

**M.D. (SIDDHA) 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. Describe in Detail about joints of vertebral bodies in the following headings
 - a) The anterior longitudinal ligament
 - b) The posterior longitudinal ligament
 - c) Intervertebral discs.
 - d) Clinical Anatomy

முள்ளந்தண்டின் பொருத்துகளை கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் விவரி?

- a) முன் நீள விசி
- b) பின் நீள விசி
- c) வம்சியிடை முருந்துகள்
- d) பயன்பாட்டு உடற்கூறியல்.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Diaphragm.
விதானம்.
2. Coronary Arteries.
இரிக நாடிகள்.
3. Regions of Abdomen and the organs in them.
உதரத்தின் ஆதாரங்களும் அவற்றின் உறுப்புகளும்.
4. Hypoglossal Nerve.
நாக்கீழ் நரம்பு.
5. Thyroid gland.
வீதன கோளம்.

SECTION B – (UDAL THATHUVAM)

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Describe in detail the mechanism of pulmonary ventilation.
புப்புச நிறைவு மாறுதல்களையும் சுவாச இயக்க ஏதுக்களையும் விவரி?

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Types of Pasam.
பாசத்தின் வகைகள்.
2. Ragam in 96 thathuvam.
96 தத்துவத்தில் இராகம்.
3. Siyath vatham and Anegandha Vatham.
சியாத் வாதம் மற்றும் அனேகாந்த வாதம்.
4. Time wise influence of Uyir thathu.
உயிர் தாதுக்களின் காலம்.
5. Self excitation and Rhythmicity of sinoatrial node:
சுகாசிரவ கணுவின் சுய மற்றும் அலை தூண்டல் விதம்.
