

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. Give an account of Small intestine and its functions, regulation and secretion.
சிறுகுடலின் தொழில்கள், சுரப்பினை கட்டுபடுத்தும் காரணிகள் மற்றும் அதன் சுரப்புகள் பற்றி விரிவாய் விவரி?
2. What is Menstrual cycle? Explain the Uterine changes taken place during the Menstrual cycle.
மாதவிடாய் சுழற்சி என்றால் என்ன? மாதவிடாய் சுழற்சியின் போது கருப்பையில் ஏற்படும் மாறுதல்கள் பற்றி எழுதுக?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Composition of Blood.
குருதியின் உட்பொருள்கள்.
2. Function of Platelets.
பிளேட்லெட்டின் தொழில்களை விவரி?
3. Explain about sodium-Potassium pump.
சோடியம்-பொட்டாசியம் பம்பு பற்றி எழுதுக?
4. Define Motor Unit in detail.
இயக்க அலகு பற்றி எழுதுக?
5. Layers of skin.
தோலின் அடுக்குகளை விவரி?
6. Applied Physiology of Micturition.
சிறுநீர் கழித்தல் தொழிலின் பயன்பாட்டு உடல்தத்துவத்தை எழுதுக?
7. Cardiac Murmur.
இதய மர்மர்கள் குறித்து எழுது?
8. Transport of carbon dioxide (CO₂) through blood.
குருதியின் மூலம் கார்பன்டை ஆக்சைடு கடத்தப்படும் விதம்.

9. Function of Parietal lobe.
முளையின் பித்திகை பகுதியின் தொழில்கள்.
10. Write about functions of Adrenal medulla.
பிருக்கோபரி களி சத்தின் தொழில்களை எழுதுக?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define Howell Jolly bodies.
ஹோவேல் ஜாலி பாடிஸ் என்றால் என்ன?
2. Lifespan of Erythrocytes.
இரத்த சிவப்பணுக்களின் ஆயுட்காலம்?
3. Importance of calcium.
கால்சியத்தின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
4. Action of Renin?
ரெனினின் செயல்பாடு யாது?
5. All or None law.
எல்லாம் அல்லது ஒன்றுமில்லை விதி.
6. Tidal Volume.
அலைகாற்று.
7. Define Synapse.
நரம்பு இடைச்சந்தி விவரி?
8. Function of Eustachian tube.
யுஸ்டேசியன் குழலின் தொழில்கள்.
9. Define respiratory unit.
சுவாச அலகு என்றால் என்ன?
10. Function of Insulin.
இன்சுலினின் பணிகள் யாவை?
