

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0723]

JULY 2023

Sub. Code: 1305

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION  
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022 onwards)  
(New Regulations 2021)  
PAPER V – UDAL KOORUGAL (HUMAN ANATOMY) – PAPER II  
SIDUG – UK - II

*Q P Code: 601305*

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

III. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

- சிறுமூளையை வறொலித்துன்னத்துடன் இணைப்புத.  
A. மேல் சிறுமூளை பாகம். B. நடு சிறுமூளை பாகம்.  
C. கீழ் சிறுமூளை பாகம். D. கோர்த்த பாகம்.  
Cerebellum is connected with Pons Varolis by.  
A. Superior Cerebellar Peduncle. B. Middle Cerebellar Peduncle.  
C. Inferior Cerebellar Peduncle. D. Crus Cerebri.
- பார்வைப் புறணி இதற்கு அருகில் உள்ளது.  
A. பிடர்த் துருவம். B. கேநார துருவம்.  
C. நெற்றி துருவம். D. மகா யுகம்.  
Visual Cortex is located near the.  
A. Occipital Pole. B. Temporal Pole.  
C. Frontal Pole. D. Corpus Callosum.
- விதான நரம்பின் வேர் மதிப்பு பின்வரும் கசேரு நரம்புகளின் முற்கிளைகள்.  
A. கழுத்து நரம்புகளில் 1, 2, 3. B. கழுத்து நரம்புகளில் 2, 3, 4.  
C. கழுத்து நரம்புகளில் 3, 4, 5. D. கழுத்து நரம்புகளில் 6, 7, 8.  
Root Value of Phrenic Nerve is Ventral Rami of the following Spinal Nerves.  
A. Cervical 1,2,3. B. Cervical 2,3,4.  
C. Cervical 3,4,5. D. Cervical 6,7,8
- வாதுமை உறுப்பு (Amygdaloid Body) உள்ளீட்டு தூண்டல்களை பெறுவது இதன்மூலம்.-  
A. பார்வைப் பாதை. B. நுகர்வு பாதை.  
C. கேள்விப் பாதை. D. உரோதர நரம்பு.  
Amygdaloid Body gets afferents from.  
A. Optic Tract. B. Olfactory Tract.  
C. Auditory Pathway. D. Vagus Nerve.

P.T.O.

5. கோர்த்தகசேரு நீர், மூளை அறைகளை விட்டு வெளியேறுவது இந்த அறையின் கூரையின் துவாரங்கள் வழியாக.

- A. வலது பக்க அறை. B. மூன்றாம் அறை.  
C. நாலாம் அறை. D. இடது பக்க அறை.

The Cerebrospinal Fluid goes out of the Ventricular System through openings in the Roof of-

- A. Right Lateral Ventricle. B. Third Ventricle.  
C. Fourth Ventricle. D. Left Lateral Ventricle.

6. நடுக்காதின் அகச்சுவரின் இன்னொரு பெயர்.

- A. பிரமண சுவர். B. கிரீவ சுவர். C. சூசக சுவர். D. கந்தர சுவர்.

The medial wall of the Middle ear is the.

- A. Labyrinthine Wall. B. Carotid Wall. C. Mastoid Wall. D. Jugular Wall.

7. நாக்கடுக்களில் அதிக எண்ணிக்கையில் காண்பவை.

- A. இலைக் கடுக்கள். B. நாய்க்குடை கடுக்கள்.  
C. பெரணி கடுக்கள். D. கிண்ண உரு கடுக்கள்.

Most numerous Papillae of the tongue are.

- A. Foliate Papillae. B. Fungiform Papillae.  
C. Filiform Papillae. D. Vallate papillae.

8. குரல் வளையின் உள்ளமைந்த பேசிகளில் (Intrinsic Muscles) ஊர்மிகை வீதனி தவிர மற்ற பேசிகளுக்கான நரம்பு.

- A. கிருக மீளு நரம்பு. B. மேற் கிருக நரம்பு.  
C. விதான நரம்பு. D. நாக்கீழ் நரம்பு.

All Intrinsic Muscles of the Larynx except Cricothyroid are supplied by.

- A. Recurrent Laryngeal Nerve. B. Superior Laryngeal Nerve.  
C. Phrenic Nerve. D. Hypoglossal Nerve.

9. இதயத்தின் மிகப்பெரிய நாளம்.

- A. முன் இதய நாளம். B. இதயப் பெரு நாளம்.  
C. வேட்ட தாரணி. D. வலது ஓர் நாளம்.

Largest Vein of the Heart is.

- A. Anterior Cardiac Vein. B. Great Cardiac Vein.  
C. Coronary Sinus. D. Right Marginal Vein.

10. “அறிவுப்பல்” எனப்படுவது?

- A. மூன்றாம் கொடிற்றுப் பல். B. முதல் இணைக்கரு பல்.  
C. இரண்டாம் லூன பல். D. முதல் கொடிற்றுப் பல்.

Which among the following is called “Wisdom Tooth”?

- A. Third Molar. B. First Premolar.  
C. Second Incisor. D. First Molar.

11. தொண்டையின் நீளம் ஏறத்தாழ.

- A. 8 செ.மீ. B. 12 செ.மீ. C. 16 செ.மீ. D. 4 செ.மீ.

The Length of Pharynx is about.

- A. 8 cm. B. 12 cm. C. 16 cm. D. 4 cm.

12. பசுதகுடல், வயிற்றறையின் எந்த ஆதாரத்தின் முக்கிய உறுப்பாகும்?  
 A. மேல் வயிறு. B. நாபி. C. கீழ் வயிறு. D. வலது சள்ளை.  
 The Duodenum is the Main Content of which Abdominal Region?  
 A. Epigastric. B. Umbilical. C. Hypogastric. D. Right Lumbar
13. வயிற்றறையின் காவலன் எனப்படுவது?  
 A. சிற்றவளிகை. B. மதிபுரிதம். C. மதியாந்திரம். D. பேரவளிகை.  
 "Policeman of the Abdomen" is?  
 A. Lesser Omentum. B. Mesocolon. C. Mesentery. D. Greater Omentum.
14. மெக்பர்னியின் புள்ளி என்பது எந்த நோயில் அதிகபட்ச தொடுவலி காணும் இடம்.-  
 A. பெப்டிக் அல்சர். B. பித்தப்பை தாபிதம். C. நாங்கூழ் தாபிதம். D. சிறுநீரகக் கல்.  
 McBurney's Point is the site of maximum tenderness in.  
 A. Peptic Ulcer. B. Cholecystitis. C. Appendicitis. D. Urolithiasis.
15. வயது வந்த ஆணின் சிறுநீர்ப்பையின் சராசரி கொள்ளளவு.  
 A. 220 மிலி. B. 100 மிலி. C. 420 மிலி. D. 520 மிலி.  
 Mean Capacity of the Urinary Bladder of an Adult male is about.  
 A. 220 ml. B. 100 ml. C. 420 ml. D. 520 ml.
16. பெண் சலவாகியின் நீளம்.  
 A. 1 செ.மீ. B. 2 செ.மீ. C. 4 செ.மீ. D. 6 செ.மீ.  
 Length of Female Urethra is.  
 A. 1 cm. B. 2 cm. C. 4 cm. D. 6 cm.
17. விந்து செல்கள் தேக்கி வைக்கப்படும் இடம்.  
 A. சிசினம். B. பீசோபரி. C. பீசக்கொடி. D. புரஸ்த கோளம்.  
 The reservoir of spermatozoa is.  
 A. Penis. B. Epididymis. C. Spermatic cord. D. Prostate.
18. சால்பிங்ஸ் என்பது எதன் இன்னொரு பெயர்.  
 A. கருப்பை. B. யோனி. C. சினைப் பாதை. D. கருப்பை கழுத்து.  
 Salpinx is the other name of.  
 A. Uterus. B. Vagina. C. Uterine Tube. D. Cervix of uterus.
19. வயது வந்தோரின் பிருக்கோபரி ஒன்றின் எடை.  
 A. 5 கிராம். B. 1 கிராம். C. 15 கிராம். D. 20 கிராம்.  
 The weight of an adult's Suprarenal gland is.  
 A. 5 grams. B. 1 gram. C. 15 grams. D. 20 grams.
20. பரிவீதன கோளங்கள் பொதுவாக வீதன கோளத்தின் இப்பகுதியை ஒட்டி இருக்கும்.  
 A. கழுந்து. B. முன்னோரம். C. சிகரம். D. பின்னோரம்.  
 The Parathyroid Glands usually lie on which part of the Thyroid Gland.  
 A. Isthmus. B. Anterior Border. C. Pyramidal Lobe. D. Posterior Border

\*\*\*\*\*

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0124]

JANUARY 2024

Sub. Code: 1305

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**  
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022 onwards)  
(New Regulations 2021)  
**PAPER V – UDAL KOORUGAL (HUMAN ANATOMY) – PAPER II**  
**SIDUG – UK – II**  
**Q P Code: 601305**

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

**III. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:**

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

- கேள்விப் புறணி அமைந்துள்ள இடம், கோர்த்தத்தின் -----.  
A. நெற்றிப் பகுதி B. பித்திகை பகுதி C. பிடர் பகுதி D. கேநார பகுதி  
Auditory Cortex is located in Cerebrum's -----.  
A. Frontal Lobe B. Parietal Lobe C. Occipital Lobe D. Temporal Lobe
- கோர்த்தத்தின் பாதிகளை இணைக்கும் உறுப்புகளில் மிகப் பெரியது -----.  
A. நதிகம் B. முன் யுகம் C. மகா யுகம் D. பின் யுகம்  
The Biggest Commissure connecting the Cerebral hemispheres is -----.  
A. Fornix B. Anterior Commissure  
C. Corpus Callosum D. Posterior Commissure
- முளையின் இரு பக்க அறைகளிலும் உண்டாகும் கோர்த்தகசேருநீர் முன்றாம் அறைக்கு வரும் வழி -----.  
A. நான்காம் அறை B. மன்றோத் துவாரம்  
C. சில்வியர் காதம் D. மாஜெண்டி துவாரம்  
The Cerebrospinal Fluid secreted in the two Lateral Ventricles goes to the Third Ventricle through -----.  
A. Fourth Ventricle B. Interventricular Foramen  
C. Cerebral Aqueduct D. Foramen of Magendie
- உடலின் வெளி நரம்பு மண்டல நரம்புகளில் மிகத் தடித்தது -----.  
A. ஆரை நரம்பு B. தொடை நரம்பு C. மத்திய நரம்பு D. பேராசன நரம்பு  
The thickest Peripheral Nerve is -----.  
A. Radial Nerve B. Femoral Nerve C. Median Nerve D. Sciatic Nerve
- முதன்மை இயக்க முளைப்புறணி (Primary Motor Area of Cerebral Cortex) பகுதியின் பிராட்மேன் பகுதி எண் (Brodman's Area Number) -----.  
A. 4 B. 1 C. 3 D. 2  
Primary Motor Area of the Cerebral Cortex corresponds to Brodman's Area Number ---.  
A. 4 B. 1 C. 3 D. 2 P.T.O.

6. கைக்குழந்தையின் கேள்வித் துவாரத்தையும், ஆனகச் சவ்வையும் பரிசோதிக்க செவி மடலை இழுக்க வேண்டிய முறை -----.

- A. மேலும் முன்னுமாக B. கீழும் பின்னுமாக.  
C. மேலும் பின்னுமாக D. கீழும் முன்னுமாக.

To examine the External Auditory Meatus and Tympanic Membrane of an Infant, the auricle should be drawn -----.

- A. Upwards and Forwards B. Downwards and Backwards  
C. Upwards and Backwards D. Downwards and Forwards

7. வெளித்தோலில் உள்ள எபிதீலிய வில அடுக்குகளின் (Strata) எண்ணிக்கை -----.

- A. மூன்று B. ஆறு C. ஐந்து D. நான்கு

Epidermis is made up of how many Strata of Epithelium?

- A. Three B. Six C. Five D. Four

8. பின்கண்டவற்றுள் எது மத்திஸ்தானத்தின் எல்லை அல்ல?

- A. விதானம் B. நெஞ்சென்பு C. நெஞ்சரை வாயில் D. கழுத்து வம்சிகள்

Among the following, which is NOT a boundary of Mediastinum?

- A. Diaphragm B. Sternum C. Thoracic Inlet D. Cervical Vertebrae

9. ஓராண்டு வயதுடைய குழந்தையின் இதய நுனி தாடிப்பு, செத்துரு நடுக்கோட்டில் எந்த இடத்தில் காணப்படும்?

- A. இடது நான்காம் பழுவிடை வெளி B. இடது ஐந்தாம் பழுவிடை வெளி  
C. இடது மூன்றாம் பழுவிடை வெளி D. இடது ஆறாம் பழுவிடை வெளி

Apex beat of a one year old Child will be in the Midclavicular line of?

- A. Left Fourth Intercostal Space B. Left Fifth Intercostal Space  
C. Left Third Intercostal Space D. Left sixth Intercostal Space

10. இரைக்குழலின் வயிற்று பங்கின் நீளம் -----.

- A. 20 செ.மீ B. 1.25 செ.மீ C. 5 செ.மீ D. 2.5 செ.மீ

Length of the Abdominal Part of Oesophagus is -----.

- A. 20 cm B. 1.25 cm C. 5 cm D. 2.5 cm

11. குடிக்கப்படும் திரவங்களால் அதிகம் பாதிப்பு அடையும் இரைப்பையின் பகுதி -----.

- A. பெரு வளைவு B. புகு வாயில் C. கழி வாயில் D. சிறு வளைவு

Part of Stomach which bears maximum insult of swallowed Fluids is -----.

- A. Greater Curvature B. Cardiac Orifice C. Pyloric Orifice D. Lesser Curvature

12. வம்சி அடிப்படையில் பசுத குடலின் இருப்பிடம் -----.

- A. பத்தாம் முதுகு வம்சி முதல் முதலாம் இடை வம்சி வரை  
B. ஏழாம் முதுகு வம்சி முதல் பத்தாம் முதுகு வம்சி வரை  
C. முதலாம் இடை வம்சி முதல் மூன்றாம் இடை வம்சி வரை  
D. மூன்றாம் இடை வம்சி முதல் ஐந்தாம் இடை வம்சி வரை

Location of the Duodenum in the Vertebral Level -----.

- A. Thoracic 10 to Lumbar 1 B. Thoracic 7 to Thoracic 10  
C. Lumbar 1 to Lumbar 3 D. Lumbar 3 to Lumbar 5

13. கொக்கி நீட்சி (Uncinate Process) கீழ்க்கண்ட உறுப்புகளில் எதில் காணப்படும்?

- A. கல்லீரல் B. கணையம் C. மண்ணீரல் D. பசுத குடல்

Which organ has Uncinate Process?

- A. Liver B. Pancreas C. Spleen D. Duodenum P.T.O.

14. கல்லீரல் இரத்தம் பெறும் சதவீதம் -----.
- A. 80% வேசக நாளத்திலிருந்து, 20% ஈரல் நாடியிலிருந்து  
 B. 60% வேசக நாளத்திலிருந்து, 40% ஈரல் நாடியிலிருந்து  
 C. 20% வேசக நாளத்திலிருந்து, 80% ஈரல் நாடியிலிருந்து  
 D. 40% வேசக நாளத்திலிருந்து, 60% ஈரல் நாடியிலிருந்து
- Blood Supply to Liver is -----.
- A. 80% from Portal Vein and 20% from Hepatic Artery  
 B. 60% from Portal Vein and 40% from Hepatic Artery  
 C. 20% from Portal Vein and 80% from Hepatic Artery  
 D. 40% from Portal Vein and 60% from Hepatic Artery
15. ஒவ்வொரு கீழநீரகத்திலும் உள்ள கூறுகளின் (Segments) எண்ணிக்கை -----.
- A. மூன்று                      B. ஐந்து                      C. ஏழு                      D. ஒன்பது
- The number of Segments in each Kidney are -----.
- A. Three                      B. Five                      C. Seven                      D. Nine
16. மேகதியின் சராசரி விட்டம் -----.
- A. மூன்று மி.மீ                      B. ஒரு மி.மீ                      C. ஏழு மி.மீ                      D. ஐந்து மி.மீ
- Average Diameter of the Ureter -----.
- A. 3 mm                      B. 1 mm                      C. 5 mm                      D. 7 mm
17. பீசங்களுக்கு சகவேத நரம்பு பெறப்படுவது எந்த கசேரு நரம்பு பங்கிலிருந்து -----.
- A. எட்டாம் முதுகு நரம்பு பங்கு                      B. பத்தாம் முதுகு நரம்பு பங்கு  
 C. பனிரெண்டாம் முதுகு நரம்பு பங்கு                      D. இரண்டாம் இடை நரம்பு பங்கு
- The Testis is supplied by Sympathetic Nerve Fibres from which Spinal Cord Segment -----.
- A. T<sub>8</sub>                      B. T<sub>10</sub>                      C. T<sub>12</sub>                      D. L<sub>2</sub>
18. விடபநசை மைய முடிச்சில் (Perineal Body) சேரும் பேசிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை -----.
- A. ஐந்து                      B. பதினான்கு                      C. பத்து                      D. பதினாறு
- How many Muscles converge in the Perineal Body?
- A. Five                      B. Fourteen                      C. Ten                      D. Sixteen
19. வீதன கோளத்தின் கழுந்து (Isthmus) அமையுமிடம் சுவாசக்குழல் முருந்து வளைய எண்ணிக்கை அளவில் -----.
- A. இரண்டாம் வளையம் முதல் நான்காம் வளையம் வரை  
 B. ஏழாம் வளையம் முதல் ஒன்பதாம் வளையம் வரை  
 C. எட்டாம் வளையம் முதல் பத்தாம் வளையம் வரை  
 D. ஐந்தாம் வளையம் முதல் ஏழாம் வளையம் வரை
- The Isthmus of the Thyroid Gland is usually in the level of -----.
- A. Second to Forth Tracheal Ring  
 B. Seventh to Nineth Tracheal Ring  
 C. Eighth to Tenth Tracheal Ring  
 D. Fifth to Seventh Tracheal Ring
20. வலது பிருக்கோபரியின் வடிவம் -----.
- A. நான்குகம்                      B. பிரமிடு                      C. பிறை                      D. முட்டை
- The shape of Right Suprarenal Gland is -----.
- A. Tetrahedral                      B. Pyramidal                      C. Semilunar                      D. Ovoid

\*\*\*\*\*