



RAN-2401001203060008 / 2501000103021003

S.Y.B.A. (Sem. III) Examination November - 2025

Home Science (SEC -III) Human Physiology

Time: 1 Hours]

[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. ત્વચાનાં કોઈપણ બે કાર્યોના નામ લખો.
2. સીટી સ્કેન અને એમઆરઆઈનું પૂર્ણ સ્વરૂપ લખો.
3. લાળના બે કાર્યો લખો.
4. યકૃતના કોઈપણ બે કાર્યો લખો.
5. RBC અને WBC નું પૂર્ણ નામ શું છે?
6. રીફ્લેક્સ આર્ક - રીફ્લેક્સ ક્રિયા
7. રૂધિર જામવાની પ્રક્રિયા જણાવો.

પ્ર. 2. માનવ શ્વસન અંગોની રચના અને શ્વસનની પદ્ધતિનું વર્ણન કરો.

(15)

અથવા

પ્ર. 2. અ. કિડનીની આકૃતિ દોરો અને કાર્ય સમજાવો.

(08)

બ. સમજાવો : કરોડરજીવ - રચના અને કાર્ય

(07)

અથવા

પ્ર. 2. ટૂંકનોંધ લખો.

1. ધમનીઓ અને શિરા વચ્ચેનો તફાવત લખો.
2. એન્ડોસ્કોપી - નિદાનની આધુનિક પદ્ધતિ
3. પાચનમાં પિત્તરસની ભૂમિકા

(05)

(05)

(05)

ENGLISH VERSION

Q. 1. Answer the following questions in short. (Any five)

(10)

1. Name any two functions of skin.
2. What is the full form of CT Scan and MRI.
3. Write the two functions of saliva.
4. Write any two functions of liver.
5. What is the full form of RBC and WBC.
6. Reflex Arc- Reflex action.
7. State the process of coagulation of blood.

Q. 2. Describe the structure of human respiratory organs and mechanism of human respiration. (15)

OR

Q. 2. A. Draw the structure of kidney and explain its functions. (08)

B. Explain: Spinal cord- Structure and function. (07)

OR

Q. 2. Write short notes:

1. Write the difference between arteries and veins. (05)

2. Endoscopy - modern methods of diagnosis. (05)

3. Role of bile juice in digestion. (05)
