



HCM-001-020503 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Home Sci.) (Sem. V) (CBCS) Examination**

**October - 2017**

**Elementary Physiology : 510**

*(Core) (New Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 020503**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ શ્વસનતંત્રની રચના અને કાર્યો સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૧ બ્લડ ગ્રુપ અને રક્તનાં કાર્યો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૫
- ૨ પાચનતંત્રની આકૃતિ સહિત વિગતવાર સમજૂતી આપો. ૧૫
- અથવા**
- ૨ કાર્ડિયાક સાઈકલ, રક્ત પરીભ્રમણ ચક્ર અને ડાબા હૃદયનાં કાર્યો વિશે માહિતી આપો. ૧૫
- ૩ ઉત્સર્ગતંત્રનાં કાર્યો અને રચના આકૃતિ સહિત સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૩ લોહીનું બંધારણ અને તેનાં ઘટકો વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. ૧૫
- ૪ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) ૫
- (૧) પાચનતંત્રના ગૌણ અવયવો
- (૨) હૃદયના વિવિધ ભાગો વિશે લખો.

## ENGLISH VERSION

1 Explain the structure and functions of respiratory system. 15

**OR**

1 Give information about the blood group and functions of blood. 15

2 Give explanation of digestive system with figure. 15

**OR**

2 Give information about cardiac cycle, blood circulation cycle and functions of left heart. 15

3 Explain the functions and structure of excretory system, with figure. 15

**OR**

3 Discuss about the composition and the components of blood, in detail. 15

4 Write short notes : (any one) 5

(1) The optional body parts of digestive system.

(2) Write about the different parts of heart.

---