

RAN-2603000502044003
B.Sc. (Sem. II) Examination April - 2026
BOT-MDC-201 : Organic Farming Theory

[Total Marks: 25]

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દશવિલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.	Seat No.: <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (05)**
1. વ્યખ્યાપિત કરો : જૈવિક ખેતી
 2. NPOP નું આખું નામ આપો.
 3. જમીનની ફળદ્રુપતા એટલે શું?
 4. બીજ સારવારની રીતો કઈ કઈ છે?
 5. કવર પાકોનું મહત્વ જણાવો.
 6. જૈવિક નિપજોનું પ્રમાણન એટલે શું?
- પ્ર. 2 વર્ણવો: (કોઈ પણ બે) (10)**
1. સજીવ ખેતીમાં જૈવ જંતુનાશકોનો ફાળો
 2. પરંપરાગત અને જૈવિક ખેતી વચ્ચેનો ભેદ
 3. બીજ વાવણીની રીતો
- પ્ર. 3 વર્ણવો: (કોઈ પણ બે) (10)**
1. આંતરપાકના લાભો
 2. જૈવિક ખેતીમાં પશુધનની ભૂમિકા
 3. જૈવિક ખેતી માટેના પડકારો

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Short answers. (Any Five) (05)**
1. Define Organic farming.
 2. Give the full form of NPOP.
 3. What is soil fertility?
 4. Which are the methods of seed treatment?
 5. State the importance of cover cropping in organic farming.
 6. What is 'Certification' in organic farming?
- Q. 2 Describe: (Any two) (10)**
1. Role of bio pesticides in organic farming.
 2. Difference between conventional and organic farming.
 3. Methods of seed sowing.
- Q. 3 Describe: (Any two) (10)**
1. Benefits of intercropping
 2. Role of livestock in organic farming
 3. Challenges for organic farming
-