

[LO 1210]

MAY 2019

Sub. Code: 1210

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER IV – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – II

Q.P. Code : 601210

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Write about Leucocytes, classification function, formation, fate and immunity.
வெள்ளை அணுக்கள் வகைகள், செயல்பாடுகள், உருவாகும் விதம், அழிவு மற்றும் எதிர்ப்பு சக்தி பற்றி எழுதுக.
2. Describe in detail about parathyroid hormone and its applied physiology.
பக்க வீதன கோளம் சுரக்கும் ஹார்மோன் குறித்தும் அதன் பயன்பாட்டு உடல் தத்துவம் குறித்தும் விரிவாய் எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Write about acid base balance.
அமில கார வரவு செலவு திட்டத்தை பற்றி எழுதுக.
2. Write about Sarcomere and its important.
பேசியின் அடிப்படை அலகினை (சார்கோமியர்) விவரிக்கவும்.
3. Write about Functions of Gastric juice and secretion of hydrochloric acid.
குக்கி ஊறுநீர் (இரைப்பை) தொழிலை பற்றியும், இரைப்பையின் அமில சுரப்பினை பற்றியும் எழுதுக.
4. Write about Functional anatomy and functions of kidney.
சிறுநீரகத்தின் உடற்கூற்றியலையும், தொழிலையும் பற்றி விவரி.
5. Write about the events of the cardiac cycle.
இதய சுழற்சியின் நிகழ்வுகளை விளக்குக.
6. Write about functions of Testosterone.
டெஸ்டோஸ்டீராணின் தொழில்களை பற்றி விவரி.

7. Write about non respiratory functions of respiratory tract.
சுவாச பாதைகளின் சுவாசமல்லாத பிற தொழில்களை பற்றி விவரி.
8. Write about functions of Thalamus.
தலாமஸின் தொழில்களை பற்றி எழுதுக.
9. Write about speech, mechanism of speech and development of speech.
பேச்சுத்திறனை பற்றி எழுதி, பேச்சின் செயல்பாடு மற்றும் பேச்சு உருவாதலை பற்றி எழுதுக.
10. Write about mechanism of hearing.
செவித்திறன் செயல்பாட்டை விவரிக்கவும்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Nyctalopia - மாலைக்கண் நோய்
2. Neuroglia - நியோரோகிளியா
3. What is Cyanosis - நீலம் பாரித்தல் என்றால் என்ன?
4. Define pulse - நாடி என்றால் என்ன?
5. Define Menopause - பூப்பு முடிவு வரையறு
6. Diabetes insipidus-definition - டயாபெடிஸ் இன்சிபெடஸ் விளக்கம் கூறு
7. Function of Sweat glands - வியர்வை கோளங்களின் பயன்கள்
8. Constipation - மலச்சிக்கல்
9. Motor Unit of nervous system - நரம்பு மண்டலத்தில் இயக்க அலகு
10. Dehydration - நீரினை இழத்தல்
