



HCO-16070401032000 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (W.E.F. 2016) (Sem. III) (CBCS) Examination**

October - 2017

**Animal Husbandry**

*(Animal Physiology - I) (Core - 7)*

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વિસ્તારથી જવાબ આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦  
(૧) અંડજનન ક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો.  
(૨) કોષની રચના આકૃતિ સાથે વર્ણવો.
- ૨ કોઈ પણ એકનો માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : ૧૦  
(૧) સમવિભાજન અને તેના તબક્કાઓ સમજાવો.  
(૨) ચેતાતંત્રના ભાગો લખી, પરિધિચેતાતંત્ર સમજાવો.
- ૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) અંડવિમોચન ક્રિયા સમજાવો.  
(૨) આસૃત્તિયતા મુજબ પ્રવાહીઓના પ્રકારો સમજાવો.  
(૩) અર્ધિકરણ વિભાજનની પ્રથમ પૂર્વાવસ્થા સમજાવો.  
(૪) ત્વચાના સ્તરો લખી, ત્વચાની ગ્રંથીઓ વિશે સમજાવો.  
(૫) શુક્રજનન ક્રિયા ટૂંકમાં સમજાવો.
- ૪ સ્નાયુની રચના અને સ્નાયુઓના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૪ ફલીનીકરણ અને ગર્ભવિકાસ વિગતે સમજાવો. ૧૫