

**2101000106020087**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF ARTS (THIRD YEAR)(SIXTH SEMESTER)**  
**HOME SCIENCE: CC – XXII – LEVEL 2**  
**HUMAN PHYSIOLOGY – II**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 30]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF ARTS (THIRD YEAR)(SIXTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **HOME SCIENCE: CC – XXII – LEVEL 2 HUMAN PHYSIOLOGY – II**
- c. Subject Code No : **2101000106020087**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

**Q.1 ટૂંકમાં જવાબ લખો.**

**6**

**Write short answer.**

- 1) શબ્દ સમજાવો: રેડિયોગ્રાફ  
Explain the word: 'Radiograph'
- 2) પુરુનામ લખો: GH  
Write full form: 'GH'
- 3) માનવ અંત: પરોપજીવી પ્રાણીઓના નામ લખો  
Name human endo parasites animals.
- 4) મૂત્રપિંડના ક્રિયાત્મક એકમનું નામ અને સંખ્યા જણાવો.  
State the name and number of functional unit of kidney.
- 5) કાર્ય લખો: લંબમજ્જા  
Write function: 'Medulla Oblongata'
- 6) પિચ્યુટરી ગ્રંથીનું વજન જણાવો.  
State the weight of pituitary gland.

**Q.2** મગજના વિવિધ ભાગોની રચના અને કાર્યો વર્ણવો. **8**  
Describe structure and functions of various parts of brain.

**અથવા**  
**OR**

માનવ શરીરમાં જોવા મળતાં કૃમિઓ વિશે માહિતી આપો.  
Give information about worms found in human body.

**Q.3** સમજાવો: (અ) પરાવર્તી ક્રિયા **8**  
Explain: Reflex action

(બ) માનવ ચામડીની રચના અને કાર્યો  
Structure and functions of human skin

**અથવા**  
**OR**

અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિ એટલે શું? અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિઓના નામ લખો. પિચ્યુટરી ગ્રંથિનું સ્થાન, અંતઃસ્રાવો અને તેમના કાર્યો જણાવો.  
What is endocrine gland? Write names of endocrine glands. State location, hormones and their functions of pituitary gland.

**Q.4** ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે ) **8**  
Write short notes. (any two)

1. હાથીપગો  
Filarial
2. MRI પદ્ધતિ  
MRI method
3. મૂત્રપિંડ  
Kidney
4. કરોડરજ્જુ  
Spinal cord

\*\*\*\*\*