

[KU 1121]

Sub. Code : 1121

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Year

Paper IV — UDAL KOORUGAL – I

(Pattern VI — Candidates admitted from 2007–08 onwards)

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer either in English or Tamil

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Essay Type : (2 × 15 = 30)

1. Describe the Knee Joint under the following headings :

- Ligaments
- Movements
- Blood supply
- Nerve supply.

முழந்தாட்பொருத்தை கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி.

- விசிகள்
- அசைவுகள்
- இரத்தஓட்டம்
- நரம்புகள்.

2. Explain the Anterior and Posterior abdominal muscles.

வயிற்றின் முன், பின் பக்க பேசிகளை விவரி.

II. Short Notes : (10 × 5 = 50)

1. Explain the Thenar and Hypo thenar muscle.

கையுள் பேசி மற்றும் கனிட்ட பேசிகளை விளக்கு.

2. Types of Synovial Joint.

சலன சந்தியின் வகைகள்.

3. Femoral Triangle.

தொடை முக்கோணம்.

4. Describe inferior mesentric artery.

கீழ் மதியாந்திர நாடியை விவரி.

5. Describe the Typical thoracic vertebra.

முதுகு வம்சியின் பொது வட்சணம்.

6. Inferior Vena Cava.

கீழ் குகா நாளம்.

7. Testicular Artery.

பீஜ நாடி.

8. Sacro iliac Joint.

பீடிகை பாலிக பொருத்து.

9. Facial muscles.

முகப் பேசிகள்.

10. Piriformis.

அஞ்சீரபி பேசி.

III. Short answer : (10 × 2 = 20)

1. Names of Tarsal bones.

கால் குளச்சு என்பின் பெயர்கள்.

2. Write about Bicipital groove.

இகு மூழிப்பள்ளத்தை பற்றி எழுது.

3. FIRST RIB.

முதல் பழுவென்பு.

4. Name the muscle of mastication.

மெல்லுவதற்கு உதவும் பேசிகளின் பெயரிகள்.

5. Name the muscles of pectoral region.

மார்பு பேசிகளின் பெயர்கள்.

6. Name the Largest branch of Arch of Aorta.

கண்டளூவில்லின் பெரிய கிளையின் பெயர்.

7. Which Joint is maintained by muscle?

பேசிகளால் தாங்கப்படும் பொருத்து எது?

8. Which bone is completely formed by cartilage in skull?

கபால என்பில் முற்றிலும் முருந்தினால் ஆன என்பு எது?

9. What is 'Pineal gland'?

பாலுகம் என்றால் என்ன?

10. Name the branches of Coronary Artery.

இரீக நாடி கிளைகளின் பெயர்.

February 2010

[KW 1121]

Sub. Code : 1121

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Year

Paper IV — UDAL KOORUGAL — I

(Pattern VI — Candidates admitted from 2007–08 onwards)

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

- I. Long Essay : (2 × 15 = 30)
1. Describe the features and muscles attachment of Ulna bone.
இரத்தினி என்பின் அமைப்பு மற்றும் பேசித்தொகுப்புகளை விவரி.
2. Write the names of the Pectoral region muscles and its origin, insertion and action.
நெஞ்சுப் பேசிகளின் பெயர்களை குறிப்பிட்டு அதன் எழுவாய் பற்றுவாய் தொழில் ஆகியவற்றை விவரி.
- II. Short notes : (10 × 5 = 50)
1. Write the upper end of radius.
ஆரை என்பின் மேல் அந்தத்தை விவரி.

2. Write about the inferior Venacava.
கீழ்க்கா நாளத்தை விவரி.
3. Fertilization.
கருவுறுதல்.
4. Adductor Magnus.
பெரும்யோகி.
5. Extensor retinaculam of hand.
கையின் பின் வலய விசி.
6. Identification of cervical vertebra.
கழுத்து வம்சியின் அடையாளங்கள்.
7. Testicular Artery.
பீஜநாடி.
8. Write about the Hyaline Cartilage.
ஹயலின் கார்ட்டிலேஜைப் பற்றி விவரி.
9. Atlanto-Axial Joint.
தலைதாங்கி அச்சு பொருத்து.
10. Lymphnodes of Axilla.
அக்கிள் சோடண கிரந்தி.

III. Short Answers :

(10 × 2 = 20)

1. Sartorius muscle.

சப்பணி பேசி.

2. Names the joints of thorax.

நெஞ்சறை பொருத்துகளின் பெயர்கள்.

3. Name the Atypical cervical Vertebrae.

விகற்ப கழுத்து வம்சிகளின் பெயர்கள்.

4. Name the muscles of mastication.

மெல்லுவதற்கு உதவும் பேசிகளின் பெயர்கள்.

5. Abdominal Aorta.

வயிற்றுக் கண்டறை.

6. Types of Synovial Joint.

சலன சந்தியின் வகைகள்.

7. Radial Artery.

ஆரை நாடி.

8. Names of Immovable Joint.

அசையா பொருத்தின் பெயர்கள்.

9. Name the branches of internal iliac artery.

உள்பாலிக நாடி கிளைகளின் பெயர்கள்.

10. Name the muscles of Anterior Abdominal Region.

வயிற்று முன் பேசியின் பெயர்கள்.

August 2010

[KX 1121]

Sub. Code: 1121

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

(Pattern – VI Candidates admitted from 2007-2008 onwards)

Paper IV – UDAL KOORUGAL - I

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay :

(2 x 15 = 30)

1. Describe about the knee joint.
2. Write the origin insertion and actions of the facial muscles.

II. Short notes :

(10 x 5 = 50)

1. Explain the cubital fossa.
2. Types of joints.
3. Circle of Willis.
4. Trapezius.
5. Describe briefly about the portal vein.
6. Write briefly about the Placenta.
7. Write about the Clavicle.
8. Ligaments of Hip joint.
9. Lung Tissue.
10. Describe about the Hyoid bone.

III. Write Short Answers:

(10 x 2 = 20)

1. Identifying feature of typical vertebra and name the Atypical vertebra.
 2. Radial tuberosity and its muscle attachment.
 3. Linea aspera.
 4. Formation of acetabulum.
 5. Name the muscles of medial compartment of thigh.
 6. Name the muscles of infrahyoid region.
 7. Name the muscles of anterior compartment of leg.
 8. Formation and termination of cephalic vein.
 9. Name the branches of subclavian artery.
 10. Name the branches of femoral artery in femoral triangle.
-

[KY 1121]

Sub. Code : 1121

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

(Revised Regulations)

Paper IV — UDAL KOORUGAL — I

Q.P.Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Write either in English or Tamil.

Draw diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

- I. Long essay : (2 × 15 = 30)
1. Describe the features and muscles attachment of Tibia.
நளக என்பின் அமைப்பு மற்றும் பேசித் தொகுப்புகளை விவரி.
 2. Explain about anterior and posterior compartment muscles of arm.
புய முற் மற்றும் பிற் பேசிகளை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
- II. Write short notes on : (10 × 5 = 50)
1. Upper end of ulna.
இரத்தினி என்பின் மேலந்தம்.
 2. Sternum.
நெஞ்சென்பு.
 3. Axis.
அச்சு என்பு.
 4. Wrist Joint.
கைக்குழைச்சுப் பொருத்து.
 5. Upper end of femur.
தொடை என்பின் மேலந்தம்.

6. Pectoralis major.

பெரு வட்சி.

7. Sartorius.

சப்பணி பேசி.

8. Axillary Artery.

அக்கிள் நாடி.

9. Dorsalis pedis artery.

பதமேல் நாடி.

10. Thoracic duct.

உர தாரை.

III. Write short answer :

(10 × 2 = 20)

1. Acromion process.

கீக்ச விகம்.

2. Condylloid process.

முளி விகம்.

3. Trochlea.

சாம்பிஸ்தானம்.

4. Name the bones involved in forming Ankel joint.

கால்குழைச்சுப் பொருத்தை உருவாக்கும் என்புகளின் பெயர்களை எழுதுக.

5. Name the posterior compartment muscles of thigh.

தொடை பின் பேசிகளின் பெயர்களை எழுதுக.

6. Origin and insertion of Deltoid muscles.

கீசுகி பேசியின் எழுவாய் மற்றும் பற்றுவாய் பற்றி எழுதுக.

7. Formation and termination of superior venacava.

மேல்குகா நாளத்தின் தொடக்கம் மற்றும் முடிவு பற்றி எழுதுக.

8. Name the branches of brachial artery.

புய நாடியின் கிளைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

9. Name the branches of popliteal artery.

மந்திர நாடியின் கிளைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

10. Name the facial bones.

முகவென்பின் பெயர்களை எழுதுக.

August 2011

[KZ 1121]

Sub. Code : 1121

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

First Professional Course

Paper IV - UDAL KOORUGAL - I

(ANATOMY)

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay :

(2 x 15 = 30)

1. Explain about the 'Radius'.

ஆரை என்பினை விளக்குக.

2. Write about the muscles of medial compartment of the thigh.

அகத் தொடை பேசிகளை பற்றி விவரி.

II. Short notes :

(10 x 5 = 50)

1. Hyoid bone.

தனுர் எலும்பு.

2. Describe the peculiarities of clavicle.

செத்துரு என்பின் சிறப்பம்சங்களை பற்றி விவரி.

3. Inferior vena cava.

கீழ் குகா நாளம்.

4. Abdominal aorta.

வயிற்றுக் கண்டரை.

5. Spermatogenesis.

விந்து உருவாகும் விதம்.

6. Biceps femoris muscle.

தொடை சரளி.

7. Cranial dural venous sinuses.

மூளை காரணிகள்.

8. Popliteus muscle.

மந்திர பேசி.

9. Lower end of femur.

தொடை என்பின் கீழ் அந்தம்.

10. Histology of Jejunum.

ஜிஜீனத்தின் ஹிஸ்டாலஜியை விவரி.

III. Short answers :

(10 x 2 = 20)

1. Anterior Tibial artery.
முன் நகை நாடி.
2. Unique movements of Joints.
பொருத்துக்களின் பொதுவான அசைவுகள்.
3. Name the structures passes through the inguinal canal.
வஞ்சன காதை வழியாகச் செல்லும் அமைப்புகளை எழுது.
4. Branches of Internal Iliac artery.
உள்பாலிக நாடியின் கிளைகள்.
5. Symph pubis.
மேகன அனுசங்க.
6. Write about development of digits.
குளச்சுகளின் வளர்ச்சியை எழுது.
7. Name the carpal bone.
கைகுளச்சு என்புகளின் பெயர்களை எழுது.
8. Capitulum.
சாம்பிஸ்தானம்.
9. Muscles attached to scapula.
வாகு என்பினை தொடுத்துள்ள பேசிகள்.
10. Thebesian vein.
தெபேசியன் நாளம்.

[LB 1121]

Sub. Code : 1121

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAM – AUGUST 2012.

Paper IV — UDAL KOORUGAL (ANATOMY) Paper – I

Q.P. Code : 601121

Time : 180 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions

- | I. Elaborate on : | Pages | Time | Marks |
|--|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. Describe the features and muscles attachment of the scapula. வாகென்பின் அமைப்பு மற்றும் பேசித்தொகுப்புகளை விவரி. | (Max.) 16 | (Max.) 25 min. | (Max.) 15 |
| 2. Describe the Abdominal Aorta under the following headings. (a) Course (b) Relations (c) Branches (d) Areas supplied. வயிற்று கண்டரையை கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விவரி : (அ) போக்கு (ஆ) சகவாசம் (இ) கிளைகள் (ஈ) போஷிக்கும் இடங்கள். | 16 | 25 min. | 15 |
| II. Short notes : | | | |
| 1. Coccyx. புச்சு என்பு. | 3 | 8 min. | 5 |
| 2. Temporo – mandibular joint. கேநார தாடைப் பொருத்து. | 3 | 8 min. | 5 |

| | | | | |
|-----|---|---|--------|---|
| 3. | Upper end of the femur. தொடை என்பின் மேலந்தம். | 3 | 8 min. | 5 |
| 4. | Biceps brachi. இருமூலி பேசி. | 3 | 8 min. | 5 |
| 5. | Name the ligaments of the hip joint. இடுப்பு பொருத்தின் விசிகளின் பெயர்களை கூறு. | 3 | 8 min. | 5 |
| 6. | Adipose Tissue. அடிப்போஸ் திசு. | 3 | 8 min. | 5 |
| 7. | Pulmonary Trunk. புப்புச நாடி. | 3 | 8 min. | 5 |
| 8. | Subclavian vein. செத்துரு கீழ் நாளம். | 3 | 8 min. | 5 |
| 9. | Right lymphatic duct. வலது வபதாரை. | 3 | 8 min. | 5 |
| 10. | Dorsalis Pedis artery. பதமேல் நாடி. | 3 | 8 min. | 5 |

III. Write short Answers :

| | | | | |
|----|--|---|--------|---|
| 1. | Name the branches of ulnar artery. இரத்தினி நாடியின் கிளைகளை கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
| 2. | Origin and Insertion of Sartorius. சப்பணி பேசியின் எழுவாய் மற்றும் பற்றுவாய் கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
| 3. | Name the atypical cervical vertebra. விகற்பமான கழுத்துவம்சிகளின் பெயர்களை கூறு. | 1 | 5 min. | 2 |

- | | | | | |
|-----|---|---|--------|---|
| 4. | Name the bones involved in forming wrist joint. கைக்குழைச்சு பொருத்தை உருவாக்கும் என்புகளை கூறு. | 1 | 5 min. | 2 |
| 5. | The xiphoid process. ஏதி. | 1 | 5 min. | 2 |
| 6. | Name the branches of Brachiocephalic Trunk. அநாம நாடியின் கிளைகளை கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
| 7. | Name the muscles of the front of Arm. புய முற்பேசிகளின் பெயர்களை கூறு. | 1 | 5 min. | 2 |
| 8. | Types of connective tissues. இணைப்பு திசுக்களின் வகைகளை கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
| 9. | Name the veins of the upper limb. உட்காய நாளங்களின் பெயர்களை கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
| 10. | Name the branches of Coeliac Trunk. உதரசாகி நாடியின் கிளைகளை கூறுக. | 1 | 5 min. | 2 |
-

[LC 1121]

Sub. Code : 1121

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION –
APRIL 2013.**

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

Paper III — UDAL KOORUGAL (ANATOMY) – I

(உடல் கூறுகள்)

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay :

(2 × 15 = 30)

1. Describe the shoulder joint with diagramme.

தோள் பொருத்தை படத்துடன் விவரி.

2. Write about the origin, insertion and actions of the muscles of front of forearm.

கை முன் பேசிகளின் துவக்கம், பற்றுமிடம் மற்றும் தொழில்களை விவரி.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Development of lower limb.

கருவில் அதக்காயம் உண்டாகும் விதம்.

2. Lymph nodes of Axilla.

அக்குள் சோடண கிரந்திகள்.

3. Anterior Tibial Artery.

நளக முன் நாடி.

4. Sacro iliac joint.

பீடிகை பாலிக பொருத்து.

5. Portal Vein.

வேசக நாளம்.

6. Cubital Fossa.

முழங்கை முன்பள்ளம்

7. Inferior mesenteric artery.

கீழ் மதியாந்திர நாடி.

8. Atlas.

தலைதாங்கி.

9. Sartorius.

சப்பணி பேசி.

10. Types of tissue.

திசுக்களின் வகைகள்.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Symphysis Pubis.

மேகன அனுசங்கி.

2. Name the branches of femoral artery.

தொடை நாடியின் கிளைகளின் பெயர்கள்.

3. Fertilization.

கருவுறுதல்.

4. Name the muscles of medial compartment of thigh.

அகத்தொடை பேசியின் பெயர்கள்.

5. Write the features of atypical lumbar vertebra.

விகற்ப இடும்பு வம்சியின் அமைப்பு.

6. Write the name of openings in diaphragm.

உதரவிதானத்தில் உள்ள துவாரங்களின் பெயர்கள்.

7. Name the Movements of joints.

பொருத்துக்களின் பொதுவான அசைவுகள்.

8. Inferior venacava.

கீழ்க்காநாளம்.

9. Pineal gland.

பாலுகம்.

10. Name the branches and largest branch of Arch of Aorta.

கண்டறை வில்லின் கிளைகள் மற்றும் பெரிய கிளையின் பெயர்.

[LD 1121]

Sub. Code : 1121

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION –
AUGUST 2013

Paper IV — UDAL KOORUGAL (ANATOMY) — I

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay questions : (2 × 15 = 30)

1. Describe the features and muscle attachment of Ulna bone.

இரத்தினி என்பின் அமைப்பு மற்றும் பேசி தொகுப்புகளை விவரி.

2. Write the Origin, Insertion, Nerve supply and actions of the medial thigh muscles.

அக தொடை பேசிகளின் எழுவாய், பற்றுவாய், நரம்பு ஆட்சி மற்றும் செயல்பாடுகளை விவரி.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Describe Superior Vena Cava.

மேல் குகா நாளம் விவரி.

2. Write about the Lymph nodes of Axilla.

அக்குள் நிணநீர் கோளங்கள் பற்றி எழுதுக.

3. Describe Sacrum.

பீடிகை என்பை விவரி.

4. Write about the ligaments of knee joints.

முழங்கால் பொருத்தின் விசிகளை பற்றி எழுதுக.

5. Hyoid Bone- Short notes.

தனு என்பு பற்றி விவரி.

6. Describe first cervical vertebra.

முதல் கழுத்து வம்சி பற்றி விவரி.

7. Write about abdominal Aorta.

வயிற்றுக் கண்டறை பற்றி எழுதுக.

8. Lattismus dorsi muscle

வெண்பிரசாரி பேசி.

9. Brachial Artery.

புய நாடி.

10. Types of Muscle Tissue.

பேசிகளின் வகைப்பாடு.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Name two cell organelles.

செல் உள்பொருள் இரண்டினை கூறுக.

2. What is spermatogenesis?

ஸ்பெர்மட்டோ ஜெனிஸிஸ் என்றால் என்ன?

3. Write the muscle attachment on the Dorsal surface of scapula.

வாகு என்பின் பின் பக்க பேசி தொகுப்புகளை எழுதுக.

4. Write about floating Ribs.

மிதக்கும் பழு பற்றி எழுதுக.

5. Write the Formation of Acetabulum Cavity.

கம்சட்குழி உருவாகும் விதம் பற்றி எழுதுக.

6. Name the muscles of mastication.

மெல்லுவதற்கு உதவும் பேசிகள் கூறு.

7. Write the boundaries for popliteal fossa.

மந்திர வெளியின் எல்லைகளை கூறுக.

8. Name the facial bones.

முக என்புகளின் பெயர்களை கூறுக.

9. Write the formation of portal vein.

வேசக நாளம் உண்டாகும் விதம் பற்றி எழுதுக.

10. Write the joint formed by mandible and to which variety it belongs.

கீழ்தாடை என்பு உருவாக்கும் பொருத்து மற்றும் அப்பொருத்தின் வகையை கூறுக.

[LE 1121]

Sub. Code : 1121

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION –
FEBRUARY 2014

Paper IV — UDAL KOORUGAL (ANATOMY) — I

Q.P. Code : 601121

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay questions :

(2 × 15 = 30)

1. Describe the features of hip bone. Write the differences between male and female pelvic cavity.

அனாமிகை என்பின் உடற்கூற்றினை விவரி. ஆண், பெண் கூபகக் கூடு வேறுபாடுகள் விவரி.

2. Describe the origin,insertion,Nerve supply and actions of the muscle of the arm.

புய பேசிகளின் எழுவாய், பற்றுவாய், நரம்பு ஆதிக்கம், செயல்பாடுகளை விவரி.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Carotid Artery.

கிரீவ நாடி.

2. Types of Epithelial tissue.

ஆவரக திசுவின் வகைபாடுகள்.

3. Fertilization and implantation.

கருவுறுதல் மற்றும் பதிவுறுதல்.

4. Muscles of the back of the thigh.

தொடை பின் பேசிகளை விவரி.

5. Inferior vena cava.

கீழ்க்கா நாளம்.

6. Atypical cervical vertebra.

விகற்பமான கழுத்து வம்சிகள்.

7. Describe the shoulder joint.

தோள் பொருத்து விவரி.

8. Write about Diaphragm.

உதரவிதானம் பற்றி வரைக.

9. Write about Clavicle.

செத்துரு என்பை விவரி.

10. Write about Femoral Triangle.

தொடை முக்கோணம் பற்றி எழுதுக.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Name two sesamoid bones.

சில் என்புகள் இரண்டினை கூறு.

2. Name the arteries that supply the heart.

இதயத்தை போடணிக்கும் நாடிகள் யாவை?

3. Name the ligaments of the ankle joint.

கணுக்கால் பொருத்தின் விசிகளை விவரி.

4. Name the Tarsal bones.

கால் குளசு என்பின் பெயர்களை கூறு.

5. Name the muscles of Respiration.

சுவாசத்திற்கு உதவும் பேசிகள் கூறு.

6. Name the terminal branches of Abdominal Aorta.

வயிற்றுக் கண்டறையின் இறுதி கிளைகளை கூறு.

7. Name the bones of the skull.

கபால என்புகளின் பெயர்களை கூறு.

8. Name true ribs.

உண்மை பழு பற்றி கூறு.

9. Name the articulating parts of lower end of humerus.

புய என்பின் கீழ் அந்தத்தில் பொருத்தாக செயல்படும் பாகங்கள் எவை?

10. Name the Supra Hyoid muscles.

தனுமேல் பேசிகளின் பெயர்களை கூறு.

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – UDAL KOORUGAL (ANATOMY) PAPER - I***Q.P. Code : 601121***Time: Three hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Describe the Radius under following headings (i) General Anatomical Features (ii) Muscle Attachments.
ஆரை என்பை பின்வரும் தலைப்புகளில் விவரிக்கவும். (i) பொது உடற்கூறு (ii) பேசித் தொகுப்புகள்.
2. Explain the Large Muscles of the Anterior Abdominal Wall.
முன் வயிற்றுச்சுவரின் பெரும் பேசிகளை விவரி.

II. Short notes:**(10 x 5 = 50)**

1. Write the Peculiarities of Clavicle.
செத்துரு என்பின் சிறப்பம்சம் களை எழுதுக.
2. Describe the Upper End of Femur.
தொடை என்பின் மேலந்தத்தை விவரிக்கவும்.
3. Explain the Ligaments of the Shoulder Joint.
தோள் பொருத்தின் விசிகளை விவரி.
4. Explain the Deltoid Muscle.
கீசகி பேசியை விவரிக்கவும்.
5. Describe the Gluteus Maximus Muscle.
பெருஞ்சகனி பேசியை விவரிக்கவும்.
6. Describe the Soleus Muscle.
சபரி பேசியை விவரி.
7. Briefly Explain the Abdominal Aorta.
வயிற்றுக்கண்டறை பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
8. Write a Short Note on Portal Vein.
வேசகநாளம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

9. Explain Oogenesis.
அண்டம் உருவாதல் பற்றி விவரிக்கவும்.
10. Briefly write about the Connective Tissues.
இணைப்புத் திசுக்களை பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

III. Short answers:

(10 x 2 = 20)

1. Name the parts of the Sternum.
நெஞ்சென்பின் பகுதிகளின் பெயர்களை எழுது.
2. List out the processes of the Scapula.
வாகென்பின் விக் களை பட்டியலிடு.
3. List out the Carpal Bones.
கிலுத்த எண்புகளை பட்டியலிடு.
4. Name the Suprahyoid Muscles.
தனுமேல்பேசிகளின் பெயர்களை எழுதுக.
5. Name the muscles of the Posterior Compartment of Thigh.
பின்தொடை பேசிகளின் பெயர்களை எழுது.
6. Name the muscles of the deep layer of the Anterior Compartment of Forearm.
சயமுற்பேசிகளில் உள்ள குக்கு பேசிகளின் பெயர்களை எழுது.
7. Name the Terminal Branches of the Brachial Artery
புயநாடியின் இறுதிகிளைகளின் பெயர்களை எழுது.
8. Write about the Thebesian Veins.
திபேசிநாள்ஜ கள் பற்றி எழுதுக.
9. Name the Branches of the Testicular Artery.
பீஜ நாடியின் கிளைகளின் பெயர்களை எழுது.
10. Name the Types of Muscles.
பேசிகளின் வகைகளின் பெயர்களை எழுது.

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – UDAL KOORUGAL (ANATOMY) PAPER - I****Q.P. Code : 601121****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Describe the Humerus under following headings (i) General Anatomical Features (ii) Muscle Attachments.
புய என்பை பின்வரும் தலைப்புகளில் விவரிக்கவும். (அ) பொது உடற்கூறு (ஆ) பேசித் தொடுப்புகள்.
2. Describe the Muscles of the Posterior Abdominal Wall.
பின் வறிற்றுச் சுவரின் பேசிகளை விவரி?

II. Write notes on:**(10 x 5 = 50)**

1. Describe the Upper end of Tibia.
நளக என்பின் மேலந்தத்தை விவரி?
2. Briefly explain the first Rib.
முதல் பழுவைப் பற்றி சுருக்கமாக விவரி?
3. Explain the Ligaments of the Ankle Joint.
காற்குளசுப் பொருத்தின் விசிகளை விவரி?
4. Write about the Latissimus Dorsi Muscle.
வென் பிரசாரி பேசி பற்றி எழுதுக.
5. Explain the Sternocleidomastoid Muscle.
வட்ச சூசுகி பேசி பற்றி விவரிக்க?
6. Explain about the Femoral triangle.
தொடை முக்கோணம் பற்றி விவரிக்க?
7. Write about the Right Subclavian Artery.
வலது செத்துருக்கீழ் நாடி பற்றி எழுதுக.
8. Explain the Spermatogenesis.
விந்தணு உருவாக்கம் பற்றி விவரி?
9. Describe the types of Cartilage.
முருந்துகளின் வகைகள் பற்றி விவரி?
10. Write about the Thoracic duct.
உரதாரை பற்றி எழுதுக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

1. Write about the Tendo calcaneus.
குதிநார் பற்றி எழுதுக?
2. Name the types of Synovial Joints.
சலன சந்தியின் வகைகளைக் கூறுக?
3. How will you identify a Thoracic Vertebra?
முதுகு வம்சியொன்றை எவ்வாறு அடையாளம் காணுவாய்?
4. Name the Infrahyoid Muscles.
தனுக்கீழ் பேசிகளின் பெயர்களை எழுதுக?
5. Name the Muscles of the Pectoral Region.
மார்புப் பேசிகளின் பெயர்களை எழுதுக?
6. Name the Large openings of the Diaphragm.
விதானத்தின் பெரிய தொளைகளின் பெயர்களை எழுதுக?
7. Write the formation and termination of Basilar Artery.
யோக நாடியின் துவக்கமும் முடிவும் பற்றி எழுதுக?
8. Write the formation and termination of Superior Vena cava.
மேற்குகா நாளத்தின் துவக்கமும் முடிவும் பற்றி எழுதுக?
9. Name the branches of the Coeliac Trunk.
உதரசாகியின் கிளைகளின் பெயர்களை எழுது?
10. Origin and insertion of Quadriceps Femoris.
தொடைச் சதுமுலியின் எழுவாய், பற்றுவாய் பற்றி எழுதுக.
