

RAN-2503000505035001

T.Y.B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2026
ZO-MJ-503 : Zoology - Bharatiya Gyan Parampara- I

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) All the questions are compulsory. પ્રશ્ન નં 1 ફરજિયાત છે. (3) Digits to the right side indicates full marks of the question. જમણી બાજુ પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. (4) Draw neat and labeled diagrams if necessary. જરૂર જણાય ત્યા નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.	Seat No.: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર.1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 05**
- કયા પ્રાચીન ગ્રંથમાં પ્રાણીઓમાં શલ્યચિકિત્સા પ્રક્રિયાઓની ચર્ચા કરવામાં આવી છે?
 - ચતુર્વિંશતિ વર્ગીકરણમાં કેટલા પ્રકારોનું વર્ગીકરણ કરવામાં આવ્યું છે?
 - મધમાખીઓનો સમાવેશ કયા વર્ગમાં થાય છે?
 - પંચગવ્ય એટલે શું?
 - દ્વિ-હેતુક પશુ જાતિનું ઉદાહરણ આપો.
 - ગવોપનિષદ કોણે શીખવ્યું?
 - જીવાત વ્યવસ્થાપનમાં વપરાતા ગાયના ઉત્પાદનનું નામ જણાવો.
- પ્ર.2. નીચે આપેલા પશ્ચોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 10**
- સવિસ્તાર માહિતી આપો : પ્રાણીઓને જરાયુજ, અંડજ, સ્વદેજ અને ઉદ્વિજમાં વર્ગીકૃત કરવાનું મહત્વ
 - વર્ણવો : મૂત્રવર્ગનું ઔષધીય મહત્વ
 - સવિસ્તાર વર્ણન કરો : વેદોમાં ઉલ્લેખિત પ્રાણીઓના વિવિધ વર્ગો અને માનવ જીવનમાં તેમનું મહત્વ
- પ્ર.3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10**
- સવિસ્તાર માહિતી આપો : ગાયોમાં સામાજિકવર્તન અને સ્વર સંચાર
 - વર્ણવો : ભારતીય કૃષિમાં દુષ્કાળ પ્રતિરોધક પશુ જાતિઓનું મહત્વ
 - સવિસ્તાર વર્ણન કરો : ખેતીમાં ગાયના છાણ ખાતર અને ગૌમૂત્રનો ફાયદો

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer in brief ANY FIVE of the following: 05**
- Which ancient text discusses surgical procedures in animals?
 - How many types are classified in Chaturvimshati classification?
 - Which Varga includes honey bees?
 - What is Panchagavya?
 - Give an example of a dual-purpose cattle breed.
 - Who taught Gavopanishad?
 - Name a cow product used in pest management.

- Q.2. Answer ANY TWO of the following: 10**
- A. Write detailed note on: Significance of classifying animals into Jarayuja, Andaja, Swedaja, and Udbhijja.
 - B. Explain: Medicinal significance of Mutravarga
 - C. Describe: Different Vargas of animals mentioned in Vedas & their importance in human life.
- Q.3. Answer ANY TWO of the following: 10**
- A. Write detailed note on: Social behaviour and vocal communication in cows.
 - B. Explain: Importance of drought resistant cattle breeds in Indian agriculture.
 - C. Describe: Benefit of cow dung manure & cow urine in agriculture.
-