

**2409000303010001**  
**EXAMINATION NOVEMBER 2024**  
**BACHELOR OF RURAL STUDIES (NCF-NEP)**  
**(THIRD SEMESTER)**  
**MAJOR - 105: AGRONOMY (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: AGRONOMY (TH.)**
  - c. Subject Code No : **2409000303010001**
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** નિદણની વ્યાખ્યા આપી, નિદણોનું વિવિધ ઉપયોગીતાની દૃષ્ટિએ મહત્વ દર્શાવો. **10**

**અથવા**

નિદણ એટલે શું ? નિદણ અવરોધક રીતો વિશે વિગતે ચર્ચો.

**Q.2** નિદણનું સંવગ્નતા પ્રમાણે, ઉત્પત્તિ સ્થાન આધારિત અને બીજપત્રો પ્રમાણે વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. **10**

**અથવા**

નિદણ નિયંત્રણની મુખ્ય રીતો જણાવી, અવરોધક પદ્ધતિ વિશે વિગતવાર સમજાવો.

**Q.3** પ્રતિરોધક ઉપાયો એટલે શું ? પ્રતિરોધક ઉપાયોની વિવિધ રીતો જણાવી, સોઇલ સોલેરાઇઝેશન અને ભૌતિક પદ્ધતિ વિશે વિગતવાર સમજાવો. **10**

**અથવા**

રાસાયણિક નિદણ નિયંત્રણ વિશે વિસ્તૃત રીતે સમજાવો

1. પાક અને નિંદણ વચ્ચેનો હરિફાઈનો ગાળો
2. જીવનચક્ર અને સ્થાન આધારિત નિંદણનું વર્ગીકરણ
3. યોગ્ય પાક પદ્ધતિથી નિંદણ નિયંત્રણ

\*\*\*\*\*