

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain seven Udal thathukkal.
ஏழு உடந்தாதுக்களை விளக்கு?
2. Explain about longevity of life.
ஆயுட்காலத்தை வெல்லும் உறுப்புகளை விவரி?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. What are the symptoms produced by suppression of tears?
விழிநீரை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறிகுணங்கள் யாவை?
2. What are the characteristics of vadha and its functions in the body?
வாதத்தின் செய் தொழில் குறித்து விளக்குக?
3. Properties of six tastes.
அறுசுவைகளின் குணங்கள் யாவை?
4. Explain 'Dhasavayukkal'.
தசவாயுக்கள்.
5. Explain Rasoguna porutkal.
இரசோ குணப்பொருட்கள்.
6. Explain the functions of 96 fundamental principles.
96 தத்துவங்களின் தொழில்கள்.
7. Avathaigal.
அவத்தைகள்.
8. Explain Poothandai.
பூத நாடி.
9. Explain about the seasons and food.
பருவகாலங்களும் உணவுப் பொருட்களும் பற்றி விளக்குக?

10. Explain about tongue and colour in Envagai thervu.
எண்வகைத் தேர்வில் நா மற்றும் நிறம் பற்றி விளக்குக?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What are the features of food substances?
உணவுப் பொருட்களின் அம்சங்கள் யாவை?
2. Vaba neer.
வபா நீரின் வகைகள்.
3. Hypothyroidism.
குறைவீதான நோய்.
4. Death.
மரணம்.
5. Ways of Arivu.
அறிவின் வாயில்கள்.
6. State the karuvigal of Vizhippu Nilai.
விழிப்பு நிலையில் தொழிற்படும் கருவிகள் யாவை?
7. Pranayamam.
பிராணாயாமம்.
8. Neikuri.
நெய்குறி.
9. What are the organs formed during the 7th month of developing foetus.
கருவின் 7வது மாதத்தில் தோன்றும் உறுப்புகள் யாவை?
10. Avalambagam.
அவலம்பகம்.

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours**Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. Explain about 14 urge.
14 வேகங்கள் பற்றி விளக்குக?
2. Explain about Sathuva, Raso, Dharmo guna porukal with suitable examples.
சத்துவ, ரசோ, தமோ குண பொருட்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. Explain about muscles.
மாமிசத்தாது.
2. Calories.
கனலிகள்.
3. Explain the symptom for the derangement of vadhanadi.
வாதநாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விவரி?
4. Explain Nadi seen in the months and time.
நாடி சிறப்புறும் மாதங்களும் காலங்களும் பற்றி விவரி?
5. Duration of Uyirathukkal.
உயிர்தாதுக்களின் காலம்.
6. Gurunadi.
குருநாடி.
7. What are the types of Pitha Explain?
பித்தத்தின் வகைகள் யாவை? விவரி?
8. Explain Arivu.
அறிவு.
9. Blood.
செந்நீர்.

10. Dhasanadi.
தசநாடிகள்

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What are Malam?
மலங்கள் யாவை?
2. Vindhu.
விந்து.
3. How many kosams are there?
கோசங்கள் எத்தனை?
4. Define “Maranam”.
மரணம் வரையறு.
5. Functions of KANTHARI.
காந்தாரியின் தொழில்கள்.
6. Envagai Thervu.
எண்வகை தேர்வு.
7. Fat.
கொழுப்பு.
8. Suvai.
சுவை.
9. Mandalam.
மண்டலம்
10. What are the types of Iyam?
ஐயத்தின் வகைகள்.

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain Nadi-definition, places of examination, physiology, time duration and the method examination pattern of “Nadi Nadai”.
நாடி - இயல், பரிசோதிக்கும் இடங்கள், இயக்கம், கால அளவு, கரத்தில் நாடி பார்க்கும் விதம் மற்றும் நடை குறித்து விரிவாக எழுதுக?
2. Explain the details about the development of the foetus as per siddhar’s concept.
கரு உற்பத்தி பற்றி சித்தர் கூறுவதை விளக்கி எழுதுக?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain the relationship of Panchapoothas, Arusuvai and Mukkutram.
ஐம்பூதம், அறுசுவை முக்குற்றம் இவற்றை தொடர்புபடுத்தி எழுதுக?
2. What are ‘Purakaruvigal’? Explain with Siddhar’s poem.
புறக்கருவிகள் எவை? இதை சித்தர் பாடலுடன் விவரி?
3. Explain Sathuva porutkal with 10 examples.
சத்துவகுணப் பொருட்களை 10 எடுத்துக்காட்டுகளுடன் எழுதுக?
4. Write the clinical features due to the suppression of sneeze urge.
தும்மல் வேகத்தை தடுத்தால் உண்டாகும் குறிகுணங்கள்.
5. Explain the symptoms due to derangement of pitha nadi.
பித்தநாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை பாடலுடன் விளக்குக?
6. Explain the natural properties of Udar Kattugal.
உடற்கட்டுகளின் இயற்கை பண்பை விளக்கு?
7. Explain Pranayamam.
பிரணாயாமம்.
8. Write about Synergetic and Antagonistic tastes.
நட்புச் சுவை, பகைச்சுவைகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக?

9. Functions of Pranan.
பிராணனின் தொழில்கள்.

10. Explain Aatharas.
ஆதாரம் - விளக்குக?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What is the period of Uyirthathukkal?
உயிர்தாதுக்களின் காலம்.
2. How many Ragams are there? What are they?
ராகம் எத்தனை? அவை யாவை?
3. What are the Organs formed during 2nd and 3rd months of developments of the foetus?
கரு உற்பத்தியில் 2ம் மற்றும் 3ம் மாதங்களில் தோன்றும் உறுப்புகள் யாவை?
4. Name the Dhasanadis which come under Pitha Nadi?
பித்த நாடியில் அடங்கும் தச நாடிகள் யாவை?
5. What is Kayakarpam?
காயகற்பம்.
6. What is 'Sathu'?
சத்து என்றால் என்ன?
7. What are the Udal thathukal which developed due to six tastes?
உடல் தாதுக்களை வளர்க்கும் அறுசுவைகள் யாவை?
8. What are Mukunam?
முக்குணங்கள் யாவை?
9. What is Kapa porual give 2 Examples?
கபப்பொருள் என்பது யாது? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?
10. What are the properties of the sweet taste?
இனிப்புச் சுவையின் பண்புகளை எழுதுக?

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Describe the development of embryo according to Siddhar's concepts and role of five elements during fertilization?
 சித்தர்களின் கூற்றுப்படி கரு உற்பத்தியை விளக்கி அதில் பஞ்சபூதங்களின் தொழில் பற்றி விவரி?
2. Briefly siddhars concept of Nadi, Definition, Character, Ratio, Acting Period and examination with poem.
 சித்தர்கள் கூற்றுப்படி நாடி, அதன் பொருள், விளக்கம், இயக்கம், மாத்திரை, நடக்கும் காலம், அறியும் விதம் பற்றி பாடலுடன் கூறு?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Write about colour, character, specification and Moola Ezhuthu for Panjabootham.
 ஐம்பூதங்களின் நிறம், உருவ அமைப்பு, சிறப்பு தொழில், மூலஎழுத்து பற்றி கூறு?
2. Write about of Nature and Functions of semen.
 விந்து தாது பற்றி கூறி அதன் தொழிலை எழுதுக?
3. Write about conditional and unconditional nerve reflex.
 திட்டமிட்ட நரம்பு வேகம், திட்டமிடா நரம்பு வேகம் பற்றி கூறு?
4. Describe physiological aspects of Envagai Thervu.
 எண் வகைத் தேர்வு பற்றி கூறு?
5. Write about Ten Dhasa nadi.
 தச நாடி பற்றி கூறு?
6. Write about synergetic taste and antagonistic taste.
 நட்பு சுவை, பகைச்சுவை பற்றி கூறு?
7. Write about Predominant location, types and physiological role of Pitham.
 பித்தத்தின் வாழுமிடம், வகைகள், தொழில்கள் பற்றி கூறு?

8. Write about vayus that act on the Eyes.

கண்ணின் மீது செயல்படக்கூடிய வாயுக்கள் கூறு?

9. Write relationship between Siddha Medical aspect of Season, food, Three Thathus.

சித்த மருத்துவ ரீதியாக பருவகாலம், உணவு, உயிர்த்தாது இவற்றுக்குள்ள தொடர்பு விவரி?

10. Define Marana Nadi with symptoms.

மரணநாடி - குறி குணங்கள் பற்றி கூறு?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Write about Dratchai Sarkarai.

திராட்சை சர்க்கரை.

2. Write about Kayakalpam.

காய கல்பம் - குறிப்பு வரைக.

3. A short notes on balanced diet.

சமச்சீருணவு குறிப்பு வரைக?

4. Define siva Kudilai Neer.

சிவ குடிலை நீர்.

5. A short notes on Kappu Sattu.

காப்பு சத்து - குறிப்பு.

6. Write two examples for Raso guna porutkal.

ரசோ குணப்பொருட்களுக்கு இரண்டு உதாரணம் எழுதுக.

7. Write vayu that released after death.

இறந்தவுடன் வெளிப்படும் வாயு பற்றி கூறு?

8. Which thathu will develops on taking Thuvarpu, Salt?

ஒருவர் துவர்ப்பு, உப்பை அருந்தினால் எந்த தாது வளரும்?

9. A short notes on muppukal.

முப்புக்கள் - குறிப்பு.

10. A short notes on Tear.

விழிநீர் - குறிப்பு.

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Briefly about Predominant locations, Properties, Physiological role, Functional Varieties of Vatham.
வாதத்தின் வாழுமிடம், இயற்கை பண்பு, தொழில், வகைகள் பற்றி கூறு?
2. Describe the Envagai thervu and its natural description.
எண் வகை தேர்வு பற்றியும் அவற்றின் இயற்கை இலக்கணம் பற்றி எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Write relation between Panchabootham, six tastes, three humours?
ஐம்பூதம், அறு சுவை, உயிர்த்தாதுக்கள் தொடர்பு பற்றி கூறு?
2. Define Gurunadi with poem sequence?
குரு நாடி பற்றி பாடலுடன் கூறு?
3. Write about Ten Vital Air? Write any two vayus?
தசவாயுக்கள் யாது? ஏதேனும் 2 வாயுக்கள் பற்றி கூறு?
4. How did panchaboothas converted into seven physical constituents?
பஞ்சபூதங்கள் எவ்வாறு உடல் தாதுக்களாக மாறுகின்றது?
5. Describe about longevity of life- according to thirumoolar theory?
ஆயுள் காலத்தை வெல்வதற்கான வழிமுறைகளை பற்றி திருமூலர் கூறும் கருத்தினை கூறு?
6. Write about pranamyakosam according to the siddha maruthuvam concept?
பிராணமயகோசம் பற்றிய சித்த மருத்துவ கருத்தினை கூறு?
7. Define caloric value and the daily requirement of calories?
கனலி என்பது யாது? மனிதனுக்கு தேவையான தினசரி கனலி சக்தி பற்றி கூறு?
8. Write Symptoms of vatha pitha nadi with sequence?
வாதபித்த நாடி குறிகுணங்களை பாடலுடன் கூறு?

9. Write about the ways of Arivu?
அறிவின் வாயில்கள் பற்றி கூறு?
10. Write functions of Kanmantheriyakkal.
கன்மேந்திரியங்களின் செயல்களை பற்றி கூறு?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Raw rice.
பச்சரிசி.
2. Define Noi?
நோய் - குறிப்பு.
3. Define Kundalini Sakthi.
குண்டலினி சக்தி.
4. Write three physical buildings.
ஈடனை பற்றி கூறு?
5. Define Thuriyam, Thuriyathitham.
துரியம், துரியாதீதம்.
6. Which vayu acting on Facial and Trigeminal Nerve?
முக நரம்பு, மும்முகி நரம்பின் வழியாக தொழில் புரியும் வாயுக்கள் பற்றி கூறு?
7. Composition of Food Materials?
உணவு பொருட்களிலுள்ள அம்சம் பற்றி கூறு?
8. Define Elaippu (exhaustion).
“இளைப்பு” பற்றி கூறுக?
9. Define intellectual sheath?
விஞ்ஞானமய கோஷம் - குறிப்பு.
10. Write marana avathai?
மரண அவத்தை - எழுதுக?

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Describe in detail about the five elements and its medical aspects.
ஐம்பூதகொள்கை மருத்துவத்தில் பொருந்தும் விதத்தை விரிவாய் விவரி.
2. Explain in detail about features of Unavu porul and Characteristics of Tastes.
உணவு பொருளின் அம்சங்கள் மற்றும் சுவைகளின் பண்பு குறித்து விரிவாய் விளக்குக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Describe the types of Vatham and its functions in the human body.
வாதத்தின் வகை மற்றும் உடலில் செய்தொழில்கள் குறித்து விவரி.
2. Describe about Dhasanaadi.
தசநாடி விவரி.
3. What are the symptoms produced by suppression of cough?
இருமலை அடக்குவதால் உண்டாகும் குறி குணங்கள் யாவை?
4. Aatharam -6 (Phychophysical centre).
ஆதாரம் - 6.
5. Role of five elements during Fertilization.
கரு உற்பத்தியில் ஐம்பூதங்களின் பங்கு.
6. Explain in detail how semen is formed from blood?
விந்து நீர் ரத்தத்திலிருந்து உருவாகும் விதம் குறித்து விவரி.
7. Functions of Anterior pituitary hormones.
முன்கவலி சத்துக்களின் தொழில்கள்.

8. Write about relationship between Season, Food and Uyir thathus.
காலம், உணவு மற்றும் உயிர்தாதுக்களுக்கு இடையேயான தொடர்பை எழுது.
9. Explain in detail about Sparisam in Envagai thervu.
எண் வகை தேர்வில் ஸ்பரிசம் குறித்து விவரி.
10. Explain in detail about Pranayamam.
பிராணாயாமம் குறித்து விளக்குக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Marana Avathaigal.
மரண அவததைகள்.
2. Name the Dasanaadis which come under Vatha Naadi?
வாத நாடியில் அடங்கும் தசநாடிகள் யாவை?
3. Define disease.
நோய் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
4. Types of Pitham.
பித்தத்தின் வகைகள் கூறு.
5. What are the organs formed during the fourth month of foetal development?
கருவின் 4வது மாதத்தில் தோன்றும் உறுப்புகள் யாவை?
6. Sites of Examination of Naadi.
நாடி பார்க்கும் இடங்கள் யாவை?
7. Neikuri.
நெய்க்குறி.
8. What is meant by Uyarkula anukkal?
உயர்குல அணுக்கள் என்றால் என்ன?
9. Vabhaneer.
வபாநீர்.
10. Gunam-3.
முக்குணங்கள்.

[LN 1209]

OCTOBER 2018

Sub. Code: 1209

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Name the 96 thathuvam and explain in details about dasa vaayu and their role in the formation of an embryo.
96 தத்துவங்கள் எவை? தசவாயு குறித்து விவரித்து, கரு உற்பத்தியில் அவற்றின் தொழில் குறித்து விவரி.
2. Explain in detail about the sites, natural properties, function and classification of pitham.
பித்தம் வாழுமிடம், இயற்கை பண்புகள், உடலில் செய்யும் தொழில், வகைகள் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain the characters of food stuffs.
உணவு பொருட்களின் அம்சங்களின் குறித்து விளக்குக.
2. Write the clinical features that are Produced by the suppression of Sneezing.
தும்மல் வேகத்தை தடுத்தால் உண்டாகும் குறிகுணங்கள் யாவை?
3. Write the six tastes and six udal thaathus that are developed by these tastes.
ஆறுசுவைகளும் அவை வளர்க்கும் ஆறு உடல் தாதுக்களை எழுதுக.
4. State diseased conditions that are developed due to derangement of vaadha naadi.
வாத நாடி குற்றமுற்றால் ஏற்படும் நோய்கள் எழுதுக.
5. Write the relationship between uyir thaathus and dasa naadi.
உயிர்தாது – தசநாடி தொடர்பு படுத்துக.
6. Development of embryo siddhar's concept - explain.
கருவளர்ச்சி பற்றிய சித்தர்களின் கொள்கைகள்.
7. Write the medicinal Properties of sweet taste.
இனிப்பு சுவையின் மருத்துவ பயன்களை கூறுக.

8. Write the functions of Pranan.

பிராணன் உடலில் செய்தொழில்கள் எவை?

9. Write about the materials which contain the five elements and their characteristics?

ஐம்பூத கூறுபாடுடைய பொருட்களின் பண்புகள் யாவை?

10. Explain about type of Kabam.

கபத்தின் வகைகள் - விளக்குக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Functions of Sikuvai.

சிகுவைகளின் தொழில்கள்.

2. Explain Kaaya Karpam.

காய கற்பம் - விளக்குக.

3. Yawning.

கொட்டாவி.

4. Name the Kosams.

கோசங்கள் யாவை?

5. Name four Rasogunam dishas.

ரசோ குணப்பொருட்களை நான்கு கூறுக.

6. Explain Pothagam.

போதகம் விவரி.

7. Describe Mandilam.

மண்டிலம் - விளக்குக.

8. What are the functions of skin?

தோலின் தொழில்கள் யாவை?

9. Write about the tastes which increase the mukutram?

முக்குற்றங்களை அதிகப்படுத்தும் சுவைகளை விளக்குக.

10. Explain Ranjakam.

ரஞ்சகம் - விளக்குக.

[LO 1209]

MAY 2019

Sub. Code: 1209

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain Kapham.
கபம் விவரி.
2. Explain five Koosangal.
கோசங்கள் - ஐந்து விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Describe the Panchabootham - interchanges.
பஞ்ச பூத பஞ்சீகரணம் என்றால் என்ன?
2. What are the effects of controlling micturation reflex?
சிறுநீர் வேகத்தை அடக்குவதால் உண்டாகும் விளைவுகள்.
3. Describe Anaagatham, visuthy.
அனாகதம், விசுத்தி விளக்குக.
4. Relation between five elements six taste & Mukkutram.
ஐம்பூதம், அறுசுவை, முக்குற்றம் தொடர்பு.
5. Explain about the seasons and food.
பருவக் காலங்களும், உணவு பொருட்களும் கூறுக.
6. Explain about Guru Naadi.
குருநாடி – விளக்குக.
7. What are 96 thathuvaa's and explain about prime Thathuvam?
96 தத்துவங்கள் யாவை? அவற்றில் முதல் தத்துவத்தை விவரி.
8. Explain about Pittha Thegi.
பித்த உடலினர் இலக்கணம் கூறுக.

9. Thasa Naadi.

தச நாடி – விளக்குக.

10. Write 14 reflexes with poem.

பதினான்கு வேகங்களை பாடலுடன் விளக்கு.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What is Kirugaran?

கிருகரன் – விளக்குக.

2. Describe Saathagam.

சாதகம் – விளக்குக.

3. Explain Alambudai.

அலம்புடை – விளக்குக.

4. What is Bootha Naadi?

பூத நாடி – விளக்குக.

5. How to determine the sex during the foetal stage?

கருவளர்ச்சியில் ஆண் பெண் அறிவது எங்ஙனம்?

6. Merits and Demerits of Astringent taste.

துவர்ப்பு சுவை நற்குணம், தீகுணம் கூறுக.

7. Write about vaatha naadi with stanza.

வாத நாடி – பாடலுடன் விவரி.

8. Thasa Vaayukkal.

தச வாயுக்கள் யாவை?

9. Functions of Ranjaka Pitham.

ரஞ்சக பித்தத்தின் தொழில்கள்.

10. Describe Arivu.

அறிவு விவரி.

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain seven physical constituents.
ஏழு உடல்தாதுக்களை விளக்குக.
2. Explain fourteen natural urges and effects of controlling them with poem.
பதினான்கு வேகங்களை பாடலுடன் எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain Paguttharivu.
பகுத்தறிவு – விளக்குக.
2. Describe about Aatharangal.
ஆதாரங்கள் எத்தனை வகைப்படும்? விவரி.
3. Explain synergetic and Antagonistic taste.
நட்புச்சுவை, பகைச்சுவை – விளக்குக.
4. Function and dimension of Naadi.
நாடியின் இயக்கம், அளவு அறிதல்.
5. Explain Kanmenthiriyam.
கன்மேந்திரியம் – விளக்குக.
6. Write the medicinal Properties of salt taste.
உவர்ப்பு சுவையின் மருத்துவ பண்புகள் யாவை?
7. Name the sites of Iyam.
ஐயம் வாழும் இடம் - விவரி.
8. Explain Death.
மரணம் விளக்குக.

9. Describe Avalambagam.

அவலம்பகம் விவரி.

10. Explain nature and functions of Sukilam and Suronithom.

சுக்கிலம் சுரோணிதத்தின் இயற்கை பண்புகள் மற்றும் உடலில் செய்தொழில்களை விவரி.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Pranayamam – explain.

பிராணாயமம் விளக்குக.

2. Write about the food materials which in sathuva nature?

சத்துவ குணப் பொருட்கள் யாவை?

3. Handpounded rice.

கைக்குத்தலரிசி.

4. Name the sites of examining naadi.

நாடி பார்க்கும் இடங்கள் எவை?

5. Explain Avathaigal.

அவத்தைகள் விளக்குக.

6. Characters of Kapa Thegi.

கப உடலினரின் இலக்கணம் - கூறு.

7. Regulation of body temperature.

உடற்காங்கை திட்ட அமைப்பு.

8. Describe Arivu.

அறிவு விவரி.

9. Kaanthari – Explain.

காந்தாரி விவரி.

10. Name the organs formed during eighth month of intrauterine life.

கருவளர்ச்சியில் எட்டாம் மாதத்தில் தோன்றும் உறுப்புகள் யாவை?

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY
[BSMS 0321] MARCH 2021 Sub. Code: 1209
(MAY 2020 SESSION)

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

PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – PAPER I

Q.P. Code : 601209

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on: (2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. 14 வேகங்கள் பற்றிய பாட்டினை எழுதி அதனில், தும்மல் விழிநீர், நீர்வேட்கை, வாந்தி, கொட்டாவி இவைகளை அடக்குவதால் ஏற்படும் விளைவுகளை விவரிக்கவும்.

Write the poem which indicates 14 Natural urges and describe about the reaction of, Thummam, Vizhinner, Neervetkai, Vanthi and Kottavi when they are Control.

2. வாதம், வாதம் வாழும் இடம், பண்புகள், உடலில் செய்யும் தொழில்கள் மற்றும் வகைகளை பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

Describe about Vatham, Vatham Vazhum idam, Panbugal, their Functions in the body and varieties.

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

சுருக்கி வரைக:

1. ஐம்பூதங்கள் பற்றி எழுதுக.

Write about Panchabootham.

2. கண்மேந்திரியம் பற்றி விவரிக்கவும்

Write about kanmendriam

3. கோசங்கள் பற்றி விவரி.

Write about Kosangal

4. வண்ணபித்தம் மற்றும் ஆற்றல் பித்தம் பற்றி விவரி.

Write about Vannapitham and Aatralpitham

5. அவலம்பகம் மற்றும் போதகம் பற்றி விவரி.
Write about Avalambagam and Pothagam.
6. உடல் தாதுக்களில் என்பு தாது மற்றும் முளைதாது பற்றி விவரி.
Write about Enbu thathu and Moolai thathu among Udal thathu.
7. சத்துவ குணங்களையும் சத்துவ குண உணவுப் பொருட்களையும் பற்றி எழுதுக.
Write about Sathuva gunam and Sathuva guna unavu porutkal.
8. பிராணாயாமம் பற்றி விவரி.
Write elaborate about Pranayamam.
9. அஷ்டராகம் பற்றி விவரி.
Write briefly about Asta Ragam
10. உயிர் தாது பற்றி எழுதுக.
Write about Uyir Thathu

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

1. மண்டலம் - Mandalam
2. முக்குணம் - Mukkgunam
3. இனிப்புச் சுவை - Inippu Suvai
4. துவர்ப்புச் சுவை - Thuvarppu Suvai
5. சத்து - Sathu
6. பித்தம் வாழும் இடம் - Pitham Vazhum idam
7. நாடிபாக்கும் இடங்கள் - Pulse feeling area
8. கார்கால மாதங்கள் - Kaar Kala months
9. கார்ப்பு சுவையின் நட்பு - Karppu Suivain Natpu and Pagai Suvai
10. ஐம்பொறியில் கண் பற்றி எழுதுக. - Eye as Five Sense organ

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

[BSMS 0921]

**SEPTEMBER 2021
(OCTOBER 2020 SESSION)**

Sub. Code: 1209

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017)
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – PAPER I
Q.P. Code : 601209**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. உடல் தாதுக்கள் யாவை அவைகளைப் பற்றி விரிவாக விவரித்து அவற்றின் தொழில்களைப் பற்றி எழுதுக.
Write the name of Udal thathukkal and describe the udal thathukkal and its Function.
2. கோசங்களை பற்றி விவரி?
Write about Koosangal.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. ஐம்பொறிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Write about Five sense organs
2. அந்தகரணம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Write about Antha Karanam
3. ஆசயங்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Write about Aasayangal
4. அபானன் மற்றும் பிராணன் பற்றி விவரிக்கவும்.
Write about Abaanan and Piranan
5. கூர்மன் மற்றும் கிருகரன் பற்றி விவரிக்கவும்
Write about Koorman and Kirukaran

6. நோக்குபித்தம் மற்றும் உள்ளொளி பித்தம் பற்றி எழுதுக.
Write about Nokkupitham and ullolipitham
7. இரசோ குணங்களையும் இரசோ குணபொருட்களையும் பற்றி எழுதுக.
Write about Rasogunam and Rasoguna Unavu porutgal.
8. திட்டமிட்ட நரம்பு வேகம் பற்றி எழுதுக.
Write about Conditioned reflexes
9. அஷ்டாங்க யோகம் பற்றி எழுதுக.
Write about Astanga Yogam
10. நாடியின் கால அளவு, பார்க்கும் காலம், பார்க்கும் இடங்கள்
Write about time duration, felting time, areas of Puse with poem

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

- | | | |
|--|---|--|
| 1. மலம் மூன்று | - | Three malam |
| 2. அவத்தைகள் | - | Avathaigal |
| 3. அவலம்பகம் | - | Avalampagam |
| 4. பிருதிவி பூதம் | - | Piruthivi bootham |
| 5. சக்கை | - | Chakkai |
| 6. கைப்பு சுவை | - | Kaippu Suvai |
| 7. புளிப்பு சுவையின் பஞ்ச பூத சேர்க்கை | - | Pulippu suvaiyin Panchabootha Cherkkai |
| 8. கபம் வாழும் இடம் | - | Kabam living Area |
| 9. நாடியின் மாத்திரை அளவுகள் | - | Time duration of Nadi |
| 10. கூதிர் கால மாதங்கள் | - | Koothir kala matham |

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

[BSMS 0222]

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

Sub. Code: 1209

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017)
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – PAPER I
Q.P. Code : 601209**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. ஆதாரங்கள் பற்றி விவரி.
Details about Aatharangal.
2. கபக்குற்றத்தை விளக்கி அதன் மிகுதன் குறைதன் பற்றி விவரி.
Describe about kabakuttram and detailed notes on increased and decreased state.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. ஐம்புலன் பற்றி எழுதுக.
Write about Five Senses.
2. தசவாயு பற்றி எழுதுக.
Write about Ten Vayus.
3. ஆறு ஆதாரங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about Six Aatharangal.
4. அபானன் மற்றும் வியானன் பற்றி விவரிக்க.
Write about Abanan and Vyanan
5. தேவதத்தன் மற்றும் தனஞ்செயன் பற்றி விவரிக்கவும்.
Write about Devathathan and Dhananjeyan.

6. உடல் தாதுக்களில் சாரம் மற்றும் செந்நீர் பற்றி விவரி.
Write about Saram and Senneer as Udal Thathukkal.
7. தமோ குணங்களையும் தமோ குணபொருட்களையும் பற்றி எழுதுக.
Write about Thamo gunam and Thamo guna porutkal.
8. திட்டமிடா நரம்பு வேகம் பற்றி எழுதுக.
Write about Unconditioned Reflex.
9. எண்வகை தேர்வுகளினை விவரிக்கவும்.
Write about Envagai thervugal (investigation)
10. நாடியின் கால அளவு, பார்க்கும் காலம், பார்க்கும் இடங்கள்
Write about time duration, felting time, areas of Puse with poem

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

- | | | |
|--|---|--|
| 1. மலம் மூன்று | - | Three malam |
| 2. அவத்தைகள் | - | Avathaigal |
| 3. அவலம்பகம் | - | Avalampagam |
| 4. பிருதிவி பூதம் | - | Piruthivi bootham |
| 5. சக்கை | - | Chakkai |
| 6. கைப்பு சுவை | - | Kaippu Suvai |
| 7. புளிப்பு சுவையின் பஞ்ச பூத சேர்க்கை | - | Pulippu suvaiyin Panchabootha Cherkkai |
| 8. கபம் வாழும் இடம் | - | Kabam living Area |
| 9. நாடியின் மாத்திரை அளவுகள் | - | Time duration of Nadi |
| 10. கூதிர் பால மாதங்கள் | - | Koothir kala matham |

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

[BSMS 0522]

MAY 2022

Sub. Code: 1209

(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017)
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) – PAPER I
Q.P. Code : 601209**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. தொண்ணூற்றாறு தத்துவங்களை விரிவாய் விளக்குக.
Explain in detail about ninety six fundamental principles.
2. வாதத்தின் வகைகளை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Describe in detail about types of Vadham.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. எண்வகைத்தேர்வில் நிறம் பற்றி எழுதுக.
Explain about Niram in Envagai thervu.
2. தொந்த நாடி விவரி.
Describe about Conjoined Naadi.
3. சத்துவ குணப் பொருள் - சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on Sathuva Guna Porul.
4. ஆனந்தமயகோசம் குறித்து குறிப்பு வரைக.
Write notes on Blissful sheath.
5. பூதநாடி பற்றி எழுது.
Write about Boodhanaadi.
6. பஞ்சபூதங்களிலிருந்து சுவைகள் உண்டாகும் விதம் குறித்து எழுதுக.
Write about how tastes are formed from Panchaboothas.
7. பிராணனின் தொழில்களை கூறு.
Functions of Pranana.

P.T.O.

8. கொழுப்பு பற்றி விவரி.

Write short notes on Fat.

9. உயிர்தாதுக்களின் வாழும் காலம் குறித்து விவரி.

Determination of life span of Uyir thathukkal.

10. வாதநாடி மாறுபாடுகளால் உண்டாகும் குறி குணங்களை பாடலுடன் விளக்குக.

Explain about symptoms due to derangement of Vatha Naadi.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

1. சுவை என்றால் என்ன?

What is taste?

2. சத்து என்றால் என்ன?

What is Nutrients?

3. முப்புகளின் வகைகள் யாவை?

What are the types of Muppukal?

4. நீர்க்குறி.

Neerkuri.

5. இனிப்பு சுவையின் நட்பு மற்றும் பகை சுவை குறித்து எழுதுக.

Write about synergetic and antagonistic tastes for sweet taste.

6. காந்தாரி.

Kanthari.

7. ஏழாவது மாதத்தில் தோன்றும் உறுப்புகள் யாவை?

Name the organs formed during seventh month of intrauterine life.

8. கப பொருள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Define Kapha Porul with suitable example.

9. சுக்கிலத்தின் தொழில்கள்.

Functions of Sukkilam.

10. பிராணாயாமம் செய்யும்போது உள்ள நிலைகளை பற்றி எழுது.

Write about the stages of Pranayamam.

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

[BSMS 1022]

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

Sub. Code: 1209

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017)
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER I
Q.P. Code : 601209**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. கரு உற்பத்தி பற்றி விவரித்து கரு உற்பத்தியில் பஞ்சபூதங்களின் பங்கு பற்றி எழுதவும்.
Describe about Karu (Embryo) development and Functions of Pancha bootham in Karu development.
2. எண்வகை தேர்வினை பற்றி விவரி.
Describe about Envagai thervu.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. ஐம்புலன் பற்றி எழுதுக.
Write about Five Senses.
2. தசவாயு பற்றி எழுதுக.
Write about Ten Vayus.
3. அந்தக்கரணம் பற்றி எழுதுக.
Write about Andhakaranam.
4. அபானன் மற்றும் சமானன் பற்றி விவரிக்க.
Write about Abanan and Samanan.
5. தேவதத்தன் மற்றும் தனஞ்செயன் பற்றி விவரிக்கவும்.
Write about Devathathan and Dhananjeyan.

P.T.O.

6. உடல் தாதுக்களில் சாரம் மற்றும் ஊன் பற்றி விவரி.
Write about Saram and Oon of Udal Thathukkal.
7. தமோ குணங்களையும் தமோ குணபொருட்களையும் பற்றி எழுதுக.
Write about Thamo gunam and Thamo guna porutkal.
8. திட்டமிடாத நரம்பு வேகம் பற்றி எழுதுக.
Write about Unconditioned Reflex.
9. எண்வகை தேர்வுகளினை விவரிக்கவும்.
Write about Envagai thervugal (investigation).
10. குருநாடி பற்றி விவரிக்கவும்
Write about Guru Naadi.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. வினை | - | Vinai |
| 2. ஈடணை | - | Edanai |
| 3. தேயு பூதம் | - | Theyu bootham |
| 4. சாதக பித்தம் | - | Sathaga pitham |
| 5. கார்ப்பு சுவை | - | Karppu Suvai |
| 6. உப்பு சுவையின் பஞ்ச பூத சேர்க்கை | - | Uppu Suvaiyin Panchabootham Cherkkai |
| 7. வாதம் வாழும் இடம் | - | Vatham vazhum idam |
| 8. பின்பனி கால மாதங்கள் | - | Pinpani kaala matham |
| 9. ஐம்பூதங்களின் நிறங்கள் | - | Colors of Pancha bootham |
| 10. 14 வேகத்தில் தும்மல் | - | Thummal in 14 Natural Urges |

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

[BSMS 0323]

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

Sub. Code: 1209

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017)
PAPER III – UDAL THATHUVAM (PHYSIOLOGY) PAPER I
Q.P. Code : 601209**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. பித்தம், பித்தம் வாழும் இடம், பண்புகள், உடலில் செய்யும் தொழில்கள், வகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Describe about Pitham, Pitham Vazhumidam, Panbugal, their functions in the body and varieties.
2. 14 வேகங்கள் பற்றி விளக்குக.
Write in detail about 14 urge.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. எண்வகைத்தேர்வில் நிறம் பற்றி எழுதுக.
Explain about Niram in Envagai thervu.
2. தொந்த நாடி விவரி.
Describe about Conjoined Naadi.
3. சத்துவ குணப் பொருள் - சிறு குறிப்பு வரைக.
Write short notes on Sathuva Guna Porul.
4. ஆனந்தமயகோசம் குறித்து குறிப்பு வரைக.
Write notes on Blissful sheath.
5. கருவளர்ச்சியில் பஞ்சபூதங்களின் பங்கினை விவரி
Explain the role of five elements during fertilization.
6. பஞ்சபூதங்களிலிருந்து சுவைகள் உண்டாகும் விதம் குறித்து எழுது.
Write about how tastes are formed from Panchaboothas.

P.T.O.

7. பிராணனின் தொழில்களை கூறு.
Functions of Pranana.
8. கொழுப்பு பற்றி விவரி.
Write short notes on Fat and adipose tissue.
9. உயிர்த்தாதுக்களின் காலம் குறித்து விவரி.
Determination of life span of Uyir thathukkal.
10. வாதநாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறி குணங்கள் பாடலுடன் விளக்குக.
Explain about symptoms due to derangement of Vatha Naadi.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது :

1. நோய் என்றால் என்ன?
Define Noi.
2. சிவ குடிலை நீர்.
Define siva Kudilai Neer.
3. காயகற்பம் என்றால் என்ன?
What is Kayakarpam?
4. காந்தாரியின் தொழில்கள்.
Functions of Kanthari.
5. செந்நீர்.
Blood.
6. அவலம்பகம்.
Avalambagam.
7. குருநாடி.
Gurunadi.
8. சத வாயுக்கள் யாவை?
Thasa vaayukkal.
9. போதகம் விவரி.
Explain Pothagam.
10. What are the functions of skin?
தோலின் தொழில்கள் யாவை?
