

[LP 1210]

OCTOBER 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 in detail about the anterior pituitary hormones, their types, functions and applied aspect.
முன் பிட்யூட்டரி ஹார்மோன்களின் பிரிவுகள் பணிகள் மற்றும் மிகுதி குறைவுகளினால் ஏற்படும் விளைவுகளை விவரி.
2. Explain blood coagulation.
குருதி உறைதலை விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Describe about the Na – K pump and its importance.
சோடியம்-பொட்டாசியம் பம்பு என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?
2. Write composition and function of pancreatic juice.
கணைய சுரப்பு நீரின் கூறுகள் மற்றும் பணிகள் பற்றி விவரி?
3. Briefly explains the neuromuscular junction.
நியூரோமஸ்குலார் ஜங்சன் பற்றி விவரி.
4. Describe about the sarcomere.
சாக்ரோமியர் பற்றி விவரி.
5. Write a note on cardiac murmur.
கார்டியாக் மர்மர் பற்றி விவரி.
6. Describe the process of spermatogenesis.
விந்தணு உருவாகும் விதம் பற்றி விவரி.
7. Explain about immunity and its types.
நோய் எதிர்பாற்றல் என்றால் என்ன? அதன் பிரிவுகள் பற்றி கூறுக?

8. Give a brief note on renal function tests.
சிறுநீரக செயல்பாடுகள் பற்றிய பரிசோதனைகளை விவரி.
9. What are catecholamines and write their functions?
கேட்டஹாலமைன் என்றால் என்ன? அதன் பணிகள் பற்றி கூறு?
10. Write a note on corticospinal tract.
கார்ட்டிஹோ ஸ்பைனல் ட்ராக்ட் பற்றி குறிப்பு வரைக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What are conditioned and unconditioned reflexes?
நிபந்தனைக்குட்பட்ட மற்றும் உட்படாத அனிச்சை செயல்கள் பற்றி எழுதவும்.
2. Define peristalsis.
பெரிஸ்டாலிஸ் பற்றி குறிப்பு வரைக.
3. What are the different types of leads in ECG?
ஈ.சி.ஐில் பல்வேறு லீடுகள் பற்றி கூறுக.
4. What is meant by Vasovagal reflex?
வேஸோவேகல் ரிஃபளக்ஸ் எனில் என்ன?
5. Write the functions of rods and cones.
உருளை மற்றும் கூம்பு வடிவ செல்களின் பணிபற்றி கூறு.
6. Write briefly about second heart sound.
இரண்டாவது இதய ஒலி பற்றி குறிப்பு வரைக.
7. Define all or none law.
அனைத்தும் அல்லது ஒன்றுமில்லை எனும் விதியை வரையறு.
8. What are neurotransmitters and give examples?
நரம்பிடை மாற்றிகள் எனில் என்ன? உதாரணம் கூறுக.
9. Write the role of HCl in digestion.
சீரணமாக்கலில் HCl-ன் பங்கு என்ன?
10. What is anatomical dead space?
அனடாமிக்கல் டெட் ஸ்பேஸ் என்றால் என்ன?
