



THE AMERICAN COLLEGE, MADURAI

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)

Re-accredited (2nd Cycle) by NAAC with Grade "A", CGPA – 3.46 on a 4-point scale

Backlog Arrear Examination, March 2021

BOT 3240

Biofertilizers and Biopesticides

Marks: 60

Time: 2 Hrs

I. Answer any FOUR of the following questions each not exceeding 4 pages. (4X15=60)

1. Discuss the merits and limitations of organic farming.

கரிம வேளாண்மையின் சிறப்புகள் மற்றும் வரம்புகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

2. Enlist the major field cultivated crops of India & evaluate productivity.

இந்தியாவின் முக்கிய பயிர்களை பயிரிடவும் மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மதிப்பீடு செய்யவும்.

3. Compare nitrogen fixation in *Rhizobium* nodules, *Azolla* & *Anabaena* complex.

ரைசோபியம் முடிச்சுகள், அசோலா மற்றும் அனபீனா கூட்டமைப்பில் நைட்ரஜன் பொருத்துதலை ஒப்பிடுக.

4. Discuss the significance of phosphate solubilizing bacteria and mycorrhiza.

பாஸ்பேட் கரைக்கும் பாக்டீரியா மற்றும் மைக்கோரிசாவின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

5. Discuss the advantages and negative follows of BT.

BT இன் நன்மைகள் மற்றும் எதிர்மறையான பின்தொடர்வுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

6. How will you make and maintain standard in Biomanures and Biopesticides?

உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகளை எவ்வாறு தரத்துடன் தயாரித்து பராமரிப்பது?