

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – UYIR VEDHIYAL
(Bio-Chemistry)****Q.P. Code : 601204****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. Draw the cycle and Explain about Glycolysis with its energetic.
கிளைக்காலைசிஸ் சுழற்சி மற்றும் அது வெளிபடுத்தும் ஆற்றல் ஆகியவற்றை வரைந்து எழுதவும்?
2. Give an account on Hormones of the adrenal cortex.
அட்ரீனல் கார்ட்கல் ஹார்மோனை தெளிவாக எழுதவும்?

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. Basal Metabolic rate.
பேசல் மெடபாலிக் ரேட்.
2. Biochemical functions of Vitamin D.
வைட்டமின் Dயின் செயல் பண்புகள்.
3. Metabolism of xenobiotics.
நச்சு நீக்கவினையின் செயல்வடிவம்.
4. Degradation of haem.
ஹீமின் சிதைவுறுதல்.
5. Enzymes of clinical interest.
நோய் கணிப்பில் நொதிகளின் பங்கு.
6. Calcium.
கால்சியம்.
7. Classify RNA.
RNAவை வகைப்படுத்து.
8. Glycogenolysis.
கிளைக்கோஜினோலைசிஸ்.

9. Sodium.
சோடியம்.

10. Functions of Phospholipid.
பாஸ்போ லிப்பிடின் செயல் பண்புகள்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Polysaccharide.
பாலிசாக்கரைடு.

2. Lipotropic factor.
லிப்போடிரோபிக் காரணி.

3. Cushing syndrome.
குஸ்ஷிங் சிண்ட்ரோம்.

4. Polymerase chain reaction.
பாலிமெரேஸ் சங்கிலி வினை.

5. Antioxidant.
ஆன்டி ஆக்ஸிடண்ட்.

6. Marasmus.
மராஸ்மஸ்.

7. Genetic code.
ஜெனிடிக் கோடு (அ) மரபு கோடுகள்.

8. Good Cholesterol.
நல்ல கொலெஸ்டிரால்.

9. Diagnostic test for AIDS.
AIDS ஐ கண்டறியும் சோதனை.

10. Co enzyme.
துணை நொதிகள்.
