

[LD 1124]

Sub. Code : 1124

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION–AUGUST 2013

PAPER VII — UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – II

Q.P. Code : 601124

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay Questions : (2 × 15 = 30)

1. Enumerate the hormones secreted by pituitary gland and describe the functions and Regulation of growth hormone.

சுவலியின் சுரப்புகளை எழுதுக. மற்றும் வளர்ச்சத்துவின் தொழில்கள் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதலை விவரி.

2. Describe the changes during menstrual cycle which occurs at Ovary, Uterus, Vagina and Cervix.

பூப்பு சுழற்சியின் போது சினைப்பை, யோனி, கருப்பை, கழுந்து ஆகியவற்றில் ஏற்படும் மாற்றங்களை விவரி.

II. Short Notes : (10 × 5 = 50)

1. Impedance matching.

இம்பெடன்ஸ் மேட்சிங்.

2. Function of Neuroglia.

நியூரோகிலியாவின் தொழில்கள்.

3. Hypoxia.

குருதியின் பிராணவாயு தனி அழுத்த குறைவு.

4. Vagal tone and its regulation.

உரோதர நரம்பின் செயல் மற்றும் கட்டுப்பாடு.

5. Functions of Oxytocin.

கருப்பை சுருக்கி சத்து தொழில்கள்.

6. Function of insulin.

இன்சலின் தொழில்கள்.

7. Micturition reflex.

சிறுநீர் கழிக்கும் வேகம்.

8. Hunger Contraction.

பசியின் சுருக்கங்கள்.

9. Function of White blood cell.

வெள்ளை அணுக்களின் தொழில்கள்.

10. Erythrocyte Sedimentation Rate.

செவ்வில வண்டல் வேகம்.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Acidosis.

அசிடோஸிஸ்.

2. Oncotic Pressure.

ஆன்காட்டிக் அழுத்தம்.

3. Cross Matching.

கிராஸ் மேட்சிங்.

4. Gastrin Hormone.

கேஸ்ட்ரின் சத்து.

5. Role of Anti diuretic hormone in urine formation.

சிறுநீர் உருவாதலில் சிறுநீர் சுருக்கி சத்தின் பங்கு.

6. Life Saving hormone.

உயிர் பாதுகாக்கும் சத்து.

7. Functions of Seminal Vesicle.

செமினல் வெஸிக்கிள் தொழில்கள்.

8. Atrial Diastole.

சிரவ விரிவு.

9. Function of myelin sheath.

மைலின் சவ்வின் தொழில்கள்.

10. Tympanic reflex

டிம்பானிக் ரிஃப்லெக்ஸ்.