

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0921]

SEPTEMBER 2021
(OCTOBER 2020 SESSION)

Sub. Code: 1204

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 onwards)
PAPER IV – UYIR VEDHIYAL (Bio-Chemistry)
Q.P. Code : 601204

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Write detailed about Mechanism of Enzymes action.
நொதிகள் இயங்கும் முறைகள் பற்றி விவரி?
2. Give an account on food sources Biochemical functions, daily requirements and deficiency manifestations of Vitamin D.
நமது உடலுக்கு தேவையான வைட்டமின் டி-யின் அளவு, வைட்டமின் டி சார்ந்துள்ள உணவுப்பொருள், அதன் உயிர்வேதியியல் செயல்கள், வைட்டமின் டி சத்து குறைவால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Replication of DNA in Prokaryotes.
புரோகேரியோட்டில் டிஎன்ஏ தன்னைத் தானே படியெடுத்தல்.
2. Glucose tolerance Test.
குளுக்கோஸ் டாலரென்ஸ் சோதனை.
3. Explain about Protein Malnutrition.
புரத குறைபாட்டு நோய்கள் பற்றி எழுதுக.
4. Biochemical functions of Thyroid Hormone.
தைராய்டு ஹார்மோனின் உயிர்வேதியியல் செயல்கள்.
5. Jamaican Vomiting Sickness.
ஜமாய்கன் வாந்தி நோய்.
6. Active transport of Glucose.
குளுக்கோசின் செயலில் போக்குவரத்து.
7. Explain about Jaundice.
மஞ்சள் காமாலை பற்றி குறிப்பு வரைக.

8. Essential Amino Acid.
அத்தியாவசிய அமினோ அமிலங்கள்.
9. Biochemical functions of Phospholipid.
பாஸ்போலிப்பிடுகளின் உயிர்வேதியியல் செயல்கள்.
10. Von Grieks disease.
வான் கிரீக்ஸ் நோய்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define-Enzyme.
நொதி வரையறு.
2. Name the Sulphur containing amino acid.
சல்பர் கொண்டிருக்கும் அமினோ அமிலங்களின் பெயர்கள்.
3. Anti Oxidant.
ஆன்டி ஆக்சிடன்ட்.
4. What is Good Cholesterol?
நல்ல கொழுப்புகள் என்றால் என்ன?
5. Classify RNA.
ஆர்.என்.ஏ-வை வகைப்படுத்து.
6. What is Bioinformatics?
பையோ இன்பர்மேட்டிக்ஸ் என்றால் என்ன?
7. Any two examples of high Energy Compunds.
உயர் அழுத்த சேர்மங்கள் - இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.
8. Functions of Oxytocin.
ஆக்சிடாக்சின் பணிகள்.
9. Fatty Liver.
கொழுப்பு கல்லீரல்.
10. Emulsification.
எமல்சிபிகேஷன்.
