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

[BSMS 0723] **JULY 2023** **Sub. Code: 1306**

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022 onwards)
(New Regulations 2021)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT – I

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

I. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. Discuss Azhal (Pitham) under structural Characters, Dwelling regions, Iyarkai panbu, functions performed in human body and types of pitham.
அழல் (பித்தம்) வடிவத் தன்மை, வாழுமிடம், இயற்கை பண்பு, அழலின் தொழில், பித்தத்தின் பிரிவுகள் - விளக்குக.

2. Explain Seven Physical Constituents, its natural characters, Derangement in increased and Decreased conditions.
ஏழு உடற்தாதுக்களின் இயற்கை பண்பு, அவற்றின் மிகு குணம் மற்றும் குறை குணம் விளக்குக.

3. Explain - Guru Naadi and Bootha Naadi.
குரு நாடி மற்றும் பூத நாடி - விளக்குக.

4. Explain about function of Pranavayu and discuss Pranayama Thathuvam in detail.
பிராணவாயுவின் தொழில் மற்றும் பிராணயாம தத்துவம் - திருமூலர் மேற்கோள் பாடலுடன் விவரி.

II. SHORT ANSWER QUESTIONS:
குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. Kosangal - Explain.
கோசங்கள்.

2. Purakkaruvigal.
புறக்கருவிகள்.

3. Explain Monthly stages of Organ formation in Foetal development.
கரு வளர்ச்சி – மாதந்தோறும் அங்கங்கள் உண்டாகும் கிரமம் - விளக்குக.

4. Notes on Stool – Qualities and Examination with reference to Siddhar Theraiyar Teachings.
எண் வகை தேர்வில் - மலக்குறி மற்றும் மலப் பரிசோதனை தேரையர் வழி நின்று விளக்குக.

P.T.O.

5. What are fourteen natural urges and explain about diseases caused by Vaanthi if controlled voluntarily.
பதினாங்கு வேகங்களின் பெயர்களை எழுதி அவற்றுள் வாந்தியை தடை செய்தலால் உண்டாகும் நோய்களை விளக்குக.

6. Explain – Unavvu porulin amsangal.
உணவுப் பொருளின் அம்சங்களை விளக்குக.

7. Discuss longevity with reference to Thirumular Teachings.
ஆயுட்காலம் வெல்லும் வழிமுறைகள் - திருமூலர் வழி நின்று விளக்குக.

8. Importance of Varmam.
வர்மத்தின் முக்கியத்துவம்.

******

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

[BSMS 0124] **JANUARY 2024** **Sub. Code: 1306**

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022 onwards)
(New Regulations 2021)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT – 1

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

I. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. Discuss Iyam (Kapham) under structural Characters, Dwelling regions, Iyarkai panbu, functions performed in human body and types of Iyam.
   ஐயம் (கபம்) வடிவத் தன்மை, ஐயம் வாழுமிடம், ஐயத்தின் இயற்கை பண்பு, ஐயத்தின் தொழில், ஐயத்தின் பிரிவுகள் - விளக்குக.

2. Explain about 14 reflexes with poem.
   பதினாங்கு வேகங்களை பாடலுடன் விவரி.

3. Define Naadi, formation, Characteristics of Naadi, ratio, ten important sites of naadi according to Siddha concept.
   நாடி இயல், உருவாகும் விதம், இயக்கம், கால அளவு, நாடி பரிசோதிக்கும் இடங்கள் மற்றும் நாடி நடை குறித்து விரிவாக விளக்குக.

4. Write details about Kosangal.
   கோசங்களை பற்றி விவரி.

II. SHORT ANSWER QUESTIONS:
குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. Explain – Avathai.
   அவத்தை – விளக்குக.

2. Discuss similarities and differences among Iympootham, Arusuvai and Mukkuttram.
   ஐம்பூதம், அறுசுவை, முக்குற்றங்களுக்கு ஒற்றுமை மற்றும் வேற்றுமை விளக்குக.

3. Discuss the Role of Panchaboothas in Embryo Development.
   கரு உற்பத்தியில் ஐம்பூங்களின் பங்கு - விளக்குக.

4. Explain – Eight fold Diagnostic Methods in Siddha System of Medicine.
   எண் வகை தேர்வு அல்லது பிணியறி முறைமை விளக்குக.

P.T.O.

5. Explain – Thonnutraru Thathuvangal.
   தொண்ணுற்றாறு தத்துவங்கள்.

6. Explain – Seasonal changes and Food stuffs.
   பருவ காலங்களும் உணவுப் பொருள்களும் - விளக்குக.

7. Discuss longevity with reference to Thirumular Teachings.
   ஆயுட் காலத்தை வெல்லும் வழி முறைகள் - திருமூலர் வழி நின்று விளக்குக.

8. Explain – Varma Maathirai.
   வர்ம மாத்திரை – விளக்குக.

******

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

[BSMS 0624] **JUNE 2024** **Sub. Code: 1306**

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022 onwards)
(New Regulations 2021)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT – 1

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

I. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. கபம் - வடிவத் தன்மை, வாழுமிடம். இயற்கை பண்புகள், வகைகள் மற்றும் தொழில்கள் பற்றி வரிவாக எழுதுக.
   Write in detail about the predominant location, properties, physiological role and functional variations of kabham.

2. உடற்தாதுக்களின் மிகுகுணம், குறைகுணம் விளக்குக.
   Explain the increased and decreased conditions of seven physical constituents.

3. நாடி என்றால் என்ன? நாடி பார்க்கும் முறை, நாடி பார்க்கும் இடங்கள், நாடி நடையை பாடலுடன் விளக்குக.
   Definition of Naadi. Explain the reading method of Naadi and ten important area of Naadi examination and Naadi Nadai with poem.

4. சித்தர்களின் மேற்கோள்களுடன் பிராணாயாம தத்துவத்தினை விளக்குக.
   Explain the pranayama Thathuvam with siddhar’s quotes.

II. SHORT ANSWER QUESTIONS:
குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. தச நாடிகள் விளக்குக.
   Explain the ten vital channels.

2. புறக்கருவிகள் விளக்குக.
   Explain the purakaruvigal in our body.

3. அகத்தியர் வல்லாதி நாடியில் கூறப்பட்ட கருஉற்பத்தியை விளக்குக.
   Development of Embryo according to Agathiyar vallathi naaadi concept.

4. எண்வகைத் தேர்வில் நாவில் ஏற்படும் மாற்றங்களை விளக்குக.
   Write in detail about clinical conditions oriented with changes in tongue.

P.T.O.

5. பதினான்கு வேகங்களில் வாந்தி, கண்ணீரை அடக்கினால் தோன்றும் குறிகுணங்கள் விளக்குக.
Explain the effects of suppressing vomiting and tears.

6. சத்துவ குணபொருட்கள் பற்றி விளக்குக.
Write about sathuva character foods.

7. வர்மத்தின் வேறுபெயர்கள் மற்றும் வகைகள் குறிப்பிடுக.
Definition Synonyms and Classification of varmam.

8. ஆதாரம் - நாளமில்லா சுரப்பிகள் ஒற்றுமையை ஆராய்ந்து ஒப்பிடுக.
Compare and analyse the similarities of aadharam to endocrine glands.

*****

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

[BSMS 0325] **MARCH 2025** **Sub. Code: 1306**

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted in the academic year 2023-2024)
(New Regulations 2022)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

II. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. வாதம் - வடிவத் தன்மை, வாழுமிடம், இயற்கை பண்புகள் வகைகள் மற்றும் தொழில்கள் பற்றி வரிவாக எழுதுக.
   Write in detail about the structural characters, predominant location, natural properties, types and functions of Vatham.

2. உடற்தாதுக்கள் என்றால் என்ன? உடற்தாதுக்களின் தொழில் மற்றும் உடற்தாதுக்கள் ஐம்பூதம் அறுசுவை. இவைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பினை விவரி.
   Define the physical constituents and elaborate the functions of seven physical constituents and mention the relation between seven physical constituents, five elements and six tastes.

3. நாடி என்றால் என்ன? ஒரே சீவசக்தியில் இருந்து வாத பித்த கப நாடி மற்றும் அவைகளின் மாத்திரை அளவு உருவாகும் விதத்தினை பாடலுடன் விவரி.
   Define Naadi. Describe the principles of formation and the ratio of vatha, pitha, kabha, naadi from Jeeva Sakthi with the poem.

4. பிராணாயாமம் என்றால் என்ன? பிராணவாயுவின் பண்பு மற்றும் தொழிலினை பாடலுடன் விளக்குக. பிராணாயாமத்தின் பயன்களை குறிப்பிடுக.
   Define pranayama. Explain the characters and functions of pranan with the poem and benefits of pranayamam.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:
குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. அவத்தை நிலைகள் ஐந்தினை விளக்குக.
   Explain the Five states of avathai.

2. ஐம்பூதங்களின் பண்புகளை விளக்குக.
   Explain the Properties of the five elements.

P.T.O.

3. கருஉற்பத்தியில் ஐம்பூதங்களின் பங்கு மற்றும் கருவளர்ச்சியில் ஐம்புதங்கள் மற்றும் பிரணாதி வாயுக்களின் பங்கினை எழுதுக.
   Describe the role of five elements and the praanadhi vayukkal during embryogenesis.

4. சிறுநீரின் பொதுகுணத்தினை விரிவாக எழுதுக.
   Write in detail about the general characteristics of urine.

5. பதினான்கு வேகங்களில் வாயு, மலம் இவைகளை அடக்கினால் தோன்றும் விளைவுகள் எழுதுக.
   Explain the effects of suppression of defaecation and Vaayu.

6. உணவு பொருட்களின் அம்சங்கள்.
   Characteristics of food material.

7. வா்மத்தின் முக்கியத்துவம்.
   Importance of varmam.

8. காயகற்பம் என்றால் என்ன? ஆயுட்காலத்தில் காயகற்பத்தின் பங்கு.
   Define kayakarpam, Explain the Role of kayakarpam in longevity.

*****

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

[BSMS 0725] **JULY 2025** **Sub. Code: 1306**

(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted in the academic year 2021-22 & 2022-2023)
(New Regulations 2021)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

II. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. கபம் வாழுமிடம் இயற்கை தொழில் செய்தொழில் மற்றும் கபத்தின் பல்வேறு பிரிவுகளை விளக்கவும்.
Explain about Kapha its locations, physiological and pathological actions and divisions of kapha.

2. ஏழு உடற்கட்டுகளின் பெயர்களை கூறி அவற்றின் மிகு குறை குணங்களை விவரிக்க அறுசுவைகள் உடல் தாதுக்களில் ஏற்படுத்தும் பாதிப்பை விவரிக்க.
Name the 7 udal thadhukkal and explain the increased and decreased conditions of thathus. Explain the effect of 6 tastes on udal thadhukkal.

3. நாடி என்றால் என்ன? நாடி பார்க்கும் இடம் ஆண் பெண்களில் மாறுபடுவதை பற்றி விளக்குக. காலத்திற்கு ஏற்ப நடையில் ஏற்படும் மாற்றங்களை விவரித்து எழுதுக.
What is Nadi? Why the place of the palpation of nadi is differs in male and female? Explain the variation of Nadi according to time and sessions.

4. பிராணமயகோசம் கோசம் என்றால் என்ன? பிராணனை ஒழுங்குபடுத்துவம் பயிற்சி முறைகள் குறித்தும் காலசர மாற்றம் பற்றிய விவரிக்க.
What is Pranamayakosam? Explain the methods to regulate pranan. Explain the variation of Kala Saram.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:
குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. ஆசயங்கள்.
Aasayams.

P.T.O.

2. ஐம்பூதம் மற்றும் சுவைக்கான தொடர்பு.
Relationship between 5 bhoothas and 6 tastes.

3. உயிர்த்தாது அடிப்படையில் மனித வாழ்நாளை விளக்குக.
Division of Human life on the basis of Uyir Thadhu.

4. எண்வகை தேர்வில் நிறம் விழி பற்றி எழுதுக.
Explain Colour and Eyes in Envagai Thervu.

5. 14 வேகங்களில் தும்மல் சிறுநீராகியவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் விளைவுகள்.
Problems caused due to controlling sneezing and urination.

6. முக்குண உணவுப் பொருள்களின் பண்புகளை எழுதுக.
Properties of 3 gunam foods.

7. அமிர்தநிலை தளங்கள்.
Amirtha nilai thalangal.

8. அஷ்டாங்க யோகம்.
Ashtanga yogam.

*****

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

[BSMS 1025] **OCTOBER 2025** **Sub. Code: 1306**
(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted in 2023-2024)
(New Regulations 2021)
PAPER VI – UDAL THATHUVAM (HUMAN PHYSIOLOGY) – PAPER I
SIDUG – UT - I

Q.P. Code: 601306

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours **Answer ALL questions**

II. Long answer Questions: **(4x10=40)**
நெடு வினாக்கள்:

1. வாதம் வாழுமிடம், வாதத்தின் வடிவத் தன்மை, இயற்கை பண்பு மற்றும் பிரிவுகள் அதன் தொழில்களை விவரிக்கவும்.
Write in detail about location, structural character, natural properties, types and functions of Vatham.

2. உடற்தாதுக்களின் இயற்கை பண்பு, மிகுகுணம், குறைகுணம் மற்றும் உடற்தாதுக்கள் பற்றி திருமூலரின் கூற்று இவற்றை விளக்குக.
Explain Natural properties of physical constituents, Excessive qualities, Deficient qualities and Thirumoolar's statement regarding seven physical constituents.

3. நாடி உருவாகும் விதம், நாடி பார்க்கும் காலம், நாடி வாரந்தோறும் மாதந்தோறும் சிறப்புறும் காலம், குருநாடி, பூதநாடி, கர்ப்பநாடி பற்றி விளக்குக.
Explain formation of Naadi, The timing of Naadi Movement, the specific times when the naadi is prominent weekly and monthly and describe guru naadi, bootha naadi and karpa naadi.

4. திருமூலர் திருமந்திரத்தில் பிராணனை பற்றி கூறியது, பிராணன் இயல்பாக ஓடும் விதம், பிராணாமாயத் தத்துவம், பிராணயாமத்தின் நன்மைகள் இவற்றை பற்றி விளக்குக.
Explain what Thirumoolar says about pranan in the thirumanthiram. The natural flow of pranan, The physiology of pranan and the benefit of practicing pranayama.

P.T.O.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்: **(8X5=40)**

1. ஆதாரங்கள் விளக்குக.
   Explain Aatharangal.

2. புறக்கருவிகள் விவரிக்க.
   Explain pura karuvigal.

3. கரு உற்பத்தியில் வாயுகள் மற்றும் பூதங்களை பற்றி விளக்குக.
   Explain the role of vaayu and boothas in the formation of foetus.

4. சிறுநீரின் இலக்கணம் மற்றும் நெய்க்குறி பார்க்கும் விதிமுறைகள்
   Explain characteristics of urine and methods of examine neikuri.

5. பதினாங்குவேகங்களில் சத்தி மற்றும் காசம் ஆகியவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் விளைவுகள்.
   Explain the effect of suppression of vomit and

6. சுவையின் பஞ்சபூத சேர்க்கை, நட்புச்சுவை, பகைச்சுவை, வன்மையடையும் காலம் பற்றி விளக்குக.
   Explain the five elemental compositions of taste, Natpu suvai, Pagai suvai and period when the taste becomes potent.

7. வர்மம் என்றால் என்ன? வேறுபெயர்கள், அதில் அடங்கல், மர்மம், ஏமம், அமிர்த நிலை பற்றி விவரிக்க.
   Define Varmam another names of varmam, in which explain about Adangal, Marmam, Emam, Amirtha Nilai.

8. ஆயட்காலம் வெல்வதை பற்றி திருமூலர் கூறியது மற்றும் முப்பூ பற்றி விளக்குக.
   Explain what Thirumoolar said about attaining long life and elaborate on the concept of muppu.

*****