



**DBO-19070301053800** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) Examination**

**June - 2022**

**Horticulture & Forestry : (Core-17)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) પ્રશ્ન નં.1થી 6માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.  
(2) દરેકના ગુણ સરખા 12 છે.  
(3) પ્રશ્ન નં. 7 ફરજિયાત છે. તેના ગુણ 14 છે.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | ક્ષેત્ર પ્રયોગ યોજતી વખતે રાખવાની ઈતર કાળજીઓ મુદ્દાસર સમજાવો.  | 12 |
| 2 | માહિતીના વર્ગીકરણનો અર્થ સમજાવી, વર્ગીકરણના લક્ષણો તથા વર્ગીકરણના આધારો સમજાવો.                        | 12 |
| 3 | ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં અસમાનતાના ઉદ્ભવસ્થાનો સમજાવી, જમીનની અસમાનતાને કાબુમાં લેવાના ઉપાયો મુદ્દાસર સમજાવો. | 12 |
| 4 | ક્ષેત્ર પ્રયોગનો ઈતિહાસ અને વિકાસ સમજાવો.  | 12 |
| 5 | પ્રાયોગિક ખંડ એટલે શું? સમજાવી, ખંડના માપને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.                                   | 12 |
| 6 | સમાનતાનો પ્રયોગ વિગતે સમજાવો.  | 12 |

7 નીચેનામાંથી કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

14

- (1) ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ જણાવો.
- (2) માવજત એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (3) પ્રાયોગિક દોષ એટલે શું? સમજાવો.
- (4) સ્તરીત નમૂનો એટલે શું? સમજાવો.
- (5) પ્રયોગનું સ્થળ શા માટે ઈમારતો કે વૃક્ષોથી ઘેરાયેલું ન હોવું જોઈએ? કારણ આપો.
- (6) ચોક્કસાઈપૂર્વકના પ્રયોગ એટલે શું?
- (7) કપાસના પાક માટેના સહઅવલોકનો જણાવો.
- (8) વિચરણનું પૃથ્થકરણ એટલે શું? સમજાવો.
- (9) પુનઃરચનાના કાર્યો જણાવો.