

APRIL - 2001

[KD 511]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION

First Year

(New Regulations)

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva
Neethi Noolum

Paper II — UDALKOORUGAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

1. Describe the oesophagus under the following headings :

- (a) Commencement, course and termination.
- (b) Relations and structure
- (c) Blood supply – Lymphatic drainage and nerve supply.
- (d) Applied anatomy (20)

2. Write briefly :

(a) Anatomy and applied anatomy of the Internal capsule.

(b) Anatomy and applied anatomy of the Broncho Pulmonary segments.

(c) Extra hepatic biliary apparatus. (3 × 5 = 15)

3. Write short notes on :

(a) Lymph nodes of the axilla.

(b) Cruciate ligaments of the knee joint.

(c) Tectum of the mid brain.

(d) Spleno portography.

(e) Foot drop. (5 × 3 = 15)

4. Describe in detail the lateral ventricle of the brain.

Describe briefly the circulation of cerebro spinal fluid and add a note on its applied anatomy. (20)

5. Write briefly :

(a) Anatomy and applied anatomy of inter atrial septum.

(b) Anatomy and applied anatomy of maxillary air sinus.

(c) Anatomy and applied anatomy of the prostate gland. (3 × 5 = 15)

[KD 511]

APRIL - 2001

5. Write short notes on :

(a) Developmental anatomy of the supra renal gland.

(b) Microscopic anatomy of the duodenum.

(c) Surface anatomy of the pleural reflection.

(d) Applied anatomy of the nasal septum.

(e) Functional anatomy of the cerebellum.
(5 × 3 = 15)

NOVEMBER - 2001

[KE 511]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION.

(New Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL (ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil

1. (a) Write about 'PORTAL VEIN' and its tributaries (10)

(b) Give details about porto systemic anastomosis and associated conditions. (10)

2 (a) Describe the development of the 'Heart'. (15)

(b) Explain the clinical correlations of congenital malformation of the heart. (10)

3. Write about the shoulder joint with applied anatomy. (15)

4. Explain about "LUMBAR PLEXUS" with clinical correlations. (10)

5. Write details of the 'Extra Ocular Muscles' and its attachments with applied anatomy. (15)

6 Short notes on : (5 × 3 = 15)

(a) Pott's fracture

(b) Neck of the Femur

(c) Trigeminal neuralgia

(d) Appendix

(e) Popliteal Fossa.

MARCH - 2002

[KG 511]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION

(New Regulations)

Branch V — Noi Nadal

**Branch VI — Nanju Noolum, Maruthuva
Neethi Noolum**

First Year

Udal Koorugal

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions

Answer either in English or Tamil

Draw diagrams wherever necessary.

1. Explain about the development of 'Respiratory organs' with congenital anomalies of lungs and bronchi.

(15)

2. Write about the arterial supply to the heart and its clinical correlations.

(15)

3. Write about the opthalmic division of the trigeminal nerve and its clinical correlations.

(15)

4. Describe about the anatomical features of the lower end of the Femur and upper end of Tibia with applied anatomy.

(20)

5 Describe spleen with applied anatomy

(15)

6. Explain the anatomical structures involved in the following clinical conditions :

(5 × 4 = 20)

(a) Femoral Hernia

(b) Club hand and foot

(c) Foot drop

(d) Volkman's ischemic contraction

(e) Colle's fracture

SEPTEMBER - 2002

[KH 511]

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V and VI

Paper II — UDAL KOORUGAL (ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

1. Describe the anatomy of the uterus under following heads : (20)

- (a) Development, position and parts.
- (b) Relations, ligaments and supports.
- (c) Blood supply, lymphatic drainage and nerve supply.
- (d) Micro anatomy, Functional anatomy and applied anatomy.

2. Write briefly : (3 × 5 = 15)

- (a) Movements of thumb and muscles moving it.
- (b) Movements of foot and muscles moving it.
- (c) Movements of Temporomandibular joint and muscles moving it.

3. Write short notes on (5 × 3 = 15)

- (a) Developmental anatomy of tongue.
- (b) Microscopic anatomy of Hypophysis Cerebri.
- (c) Forensic anatomy of Epiphysis.
- (d) Radiological anatomy of the knee joint.
- (e) Surface anatomy of the femoral artery.

4. Describe the anatomy of Scalp under following headings : (20)

- (a) Layers of the scalp.
- (b) Blood supply and lymphatic drainage.
- (c) Nerve supply and applied anatomy.

5. Write briefly : (3 × 5 = 15)

- (a) Foetal circulation.
- (b) Deep branch of Radial nerve.
- (c) Draw and label Transverse section of the Thorax at the level lower border of T4 vertebra.

6. Write short notes on : (5 × 3 = 15)

- (a) Anatomical features of Marfan's Syndrome.
- (b) Anatomical features of Fallot's Tetralogy.
- (c) Anatomical features of Horner's syndrome.
- (d) Anatomical features of Millard-Gubler syndrome.
- (e) Anatomical features of Down's syndrome.

APRIL - 2003

[KI 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V and VI

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

1. Describe the Thyroid gland under the following headings : (20)

- (a) Development and situation
- (b) Parts, relations and capsule
- (c) Blood supply, lymphatic drainage and nerve supply
- (d) Microanatomy, functional anatomy and applied anatomy.

2. Describe briefly : (3 × 5 = 15)

- (a) Movements of the hip joint and muscles moving it.
- (b) Movements of Radio ulnar joints and muscles moving them.
- (c) Surgical anatomy of anterior abdominal wall.

3. Write short notes on : (5 × 3 = 15)

- (a) Developmental anatomy of Inter atrial septum.
- (b) Microanatomy of the spleen.
- (c) Forensic anatomy of Epiphysis.
- (d) Radiological anatomy of female genital tract.
- (e) Surface anatomy of heart.

4. Describe in detail the blood supply to the brain. Add a note on the clinical effects of occlusion of various arteries supplying the brain. (20)

5. Describe briefly : (3 × 5 = 15)

- (a) Ductus arteriosus — development, relations and applied anatomy
- (b) Spermatic cord — coverings, contents and applied anatomy
- (c) Palatine tonsil — relations, blood supply and applied anatomy.

APRIL - 2003

- 6. Write short notes on : (5 × 3 =15)**
- (a) Emissary veins**
 - (b) Perforator veins of the lower limb**
 - (c) Neurological relations of III part of axillary artery**
 - (d) Anatomical features of Frolich's syndrome**
 - (e) Anatomical features of Turners syndrome.**
-

OCTOBER - 2003

[KJ 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

Draw diagrams wherever necessary.

1. Write about the spleen under the following headings : (20)

- (a) Surface anatomy.
- (b) Relations and structure.
- (c) Blood supply, venous drainage and nerve supply.
- (d) Development of the spleen.
- (e) Applied anatomy.

2. Write short notes on : (5 × 3 = 15)

- (a) Developmental anatomy of the sternum.
- (b) Developmental anatomy of the supra renal gland.
- (c) Applied anatomy of sciatic nerve.
- (d) Applied anatomy of the phrenic nerve.
- (e) Lymphatic drainage of the rectum and anal canal.

3. (a) Write about situation, boundaries, communications and contents of INFRA TEMPORAL FOSSA. (8)

(b) Applied anatomy of infra temporal fossa. (6)

4. Describe the vertebral artery under the following headings : (15)

- (a) Commencement, course and termination.
- (b) Relations and branches.
- (c) Applied anatomy.

OCTOBER - 2003

5. Write about the origin, insertion, actions, nerve supply, blood supply and applied anatomy of the medial femoral muscles. (20)

6. Write short notes on : (4 × 4 = 16)

- (a) Wrist drop.
 - (b) Piamater.
 - (c) Clinical segmentations of the spinal cord.
 - (d) Internal capsule.
-

APRIL - 2004

[KK 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL,

(ANATOMY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Sec. A & B : Two hours and forty minutes Sec. A & B : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes M.C.Q. : 20 marks

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

(Long Essay)

SECTION A

(2 × 15 = 30)

1. Describe brachial plexus under the following headings : (15)

- (a) Formation of the brachial plexus
- (b) Relations of the plexus
- (c) Branches
- (d) Applied anatomy of the brachial plexus.

2. Explain femoral artery under following headings : (15)

- (a) Commencement of the femoral artery
- (b) Surface anatomy of the femoral artery
- (c) Relations
- (d) Branches
- (e) Applied anatomy of the femoral artery.

SECTION B

Short notes : (10 × 5 = 50)

3. Obliquus externus abdominis
4. Female urethra
5. Abnormalities of arch of aorta and its radiology anatomy
6. Pudendal nerve
7. Applied anatomy of uterus
8. Coronary artery
9. Bile duct
10. Development anatomy of stomach
11. Intercostal arteries
12. Ischiorectal fossa.

AUGUST - 2004

[KL 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**Sec. A & B : Two hours and
forty minutes**

Sec. A & B : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

SECTION A

Long Essay :

(2 × 15 = 30)

1. Explain the Recurrent laryngeal nerve under the following headings. (15)

- (a) Origin of the recurrent laryngeal nerve**
- (b) Course and relations**
- (c) Branches of the recurrent laryngeal nerve**
- (d) Development and**
- (e) Applied anatomy of the nerve.**

2. Describe the 'Mediastinum' and its divisions, with applied anatomy. (15)

SECTION B

Short notes :

(10 × 5 = 50)

- 3. Applied anatomy of broncho pulmonary segments.**
- 4. Venous drainage of the heart.**
- 5. Applied anatomy of uterine tubes.**
- 6. Profunda femoris artery.**
- 7. Surface marking of the cardiac opening (valve) and its auscultatory area.**
- 8. Development anatomy pancreas.**
- 9. Surface anatomy of abdominal aorta and arch of aorta and descending thoracic aorta.**
- 10. Adductor magnus.**
- 11. Obturator nerve.**
- 12. Blood supply of the rectum.**

FEBRUARY - 2005

[KM 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**Sec. A & B : Two hours and
forty minutes**

Sec. A & B : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Answer Sections A and B in the SAME answer book.

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Essay Type :

1. Describe in detail about the development of the brain and the spinal cord.

2. Explain the Vagus nerve under the following headings.

- (a) Functional components**
- (b) Course and relations**
- (c) Branches**
- (d) Applied anatomy.**

SECTION B — (10 × 5 = 50 marks)

Write short notes on :

- 3. Name the layers of retina.**
- 4. Structures passing through foramen magnum.**
- 5. Contents of infratemporal fossa.**
- 6. Functions of hypothalamus.**
- 7. Branches of facial nerve and structures supplied.**
- 8. Factors which prevent the herniation through inguinal canal.**
- 9. Distributions of the right and left coronary arteries.**
- 10. Boundaries and contents of femoral triangle.**
- 11. Course, relations and branches of brachial artery.**
- 12. Histological structure of a neuron.**

AUGUST - 2005

[KN 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**Theory : Two hours and
forty minutes**

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe the palatine tonsil under the following headings :

- (a) Boundaries of the tonsillar fossa**
- (b) Surfaces of the tonsil**

(c) Blood supply, Venous drainage, lymphatic drainage, nerve supply surface anatomy

(d) Applied anatomy. (15)

2. Write about Shoulder Joint. (15)

II. Write short notes on : (10 × 5 = 50)

1. Name the bronchopulmonary segments and clinical importance.

2. Applied anatomy of the ulnar nerve.

3. Applied anatomy of the calcaneus.

4. Quadriceps femoris and its applied anatomy.

5. Applied anatomy of hamstring muscles.

6. Cerebrospinal fluid.

7. Hesselbach's triangle.

8. Basal ganglia.

9. Blood supply and applied anatomy of internal capsule.

10. Intervertebral disc.

FEBRUARY - 2006

[KO 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**Theory : Two hours and
forty minutes**

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe relation, blood supply, lymphatic drainage and clinical anatomy of thyroid gland. Add a note on its development. (15)

2. Describe the ascending tracts of the spinal cord and add a note on its applied anatomy. (15)

II. Short notes on :

(10 × 5 = 50)

1. Squamous epithelium.

2. 2nd part of duodenum.

3. Derivatives of neural crest cells.

4. Horner's syndrome.

5. Applied anatomy of the hypoglossal nerve.

6. Carpal tunnel syndrome.

7. Clinical anatomy of femur.

8. Vermiform appendix.

9. Histology of bone.

10. Age and sex difference in the mandible.

AUGUST - 2006

[KP 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**Theory : Two hours and
forty minutes**

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay :

1. Describe in detail the anatomy of anterior abdominal wall. Name important surgical land marks and surgical incisions on the anterior abdominal wall. (20)

2. Write in detail about uterus. (15)

3. Describe the Facial Nerve – nuclei, course relations, branches and its applied anatomy. (15)

II. Write briefly : (6 × 5 = 30)

1. Chorda tympani nerve.

2. Microscopic anatomy of small intestine.

3. Interosseous membrane of the fore arm.

4. Developmental anatomy of hypophysis cerebri.

5. Surgical anatomy of Ischio rectal fossa.

6. Surface anatomy of Parotid gland and duct.

March-2008

[KS 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

1. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Describe the thyroid gland under the following headings

(a) Development

(b) Situation, parts and relations

- (c) **Neuro vascular supply**
- (d) **Functional anatomy**
- (e) **Applied and surgical anatomy.**

Add a note on its microscopic anatomy.

2. Describe the commencement, course, termination, relations and branches of femoral artery. What is the surface anatomy of this artery? Discuss the collateral circulation when this artery is ligated

(a) above the commencement of profunda femoris artery

(b) below the commencement of profunda femoris artery.

II. Write short notes : (10 × 6 = 60)

- 1. Anatomy and applied anatomy of maxillary air sinus.**
- 2. Anatomy and applied anatomy of Hassalbachs triangle.**
- 3. Flexor retinaculum of the wrist.**
- 4. Extrinsic muscles of the eye.**
- 5. Paracentesis of pleural cavity.**
- 6. Developmental anatomy of transverse colon.**

- 7. Microscopic anatomy of cerebral cortex.**
- 8. Forensic anatomy of the pupil.**
- 9. Radiological anatomy of the urinary system.**
- 10. Surgical anatomy of hepatic segmentation.**

[KT 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Describe in detail the anatomy of the radial nerve under the following headings :

- (a) Root value and commencement.
- (b) Course, termination and relations.
- (c) Branches at various levels.
- (d) Clinical anatomy.

2. Describe in detail the anatomy of the Temporo mandibular joint. Briefly explain the applied significance of the joint.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Anatomy and applied anatomy of the arches of the Foot.

2. Anatomy and applied anatomy of the arch of Aorta.

3. Anatomy and applied anatomy of the scrotum.

4. Anatomy and applied anatomy of the first part of duodenum.

5. Origin-Insertion-Nerve supply and actions of the Deltoid muscle.

6. Microscopic anatomy of muscular tissue.

7. Developmental anatomy of the diaphragm.

8. Forensic anatomy of middle meningeal artery.

9. Radiological anatomy of skull in sinus view.

10. Applied anatomy of the placenta.

[KU 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Describe in detail the Median nerve under the following headings :

- (a) Formation
- (b) Course
- (c) Muscles supplied and
- (d) Applied anatomy.

2. Describe in detail the Knee joint under the following headings :

- (a) Classification
- (b) Ligaments
- (c) Movements
- (d) Applied anatomy.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

- 1. Internal capsule of the brain.
- 2. Extra ocular muscles.
- 3. Extra cranial course of facial nerve.
- 4. Pericardium of the heart.
- 5. Prostate.
- 6. Blood supply of stomach.
- 7. Inferior vena cava.
- 8. Screw home movement.
- 9. Factors maintaining the longitudinal arches of foot.
- 10. Histology of spleen.

[KV 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V – Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Describe in detail the Brachial plexus under the following headings :

- (a) Stages.
- (b) Branches.
- (c) Variations and
- (d) Applied anatomy. (4 + 6 + 4 + 6 = 20)

2. Describe in detail about the classification of joints with suitable examples. (20)

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

- 1. Formation of Circle of Willis.
- 2. Nerve supply of the tongue.
- 3. Coronary arteries.
- 4. Right lung.
- 5. Supports of uterus.
- 6. Vermiform appendix.
- 7. Foetal circulation.
- 8. Inguinal canal.
- 9. Hamstring muscles.
- 10. Histology of lymph node.

September 2010

[KX 511]

Sub. Code : 2147

M.D (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi
Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil

- I. Long Essay : (2 × 20 = 40)
1. Describe in detail the sacral plexus under the following headings
- (a) Formation
 - (b) Course
 - (c) Branches
 - (d) Applied anatomy.

September 2010

- | | |
|--|---|
| 2. Describe arches of foot with the following headings | 8. Arterial anastomosis around the elbow. |
| (a) Formation | 9. Gastrulation. |
| (b) Types. | 10. White matter of CNS. |
| (c) Importance | |
| (d) Applied anatomy. | |

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Fourth ventricle.
2. Histology of bone.
3. Coronary sinus.
4. Hilum of the lung.
5. Superior colliculus.
6. Pleural recessus.
7. Development of Reproductive system of Embryo.

MAY 2011

[KY 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(New/Revised Regulations)

First Year

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL
(ANATOMY)

Q. P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

Answer either in English or Tamil.

I. Long essay : (2 × 20 = 40)

1. Describe about diaphragm under following headings.
Origin, Insertion, Openings, Ligaments and blood supply.

உதரவிதானத்தை கீழ்க்கண்டவாறு விவரி.

துவக்கம், பற்றுவாய், துளைகள், விரிகள், இரத்த போஷாக்கு.

2. Explain ultra bone with muscle attachment.

இரத்தினி என்பை அதன் பேசித்தொகுப்புடன் விவரி.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Propunda Femoris Artery.

தொடை ஆழிய நாடி.

2. Extensor Retinaculam.

பின் வலய பிகி

3. Trochelar nerve.

கபி நரம்பு.

4. Pleura.

பரிப்புசம்.

5. Ischio rectal Fossa.
செசன பிர்ரேகி பள்ளம்.
 6. Superior mediastineum.
மேல் மத்திய ஸ்தானம்.
 7. Lung Tissue.
புப்புச திசு.
 8. Placenta
நச்சுப்பை.
 9. Portal Vein.
வேசக நாளம்.
 10. Hyoid Bone.
தனுஎன்பு.
-

October 2011

[KZ 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

FIRST YEAR

Branch V — Noi Nadal

Branch VI — Nanju Noolum Maruthuva Neethi Noolum

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q. P. Code : 322147

**Time : Three hours
(180 Min)**

Maximum : 100 marks

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions in the same order.

Answer either in English or Tamil.

I. Elaborate on :

Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
-----------------	----------------	-----------------

1. Describe the features and muscles attachment of Femur.
தொடை என்பின் அமைப்பு மற்றும் பேசித் தொகுப்புகளை விவரி.

11	35 min.	20
----	---------	----

2. Describe the kidney with the following headings :

11	35 min.	20
----	---------	----

- (a) External features
- (b) Structure of the kidney
- (c) Coverings
- (d) Applied anatomy.

பிருக்கத்தை கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி :

(அ) பிருக்கத்தின் புறஅமைப்பு

(ஆ) உள் அமைப்பு

(இ) பிருக்கத்தின் உறைகள்

(ஈ) பயன்பாட்டு மேற்கூறு.

II. Write notes on :

1. Hilum of lung.

புப்புசுவேர்.

4	10 min.	6
---	---------	---

2. Sternum.

நெஞ்சென்பு.

4	10 min.	6
---	---------	---

3. Shoulder joint.

தோட்பொருத்து.

4	10 min.	6
---	---------	---

(PTO)

	Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
4. Pericardium. பரீரிசம்.	4	10 min.	6
5. Ureter. மேகதி.	4	10 min.	6
6. Subclavian artery. செத்துரு நாடி.	4	10 min.	6
7. Portal vein. வேசக நாளம்.	4	10 min.	6
8. Sigmoid colon. லகரம்.	4	10 min.	6
9. Pectoralis major. பெருவட்சி.	4	10 min.	6
10. Cerebellum. சிறுமூளை.	4	10 min.	6

[LA 511]

April 2012

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

First Year

(Common to Branch V & VI)

Paper II — UDAL KOORUGAL

(ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours (180 minutes)

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions in the same order.

- | I. Elaborate on : | Pages | Time | Marks |
|---|--------|---------|--------|
| 1. Describe the following Orbital Cavity contents | (Max.) | (Max.) | (Max.) |
| (a) Eyeball | 11 | 35 min. | 20 |
| (b) Extrinsic muscles of Eye | | | |
| (c) Histology of Cornea and Retina | | | |
| (d) Visual pathway and its applied. | | | |

கட்டுழியில் உள்ள கீழ்காணும் உறுப்புகளைப் பற்றி எழுதுக.

(அ) கண்ணின் அமைப்பை விவரி.

(ஆ) கண்பேசிகள்.

(இ) நுண் வில அமைப்பை பற்றி எழுதுக.

(ஈ) பார்வை பாதையும் அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டையும் எழுதுக.

- | | | | |
|--|----|---------|----|
| 2. Describe the cerebral hemisphere under the following headings | 11 | 35 min. | 20 |
|--|----|---------|----|

(a) Lobes

(b) Blood supply

(c) White mater

(d) Neural crest derivatives.

கோர்த்தகத்தைப் பற்றி கீழ்காணும் தலைப்புகளில் எழுதுக.

(அ) கோர்த்தக இதழ்கள்.

(ஆ) கோர்த்தகத்தை போசிக்கும் நாடிகள்.

(இ) வெண் இழைப்பதார்த்தம்

(ஈ) கருவளர்ச்சியில் காணும் நரம்பு வரையிலிருந்து உருவாகும் உறுப்புகள்.

II. Write notes on :

- | | | | |
|--|---|---------|---|
| 1. Development of pancreas.
கருவில் கணையத்தின் வளர்ச்சி. | 4 | 10 min. | 6 |
| 2. Parotid gland.
செவி முன் கோளம். | 4 | 10 min. | 6 |
| 3. Cubital fossa.
முழங்கை முன்பேசிப்பள்ளம். | 4 | 10 min. | 6 |
| 4. Arterial anastomosis around knee joint.
முழங்கால் பொருந்தை சுற்றி அமைந்துள்ள நாடி அனுமுகிக்கும் நிலை | 4 | 10 min. | 6 |
| 5. Upper end of the tibia.
நளக என்பின் மேல் அந்தம். | 4 | 10 min. | 6 |
| 6. Histology of bone.
என்பின் நுண் விலஅமைப்பு | 4 | 10 min. | 6 |
| 7. Thoracic duct.
உரதாரை | 4 | 10 min. | 6 |
| 8. Mesentery.
மதியாந்திரம். | 4 | 10 min. | 6 |
| 9. Branches of Internal thoracic artery.
மாருள்நாடியின் கிளைகள் வலது | 4 | 10 min. | 6 |
| 10. Posterior relation of right kidney.
பிருக்கத்தின் பின் பக்க சகவாசம். | 4 | 10 min. | 6 |
-

[LB 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2012

First Year

(Common to Branch V & VI)

Paper II — UDAL KOORUGAL (ANATOMY)

Q.P. Code : 322147

Time : 180 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions in the same order.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Elaborate on :	Pages	Time	Marks
	(Max.)	(Max.)	(Max.)
1. Describe the formation, course, relations, branches and distribution of median nerve. Add a note on the effects of median nerve injury .	11	35 min.	20
2. Write the blood supply of Heart with its applied anatomy.	11	35 min.	20
II. Write notes on :			
1. Write the formation, termination, tributaries and applied anatomy of great saphenous vein.	4	10 min.	6
2. Serratus Anterior.	4	10 min.	6
3. Microscopic structure of Appendix.	4	10 min.	6
4. Maxillary sinus.	4	10 min.	6
5. Layers of scalp.	4	10 min.	6
6. Circle of Willis.	4	10 min.	6
7. Development of kidney with its congenital anomalies.	4	10 min.	6

- | | | | | |
|-----|--|---|---------|---|
| 8. | Popliteal fossa — boundaries and contents. Write a note on popliteal vein. | 4 | 10 min. | 6 |
| 9. | Microscopic structure of a compact Bone. | 4 | 10 min. | 6 |
| 10. | Nerve supply of tongue. | 4 | 10 min. | 6 |
-

[LC 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION — APRIL 2013.

First Year

(Common to Branch V & VI)

Paper II — UDAL KOORUGAL (Anatomy)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Explain the pharyngeal arches and its derivatives.

கரு வளர்ச்சியின்போது கருவின் தொண்டைப் பகுதியில் உள்ள வில்களைப் பற்றி எழுதி அதனால் உருபெரும் உறுப்புகளை எழுதுக.

2. Describe the Dural venous sinuses.

மூளை உறையால் உருவாக்கப்படும் நாளங்களைப் பற்றி விவரி.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Explain the histology of retina.

விழித்திரையின் நுண் உடற்கூற்றை எழுதுக.

2. Explain about the development of eye.

கண்ணின் வளர்ச்சியைப் பற்றி எழுதுக.

3. Define Diploii its clinical importance.

டிப்லாயி என்பதை விவரித்து அதன் உடற்கூற்று பயன்பாட்டை எழுதுக.

4. Define slightly movable joints and its classification.

குறைவாக அசையும் பொருத்துகளைப் பற்றி எழுது அதன் வகைப்பாட்டை கூறுக.

5. Sub occipital triangle and its clinical importance.

பிடர் கீழ் முக்கோணத்தைப் பற்றி எழுது அதன் உடற்கூற்றுப் பயன்பாட்டை எழுதுக.

6. Explain superior mesenteric artery and its branches.

மேல் மதியாந்திர நாடியைப் பற்றி எழுது அதன் கிளைகளை விவரி.

7. Explain about portocaval anastomosis and its clinical importance.

வேசக நாள் மற்றும் உடல் உறுப்பு நாள் அனுமுகித்தல் பற்றி எழுது அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை எழுதுக.

8. Inguinal lymph nodes and their clinical importance.

வஞ்சன காத ஷோசணகிரந்திகள் பற்றி எழுதி அவற்றின் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை எழுதுக.

9. Explain the white matter of the Central Nervous System.

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தில் உள்ள வெண் பதார்த்தத்தைப் பற்றி எழுதுக.

10. Describe the Superior mediastinum.

மேல் மத்தியஸ்தானத்தைப் பற்றி எழுதுக.

[LD 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION —OCTOBER 2013.

First Year

(Common to Branch V & VI)

Paper II — UDAL KOORUGAL (Anatomy)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay :

(2 × 20 = 40)

1. Essay about arches of the foot and its clinical importance.

கால் என்புகளால் ஏற்படும் வில் போன்ற அமைப்புகளை விவரித்து அவற்றின் உடற்கூற்று பயன்பாட்டை எழுதுக.

2. Explain about the Ectoderm in the following heading :

(a) Neurulation

(b) Neural crest cells.

வளர்கரு விலவெளிதோலினைப் பற்றி கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் விவரி.

(அ) நியுரிலேசன்

(ஆ) வளர்கரு நலம்புவரை விலங்கள்.

II. Short notes :

(10 × 6 = 60)

1. Describe the Histology of Thyroid gland.

வீதனகோளத்தின் நுண் உடற்கூற்றை எழுதுக.

2. Explain about chromosome and add a note on numerical abnormalities.

குரோமோசோமைப்பற்றி எழுதி அதன் எண்ணிக்கையில் ஏற்படும் மாறுபாட்டை எழுதுக.

3. Pneumatic bones and its clinical importance.

காற்றுக்கண்ணரைகள் கொண்ட என்பு பற்றி எழுதி அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை எழுதுக.

4. Describe Temporomandibular joint and its clinical importance.

கேநார தாடைப்பொருத்தை விவரித்து அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை எழுதுக.

5. Anatomical snuff box and its clinical importance.

உடற்கூற்றில் உள்ள பொடி அறை போன்ற பள்ளத்தை பற்றி எழுதி அதன் உடற்கூற்றை பயன்பாட்டை எழுதுக.

6. Describe Superficial Palmar arterial arch and its clinical importance.

உள்ளங்கையில் உள்ள மேல் நாடி வில் வளைவைப் பற்றி எழுதி அதன் உடற்கூற்று பயன்பாட்டை எழுதுக.

7. Facial vein formation, tributaries and its clinical importance.

முக நாளம் உருவாக்கத்தையும், கிளைகள், அதன் உடற்கூற்று பயன்பாட்டையும் எழுதுக.

8. Describe the Thoracic duct.

உரோபதாரை பற்றி விவரி.

9. Describe the internal capsule.

மூளையில் உள்ள உள் வெண்பதார்த்தத்தை பற்றி விவரி.

10. Describe the scalp and its applied anatomy.

மண்டையோட்டின் மேல் உறை கவசத்தைப் பற்றி எழுதி அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை எழுதுக.

[LE 511]

Sub. Code : 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION — APRIL 2014.

First Year

(Common to Branch V & VI)

Paper II — UDAL KOORUGAL (Anatomy)

Q.P. Code : 322147

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay :

(2 × 20 = 40)

1. Describe the optic nerve in the following heading.

- (a) Formation and course in the orbital cavity
- (b) Visual pathway
- (c) Clinical highlights and
- (d) Add note on Argyll-Robertson Pupil.

பார்வை நரம்பைப் பற்றி கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் விவரி.

- (அ) உருவாக்கம் மற்றும் கட்டுழியில் அதன் பாதை சகவாசத்துடன்
- (ஆ) பார்வை உணர் வழிப்பாதை
- (இ) பயன்பாட்டு உடற்கூறு மற்றும்
- (ஈ) அர்கைல் ராபட்சன் பாவை பற்றி எழுதுக.

2. Development of the heart and a note on Fallot tetralogy.

கருவில் இதயத்தின் வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக மற்றும் பேலட் டெட்ராலேஜி குறித்து எழுதுக.

II. Short notes :

(10 × 6 = 60)

1. Describe connective tissue and add a note on the histology of bone.

இணைப்புத் திசுவைப் பற்றி விவரித்து என்பின் நுண் உடற்கூற்று அமைப்பை எழுதுக.

2. Explain Fertilization and its phases.

கரு உற்பத்தி மற்றும் அதன் பல நிலைகளைப் பற்றி எழுதுக.

3. Calcar femorale and add a note on Wards triangle.

கால்கர் பிமரேல் பற்றி எழுதி பின்னர் வார்ட்ஸ் முக்கோணத்தை பற்றி குறிப்பு வரைக.

4. Explain shoulder joint and its clinical importance.

தோட்பொருத்தை விவரித்து அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை எழுது.

5. Describe the Inguinal canal and its clinical importance.

வஞ்சனகாதத்தை விவரித்து அதன் உடற்கூற்று பயன்பாட்டை எழுதுக.

6. Blood supply of the spleen and add a note on different theories.

மண்ணீரலை போசிக்கும் நாடி மற்றும் அது தொடர்பான பல்வேற கூற்றுகளை எழுதுக.

7. Describe internal jugular vein and its clinical importance.

உட்கிரீவ நாளத்தைப் பற்றி எழுதி அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை எழுதுக.

8. Lymphatic drainage of the head and neck.

தலை மற்றும் கழுத்தின் சோஷண கிரந்திகளை எழுதுக.

9. Blood supply of the brain.

மூளையின் குருதி ஓட்டத்தை எழுதுக.

10. Describe Bronchopulmonary segments and its clinical importance.

அசுக் புப்புச பங்குகளைப் பற்றி எழுதி அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை எழுதுக.

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147**

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the Development of eye in the following topics and add a note on developmental abnormalities
 1. Eyeball and its layers
 2. Lenses
 3. Ciliary apparatus
 4. Developmental abnormalities

கண்ணின் வளர்ச்சியை பற்றி கீழ் காணும் தலைப்புகளில் எழுதுக
மற்றும் வளர்ச்சியின் போது ஏற்படும் மாறுபாடுகளை எழுதுக.

1. கண் கோளம் மற்றும் அதன் உறைகள்
2. இயவம்
3. சிலியரி பாகங்கள்
4. வளர்ச்சியில் ஏற்படும் மாறுபாடுகள்

2. Describe Central Nervous System in the following heading
 1. White matter
 2. Blood supply

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தினை கீழ் கண்ட தலைப்புகளில் விவரி.

1. வெண் பதார்த்தம்
2. குருதிச் சுற்றோட்டம்

II. Short Notes:**(10 x 6 = 60)**

1. Write about Rotator cuff and its importance.
ரோடேடார் கஃப் பற்றி எழுதி அதன் முக்கியத்துவத்தை கூறு.
2. Describe the Special Features of clavicle.
செத்துருவின் சிறப்பு அம்சங்கள் விவரி.
3. Which is called Dangerous area of the face why?
எதை முகத்தில் உள்ள அபாயகரமான பகுதி என்கிறோம் ஏன்?
4. Histology of the stomach.
குக்கியின் நுண் உடற்கூற்றை எழுது?
5. Write about Arytenoid cartilage.
மாடக முருந்தைப்பற்றி எழுது?
6. Write the Anterior Pituitary hormones.
முன் சுவலியின் சுரப்பு சத்துக்களை எழுதுக?
7. Describe the Broncho pulmonary segments.
அசுக் புப்புச இதழ் அம்சங்களைப்பற்றி எழுதுக.
8. Draw and write about Cross section of Spinal cord.
கசேறு கொடியின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றத்தை வரைந்து அது குறித்து எழுதுக?
9. Explain the Vermiform Appendix.
நாங்கூழ் பற்றி எழுதுக.
10. Describe the Structure of Nephron
பிருக்க அம்சத்தின் அமைப்பை விவரி?

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION**FIRST YEAR****BRANCH V – NOI NAADAL &****BRANCH VI – NANJU NOOLUM MARUTHUVA NEETHI NOOLUM****PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)****Q.P. Code : 322147****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****Answer ALL questions in the same order****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the Fourth Ventricle under the following headings:

- a) Formation and Location b) Relations c) Floor structures.

கோர்த்தகத்தின் 4-ஆம் அறையைப் பற்றி கீழ்காணும் தலைப்புகளில் விளக்குக?

அ) உருவாக்கம் மற்றும் அமைவிடம் ஆ) சகவாசம் இ) தரையின் உள் அமைப்பு.

2. Describe the Knee joint under the following headings:

- a) Structure b) Relations c) Muscles producing movements d) Applied anatomy.

முழங்கால் பொருத்தைப் பற்றி கீழ்காணும் தலைப்புகளில் விவரி?

அ) அமைப்பு ஆ) சகவாசம் இ) பேசிகள் ஏற்படுத்தும் அசைவுகள் ஈ) உடற்கூற்று பயன்பாடு.

II. Short notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Write about Adrenal gland.

பிருக்கோபரி கோளம் பற்றி எழுதுக?

2. Describe the Location of Wards Triangle and its importance.

வார்ட்ஸ் முக்கோணத்தின் அமைவிடம் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக?

3. Write the Development of Pancreas.

கருவளர்ச்சியில் கணையத்தின் வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக?

4. Describe the Flexor retinaculum.

முன் வலைய விசி பற்றி விவரி?

5. Write about the Prostate gland.

புரஸ்த கோளத்தைப் பற்றி எழுதுக?

6. Describe the Klinefelter syndrome.

கிலென்பில்டர் குறிகுணத் தொகுப்பு பற்றி விவரி?

7. Write the Histology of Mixed salivary gland.

கலப்பு உமிழ்நீர் கோளத்தின் நுண் உடற்கூறு அமைப்பை எழுதுக?

8. Blood supply and applied anatomy of Stomach.

இரைப்பையின் நாடிகள் மற்றும் பயன்பாட்டு உடற்கூறு எழுதுக?

9. Explain about abnormal implantation.

அசாதாரண கருபதியம் பற்றி எழுதுக?

10. Write about Right Atrium.

வலது சிரவம் உடற்கூற்றை எழுதுக?

[LH 2147]

OCTOBER 2015

Sub.Code :2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Write about the situation, ligaments, relations, layers and hepatic artery of liver?
ஈரலின் அமைவிடம், பந்தங்கள், சகவாசம், வியூகனம் மற்றும் ஈரல் நாடியை விவரி?
2. Describe how the movement of eye controlled by muscles and nerves?
கண்ணின் அசைவுகள் எவ்வாறு தசைகளாலும், நரம்புகளாலும் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது என்பதை விவரி?

II. Short Notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Types of Joints.
பொருத்துகளின் வகைகள்.
2. Abdominal muscles.
வயிற்றுப் பேசிகள்.
3. Placenta formation.
மாயை வளர்ச்சி.
4. Muscles of mastication.
மெல்லுவதற்கு உதவும் பேசிகள்.
5. Abdominal aorta and its branches.
வயிற்றுக் கண்டரை மற்றும் அதன் கிளைகள்.
6. Cerebellum.
சிறுமூளை.
7. Describe the features of thoracic vertebrae.
முதுகு வம்சியின் லட்சணம்.
8. Define connective tissue.
இணைப்பு திசுக்களை பற்றி எழுது?
9. Write the embryonic development of Kidney?
கருவளர்ச்சியில் பிருக்கத்தின் வளர்ச்சி?
10. Carpal Joint.
கைக் குளசு பொருத்து.

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147**

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the Knee Joint under the following headings

1. Ligaments.
2. Formation.
3. Blood supply.
4. Applied anatomy.

முழங்கால் பொருத்து பற்றி கீழ்காணும் தலைப்புகளில் விவரி?

1. விசிகள்.
2. உருவாகும் விதம்.
3. குருதி சுற்றோட்டம்.
4. உடற்கூறு பயன்பாடு.

2. Describe the Uterus under the following headings

1. Parts.
2. Position and location.
3. Ligaments.
4. Applied anatomy.

கருப்பை பற்றி கீழ்காணும் தலைப்புகளில் விவரி?

1. பாகங்கள்.
2. நிலை மற்றும் அமைவிடம்.
3. விசிகள்.
4. உடற்கூறு பயன்பாடு.

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Describe the Inguinal canal.

வஞ்சணகாதம் விவரி?

2. Write the name of the anterior abdominal muscles.

முன்வயிற்று பேசிகளின் பெயர்களை எழுதுக?

3. Write about Ankle joint.

கணுக்கால் பொருத்து பற்றி எழுதுக?

4. Describe the Sacrum.

பீடிகை என்பு பற்றி விவரி?

5. Write the structure of Brain stem.

மூளைதண்டு பற்றி எழுதுக?

6. Explain about the structure of kidney.

சிறுநீரகத்தின் அமைப்பு பற்றி விவரி?

7. Explain about Duodenum.

பசுதத்தை பற்றி விவரி?

8. Write about Middle ear.

நடுக்காது பற்றி எழுதுக?

9. Write about the Lumbar Vertebrae.

இடுப்பு வம்சிகளை பற்றி எழுதுக?

10. Describe the mediastinum.

மத்தியஸ்தானம் பற்றி எழுதுக?

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147**

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Explain about the heart under the following headings

a) External features	b) Interior of the chambers
c) Conducting system of the heart	d) Applied anatomy

 இதயத்தை கீழ்க்கண்ட தலைப்பில் விவரி?

அ) வெளித்தோற்றம்	ஆ) இதய அறைகளின் உள் தோற்றம்
இ) இதய துடிப்பை கடத்தும் முறை	ஈ) உடற்கூறு பயன்பாடு
2. Describe about the brachial plexus under the following headings

a) Formation of brachial plexus	b) Relations of the plexus
c) Branches	d) Applied anatomy

 உட்காய சாலத்தை கீழ்க்கண்ட தலைப்பில் விவரி?

அ) உருவாகும் விதம்	ஆ) சகவாசம்
இ) கிளை நரம்புகள்	ஈ) உடற்கூறு பயன்பாடு

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Ventricular system of the brain.
மூளை அறைகள்.
2. Structure and applied anatomy of the kidney.
பிருக்கத்தின் விபூகணமும் உடற்கூறு பயன்பாடும்.
3. Axillary lymph nodes and its clinical importance.
அக்குள் சோடணிகளின் உடற்கூறு மற்றும் உடற்கூறு பயன்பாடு.
4. Histology of the bone.
என்பின் நுண் உடற்கூறு.
5. Derivatives of the germ layers.
ஜெர்ம் அடுக்குகளின் வழிவரும் உறுப்புகள்.
6. Anatomy and applied aspect of the flexor retinaculum of the wrist.
மணிக்கட்டில் உள்ள வலய விசி மற்றும் உடற்கூறு பயன்பாடு.
7. Cranial Nerves arising from the mid brain.
நடுமூளையில் இருந்து கிளம்பும் கபால நரம்புகள்.
8. Prostate Gland.
புரஸ்த கோளம்.
9. Blood Brain barrier.
மூளை ரத்த தடுப்புறை.
10. Pubis symphysis.
மேகன அனுசங்கி.

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the anatomy of the uterus under the following headings
 - a) Development, position and parts
 - b) Ligaments and supports
 - c) Blood supply and nerve supply
 - d) Applied anatomy

கருப்பையை கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி?

அ) நிலை, பகுதிகள், கருவளரியல்

ஆ விசிகள் மற்றும் கருப்பையை தாங்கும் காரணிகள்

இ) தசிரங்களும் நரம்புகளும்

ஈ) உடற்கூறு பயன்பாடு

2. Describe the spinal cord under the following headings

a) External features

b) Cross section

c) Spinal nerves

d) Applied anatomy

கசேரு கொடியை கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி?

அ) வெளித்தோற்றம்

ஆ) குறுக்குத் தோற்றம்

இ) கசேரு நரம்புகள்

ஈ) உடற்கூறு பயன்பாடு

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Cerebrospinal fluid.
மூளை அறை வசாநீர்.
2. Palatine tonsil.
லகனம்
3. Second part of the duodenum.
பசுதகுடலின் இறங்கு பங்கு.
4. Foetal circulation.
சிசுவின் இரத்த ஓட்டம்.
5. Formation of Circle of Willis.
வில்லிஸ் சக்கரம் உருவாகும் விதம்.
6. Specialized connective tissue.
சிறப்பான இணைப்பு திசுக்கள்.
7. Pituitary Gland.
சுவலி.
8. Lacrimal apparatus.
கண்ணீர் உறுப்புகள்.
9. Aorta and its branches.
கண்டரையும் அதன் கிளைகளும்.
10. Olfactory nerve.
மோப்ப நரம்பு.

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147**

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the Lumbar plexus in the following heading.
a) Formation b) Branches c) Relations d) Applied anatomy.
இடுப்பு சாலத்தை பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி?
அ) உருவாகும் விதம் ஆ) கிளைகள் இ) சகவாசம் ஈ) உடற்கூறு பயன்பாடு
2. Describe the development of the tongue in the following topics.
a) Muscles of tongue b) Taste buds of the tongue
c) Nerve supply of tongue d) Cranial nerve examinations of the tongue
நாக்கைப் பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விளக்குக?
அ) நாப் பேசிகள் ஆ) சுவை அரும்புகள்
இ) நா நரம்புகள் ஈ) நாவிற்கான கபால நரம்பு பரிசோதனைகள்.

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Describe the coronary artery and its clinical importance.
இரிக நாடியைப் பற்றி கூறி அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை விவரி?
2. Write about the Atypical cervical vertebrae.
குறை கழுத்து வம்சிகளை பற்றி விவரி?
3. Describe the Extensor retinaculum?
பின் வலைய விசியை பற்றி விவரி?
4. Write about the embryonic development of heart?
கரு உற்பத்தியில் இதயம் உருவாகும் விதம் பற்றி விவரி?
5. Write about the shoulder joint and its movements?
தோள் பொருத்தை பற்றி விளக்கி அதன் அசைவுகளை எழுதுக?
6. Write histology of Urinary bladder?
சலப்பையின் நுண் உடற்கூற்றை விவரி?
7. Write about the structure of diaphragm and its movements?
உதரவிதானத்தை பற்றி அதன் அசைவுகளுடன் விளக்கு?
8. Describe the dorsalis pedis artery and its applied anatomy?
பதமேல் நாடியை பற்றி விளக்கி அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை விளக்கு?
9. Write about the structure of meninges and its applied anatomy?
மூளையின் சவ்வுகளை பற்றி விவரித்து அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை எழுதுக?
10. Write about the structure of middle ear and its diseases?
நடுக்காதின் அமைப்பை விவரித்து அதில் ஏற்படும் நோய்களை எழுதுக?

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Describe elaborately about the meninges under the following headings
 - a) Layers and its attachments
 - b) Its extensions
 - c) Structures present in the layers
 - d) Applied anatomyமுளை உறையைப்பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்பில் விவரி?
 - அ) சவ்வுகள், அதன் பிடிப்பு
 - ஆ) கிளைகள்
 - இ) அவற்றில் காணப்படும் வியூகணம்
 - ஈ) அதன் உடற்கூறு பயன்பாடு
2. Describe the stomach under the following headings
 - a) External features
 - b) Interior of the stomach
 - c) Relations of the stomach
 - d) Histology and embryological developmentஇரைப்பையைப்பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்பில் விவரி?
 - அ) வெளித்தோற்றம்
 - ஆ) இரைப்பையின் உள்அமைப்பு
 - இ) சகவாசம்
 - ஈ) நுண் உடற்கூறு மற்றும் கருவளரியல்

II. Short Notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Applied anatomy of the Hamstring muscles.
பின் தொடைப் பேசிகளின் உடற்கூறு பயன்பாடு.
2. Pericardium.
பரிரீகம்
3. Temporo mandibular joint.
கேநார தாடை என்பு பொருத்து.
4. Anatomy and applied aspects of the Arches of the foot.
பாத வளைவுகள் பற்றியும் அதன் உடற்கூறு பயன்பாடும்.
5. Applied anatomy of the placenta.
நஞ்சு பையின் உடற்கூறு பயன்பாடு.
6. Histology of thyroid gland.
வீதன கோளத்தின் நுண் உடற்கூறு.
7. Salivary Glands.
உமிழ்நீர் கோளங்கள்.
8. Ligaments of Uterus.
கருப்பை பந்தங்கள்.
9. Frontal Lobe of Cerebrum.
கோர்த்தத்தின் நெற்றி கதுப்பு.
10. Formation of Brachial Plexus.
புய சாலத்தின் உருவாக்கம்.

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the cerebrum under the following headings.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| a) Lobes and its function | b) Sulci and Gyri |
| c) Functional areas | d) Clinical anatomy |

கோர்த்தத்தை பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்பில் விரிவாக எழுது.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| அ) அதன் பாகங்களும் வேலையும் | ஆ) சுருள்களும் பதிவுகளும் |
| இ) செயல்பாட்டு பகுதி | ஈ) உடற்கூற்று பயன்பாடு |

2. Write elaborately about male reproductive organs and its applied anatomy.

ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்புக்களை பற்றி விரிவாக எழுதி அதன் உடற்கூற்று பயன்பாட்டை எழுது.

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Development of Inter atrial septum and its applied anatomy.

சிரவ இடை சுவரின் கருவளரியலும் அதன் உடற்கூற்று பயன்பாடும்.

2. Pathway of hearing.

கேள்விக்கான நரம்புப்பாதை.

3. Histology of bone.

எலும்பின் திசுவியல்.

4. Thoracic duct.

உரதாரை.

5. Tympanic membrane.

ஆனகச் சவ்வு.

6. Vertebral artery and its applied anatomy.

வம்சநாடி மற்றும் அதன் உடற்கூற்று பயன்பாடு.

7. Tendo calcaneus.

குதி நார்.

8. Pelvic muscles.

கூபக பேசிகள்.

9. Histology and applied anatomy of pancreas.

கணையத்தின் திசுவியல் மற்றும் உடற்கூற்று பயன்பாடு.

10. Carpel tunnel syndrome.

கார்பல் டன்னல் ஸின்ட்ரோம்.

[LN 2147]

OCTOBER 2018

Sub. Code: 2147

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Write elaborately about the blood supply and venous drainage of the heart and brain.
இதயத்திற்கும் முளைக்குமான இரத்த ஓட்டத்தை பற்றி விளக்கமாக எழுது.
2. Explain about the Brachial plexus and its branches with its clinical correlations.
புய சாலம் மற்றும் அதன் கிளை நரம்புகளை பற்றி விரிவாக எழுதி அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டை எழுதுக.

II. Short Notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Fontanellae.
பான்டனல்லே.
2. Retina.
தரிசி.
3. Arches of the foot and its applied anatomy.
பாத வளைவுகள் பற்றியும் அதன் உடற்கூறு பயன்பாட்டையும் பற்றி எழுது.
4. Histological Structure of a neuron.
நரம்புத் திசுவியல்.
5. Inguinal Canal.
வஞ்சன் காதம்.
6. Extra biliary apparatus.
எக்ஸ்டரா பிலியரி அப்பரட்டஸ்.
7. Male Urethra.
ஆண் சலவாகி.
8. Pituitary gland and its secretions.
சுவலிக் கோளம் மற்றும் அதன் சுரப்புகள்.
9. Ventricular system of the brain.
முளை அறைகள்.
10. Adductor magnus.
பெரும் யோகி.

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION**FIRST YEAR****BRANCH V & VI****PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)****Q.P. Code : 322147****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the uterus in the following headings:

i) Parts ii) Peritoneal Relations iii) Supports iv) Clinical Highlights

கருப்பை கீழ் காணும் தலைப்புகளில் விவரி.

அ) பாகங்கள் ஆ) பரியாந்திர சகவாசம் இ) தாங்கும் காரணிகள்

ஈ) பயன்பாட்டு முக்கியத்துவம்

2. Define the White matter of the CNS in the following headings:

i) Classification ii) Internal capsule

iii) Corpus callosum iv) Clinical highlights

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தின் வெண்பதார்த்தங்களை கீழ்காணும் தலைப்புகளில் விவரி.

அ) வகைகள் ஆ) உள்உறை வெண்பதார்தம் இ) கார்பஸ்கலோசம்

ஈ) பயன்பாட்டு முக்கியத்துவம்

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Thoracic Duct course and its important.

உரோதாரையின் பாதை பற்றி எழுதி இதன் முக்கியத்துவம் எழுதுக.

2. Explain the internal architecture of the Midbrain.

நடுமுளையின் உள்கட்டமைப்பை விவரி.

3. Define Bronchopulmonary segments.

அசுக் புப்புசு பதார்த்தபாக அமைப்புகள் பற்றி விவரி

4. Write about factors that maintain the Anatomical structure of Liver.

கல்லீரல் உடற்கூற்று தகவமைப்பில் நிறுத்தும் காரணிகள் எவை?

5. Describe the Rotator cuff and its clinical importance.

தோட்பட்டை “ரோடோர் கப்” பற்றி எழுதி அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை விவரி.

6. Describe the Histology of Thymus gland.

தைமஸ் கோளத்தின் நுண்உடற்கூற்றை எழுதுக.

7. List out the Neural crest derivatives.

நரம்புபுருவ விலங்களிலிருந்து வளரும் உடல்பாகங்களை வரிசையாக எழுதுக.

8. Give Brief account on Flexor retinaculum.

மடக்கு வளைய விசி குறித்து எழுதுக.

9. Write about Neurohypophysis.

பின்சுவலி குறித்து எழுதுக.

10. Describe the Carotid triangle.

கீர்வமுக்கோணத்தைப் பற்றி எழுதுக.

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION**FIRST YEAR****BRANCH V & VI****PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)****Q.P. Code : 322147****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe the Temporomandibular joint in the following headings:

- i) Structure
- ii) Ligaments
- iii) Muscles producing movements
- iv) Clinical anatomy

கேநார்தாடைப்பொருந்தைப் பற்றி கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் எழுதுக.

- அ) அமைப்பு
- ஆ) விசிகள்
- இ) பேசிகள் மற்றும் இதன் செய்கைகள்
- ஈ) பயன்பாட்டு உடற்கூறு

2. Describe Orbital content in the following headings:

- i) Structure of eye
- ii) Extra ocular Muscles
- iii) Neurovascular bundles
- iv) and add a note on its Development

கட்குழியில் உள்ள கீழ்க்காணும் உறுப்புகளை விவரி.

- அ) கண் அமைப்பு
- ஆ) கட்குழி வெளிபேசிகள்
- இ) நாடி, நரம்பு மற்றும் நாளங்கள்
- ஈ) கருவளர்ச்சியில் கண்ணின் வளர்ச்சி பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Explain about Anatomical snuff box.

பொடிப்பெட்டி அமைப்புள்ள உடற்கூற்று பகுதியை பற்றி விவரி.

2. Give brief account on Lymphatic drainage of stomach.

இரைப்பையின் நிணநீர் ஓட்டத்தை எழுதுக.

3. Formation of Superior venacava.

மேல்குகாநாளம் உருவாக்கம் பற்றி விவரி.

4. Details of Posterior relations of the kidneys.

பிடுக்கத்தின் பின்பக்க சகவாசம் எழுதுக.

5. Discuss about pharynx muscles and its actions.

தொண்டைப்பேசிகள் மற்றும் அதன் செயல்களைப் பற்றி விவரி.

6. Explain about umbilical cord.

தொப்புள் கொடிகுறித்து எழுதுக.

7. Write the histology of Tonsil.

தொண்டைநிணநீர் கோளங்களின் நுண்உடற்கூற்றை விவரி.

8. Explain about Atlanto-occipital joint.

பிடர்-அச்சு பொருந்து பற்றி விவரி.

9. Write about Biliary Apparatus.

பித்தப்பை மற்றும் தொடர் உறுப்புகளை விவரி.

10. Brief account on Femoral triangle.

தொடைமுகக்கோணம் பற்றி எழுது.

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH V & VI
PAPER II – UDAL KOORUGAL (ANATOMY)
Q.P. Code : 322147

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 20 = 40)**

1. Describe larynx in the following headings:
 i) Cartilages ii) Muscles iii) Ligaments iv) Applied anatomy
 குரல்வளை குறித்து கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் எழுதுக:
 அ) முருந்துகள் ஆ) பேசிகள் இ) விசிகள்
 ஈ) பயன் பாட்டு உடற்கூற்றமைப்பு.
2. Write detailed anatomy of tongue under the given headings:
 i) Presulcal part (Oral part) ii) Postsulcal part (Pharyngeal part)
 iii) Muscles iv) Add a note on its developments.
 நாவின் விரிவான உடற்கூறு கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் எழுதுக.
 அ) முன்பகுதி (வாய்குழிப்பகுதி) ஆ) பின்பகுதி (தொண்டைப்பகுதி)
 இ) பேசிகள் ஈ) கருவில் வளர்ச்சி பற்றி குறிப்பிடுக.

II. Short Notes on:**(10 x 6 = 60)**

1. Explain about Cubital Fossa.
முழங்கை முன் பள்ளத்தைப் பற்றி விவரி.
2. Describe the Middle ear.
நடு செவியைப்பற்றி எழுதுக.
3. Write about duodenum and add a note on its development.
பசுதத்தைப்பற்றி எழுதி கருவில் வளர்ச்சி பற்றி குறிப்பிடுக.
4. Course and importance of superior sagittal dural venous sinus.
மூளைவெளிஉறை மேல் நாளம் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக.
5. Formation and course of Radial nerve.
ஆரை நரம்பு உருவாக்கம் மற்றும் பாதை குறித்து எழுதுக.
6. Write the stomach bed structures.
இரைப்பையின் கீழ் சகவாசமாக உள்ள உறுப்புகள் யாவை?
7. Explain about Mesentery.
சிறுகுடல் தொடுவை குறித்து எழுதுக.
8. Define the Olfactory nerve and its clinical importance.
மோப்பநரம்பைப் பற்றி எழுதி அதன் பயன்பாட்டு முக்கியத்துவத்தை விவரி.
9. Give a brief account on Parotid gland.
செவிக்கீழ் உமிழ்நீர்கோளம் பற்றி விவரி.
10. Write about Inguinal canal and its clinical importants.
வஞ்சனகாதம் பற்றி எழுதி அதன் பயன்பாட்டு உடற்கூற்றை விவரி.