

[LP 1204]

OCTOBER 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. டிரைகார்போக்சிலிக் அமில சுழற்சியை விளக்கமாக எழுது.
Explain in detail about Tricarboxylic acid cycle.
2. எலக்ட்ரான் கடத்தும் சங்கிலியை விளக்குக.
Explain about electron transport chain.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. ஹீம் சிதைவுருதல் பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write about Degradation of Heme.
2. ஏடிபி - ஏடிபி சுழற்சி பற்றி விளக்குக.
ATP - ADP Cycle – Explain.
3. டி.என்.ஏவின் அமைப்பு.
Structure of DNA.
4. நஞ்சு நீக்கும் வினையின் இயங்கு முறை.
Mechanism of Detoxification.
5. தையமினின் உயிர்வேதியியல் செயல்கள்.
Biochemical functions of Thiamine.
6. புரத்தின் செரித்தல் பற்றி விவரி.
Write about digestion of Protein.
7. நொதியின் இயங்கு முறை.
Mechanism of Enzyme action.

8. வைட்டமின் ஏ யின் உயிர்வேதியியல் செயல்கள்.
Biochemical action of Vitamin A.

9. அத்தியாவசிய கொழுப்பு அமிலங்கள்.
Essential Fatty acid.

10. கிளைக்காலைசிஸ் பற்றி எழுது.
Write about Glycolysis

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. கார்போஹைட்ரேட் வரையறு.
Define Carbohydrate.

2. ஊட்டச்சத்தில் நார்ச்சத்து.
Fiber in Nutrition.

3. பெல்லக்ரா.
Pellegra.

4. புற்றுநோயை கண்டறியும் பரிசோதனை.
Test to detect Cancer.

5. குளுட்டா தையோனின் செயல்கள் - ஏதேனும் இரண்டு.
Any two functions of Glutathione.

6. பித்த உப்புக்களின் பெயர்கள்.
Name the Bile Salt.

7. ஈகோசனாய்ட்ஸ்.
Eicosanoids.

8. துணை நொதிகள் வரையறு.
Define Coenzyme.

9. அரோமெட்டிக் அமினோ அமிலத்தின் பெயர்கள்.
Name the Aromatic Amino acid.

10. ஐஜி இ யின் பணிகள்.
Functions of Ig E.
