



# THE AMERICAN COLLEGE, MADURAI

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)

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

## Backlog Arrear Examination, March 2021

**BOT 1236**

**Nursery & Hardening**

**Marks: 60**

**Time: 2 Hrs**

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

1. Present the infrastructure of nursery and highlights its functions.

நர்சரியின் உள்கட்டமைப்பை முன்வைத்து அதன் செயல்பாடுகளை விவரி.

2. What are seed banks? Discuss factors affecting seed viability and storage and comment on seed testing & seed certification.

விதை வங்கிகள் என்றால் என்ன? விதை நம்பகத்தன்மை மற்றும் சேமிப்பிடத்தை பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி விவாதித்து விதை சோதனை மற்றும் விதை சான்றிதழ் குறித்து கருத்து தெரிவிக்கவும்.

3. Present the different methods of vegetative propagation through cuttings.

தாவர வெட்டு மூலம் தாவர பரவலின் வெவ்வேறு முறைகளை முன்வைக்கவும்.

4. Compare the different types of garden and discuss the significance of park & botanical garden.

பல்வேறு வகையான தோட்டங்களை ஒப்பிட்டு பூங்கா மற்றும் தாவரவியல் பூங்காவின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

5. Enumerate the procedure followed in landscaping.

நிலப்பரப்பில் பின்பற்றப்பட்ட நடைமுறையை கணக்கிடுங்கள்.

6. What is the kitchen garden? How will you plan a kitchen garden at your resident, discuss its significance.

சமையலறை தோட்டம் என்றால் என்ன? உங்கள் குடியிருப்பில் ஒரு சமையலறை தோட்டத்தை எவ்வாறு திட்டமிடுவீர்கள், அதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.