


RAN-2503000505044001
B. Sc. (Sem. - V) Examination October - 2025
BO-MI-501 : Minor - Botany - Plant Physiology (Paper - 501)
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.

Seat No.:

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

Student's Signature
પ્ર. 1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)
(05)

1. વસંતીકરણ એટલે શું?
2. વૃદ્ધિપ્રેરક અને વૃદ્ધિઅવરોધક અંતઃસ્ત્રાવોના નામ જણાવો.
3. ઈથાઈલ અલ્કોહોલ ઉત્પન્ન કરતું શ્વસન સમજાવો.
4. વાયુરંધ્રોના પ્રકાર જણાવો.
5. આસૃતિ એટલે શું?
6. TCA નું પુરુનામ આપો.

પ્ર. 2. વર્ણવો (કોઈપણ બે)
(10)

1. ગ્લાયકોલાઈસીસ
2. બીજની સુષુપ્તાવસ્થા દૂરકરવાની પદ્ધતિઓ
3. માયકોરાઈઝાનો પોષક તત્વો શોષણમાં ભાગ

પ્ર. 3. વર્ણવો (કોઈપણ બે)
(10)

1. પ્રકાશસંશ્લેષણને અસર કરતા પરિબળો
2. બાષ્પોત્સર્જનના પ્રકાર અને મહત્વ
3. જલક્ષમતા

ENGLISH VERSION
Q. 1. Short Question (Any Five)
(05)

1. What is Vernalization?
2. Give the name of Growth promoter and Growth inhibitor Hormones.
3. Explain the respiration that produces ethyl alcohol
4. Types of Stomata.
5. What is Osmosis?
6. Give the full form of TCA.

Q. 2. Describe (Any Two) (10)

1. Glycolysis
2. Methods for Breaking Seed Dormancy.
3. Role of mycorrhiza in nutrient absorption.

Q. 3. Describe (Any Two) (10)

1. Factor affecting photosynthesis
 2. Types and Importance of Transpiration
 3. Water potential
-