

B.R.S. Semester - 1 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
AHS: Animal Physiology -1 (Major-1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ શુક્રાણુજનન પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ગાયના શરિરના પ્રવાહીના પ્રકારો જણાવી બહિરકોષીય પ્રવાહી સમજાવી આશ્રુતિદાબ પ્રમાણે પ્રવાહી પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ બીલાડી અને બીલપત્રનાકોષની આકૃતિઓ દોરી ગાયના કોષની ત્રણ અંગીકાઓ સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ અર્ધીસુત્રી વિભાજન આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ સ્નાયુના પ્રકારો લખી, કંકાલ સ્નાયુ સમજાવી કેન્દ્રીય ચેતાતંત્રના ભાગો જણાવી ચેતાકોષની આકૃતિ દોરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ કાનની આકૃતિ દોરી બહિરકર્ણ સમજાવી કર્ણસ્થીઓના નામ લખો.
- પ્રશ્ન-૪ અંડકોષ અને શુક્રકોષની આકૃતિ દોરી ચામડીના કાર્યો, ગંથીઓ અને સ્તરો જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ફલીનીકરણ અને ગર્ભસ્થાપન તથા ગર્ભવિકાસ વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જીભ વિશે સમજાવો.
 - 2) દેહધાર્મિક ક્રિયાઓ લખી તેનું મહત્વ સમજાવો.
 - 3) સ્નાયુસંકોચન દરમિયાન થતા ફેરફારો સમજાવો.
 - 4) નાકના કાર્યો અને અવયવો લખી આંખની પાંપણ વિશે સમજાવો.
