



\* M A Y - 0 0 7 - 0 0 1 1 0 9 \*

**MAY-007-001109**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (CBCS) (Home Science) (Sem. I) Examination**

**November / December – 2016**

**Applied Life Science**

*(Elective Paper-7)*

*(Old Course)*

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001109**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.  
(3) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | પેશીનું વર્ગીકરણ કરી અધિષ્ઠિત પેશી સમજાવો.        | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                       |    |
| 1 | કોષ વિભાજનનાં પ્રકારો લખી અર્ધ સૂત્રીભાજન સમજાવો. | 10 |
| 2 | પાયન તંત્રની રચના સમજાવો.                         | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                       |    |
| 2 | શ્વસન તંત્રની રચના સમજાવો.                        | 10 |
| 3 | રુધિરનું બંધારણ અને કાર્યો લખો.                   | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                       |    |
| 3 | ઉત્સર્જન તંત્રની રચના સમજાવો.                     | 10 |
| 4 | પુરુષનું પ્રજનન તંત્ર સમજાવો.                     | 10 |
|   | <b>અથવા</b>                                       |    |
| 4 | સ્ત્રીનું પ્રજનન તંત્ર સમજાવો.                    | 10 |

MAY-007-001109 ]

1

[ Contd...

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
- (1) આંખ
  - (2) ચેતા કોષના પ્રકાર
  - (3) કાન
  - (4) હૃદયની રચના.

### ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) Each question is compulsory.
  - (2) Draw figure wherever necessary.
  - (3) Each question is of same marks.

- 1 Classify tissue and explain epithelial tissue. 10
- OR**
- 1 Write types of cell division and explain meiosis. 10
- 2 Explain structure of digestive system. 10
- OR**
- 2 Explain structure of respiratory system. 10
- 3 Explain composition and function of blood. 10
- OR**
- 3 Explain structure of excretory system. 10
- 4 Explain structure of male reproductive system. 10
- OR**
- 4 Explain structure of female reproductive system. 10
- 5 Write short notes : (any two) 10
- (1) Eye
  - (2) Types of nerve cell
  - (3) Ear
  - (4) Structure of heart.