

[LP 1253]

OCTOBER 2019

Sub. Code: 1253

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601253

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain in detail about Udal thathukkal its natural characteristics and bodily functions.  
உடல் தாதுக்கள் பற்றி விரிவாய் கூறி அவற்றின் இயற்கை பண்புகள் மற்றும் உடலின் செய்தொழில்கள் குறித்து விளக்குக.
2. Name the function of 'Pranan' in our body, and write about Breathing exercise, Pranayama Thathuvam.  
பிராணன் உடலில் செய்தொழில், மூச்சுப்பயிற்சி, பிராணாயாம தத்துவம் விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain self realization (Arivu).  
அறிவு பற்றி சுருக்கி வரைக.
2. Describe about Gurunaadi.  
குரு நாடி பற்றி விவரி.
3. Four intellectual faculties.  
அந்த கரணம் - 4.
4. What are the symptoms produced by suppression of vomiting?  
வாந்தியை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறி குணங்கள் யாவை?
5. Explain about Mozhi in Envagai thervu.  
எண்வகை தேர்வில் மொழி பற்றி எழுது.
6. Eight passions.  
ராகம் எட்டு.
7. Write short notes on Seminal fluid.  
விந்து நீர் குறித்து சுருக்கமாய் விவரி.

8. Kayakarpam.  
காயகற்பம்.
9. Write about predominant locations, physiological role and types of Kapham.  
கபத்தின் வாழுமிடம், தொழில் மற்றும் வகைகள் பற்றி விவரி.
10. Mention the difference between conditional and unconditional reflex.  
திட்டமிட்ட மற்றும் திட்டமிடா நரம்பு வேகத்திற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறு.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Malam - 3.  
மலம் - 3.
2. Functions of Prasaka Pitham.  
பிராசக பித்தத்தின் தொழில்கள்.
3. Properties of Sour taste.  
புளிப்பு சுவையின் பண்புகள்.
4. What is meant by balanced diet?  
சமச்சீர் உணவு என்றால் என்ன?
5. Define Death.  
மரணம் என்றால் என்ன?
6. What is Tridosha?  
திரிதோசம் என்றால் என்ன?
7. Pothagam.  
போதகம்.
8. Mention suitable time for examination of Naadi.  
நாடி நடை பரிசோதிக்கும் காலத்தை கூறு.
9. Define intellectual sheath.  
விஞ்ஞானமயகோசம் வரையறு.
10. Write short notes on Kaaliliga Muppukal?  
காலிலிக முப்புகள் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுது.

\*\*\*\*\*

**THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY**  
**[BSMS 0321] MARCH 2021 Sub. Code: 1253**  
**(MAY 2020 SESSION)**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**

**PAPER III – UDAL THATHUVAM PAPER I**  
**(Physiology)**

**Q.P. Code : 601253**

**Time: Three Hours**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Give an elaborate note on sathuva, raso and thamoguna materials  
சத்துவ, தமோ, இரசோகுணபொருள்களின் தன்மைகளை பற்றி விவரித்து எழுது
2. Write elaborate notes on Udal Thathukal?  
உடல்தாதுக்களை பற்றி விவரி?

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Write briefly about Gurunadi  
குரு நாடி பற்றி பாடலுடன் விளக்கு
2. Write a short note on mamisathadhu  
மாமிசத்தாது பற்றி குறிப்பு வரைக
3. Briefly explain about the characteristics of vatha and its functions in the body.  
வாதத்தின் தன்மைகளை விளக்கி ஆத உடலில் செய்யும் பணிகளை கூறு.
4. Write the symptoms produced by suppression of tears.  
கண்ணீரை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பற்றி எழுது.
5. Write a note on Kanaligal.  
கனலிகள் - குறிப்பு வரைக
6. Give a brief note on Purakaruvigal.  
புறக்கருவிகள் பற்றி குறிப்பு தருக.
7. Explain the relationship of Panchapoothas, Arusuvai and Mukkutram.  
ஐம்பூதங்கள், அருசுவை மற்றும் முக்குற்றம் இடையிலான தொடர்பினை விவரி.
8. Write about of Nature and Functions of semen.  
விந்துநீரின் இயற்குணம் மற்றும் பணிகளை விளக்கு
9. Explain briefly about 5 kosangal.  
ஐந்துகோசங்களை பற்றி குறிப்பு வரைக.
10. Write kabapithanaadi with poem.  
கபபித்தநாடியை பாடலுடன் விளக்கு.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define Arivu.  
அறிவு - வரையறு
2. Write about Neikuri.  
நெய்க்குறி பற்றி எழுதுக
3. Give a note on Avalambagam.  
அவலம்பகம் - குறிப்பு வரைக
4. What is Kayakarpam?  
காயகற்பம் என்றால் என்ன?
5. What is Kapa porual? give 2 Examples  
கப்பொருள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
6. Define intellectual sheath  
ஆனந்தமயகோசம் - வரையறு
7. Write briefly about Raw rice.  
பச்சரிசிபற்றி குறிப்பு வரைக
8. Define Vabhaneer  
வபாநீர் - வரையறு
9. What are marana avathaigal  
மரண அவத்தைகள் யாவை?
10. What does it mean by envagaithervu  
எண்வகைத் தேர்வு என்றால் என்ன?

\*\*\*\*\*

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

**[BSMS 0921]**

**SEPTEMBER 2021  
(OCTOBER 2020 SESSION)**

**Sub. Code: 1253**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (Physiology) PAPER I  
Q.P. Code : 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Write elaborate notes on Atharangal?  
ஆதாரங்களை பற்றி விவரி?
2. Write notes on Unavuporutkalin Amsangal?  
உணவுப்பொருட்களின் அம்சங்கள் பற்றி விவரி?

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Write briefly about gnanenthriyangal  
ஞானேந்திரியங்களை பற்றி குறிப்பு வரைக
2. Write a note on the relationship between kalangal and arusuvai  
காலங்கள், மற்றும் அறுசுவைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை விவரி
3. Briefly explain about the characteristics of inipusuvai and its physiological role  
இனிப்பு சுவையின் தன்மையையும் உடலில் அது ஆற்றும் பணிகளையும் விவரி
4. Write the characters exhibited by pithadhegi  
பித்ததேகியின் உடல் இலக்கணம் கூறு
5. Write a note on avathaigal  
அவத்தைகளை பற்றி விளக்கு
6. Give a brief note on any 2 nadigal  
ஏதேனும் இரண்டு நாடிகளை பற்றி குறிப்பு வரைக
7. Explain about siruneer in envagaithervu  
எண்வகைத் தேர்வில் சிறுநீரை பற்றி எழுது
8. Write about of Nature and Functions of senneer  
செந்நீரின் இயல்பையும் உடலில் அது ஆற்றும் பணிகளையும் விவரி
9. Explain briefly about the relationship between Season, Food and Uyirathathus  
பருவகாலம், உணவு மற்றும் உயிர்தாதுக்களுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை விவரி
10. What is viyanan and write about its functions  
வியானன் என்பது என்ன? அதன் பணிகளை எழுது

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What is meant by mandalam?  
மண்டலம் என்பது என்ன?
2. Give a note on Ranjakam  
இரஞ்சகம் பற்றி குறிப்பு வரைக
3. What is Pranayamam?  
பிராணாயாமம் என்றால் என்ன?
4. What is rasogunaporual give 2 Examples  
இரசோகுணபொருள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
5. Define Sivakudilaineer  
சிவகுடிலைநீர் - வரையறு
6. Write briefly about Mukkunam  
முக்குணம் பற்றி குறிப்பு வரைக
7. Define Vasa neer  
வசாநீர் - வரையறு
8. What are types of iyam  
ஐயத்தின் வகைகள் யாவை?
9. Write about koluppuhadhu  
கொழுப்பு தாது பற்றி எழுது
10. Name the organs formed during the third and fourth month of intrauterine period  
கருஉற்பத்தியில் மூன்றாம் நான்காம் மாதத்தில் உருவாகும் உறுப்புகள் யாவை?

\*\*\*\*\*

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

**[BSMS 0222]**

**FEBRUARY 2022  
(MAY 2021 EXAM SESSION)**

**Sub. Code: 1253**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (Physiology) PAPER I  
Q.P. Code : 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Give an elaborate note on sathuva, raso and thamoguna materials  
சத்துவ, தமோ, இரசோகுண பொருள்களின் தன்மைகளை பற்றி விவரித்து எழுது
2. Explain the predominant locations, natural properties, physiological role and functional classification of Pitham  
பித்தத்தின் வாழுமிடம், இயற்கை பண்பு, தொழில் மற்றும் வகைகள் பற்றி விளக்கு.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Write briefly about Gurunadi  
குரு நாடி பற்றி பாடலுடன் விளக்கு.
2. Write a short note on mamisathadhu.  
மாமிசத்தாது பற்றி குறிப்பு வரைக
3. Briefly explain about the characteristics of vatha and its functions in the body.  
வாதத்தின் தன்மைகளை விளக்கி அது உடலில் செய்யும் பணிகளை கூறு
4. Write the symptoms produced by suppression of tears  
கண்ணீரை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பற்றி எழுது
5. Write a note on Kanaligal  
கனலிகள் - குறிப்பு வரைக
6. Give a brief note on Purakaruvigal  
புறக்கருவிகள் பற்றி குறிப்பு தருக
7. Explain the relationship of Panchapoothas, Arusuvai and Mukkutram.  
ஐம்பூதங்கள், அறுசுவை மற்றும் முக்குற்றம் இடையிலான தொடர்பினை விவரி
8. Write about of Nature and Functions of semen  
விந்துநீரின் இயற்குணம் மற்றும் பணிகளைவிளக்கு
9. Explain briefly about 5 kosangal  
ஐந்து கோசங்களை பற்றி குறிப்பு வரைக

10. Write kabapithanaadi with poem  
கப பித்தநாடியை பாடலுடன் விளக்கு

**III. Short Answers on:**

**(10 x 2 = 20)**

**குறுகிய விடையை எழுது:**

1. Define Arivu  
அறிவு - வரையறு
2. Write about Neikuri  
நெய்க்குறி பற்றி எழுதுக
3. Give a note on Avalambagam.  
அவலம்பகம் - குறிப்பு வரைக
4. What is Kayakarpam?  
காயகற்பம் என்றால் என்ன?
5. What is Kabapporul? give 2 Examples  
கபப்பொருள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
6. Define intellectual sheath  
ஆனந்தமயகோசம் - வரையறு
7. Write briefly about Raw rice.  
பச்சரிசி பற்றி குறிப்பு வரைக
8. Define Vabhaneer  
வபாநீர் - வரையறு
9. What are maranaavathaigal  
மரணாவத்தைகள் யாவை?
10. What does it mean by envagaithervu  
எண்வகைத் தேர்வுஎன்றால் என்ன?

\*\*\*\*\*



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

**[BSMS 0522]**

**MAY 2022**

**Sub. Code: 1253**

**(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE**

**(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)**

**PAPER III – UDAL THATHUVAM (Physiology) PAPER I**

**Q.P. Code : 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Explain in detail about the development of embryo, role of five elements different stages of fetal growth and sex determination of fetus according to Siddha concept.

கரு உற்பத்தி, வளர்ச்சி, பஞ்சபூதங்களின் பங்கு, ஆண் பெண் அறியும் விதம் குறித்து சித்தர்கள் கூறுவதை விளக்கி எழுதுக.

2. Describe in detail about the location, properties, physiological role and types of Pitham.

பித்தம் வாழுமிடம், இயற்கை பண்பு, தொழில், வகைகள் விவரி.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Explain the natural properties of udal kattugal.

உடற் கட்டுகளின் இயற்கை பண்பை விளக்குக.

2. Explain about Dhasanadi.

தசநாடி குறித்து விரிவாக எழுதுக.

3. Explain the relationship of panchabootham, Arusuvai and mukkutram.

ஐம்பூதம், அறுசுவை, முக்குற்றம் தொடர்புபடுத்தி எழுதுக.

4. Explain Thamo Guna Porutkal with examples.

தமோகுணப் பொருட்களை எடுத்துக் காட்டுகளுடன் விளக்குக.

5. Explain the symptoms due to the derangement of vathapitha Naadi.

வாதபித்த நாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விளக்குக.

6. Explain about the stimulation of six Aatharas by meditation and yoga.

யோகம் மற்றும் தியான விதிப்படி ஆறு ஆதாரங்களை தூண்டுவது குறித்து விளக்குக.

**P.T.O.**

7. Explain the concept in the song “Nalontruku 21600”.

“நாளொன்றுக் இருபத்தோராயிரத்தறுநூறு” என்ற பாடலில் கூறப்படும் தத்துவத்தை விளக்குக.

8. Explain about the time in which Naadi can be elicited perfectly according to Tamil months.

எந்தெந்த மாதங்களில் எந்தெந்த காலங்களில் நாடியை தெளிவாக காணலாம் என்பதை பாடலுடன் விளக்குக.

9. Explain about Guru Naadi.

குருநாடி குறித்து விரிவாக எழுதுக.

10. Explain pancha bootha panchcheekaranam.

பஞ்சபூத பஞ்சீகரணம் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Write the feature of eye in vatha, pitha and kapha temperament.

வாத, பித்த, கப உடலினன் கண்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.

2. Three physical bindings.

ஈடணை மூன்று.

3. Sathuva gunam characters.

சத்துவ குண பண்புகள்.

4. Ten important sites of Naadi.

நாடி பார்க்க பத்து முக்கிய இடங்கள்.

5. What is Neikuri?

நெய்குறி என்றால் என்ன?

6. Composition of food materials.

உணவு பொருளின் அம்சங்கள் யாவை?

7. Arivu.

அறிவு.

8. What is Moolatharam?

மூலாதாரம் என்றால் என்ன?

9. Pancha bootha koorugal for tastes.

சுவைகளின் பஞ்ச பூதசேர்க்கை.

10. Functions of Uthana, Viyanan.

உதானன், வியாணன் தொழில்கள்.

\*\*\*\*\*

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

**[BSMS 1022]**

**OCTOBER 2022  
(MAY 2022 EXAM SESSION)**

**Sub. Code: 1253**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (Physiology) PAPER I  
Q.P. Code : 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Describe in detail about envagaithervu.  
எண்வகை தேர்வு குறித்து விவரி.
2. Write in detail about 14 natural urges.  
14 வேகங்களை பற்றி விவரித்து எழுதுக.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Explain the symptoms due to the derangement of Kabha naadi.  
கபநாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விளக்குக.
2. Explain the consequences of controlling the natural urge - sneezing.  
தும்மலை அடக்குவதால் உண்டாகும் நோய்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.
3. Explain the types of vaatham.  
வாதத்தின் வகைகள் குறித்து விவரி.
4. Explain pranayamam principle according to Thirumoolar.  
திருமூலர் கூற்றுபடி பிராணாயாம தத்துவம்.
5. Explain about Longevity of life.  
ஆயுட்காலத்தை வெல்வது குறித்து திருமூலர் கூற்று யாது?
6. Explain the features of kapha temperament.  
கப உடலினன் இயல் குறித்து குறிப்பு வரைக.
7. Write notes on Asta Raagas.  
அஷ்டராகங்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.

**P.T.O.**

8. Write about the tastes which stabilizes and enhances the three humours?  
முக்குற்றத்தை சமனப்படுத்தும், மிகுதிப்படுத்தும் சுவைகள் குறித்து விவரி.
9. Explain about the natural properties of udal kattugal.  
உடல்கட்டுகளின் இயற்கை பண்பை குறித்து குறிப்பு வரைக.
10. Write notes on Thamo Guna porutkal.  
தமோகுண பொருட்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Ratio of Naadi.  
நாடிகளின் மாத்திரை அளவு.
2. Define Aakinai.  
ஆக்கினை என்றால் என்ன?
3. Name the Anthakaranam.  
அந்தகரணம் எத்தனை? அவை யாவை?
4. Name the three mandalam.  
மண்டலம் மூன்று யாவை?
5. Define Panchabootha pancheekaranam.  
பஞ்சபூத பஞ்சீகரணம் என்றால் என்ன?
6. Write the components of Appu bootham.  
அப்பு பூதத்தின் கூறுகள் யாவை?
7. Write about the vatham which act on eyes.  
கண்ணில் வேலை செய்யும் வாதத்தை பற்றி எழுதுக.
8. Characters of sweet taste.  
இனிப்பு சுவையின் பண்புகள்.
9. Write any four symptoms of Marana avathai.  
மரண அவத்தை குறிகுணங்கள் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடு.
10. Role of Ranjaka pitham.  
இரஞ்சக பித்தத்தின் தொழில்.

\*\*\*\*\*

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

**[BSMS 0323]**

**MARCH 2023  
(OCTOBER 2022 EXAM SESSION)**

**Sub. Code: 1253**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (Physiology) PAPER I  
Q.P. Code: 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. Define Naadi, formation, characteristics of Naadi, ratio, ten important sites of Naadi according to Siddha concept.  
நாடி இயல், உருவாகும் விதம், இயக்கம், காலஅளவு, நாடி பரிசோதிக்கும் இடங்கள் மற்றும் நடை குறித்து விரிவாக விளக்குக.
2. Explain about the properties of six tastes, synergetic and antagonistic taste according to Siddha concept.  
அறுசுவைகளின் பண்புகள், நட்பு சுவை, பகை சுவை குறித்து விரிவாக எழுதுக.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. Explain about Eight passions.  
இராகம் எட்டு – விளக்குக.
2. Explain about Intellectual sheath.  
விஞ்ஞான மய சோகம் குறித்து விரிவாக எழுதுக.
3. Explain symptoms due to the derangement of pithakapha Naadi.  
பித்தகப நாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்கள் பாடலுடன் விளக்குக.
4. Explain pranamaya thathuvam.  
பிராணயாம தத்துவம் குறித்து விளக்குக.
5. Explain the consequences of controlling the natural urge appetite and thirst.  
பசி, தாகம் ஆகிய வேகங்களை அடக்குவதால் உண்டாகும் நோய்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக.
6. Explain the features of vatha temperament.  
வாத உடலின் இயல் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

**P.T.O.**

7. Explain the functional varieties of pitham.

பித்தத்தின் வகைகள் குறித்து விவரி.

8. Envagai Thervu.

எண்வகை தேர்வு.

9. Role of five elemetns during fertilization.

கரு உற்பத்தியில் பஞ்ச பூதங்கள் மற்றும் வாயுக்களின் பங்கு.

10. Explain the five vathas which act on digestive system.

சீரண மண்டலத்தில் தொழில் புரியும் ஐந்து வாதங்களை குறித்து விரிவாக எழுதுக.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Kanmeninthiriyam.

கன்மந்திரியம் என்றால் என்ன?

2. Nature of enbu and Moolai.

உடல்கட்டுகளுள் என்பு, மூளை இயற்கை குணம்.

3. Define Thontha Naadi.

தொந்த நாடி என்றால் என்ன?

4. Signs of death.

மரணகுறி குணங்கள்.

5. Karanam.

அந்தகரணம் நான்கு யாவை?

6. Aananthamaya kosam.

ஆனந்த மய சோகம் என்றால் என்ன?

7. What are the synergistic and antagonistic tastes of Thuvarpu?

துவர்ப்பு சுவையின் நட்பு மற்றும் பகைச் சுவை யாது?

8. Seasons and tastes.

பருவகாலங்களும் சுவைகளும்.

9. Yoga Katchi.

யோகக் காட்சி என்றால் என்ன?

10. Poorakam, Kumbakam, Resakam, ratio.

திருமந்திர கூற்றுப்படி பூரக, கும்பக, இரேசக விகிதம்.

\*\*\*\*\*

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

[BSMS 0923]

SEPTEMBER 2023  
(MAY 2023 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1253

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER I

Q.P. Code: 601253

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. பிராணன் உடலில் செய்தொழில்கள் மூச்சுப் பயிற்சி பிராணயாமம் தத்துவம் விவரி.  
Functions of Pranana, regulation of Breathing and Pranayama.
2. ஐம்பூதக் கூறுகள் (புறக்கருவிகள்), ஐம்பூதம், அறுசுவை, முக்குற்றம், உடற்தாதுக்கள் இவற்றின் தொடர்பு பற்றி விவரி.  
Write in detail about manifestation of five elements in our body (purakaruvikal), relation between six elements, five tastes, three humors, seven physical constituents.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. ஆதாரங்கள் பற்றி விவரி.  
Explain about aadharams.
2. கருவளர்ச்சி பற்றி சித்தர்களின் கொள்கைகள்.  
Development of embryo according to siddhars concepts.
3. ஐம்பூதக் கூறுபாடுடைய பொருட்களின் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.  
Properties of five elements.
4. உணவுப்பொருட்களின் அம்சங்கள் பற்றி எழுதுக.  
Composition of food materials.
5. பூதநாடி பாடலுடன் விவரி.  
Explain boothanaadi with poem.
6. விழிநீரை அடக்குவதால் ஏற்படும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விவரி.  
Explain the consequence of controlling the natural urge tears with poem.
7. திட்டமிட்ட நரம்புவேகம், திட்டமிடாத நரம்புவேகம் குறிப்பு வரைக.  
Write a note about conditional reflex, unconditional reflex.
8. மரணக் குறிகுணங்கள் பற்றி எழுதுக.  
Write about death signs.

P.T.O.

9. அந்தக்கரணங்கள் பற்றி விவரி.  
Explain about four intellectual faculties.
10. அவத்தை பற்றி விவரி.  
Explain about five state of consciousness.

**III. Short Answers on:**

**(10 x 2 = 20)**

**குறுகிய விடையை எழுது:**

1. ஆசயம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக  
Write a note on five sheaths.
2. முத்தோடங்களை மிகுதிப்படுத்தும் சுவைகள் எவை?  
What are the tastes that increasing “tridosha”?
3. ஆலோசக பித்தம்  
Explain Alosaga pitham.
4. ஊண் உடலில் செய்தொழில்.  
Explain the Functions of Muscle.
5. ஆனந்தமய கோசம் என்றால் என்ன?  
What is blissful sheath?
6. குரு நாடி என்றால் என்ன?  
What is Guru naadi?
7. ஆதாரங்கள் என்றால் என்ன?  
What is vital centres of the soul?
8. காந்தாரி நாடி பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on Kaanthaari.
9. காயகற்பம் என்றால் என்ன?  
What is Kayakarpam?
10. சத்து என்றால் என்ன?  
What is Saththu?

\*\*\*\*\*



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

**[BSMS 0124]**

**JANUARY 2024  
(OCTOBER 2023 EXAM SESSION)**

**Sub. Code: 1253**

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER I**

**Q.P. Code: 601253**

**Time: Three Hours**

**Answer ALL questions**

**Maximum: 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

**கட்டுரை வரைக:**

1. ஐயம் வாழுமிடம் இயற்கைப் பண்பு உடலில் செய்தொழில் வகைகள் பற்றி விவரி.  
Explain in detail about the sites, natural Properties, Functions and Classification of Kabham.
2. 96 தத்துவங்கள் விவரி.  
Explain in detail about 96 Thathuvas.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

**சுருக்கி வரைக:**

1. புறக்கருவிகள் 25 பற்றி விவரி.  
Explain about - 25 Purakaruvigal.
2. கருவளர்ச்சியில் அங்கங்கள் உண்டாகும் விதம் பற்றி எழுதுக.  
Explain about formation of organs in development of foetus.
3. வாதப்பொருட்கள் பற்றி விவரி.  
Explain about vaatha food stuffs.
4. பிராணயாம தத்துவம் பற்றி எழுதுக.  
Write a note on pranayama thathuvam.
5. வாதகப நாடி குற்றமுற்றாலேற்படும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விவரித்து எழுதுக.  
Write the symptoms of deranged Vadhakabhanaadi with poem.
6. வாந்தியை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விவரி.  
Explain the poem of consequence of controlling the natural urge vomiting.
7. எண்வகைத் தேர்வு பற்றி விவரி.  
Explain about Envagai Thaervu.
8. உடற்கட்டுகளின் இயற்கைப் பண்புகள் பற்றி விவரி  
Explain about natural properties of seven physical constituents.

**P.T.O.**

9. அறிவு பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Write a note on wisdom.
10. ஆசயம் பற்றி விவரி.  
Write a note on five sheaths.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. மண்டலம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on three regions.
2. மண்கூறுபாட்டையுடைய பொருள்களின் பண்புகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on properties of earth element.
3. கிருகரன் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on Kirugaran.
4. என்புத்தாது உடலில் செய்தொழில் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a function of bone constituents in human body.
5. மனோமய கோசம் என்றால் என்ன?  
What is mental sheath?
6. தீயகம் என்றால் என்ன?  
What is Theeyagam?
7. ஆயுட்காலத்தை வெல்லும் உறுப்புகள் என்றால் என்ன?  
What is longevity of life?
8. திட்டமிட்ட நரம்பு வேகம் என்றால் என்ன?  
What is conditional reflex?
9. மரணம் என்றால் என்ன?  
What is death?
10. குணம் என்றால் என்ன?  
What is character?

\*\*\*\*\*

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

[BSMS 0824]

AUGUST 2024  
(MAY 2024 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1253

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION  
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)  
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER I

Q.P. Code: 601253

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. உடல் தாதுக்களைப் பற்றி விவரி.  
Write elaborate notes on Udal Thathukal.
2. ஆயுட்காலத்தை வெல்லும் உறுப்புகளைப் பற்றி விவரி.  
Write an account on endocrine glands.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. தசவாயுக்களை பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Explain about Dhasavayukkal.
2. பஞ்சபூத பஞ்சீகரணம் பற்றி விவரி.  
Explain about Pancha Boodha Panchcheekaranam.
3. வாழ்நாள் விவரம் பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Write a note on Life Span.
4. கபத்தின் வகைகளை விவரி.  
Explain about classification of Kapham.
5. கோசங்கள் பற்றி விவரி.  
Explain about Kosangal.
6. இரசோ குணப்பொருட்கள் பற்றி விவரி.  
Explain about Raso Gunaporutkal.
7. மூச்சுப் பயிற்சி பற்றி விவரி.  
Explain about Breathing exercises.
8. கப பித்த நாடியைப் பற்றி பாடலுடன் விவரி.  
Explain about Kapha Pitha naadi with poem.

P.T.O.

9. சுக்கிலத்தை அடக்குவதால் ஏற்படும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விவரி.  
Explain the consequence of controlling the natural urge Sukkilam.

10. காய கற்பம் பற்றி விவரி.  
Explain about Kaya Karpam.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுதுக:

1. ஈடணை வகைகள்.  
Classification of Eedanai.
2. ஐம்பூதம், அறுசுவை, ஏழு உடல்தாதுக்களுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பினை எழுதுக.  
Write about the relation between five elements and six tastes and seven physical constituents.
3. தனஞ்செயன் பற்றி எழுதுக.  
Write about Thananjayan.
4. செந்நீர் உடலில் செய்தொழில் பற்றி எழுதுக.  
Explain about Functions of blood.
5. பிராணமய கோசம் என்றால் என்ன?  
What is Respiratory Sheath?
6. நாடி பார்க்கும் இடங்கள் பத்து.  
Ten important sites of naadi.
7. பதினான்கு வேகங்கள் என்றால் என்ன?  
What is Fourteen urges?
8. முக்குணம் பற்றி எழுதுக.  
Write about three cosmic qualities.
9. அறிவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write about Wisdom.
10. சக்கை என்றால் என்ன?  
What is Sakkai?

\*\*\*\*\*