



**PAS-16070401032000** Seat No. \_\_\_\_\_  
**B. R. S. (Sem. III) (CBCS)**  
**(W.E.F. 2016) Examination**  
**October / November - 2018**  
**Animal Husbandry**  
**(Animal Physiology - I)**  
**(New Course) (Core - 7)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સવિસ્તર ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) ગર્ભવિકાસ તથા ગર્ભ આવરણોનો વિકાસ સમજાવો.  
(૨) અંડજનન ક્રિયા વિગતે સમજાવો.
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : (કોઈ એક) ૧૦  
(૧) સમવિભાજન અને તેના તબક્કાઓ વિગતે સમજાવો.  
(૨) ફલીનીકરણ ક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ ત્રણ) ૧૫  
(૧) પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.  
(૨) આસૃતિયતા મુજબ પ્રવાહીના પ્રકારો  
(૩) ચયાપચય ક્રિયા  
(૪) અંડવિમોચન ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.  
(૫) ઓરના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- ૪ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પાંચ) ૧૫  
(૧) કોષરસ વિભાજન સમજાવો.  
(૨) અર્ધીકરણ વિભાજનના મુખ્ય તથા પેટા તબક્કાઓ લખો.  
(૩) બીજજનન એટલે શું ? તેના પ્રકારો ટૂંકમાં જણાવો.  
(૪) “ઝોના પ્રતિક્રિયા” અને “વાઈટલીન અવરોધ” એટલે શું ?  
તેની ઉપયોગિતા શું છે ?  
(૫) ગર્ભસ્થાપન એટલે શું ?  
(૬) સ્થાન પ્રમાણે પ્રવાહીઓના પ્રકારો સમજાવો.  
(૭) દેહધર્મ ક્રિયાઓની અગત્ય જણાવો.