

**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 Mechanism of Urine formation.
சிறுநீர் உருவாகும் விதத்தினை விளக்கி எழுதுக?
2. Explain about the exchange of Respiratory gases.
சுவாச நிகழ்ச்சியை விரிவாய் எழுதுக?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Functions of Plasma Proteins.
பிளாஸ்மா புரோட்டீனின் தொழில்கள் பற்றி விவரி?
2. Explain about Immunity.
நோய் எதிர்ப்பு திறன் பற்றி எழுதுக?
3. Classification of Muscles.
தசையின் வகைகளை விவரி?
4. Define vomiting and its causes.
வாந்தி என்றால் என்ன? அதன் காரணங்கள் கூறுக?
5. Functions of Mouth.
வாயின் தொழில்களை எழுதுக?
6. Explain about Thyroid Function Test.
தைராய்டு செயல்பாட்டினை அறிய உதவும் சோதனைகளை விவரி?
7. Explain Spermatogenesis?
ஸ்பெர்மெட்டோஜெனிசிஸ் - விவரி?
8. Explain about Pacemaker
பேஸ் மேக்கர் பற்றி எழுதுக?
9. Differentiate conditioned and unconditioned reflex.
திட்டமிட்ட மற்றும் திட்டமிடாத நரம்பு வேகம் இரண்டையும் வேறுபடுத்தி விவரி?

10. Write in detail about optic pathway.

ஆப்டிக் பாதை பற்றி எழுதுக?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Functions of Lysosomes.

லைசோசோம்களின் தொழில்கள் யாவை?

2. Define Thrombosis.

திரோம்போஸிஸ் என்றால் என்ன?

3. Define Polycythemia.

பாலிசைத்திமியா – என்றால் என்ன?

4. Why adrenal gland is known as “Life saving gland”?

அட்ரீனல் சுரப்பி கோளம் “உயிர் காக்கும் கோளம்” என அழைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?

5. Stem Cells.

ஸ்டெம் செல்கள்.

6. Define syncytium.

சின்சிட்டியம் என்றால் என்ன?

7. Define Asphyxia.

சுவாச தடை என்றால் என்ன?

8. Name the hormones of the posterior pituitary.

பின்சுவலி சத்துக்கள் பற்றி கூறு?

9. Composition of Cerebro-spinal Fluid.

மூளை தண்டுவட நீரின் உட்பொருள்கள்.

10. Define Neurotransmitters give two examples?

நியூரோ ட்ரான்ஸ்மிட்டர் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக?
