

**2409000303010002**  
**EXAMINATION NOVEMBER 2024**  
**BACHELOR OF RURAL STUDIES (NCF-NEP)**  
**(THIRD SEMESTER)**  
**MAJOR - 105: ANIMAL HUSBANDRY (TH.)**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

a. Name of the Examination : **BACHELOR OF RURAL STUDIES (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**

b. Name of the Subject: **MAJOR - 105: ANIMAL HUSBANDRY (TH.)**

c. Subject Code No : **2409000303010002**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

**Q.1** પ્રજોત્પતિના સંદર્ભે માદા પ્રજનન તંત્રનું મહત્વ વિગતે સમજાવો. **10**

**અથવા**

નરના પ્રજનનતંત્રની આકૃતિ દોરી પ્રજનન અંગોના કાર્યો વિગતે વર્ણવો. **10**

**Q.2** જનીનશાસ્ત્ર એટલે શું? મેન્ડલના વંશવારસાના નિયમો યોગ્ય રીતે સમજાવો. **10**

**અથવા**

ઋતુચક્રની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવી, ઋતુચક્રની સમગ્ર પ્રક્રિયામાં કયા કયા અંતઃસ્રાવો ઉપયોગી બને છે? તે વિશે વિગતે સમજ આપો. **10**

**Q.3** વંધ્યત્વ એટલે શું? વંધ્યત્વના પ્રકાર સમજાવી, વંધ્યત્વના કારણો વિગતે ચર્ચો. **10**

**અથવા**

ઋતુચક્ર એટલે શું? તે જણાવી, ઋતુકાળના તબક્કા વિશે વિસ્તૃત છણાવટ કરો. **10**

1. મેન્ડેલનો પરિચય
2. વંધ્યત્વ નિવારણના ઉપાયો
3. ગર્ભાશયમાં ગર્ભનો વિકાસ

\*\*\*\*\*