



PBG-007-001109

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December - 2018

Home Science : Paper - 7

(Applied Life Science)

(Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001109

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ કોષ વિભાજનના પ્રકારો લખી સમવિભાજનના તબક્કાઓ સમજાવો. ૧૦
અથવા
૧ પેશીનું વર્ગીકરણ લખી અધીચ્છદ પેશી સમજાવો. ૧૦
- ૨ પાચનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી તેનું બંધારણ લખો. ૧૦
અથવા
૨ પુરૂષના પ્રજનન તંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી બંધારણ લખો. ૧૦
- ૩ રુધિરનું બંધારણ અને કાર્ય લખો. ૧૦
અથવા
૩ ચેતાતંત્રના પ્રકારો અને ચેતા પેશી સમજાવો. ૧૦
- ૪ આંખની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો. ૧૦
અથવા
૪ ઉત્સર્જન તંત્રની રચના સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) હૃદયની રચના
(૨) કાનની રચના
(૩) પ્રાણી કોષની રચના
(૪) શ્વસન તંત્રની રચના.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question carry equal marks.
(2) Draw figure wherever necessary.

1 Explain types of cell division and mitosis. 10

OR

1 Write classification of tissue and explain epithelial tissue. 10

2 Write structure of gastrointestinal system and draw figure. 10

OR

2 Write structure of male genital system and draw figure. 10

3 Write about composition and function of blood. 10

OR

3 Explain nervous system and nervous tissue. 10

4 Draw figure of eye. 10

OR

4 Explain structure of excretory system. 10

5 Write short notes : (any **two**) 10

- (1) Structure of heart
- (2) Structure of ear
- (3) Structure of animal cell
- (4) Structure of respiratory system.