

[LP 1254]

OCTOBER 2019

Sub. Code: 1254

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER IV – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – II

Q.P. Code : 601254

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain about the exchange of Respiratory gases.
சுவாச நிகழ்வில் வாயுக்கள் பரிமாற்றம் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.
2. Write in detail about the hormonal regulation of menstrual cycle and changes occur in the ovaries and uterus.
மாதவிடாய் சுழற்சியில் ஹார்மோன்களின் பங்கு மற்றும் சுழற்சியில் கருப்பை சினைப்பையில் நிகழும் மாற்றங்கள் பற்றி விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Describe about the parathyroid hormone secretion and functions.
பாராதைராய்டு ஹார்மோன் சுரப்பு மற்றும் அதன் பணிகள் பற்றி விவரி.
2. Describe about arterial blood pressure and its regulation.
நாடிகளின் அழுத்தம் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தலை விவரி.
3. Physiology of sleep.
உறக்கத்தின் உடலியங்கியலை விவரி.
4. Describe about phagocytosis.
செல் விழுங்கல் பற்றி விவரி.
5. Write a note on middle ear mechanics.
நடுச் செவியின் இயங்கியல் குறித்து விவரி.
6. Describe the intestinal movements.
குடலின் இயக்கங்கள் பற்றி கூறு.
7. Explain about visual pathway.
பார்வை நரம்புப் பாதை குறித்து எழுதவும்.

8. Give a brief note on plasma proteins and their functions.
ப்ளாஸ்மா புரதங்கள் மற்றும் அதன் பணிகள் யாவை?

9. Give details about cardiac murmur.
இதய மர்மர்கள் பற்றி எழுதுக.

10. Describe the mechanism of deglutition.
விழுங்கல்-தொடர்புடைய நிகழ்வுகளை எழுது.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Write a note on haemophilia.
ஹீமோஃபீலியா பற்றி குறிப்பு வரைக.
2. Define aldosterone escape.
அல்டோஸ்டீராண் எஸ்கேப் பற்றி வரையறு.
3. What is refractory period and its types?
ரிஃப்ராக்டரி காலம் என்பதென்ன? அதன் பிரிவுகள் யாவை?
4. Define Landsteiner law.
லாண்ட்ஸ்டீனர் விதி - வரையறு.
5. Briefly describe taste buds and its function.
சுவை அரும்புகள் மற்றும் பணிகள் பற்றி கூறு.
6. Write briefly about accommodation reflex.
அக்காம்டேசன் ரிஃப்ளக்ஸ் பற்றி கூறு.
7. Define inflammation and write its cardinal features.
தாபிதம்-வரையறு மற்றும் அது வெளிப்படுத்தும் அறிகுறிகள் யாவை?
8. What are the functions of the nucleus?
நியூக்ளியஸ் - பணிகள் என்ன?
9. Write the phases of gastric juice secretion.
இரைப்பை சுரப்பி-ன் சுரக்கும் நிலைகளை எழுதவும்.
10. Synapse.
சினாப்சிஸ்.
