરિયાની પ્રોબાયોટીક લાક્ષણિકતાઓ મહત્તમ છે :

- (A) બાયફીડોબેક્ટેરિયમ
- (B) ઈ. કોલાઈ
- (C) બી. સબટીલિસ
- (D) માયકોબેક્ટેરિયમ

7. The WHO cut-off for anemia (Hb levels) in pregnancy is :
- (A) 11 g/dl  
(B) 12 g/dl  
(C) 10 g/dl  
(D) 7 g/dl
8. The micronutrient deficiency leading to loss of IQ is :
- (A) Iodine  
(B) Copper  
(C) Iron  
(D) Iron and Iodine
9. Hepatic coma is due to :
- (A) high level of ammonia in blood  
(B) low level of ammonia in blood  
(C) high level of glucose in blood  
(D) low level of glucose in blood
7. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા દ્વારા સગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન પાંદુરોગની સ્થિતિ પારખવા માટે હોમોગ્લોબીનનું ન્યૂનતમ સ્તર :
- (A) ૧૧.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.  
(B) ૧૨.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.  
(C) ૧૦.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.  
(D) ૭.૦ ગ્રામ/૧૦૦ મી.લી.
8. નીચેનામાંથી કયા સૂક્ષ્મ તત્વોની ઉણપ બુદ્ધિઆંક ઓછો કરે છે :
- (A) આયોડીન  
(B) કોપર  
(C) આયર્ન  
(D) આયર્ન અને આયોડીન
9. નીચેનામાંથી કયા કારણસર હીપેટીક કોમા થાય છે :
- (A) રૂધિરમાં એમોનિયાનું વધુ પ્રમાણ  
(B) રૂધિરમાં એમોનિયાનું ઓછું પ્રમાણ  
(C) રૂધિરમાં ગ્લુકોઝનું વધુ પ્રમાણ  
(D) રૂધિરમાં ગ્લુકોઝનું ઓછું પ્રમાણ

10. Which one of the following is *not* an antioxidative enzyme ?

- (A) Catalase
- (B) Glutathione peroxidase
- (C) Superoxide dismutase
- (D) Glutathione reductase

11. A good manager is one who :

- (A) Constantly supervises
- (B) Keeps records properly
- (C) Interferes with work of subordinates
- (D) Delegates responsibilities

12. Briefing by a Supervisor is an activity :

- (A) to pass on required instructions
- (B) to write the records
- (C) to supervise quickly
- (D) to check the rooms

10. નીચેનામાંથી કયો એન્ઝાઇમ (ઉત્સેચક) એન્ટીઓક્સીડેન્ટ ઉત્સેચક નથી :

- (A) કેટેલેઝ
- (B) ગ્લુટાથાયોન પેરોક્સીડેઝ
- (C) સુપરઓક્સાઇડ ડીસમ્યુટેઝ
- (D) ગ્લુટાથાયોન રીડક્ટેઝ

11. એક બાહોશ વ્યવસ્થાપક એ છે કે જે :

- (A) સતત નિરીક્ષણ કરે છે
- (B) દસ્તાવેજોની જાળવણી યોગ્ય રીતે કરે છે
- (C) અધીનસ્ત કર્મચારીના કાર્યમાં અડચણ લાવે છે
- (D) જવાબદારીની સોંપણી કરે છે

12. નિરીક્ષક દ્વારા “બ્રીફિંગ” કરવાની પ્રવૃત્તિ એટલે :

- (A) જરૂરિયાતની સૂચનાઓ એકબીજાને સોંપવી
- (B) દસ્તાવેજો લખવા
- (C) ઝડપથી નિરીક્ષણ કરવું
- (D) ઓરડાઓની તપાસ કરવી