



RAN - 1903030102060041

**RAN-1903030102060041****F.Y.B.Sc. Home Science (Sem. II) Examination April - 2023****Human Physiology (TH)****Time: 2 Hours ]****[ Total Marks: 50****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:

F.Y.B.Sc. Home Science (Sem. II)

Name of the Subject :

Human Physiology (TH)

Subject Code No.: 1903030102060041

Seat No.:

Student's Signature

(૨) Q. 1 ફરજિયાત છે. બાકીના કોઈપણ ચાર પ્રશ્નો ઉકેલો.

(૨) Q. 1 is compulsory. Solve any four questions from the remaining.

**પ્ર. ૧ નીચેના શબ્દો સમજાવો: (કોઈપણ ૫)****૧૦**

૧. સ્તંભાકાર ઉપકલા
૨. એડ્સ
૩. ઝ્લોમેર્યુલર ગાળણક્રિયા
૪. કમળો
૫. સુપરફિસિયલ પોઝિશન
૬. હોર્મોન્સ

**પ્ર. ૨ યોગ્ય આકૃતિ સાથે પુરુષ પ્રજનન તંત્ર સમજાવો.****૧૦****પ્ર. ૩ આના પર ટૂંકી નોંધો લખો: (કોઈપણ ૨)****૧૦**

૧. સ્પર્મટોજેનેસિસ
૨. ઉપકલા પેશી
૩. ગર્ભ વિકાસ

- પ્ર. ૪ લોર્મોન્સ શું છે? કક્ષોત્પાદક ગ્રંથિનું વિગતવાર વર્ણન કરો. ૧૦
- પ્ર. ૫ આના પર ટૂંકી નોંધો લખો. (કોઈપણ ૨) ૧૦
૧. જીઆઈ ટ્રેક્ટની વિકૃતિઓ
  ૨. સ્તનપાન
  ૩. બ્રોન્કાઈટિસ
- પ્ર. ૬ હૃદયની બાહ્ય રચનાને યોગ્ય આકૃતિ વડે સમજાવો. ૧૦
- પ્ર. ૭ A. ગર્ભનિરોધકની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૦૫
- B. નીચેનાનો ટૂંકમાં જવાબ આપો: (કોઈપણ ૫) ૦૫
૧. એસ્ટ્રોજન સ્ત્રાવ કરતા કોષોના નામ આપો.
  ૨. થાઈમસ ગ્રંથિ દ્વારા સ્ત્રાવ થતા લોર્મોન્સના નામ આપો.
  ૩. સહાયક ઉત્સર્જન અંગના નામ આપો.
  ૪. એન્ડોમેટ્રીયમ શું છે?
  ૫. શુક્રાણુ ધરાવતા પ્રવાહીને શું કહેવામાં આવે છે?
  ૬. માસિક ચક્ર કેટલા દિવસો લે છે?

### ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the following terms: (Any 5) 10
1. Columnar epithelium
  2. AIDS
  3. Glomerular filtration
  4. Jaundice
  5. Superficial position
  6. Hormones
- Q.2 Explain Male reproductive system with suitable diagram. 10

- Q. 3 Write short notes on: (Any 2) 10**
1. Spermatogenesis
  2. Epithelial tissue
  3. Embryonic development
- Q. 4 What are Hormones? Describe Pituitary gland in detail. 10**
- Q. 5 Write short notes on: (Any 2) 10**
1. Disorders of GI tract
  2. Lactation
  3. Bronchitis
- Q. 6 Explain the External structure of heart with suitable diagram. 10**
- Q. 7 A. Explain the different methods of contraception. 05**
- B. Answer the following in short: (Any 5) 05**
1. Name the cells which secrete estrogen.
  2. Name the hormones secreted by thymus gland.
  3. Name an accessory excretory organ.
  4. What is endometrium?
  5. What is the fluid containing sperm known as?
  6. Menstrual cycle takes how many days?
-