PBF-160801010106 Seat No. ________

B. Sc. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination

November / December – 2018

Home Science : SEC-01

(Human Physiology)

(New Course)

Time : $1\frac{1}{2}$ Hours] [Total Marks : **35**

1 સમજાવો : કણાભસૂત્ર અને કોષકેન્દ્રની રચના અને કાર્ય. **10**

અથવા

1 પાચનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો અને દરેક અવયવની રચના અને કાર્ય સમજાવો. **10**

2 શ્વસનતંત્રની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો અને ફેફસાની રચના અને કાર્ય સમજાવો. **10**

અથવા

2 મૂત્રોત્સર્જક તંત્રની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો અને દરેક અવયવની સમજૂતિદર્શક નોંધ લખો. **10**

3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ **ત્રણ**) **15**

(1) યકૃતનાં કાર્યો

(2) થાયરોઈડ ગ્રંથિનાં અંતઃસ્રાવ અને કાર્ય

(3) રુધિરનાં કાર્ય

(4) સંયોજક પેશીના પ્રકાર અને કાર્ય

(5) માસિકચક્ર

(6) બ્લડપ્રેશરને અસરકર્તા પરિબળો.

ENGLISH VERSION

1 Explain : Structure and functions of Mitochondria and Neucleous. **10**

OR

1 Draw a neat and labelled diagram of digestive system and explain structure and function of each organ. **10**

2 Draw a neat and labelled diagram of respiratory system and explain structure and function of lung. **10**

OR

2 Draw a neat and labelled diagram of urinary system and write the explanatory notes on each organ. **10**

3 Short notes : (any **three**) **15**

(1) Functions of Liver

(2) Hormones of Thyroid gland and its function.

(3) Functions of blood.

(4) Types of connective tissue and its functions.

(5) Menstrual cycle

(6) Factors affecting blood pressure.