

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0124]

JANUARY 2024
(OCTOBER 2023 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1254

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER IV – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER II

Q.P. Code: 601254

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Enumerate the hormones secreted by pituitary gland and describe the functions and regulation of growth hormone.
சுவலியின் சுரப்புகள் பற்றி எழுதுக. வளர்ச்சத்துவின் தொழில்கள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தலைப் பற்றி எழுதுக.
2. Explain coagulation of blood.
இரத்தம் உறைதலைப் பற்றி விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Write about the types of T-Lymphocytes.
T - லிம்போசைட் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக
2. Write about neuromuscular junction.
நரம்புதசை சந்திப்பு பற்றி எழுதுக.
3. Explain applied physiology of hyper and hypothyroidism.
குறைவீதன மற்றும் அதிவீதன நோயின் பயன்பாட்டு உடலியங்கியலைப் பற்றி விவரி.
4. Write about fate and functions of corpus luteum.
கார்ப்பஸ்லுட்டீயத்தின் ஆயுள் மற்றும் தொழில்கள் பற்றி எழுதுக.
5. Write about Functions of gall bladder.
பித்தப்பையின் தொழில்கள் பற்றி எழுதுக.
6. Write a note on Arterial pulse.
நாடித் துடிப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
7. Write a note on Lung volume.
நுரையீரல் கொள்ளளவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
8. Write a note on Receptors.
ஏற்பிகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

P.T.O.

9. Write a note on digestion and absorption of proteins.
புரதங்களின் செரிமானம் மற்றும் உறிஞ்சுதலைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

10. Short notes on heat balance.
உடல் காங்கை சமநிலைத் திட்டம் பற்றி விவரி.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define frank – starling law.
புராங்க் - ஸ்டார்லிங் விதி வரையறு.
2. Write a note on haemophilia.
ஹீமோபிலியா பற்றி குறிப்பு வரைக.
3. Define oncotic pressure.
ஆன்காட்டிக் அழுத்தம் வரையறு.
4. Define respiratory unit.
சுவாச அலகு வரையறு.
5. Write about minute volume.
நிமிட அளவு பற்றி எழுதுக.
6. Write about accommodation reflex.
தகவமைப்பு பிரதிபலி பற்றி எழுதுக.
7. Write about functions of nucleus.
நியூக்ளியஸின் தொழில்கள் பற்றி எழுதுக.
8. Write about vagal tone.
வேகல் டோன் பற்றி எழுதுக.
9. Write about salivary enzymes.
உமிழ்நீர் நொதிகள் பற்றி எழுதுக.
10. Define glaucoma.
குளுக்கோமா பற்றி வரையறு.
