

[LC 1124]

Sub. Code : 1124

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION —
APRIL 2013.**

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

Paper VII – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – II

(உடல் தத்துவம்)

Q.P. Code : 601124

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay :

(2 × 15 = 30)

1. What is menstrual cycle? Explain the uterine changes during the menstrual cycle.

மாதவிடாய் சுழற்சி என்றால் என்ன? மாதவிடாய் சுழற்சியின் போது கருப்பையில் நேரும் மாறுதல்களை விவரி.

2. Explain about the 'Erythropoiesis'.

எரித்ரோபாய்சிஸ் பற்றி விவரி.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Explain about cardiac murmurs.

இருதயத்தின் மர்மர்கள் பற்றி எழுதுக.

2. Classification of nerve fibres.

நரம்பு பைபர்களின் வகைகளை கூறுக.

3. Describe the functions of small intestine.

சிறுகுடலின் தொழில்கள் யாவை?

4. Regulation of body temperature.

உடல் வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்தும் விதம்.

5. Mechanism of urine formation.

சிறுநீர் உருவாகும் விதம்.

6. Function of thyroid gland.

தைராய்டு சுரப்பியின் செயல்பாடுகள்.

7. Succus entericus.

“சக்கஸ் என்டரிகஸ்” .

8. Transport of Carbon Dioxide (CO₂).

குருதியின் மூலம் கார்பன் டை ஆக்சைடு கடத்தப்படும் விதம்.

9. Spermatogenesis.

விந்து உற்பத்தி.

10. “Visual Pathway”.

“விசுவல் பாதை” .

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Dead space.

டெட் ஸ்பேஸ்.

2. Name five neurotransmitters.

ஐந்து நியூரோடிரான்ஸ்மிட்டர்களின் பெயர்களை எழுது.

3. Define Anti-coagulant give two examples.

ஆன்டி கொயாகுலன்ட் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டு தருக.

4. Define GFR.

GFR என்றால் என்ன?

5. Functions of Gall Bladder.

பித்தப்பையின் தொழில்கள்.

6. Types of Immunoglobulins.

இமினோகுளோபினின் வகைகள்.

7. Define Uremia.

யூரிமியா என்றால் என்ன?

8. Phagocytosis – Define.

பாகோசைடோஸிஸ் என்றால் என்ன?

9. Name the Hormones secreted by the placenta.

பிளாசென்டாவிலிருந்து சுரக்கும் ஹார்மோன்கள் யாவை?

10. Define stroke volume.

ஸ்ட்ரோக் வால்யூம் என்றால் என்ன?
