

[LO 1204]

MAY 2019

Sub. Code: 1204

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. Classification, composition and functions of Mucopolysaccharides.
மியூக்கோ பாலிசாக்கரைடுகளின் வகைகள், கலவை மற்றும் செயல்பண்புகள்.
2. Biosynthesis of Proteins.
புரதத்தின் உயிரியல் உற்பத்தி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Types and functions of Phospholipids.
பாஸ்போலிப்பிடுகளின் வகைகள் மற்றும் பண்புகள்.
2. Biologically important peptides.
உயிரியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பெப்டைடுகள்.
3. Polymerase chain reaction.
பாலிமரேஸ் சங்கிலி எதிர் வினைகள்.
4. Types of Diabetes Mellitus.
நீரிழிவு நோயின் வகைகள்.
5. Components of Electron Transport chain.
எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து சங்கிலியின் கூறுகள்.
6. Digestion of Carbohydrates.
கார்போஹைட்ரேட்டின் செரித்தல்.
7. Biochemical functions of Vitamin B₁₂.
வைட்டமின் B₁₂ன் உயிர் வேதியல் பண்புகள்.
8. Abnormalities of Thyroid hormones.
தைராய்டு ஹார்மோன்களின் அசாதாரணங்கள்.

9. Deficiency manifestations of Iron.

இரும்பு குறைபாட்டின் வெளிப்பாடுகள்.

10. Liver function tests.

கல்லீரல் செயல்பாட்டு சோதனைகள்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Normal value of uric acid in blood.

குருதியில் யூரிக் அமிலத்தின் சாதாரண மதிப்பு.

2. Ketosis.

கீட்டோசிஸ்.

3. Factors affecting enzyme action.

நொதிகளின் செயலை பாதிக்கும் காரணிகள்.

4. Glycosylated Haemoglobin.

கிளைக்கோசிலேட்ட ஹீமோகுளோபின்கள்.

5. Xenobiotics.

க்செனோபையோடிக்ஸ்.

6. Functions of water in our body.

உடலில் நீரின் செயல் பண்புகள்.

7. Specific Dynamic Action.

குறிப்பிட்ட மாறும் நடவடிக்கை.

8. Gluconeogenesis.

குளுக்கோநியோஜெனிசிஸ்.

9. Tumor Markers.

கட்டி மார்க்கர்கள்.

10. Transmission of HIV.

HIV யின் பரிமாற்றம்.
