

[BSMS 0321]

**MARCH 2021
(MAY 2020 SESSION)**

Sub. Code: 1254

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER III – UDAL THATHUVAM PAPER II
(Physiology)****Q.P. Code : 601254****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. Write in detail about the thyroid hormones, their types, functions and applied aspect
தைராய்டு ஹார்மோன்களின் சுரப்பு, வகைகள், பணிகள் மற்றும் அவை தொடர்பான
நோய் நிலைகள் பற்றி விவரி
2. Write about the small Intestinal digestion and absorption?
சிறு குடலில் உணவு சீரணத்தில் உட்கிரகித்தலை விவரி.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. Describe about the cell membrane proteins and their importance
செல்சவ்வு புரதங்கள் பற்றி எழுதி அவற்றின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கு
2. Write composition and function of cerebrospinal fluid
மூளையிடை திரவத்தின் உள்ளடக்கம் மற்றும் பணிகளை விவரி
3. Briefly explain the neuromuscular junction
நரம்புதசை இணைப்பு பற்றி எழுது
4. Describe about the sarcomere
சார்க்கோமியர் பற்றி விளக்கமாக எழுது
5. Write a note on Adrenal hormones
பிருக்கோபரி ஹார்மோன்கள் பற்றி விவரி
6. Describe the process of spermatogenesis
விந்து உருவாக்க முறையை பற்றி விவரித்து எழுது
7. Explain about immunity and its types
நோய் எதிர்ப்பாற்றலையும் அதன் வகைகளை பற்றியும் விளக்கு
8. Give a brief note on renal function tests
சிறுநீரக பரிசோதனைகளை பற்றி எழுது
9. Name the Salivary glands and write their functions
உமிழ்நீர் சுரப்பியின் பெயர்கள் அதன் பணிகளை விவரி?
10. Write a note on corticospinal tract
மூளை தண்டுவட நரம்பு தொகுப்பு பற்றி விளக்கு

III. Short Answers on:**(10 x 2 = 20)**

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define vital capacity
வைட்டல் கப்பாசிட்டி - வரையறு
2. Define Frank – Starling law
ஃப்ரான்க் ஸ்டார்லிங் விதி - வரையறு
3. What is vagal tone and vagal escape
வேகல் டோன் மற்றும் வேகல் எஸ்கேப் பற்றி எழுது
4. Write the functions of gallbladder
பித்தப்பையின் வேலைகள் யாவை?
5. What is myopia
கிட்டபார்வை என்றால் என்ன?
6. Write the various waves of normal ECG
சுக்ரண நிலை ஈசிஜி - யின் அலைகள் யாவை?
7. Define masticatory reflex and write the muscles involved in it
மேஸ்டிகடரிவேகம் என்றால் என்ன? அதில் தொடர்புடைய தசைகள் யாவை?
8. What are the components of reflex arc?
ரிஃப்லெக்ஸ் ஆர்க் என்பதன் கூறுகளை எழுது
9. Write the functions of progesterone
ப்ரொஜெஸ்டெரோனின் பணிகளை எழுது
10. What are the functions of rough and smooth endoplasmic reticulum?
மென்மையான மற்றும் சொரசொரப்பான எண்டொப்லஸ்மிக் வலைப்பின்னலின் பணிகள் யாவை?

www.FirstRanker.com