



JY-16070401032000 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) Examination

October - 2019

Animal Husbandry

(Animal Physiology - I)

(Core - 7) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ત્વચાની સુક્ષ્મ રચના આકૃતિસહ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ શરીરની દેહધર્મ ક્રિયાઓ લખી, સ્થાન પ્રમાણે શરીરના પ્રવાહીઓના પ્રકારો સમજાવો.
- ૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
(૧) સમવિભાજન અને તેના તબક્કાઓ સમજાવો.
(૨) ગર્ભસ્થાપન તથા ગર્ભવિકાસ સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) પરઘી ચેતાતંત્ર
(૨) સ્નાયુની સુક્ષ્મરચના
(૩) અર્ધીકરણ વિભાજનની પ્રથમ પૂર્વાવસ્થા
(૪) પ્રાણીકોષની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ
(૫) ફલીનીકરણ ક્રિયા
- ૪ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) ત્વચાના ત્રણ કાર્યો લખો.
(૨) કોષ વિભાજનના પ્રકારો-પેટા પ્રકારો લખો.
(૩) શુક્રાણુજનન ટૂંકમાં રજૂ કરો.
(૪) મગજના વિવિધ ભાગોના નામ લખો.
(૫) વ્યાખ્યા આપો :
(અ) અંતઃકોષીય પ્રવાહી
(બ) ગર્ભાશય દૂધ
(ક) બીજ જનન
(દ) મધ્યકર્ણના મુખ્ય ઘટકોના નામ લખો.
(૭) પ્રાણગ્રંથિની ઉપયોગિતા લખો.