

B.R.S. Semester - 3 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
AHS: Animal Physiology -2 (Major-5)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ પીરયુટરી ગ્રંથીમાંથી ઝરના અંતઃસ્ત્રોવોના નામ જણાવી ફોલીકુલ સ્ટીમ્યુલેટીંગ અંતઃસ્ત્રાવ અને LH ના કાર્યો લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથીઓના નામ, સ્થાન, સ્ત્રાવીત થતો હોર્મોન અને ખામીથી થતા રોગ વિશે લખો.

પ્રશ્ન-૨ એલ્બો જોઈન્ટ ધરાવતા પગના હાડકા અને સાંધાઓ દર્શાવતી આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ પાચનતંત્રની આકૃતિ દોરી સંયુક્ત જઠર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)

- 1) શરિરનું પાવર હાઉસ
- 2) મણકાઓ
- 3) ટાર્સલ બોન ધરાવતા પગના હાડકા અને સાંધા દર્શાવતી આકૃતિ
- 4) તાળવું અને લાળગ્રંથીઓ
- 5) આહાર પ્રમાણે હાડકાના પ્રકારો.

પ્રશ્ન-૪ શ્વસનતંત્રનો મુખ્ય અવયવ આકૃતિ સાથે સમજાવી શ્વસનક્રિયા સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ જીભની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવી શરીરમાં રહેલ હાડકાના નામ લખો.

પ્રશ્ન-૫ રજગ્રંથીમાંથી અને વૃષણમાંથી જરતા અંતઃસ્ત્રાવોના કાર્યો લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ ખોરાક પચાવતા તંત્રના અવયવોની યાદી તૈયાર કરી રક્તના કાર્યો લખો.
