

RAN-2401001203060008
S.Y.B.A. (Sem. III) Examination March - 2026
SEC -3 : Home Science - Human Physiology
Time: 1 Hour]
[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) 10**
1. લાળગ્રંથિના બે કાર્યો લખો.
 2. માનવ રૂધિરાભિસરણતંત્રના અંગોના નામો જણાવો.
 3. લોહીના કોઈપણ બે કાર્યો જણાવો.
 4. કિડનીના કોઈપણ બે કાર્યો જણાવો.
 5. ચેતાતંત્ર એટલે શું?
 6. ફેફસાંનું કેન્સર થવાના બે કારણો જણાવો.
 7. MRI નું પૂરું નામ લખો.
- પ્ર.2. માનવ શ્વસનસંત્રના અંગોની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્યો સવિસ્તાર ચર્ચો. 15**
- અથવા**
- પ્ર.2. (અ) માનવ મગજના કાર્યો અને રચના આકૃતિ સહિત સવિસ્તાર સમજાવો. 08**
- (બ) મૂત્રનિર્માણની ક્રિયા આકૃતિ સહિત સવિસ્તાર સમજાવો. 07**
- અથવા**
- પ્ર.2. (અ) માનવ પાચનતંત્રના અંગો તેના કાર્યો 05**
- (બ) માનવ શ્વસનતંત્રના અંગો સમજાવો. 05**
- (ક) એન્ડોસ્કોપી-નિદાનની આધુનિક પદ્ધતિ 05**

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer the following questions briefly. (Any five) 10**
1. Write two functions of salivary glands.
 2. Name the organs of human circulatory system.
 3. State any two functions of blood.
 4. State any two functions of kidney.
 5. What is nervous system?
 6. State two causes of lung cancer.
 7. Write the full name of MRI.

Q.2. Draw a diagram with the names of the organs of human respiratory system and discuss their structure and functions in detail. **15**

OR

(A) Explain in detail about the functions and structure of human brain with diagram. **08**

(B) Explain in detail the process of urine formation with diagram **07**

OR

Q.2. SHORT NOTE :

(A) Organs of human digestive system and their functions **05**

(B) Explain the organs of human respiratory system. **05**

(C) Endoscopy - Modern method of diagnosis. **05**
