



# 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

ZOO 1250/1252

FORENSIC BIOLOGY

Max: 60 marks

தடய உயிரியல்

Time: 2 hrs.

Answer any FOUR questions

(4 x 15 = 60)

ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

1. Give a detailed account on any three socio-economic offences.  
எவையேனும் மூன்று சமூக-பொருளாதார குற்றங்களை பற்றி விரிவான தொகுப்பு எழுதுக.
2. Describe the four classes of fingerprints with a neat diagram. Add a note on the primary classification of fingerprints based on Henry system.  
நான்கு வகை கைரேகை வகுப்பினை படம் வரைந்து விளக்குக. மேலும் ஹென்றி முறை முதல்நிலை கைரேகை வகைப்படுத்துதல் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
3. Explain the postmortem changes of Algor mortis and Rigor mortis. Mention their significance in forensic investigation.  
ஆரம்ப நிலை பிரேத மாற்றத்தில் 'உடல் குளிர்ந்தல்' மற்றும் 'உடல் விரைத்தல்' பற்றி விரிவாக விளக்குக. மேலும் தடயவியலில் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக.
4. List the various types of illegal drugs and explain their action.  
சட்டவிரோத போதை மருந்துகளை வரிசைப்படுத்தி மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளை பற்றியும் விளக்குக.
5. Discuss the role of insects in forensic biology.  
தடயவியல் உயிரியலில் பூச்சிகளின் பங்கு பற்றி விவாதி.
6. Give an account of anatomy of bullet and gun power residues.  
தோட்டாவின் உட்கூறு அமைப்பு மற்றும் எஞ்சிய வெடி மருந்து தூள்கள் பற்றியும் குறிப்பு வரைக.

\*\*\*\*\*