



RAN - 2001000105020087

RAN-2001000105020087**T. Y. B. A. (Home Science) (Sem. - V) Examination November - 2023****Home Science : CC-16 (Core Compulsory)****Human Physiology - I****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 30****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T. Y. B. A. (Home Science) (Sem. - V)

Name of the Subject :

Home Science : CC-16 (Core Compulsory) Human Physiology - I

Subject Code No.: 2001000105020087

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર. ૧. ટૂંકમાં જવાબ લખો.

(૬)

૧. સ્થાન લખો : દ્વિદલ વાલ્વ અને ત્રિદલ વાલ્વ.
૨. પિત્તરસનાં બે કાર્યો લખો.
૩. ધમની એટલે શું? તેમાં કયા પ્રકારનું રુધિર વહે છે?
૪. કાર્ય લખો : કંકાલપેશી.
૫. એન્ટિજન અને એન્ટિબોડી એટલે શું?
૬. પ્રોટીન પાચનની અંતિમ નીપજ જણાવો.

પ્ર. ૨. ઉત્સેચકનું બંધારણ, ગુણધર્મો અને કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો.

(૮)

અથવા

પ્ર. ૨. અધિચ્છદીય પેશીના પ્રકારો વર્ણવો.**પ્ર. ૩. માનવ હૃદયની રચના અને કાર્યો આકૃતિ સહ સમજાવો.**

(૮)

અથવા

RAN-2001000105020087]

[1]

[P.T.O.]

P0917

પ્ર. ૩. પાચન એટલે શું? માનવ પાચન અંગોની રચના સમજાવો.

પ્ર. ૪. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૮)

૧. તફાવત લખો : રક્તકણો અને શ્વેતકણો.
૨. શ્વાસોચ્છવાસ પ્રક્રિયા.
૩. રુધિરના ઘટકો અને તેમના કાર્યો.
૪. ચેતાપેશી.

ENGLISH VERSION

Q. 1. Write short answer. (6)

1. Write location : Bicuspid valve and Tricuspid valve.
2. Write two functions of bile juice.
3. What is artery? Which type of blood circulate in it?
4. Write function: Skeletal tissue.
5. What is Antigen and Antibody?
6. Mention the end product of protein digestion.

Q. 2. Explain composition, properties and mode of enzyme action. (8)

OR

Q. 2. Describe types of epithelial tissue.

Q. 3. Explain the structure and function of human heart with sketch. (8)

OR

Q. 3. What is digestion? Write structure of human digestive organs.

Q. 4. Write short notes, (any two) (8)

1. Differentiate: RBC and WBC.
2. Mechanism of respiration.
3. Composition of blood and their functions.
4. Nervous tissue.