

**M.D. (SIDHA) DEGREE EXAMINATION  
FIRST YEAR  
BRANCH I & II – MARUTHUVAM AND GUNAPADAM  
PAPER IV – UDAL KOORUGAL AND UDAL THATTUVAM  
(With applied Anatomy and applied Physiology)**

*Q.P. Code : 322103*

**SECTION A – (UDAL KOORUGAL)**

**Time : Three Hours**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(1 x 20 = 20)**

1. Explain the Knee joint in the following headings:-
  - a) Formation.
  - b) Ligaments.
  - c) Relations and blood supply.
  - d) Applied anatomy.

முழங்கால் பொருத்து குறித்து கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் விவரி.  
அ) உருவாக்கம். ஆ) விசிகள்.  
இ) சகவாசம் மற்றும் குருதியோட்டம். ஈ) அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூறு.

**II. Write notes on:**

**(5 x 6 = 30)**

1. Blood supply of the Heart and its applied.  
இதயத்தின் குருதியோட்டம் அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூறு பற்றி எழுதுக.
2. Lymphatic Drainage of the Brest and its clinical importance.  
கொங்கை - நிணநீர் ஓட்டம் அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றுடன் விவரி.
3. Carotid Triangle of the neck and its clinical importance.  
கழுத்து கிரீவ முக்கோணம் அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றுடன் விவரி.
4. Cervical plexus and its clinical importance.  
கழுத்துச் நரம்புச்சாளம் குறித்தும் அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றுடன் விவரி.
5. Secretomotor pathway of the lacrimal gland.  
கண்ணீர்கோளத்தின் சுரப்பு இயக்க நரம்பு வாதை பற்றி எழுதுக.

**SECTION B – (UDAL THATHUVAM)**

**I. Elaborate on:**

**(1 x 20 = 20)**

1. Describe the blood circulation, factors influencing blood circulation and disease appears in changes in blood circulation.  
உடலின் குருதிச் சுற்றோட்டம், அதை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள், அதன் மாற்றத்தால் ஏற்படும் நோய்களை விவரி.

**II. Write notes on:**

**(5 x 6 = 30)**

1. Detailed about Udal Kangai Thitta amaippu - உடல் காங்கை திட்ட அமைப்பு பற்றி விளக்கு.
2. Short notes on Odukkam - ஒடுக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
3. Write short notes on Pasathathuvam - பாச தத்துவம் பற்றி எழுதுக.
4. Composition of Amuri neer - அமுரி நீரில் உள்ள பொருள்கள்.
5. Functions of ovary - சினைப்பையின் தொழில்கள்.

\*\*\*\*\*