



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 1238/1232

PLANT WONDERS

Max: 75 Marks

Time: 3 hours

I. Answer any FIVE of the following each not exceeding 4 pages

(5x15=75)

1. Elaborate the role of plants as a source of food, energy, fuel and medicine.

1. உணவு, ஆற்றல், எரிபொருள் மற்றும் மருந்து ஆகியவற்றின் ஆதாரமாக தாவரங்களின் பங்கை விரிவாகக் கூறுங்கள்.

2. Enlist any ten key characters of Algae and Fungi give examples.

2. ஆல்கா மற்றும் பூஞ்சைகளின் எந்த பத்து முக்கிய கதாபாத்திரங்களையும் எடுத்துக்காட்டுக

3. Describe the characteristic features of Gymnosperms and Angiosperms.

3. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்ஸ் மற்றும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் சிறப்பியல்பு அம்சங்களை விவரிக்கவும்

4. Explain the mechanism and pipeline organization in plants that helps in conduction of food and minerals

4. உணவு மற்றும் தாதுக்களைக் கடத்த உதவும் தாவரங்களில் உள்ள பொறிமுறை மற்றும் குழாய் அமைப்பை விளக்குங்கள்

5. Discuss the unique features of any five plants of curiosity.

5. ஆர்வமுள்ள எந்த ஐந்து தாவரங்களின் தனித்துவமான அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்

6. With examples and diagrams describe the features of Epiphytes and Parasites

6. எடுத்துக்காட்டுகள் மற்றும் வரைபடங்களுடன் எபிபைட்டுகள் மற்றும் ஒட்டுண்ணிகளின் அம்சங்களை விவரிக்கிறதுவிரிவாகக் கூறுங்கள்

7. Elaborate the various modes of seed dispersal adapted by different groups of Plants.

7. தாவரங்களின் வெவ்வேறு குழுக்களால் தழுவப்பட்ட விதை பரவலின் பல்வேறு முறைகளை விவாதிக்கவும்.
