

RAN-2603000506045001

B.Sc. (NCF-NEP) (Semester-VI) Examination March - 2026
ZO-ME-601 - Zoology – Animal Physiology

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવલી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) પ્રશ્ન નંબર 1 ફરજિયાત છે. a (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો. a (3) જમણી બાજુ પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે . a	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

પ્ર-1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચ ના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

05

- 1) જઠરરસના મુખ્ય ઘટકો જણાવો.
- 2) કાર્બોક્સિ પેપ્ટીડેઝનું કાર્ય જણાવો.
- 3) રુધિરદાબ કયા એકમમાં માપવામાં આવે છે?
- 4) કોર્ડાઈ ટેન્ડિનીનું કાર્ય લખો.
- 5) મૂત્રપિંડ નલિકા કયા બે મુખ્ય ભાગોની બનેલી હોય છે?
- 6 વાસારેટાની વ્યાખ્યા આપો.
- 7) વાયુકોષ્ઠની વ્યાખ્યા આપો.

પ્ર-2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

10

- 1) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સના પાચનની પ્રક્રિયા વર્ણવો.
- 2) હૃદયચક્ર વર્ણવો.
- 3) દૈહિક અને કુષ્કુસીય રુધિરાભિસરણ વર્ણવો.

પ્ર-3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

10

- 1) મનુષ્યના મૂત્રપિંડની રચના નામનિર્દેશિત આકૃતિ સહિત વર્ણવો.
- 2) વર્ણવો JGA અને તેની ભૂમિકા.
- 3) મનુષ્યના શ્વસનતંત્રની રચના વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in brief ANY FIVE of the following: 05**
- 1) Write the composition of gastric juice.
 - 2) State the function of carboxypeptidase.
 - 3) What is the unit of measurement of blood pressure?
 - 4) Function of chordae tendineae.
 - 5) Nephron is composed of which two parts?
 - 6) Define vasa recta.
 - 7) Define alveoli
- Q-2. Answer ANY TWO of the following: 10**
- 1) Describe the digestion of carbohydrates.
 - 2) Describe the cardiac cycle.
 - 3) Describe systemic and pulmonary circulation.
- Q-3. Answer ANY TWO of the following: 10**
- 1) Explain the structure of the human kidney with a neat and labelled diagram.
 - 2) Describe: JGA and its role.
 - 3) Describe the structure of the human respiratory system.
-