

B.R.S. Semester – 1 (NEP-2020) Examination**January-2024****Animal Psysiology -1 (Major-1)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતીકોષની આકૃતિ દોરી પ્રાણીકોષની અંગીકાઓ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ગાયના કોષની આકૃતિ દોરી કોષની અંદરના અને બહારના પ્રવાહ વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નરમાં જનન પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દૈહિક કોષમાં થતું કોષ વિભાજન આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ પ્રજનન કોષમાં થતું કોષ વિભાજન અને દૈહિકકોષમાં થતા કોષ વિભાજન વચ્ચેનાં તફાવતો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સ્નાયુઓનું વર્ગીકરણ કરી રેખીત સ્નાયુ અને અરેખીત સ્નાયુ આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1) કેન્દ્રીય ચેતાતંત્ર
2) ચેતાકોષ અને અંડકોષની આકૃતિ દોરો.
3) જીભની રચના
4) ચામડીના સ્તરો જણાવી ત્વચાના કાર્યો લખો.
- પ્રશ્ન-૫ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ ચાર) (૧૦)
1) આંખનીની આકૃતિ દોરો.
2) કાનની આકૃતિ દોરો.
3) ઓરના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
4) વ્યાખ્યા લખો, (1) ગર્ભનાળ (2) ઓર (3) કોરીયોન (4) ગર્ભસ્થાપન (5) બ્લાસ્ટોસીસ્ટ
5) કર્ણપલ્લવ સમજાવો.
6) ધ્રાણતંત્રના અવયવો અને કાર્યો લખો.
