



# 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 2250

MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Max: 60 marks

Time: 2 hrs.

Answer any FOUR questions (4 x 15 = 60)

1. Describe any ten hazardous symbols and their significance.  
ஏதேனும் பத்து அபாயகர குறியீடுகளை விளக்கி மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.
2. Describe the composition of blood and explain the blood grouping test.  
மனிதனின் இரத்த கலவைகள் பற்றியும் மற்றும் இரத்த வகை பரிசோதனை செய்யும் முறையை பற்றியும் எழுதுக.
3. Describe the procedure of physical, chemical and microscopic examination of semen.  
விந்து எவ்வாறு வேதியியல், இயற்பியல் மற்றும் நுண்ணூக்கி முறையில் சோதனை செய்யப்படுகிறது.
4. Give a detailed account on the physical and chemical examination of gastric juice.  
இரைப்பை நீர் எவ்வாறு வேதியியல் மற்றும் இயற்பியல் முறையில் சோதனை செய்யப்படுகிறது என்பது பற்றி நீண்ட தொகுப்பு வரைக.
5. Explain the methods of processing the tissue specimen for a cytological study.  
திசுக்கள் மாதிரிகளை சைட்டோலஜி மூலமாக சோதனை செய்வதற்காக எவ்வாறு ஆயுத்தப்படுத்தப்படுகிறது என்பது பற்றி விளக்குக.
6. a) Outline the procedure to test amylase.  
உமிழ்நீர் அமைலேஸ் நொதியை சோதனை செய்யும் செயல்முறை பற்றி எழுது.  
b) Write the principle and procedure for pregnancy test.  
கர்ப்புற்றுத்தை சோதனை செய்யும் முறையும் மற்றும் அந்த சோதனையின் கோட்பாடு பற்றியும் எழுதுக.

\*\*\*\*\*