

[KU 1122]

Sub. Code : 1122

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Year

(Pattern VI – candidates admitted from  
2007-08 onwards)

Paper V — UDAL THATHUVAM — I

Q.P. Code : 601122

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Describe the fourteen reflexes with modern medicine.

பதினான்கு வேகங்களை நவீன மருத்துவத்தில் ஒப்பீடு செய்து, விளக்கி எழுதுக.

2. Describe the Aruvruporulgal in detail.

அருவருப் பொருள்களை விளக்கி எழுதுக.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Aran.

அரன்.

2. Thodam.

தோடம்.

3. Neer.

நீர்.

4. Vamanan.

வாமான்.

5. Mirugam.

மிருகம்.

6. Nadiyin Kalam.

நாடியின் காலம் (பாடல்).

7. Suvai.

சுவை.

8. Pacharisi.

பச்சரிசி.

9. Chitrundi.

சிற்றுண்டி.

10. Thananjayan.

தனஞ்செயன்.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Pootha Nadi.

பூத நாடி.

2. Ayan Iyal.

அயன் இயல்.

3. Mummalingal.

மும் மலங்கள்.

4. Kapakkam.

கபக்கம்.

5. Piragirithi Mayay.

பிரகிருதி மாயை.

6. Sirappana Avadaram.

சிறப்பான அவதாரம்.

7. Kugu.

குகு.

8. Uppu Suvai.

உப்புச் சுவை.

9. Thamo Kuna Porul.

தாமோ குணப்பொருள் (4 மட்டும்).

10. Nakadukkal.

நாக்கடுக்கள்.

February 2010

[KW 1122]

Sub. Code : 1122

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Year

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

Paper V — UDAL THATHUVAM — I

Q.P. Code : 601122

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

- I. Long Essay : (2 × 15 = 30)
1. Explain 'Nadi' – definition, places of examination, time duration, examination in forearm and the pattern of 'Nadi Nadai'.
- நாடி – இயல், பரிசோதிக்கும் இடங்கள், இயக்கம், கால அளவு, கர நாடி அறியும் விதம் மற்றும் நடை குறித்து விரிவாக எழுதுக.
2. Explain about seven elements of human body.
- ஏழு உடல் தாதுக்கள் பற்றி விவரி.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Define 'Pathi', 'Pasu' and 'Pasam'.
- பதி, பசு, பாசம் – இயல் எழுதுக.
2. Explain 'Natham'.
- நாதம் குறித்து விவரி.
3. What are the five types of 'Vali' and explain 'Vali Vayu'.
- வளியின் ஐந்து பிரிவுகளை எழுதி வளிவாயு குறித்து விவரி.
4. Write about the functions of WBC.
- வெண் விலங்களின் தொழில்கள் யாவை?
5. What are the effects of controlling Micturition reflex?
- சிறுநீர் வேகத்தை அடக்குவதால் உண்டாகும் விளைவுகள் யாவை?
6. Write down the divisions of 'Pasam' and explain 'Aanavam' in detail.
- பாசத்தின் வகைகளை எழுதி ஆணவப் பாசத்தின் இயல்பை விவரி.
7. Define cell.
- விலம் குறித்து விவரி.

8. What are all the enzymes in "Succus Entericus"?

குடல் ஊறு நீரில் உள்ள நொதிகள் எவை?

9. What are the functions of adrenal cortex?

பிருக்கோபரி காரைச் சத்தின் தொழிலை விவரி.

10. Define 'Kosam'.

கோசம் குறித்து விரிவாக எழுது.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. What is 'Anakatha Veedu'?

அனாகத வீடு என்பது என்ன?

2. What are the characters of food substances?

உணவுப் பொருளின் அம்சங்கள் எவை?

3. What is 'Neel Moodam'?

நீள்மூடம் என்பது என்ன?

4. What are the 'Kalais originated from Sperm'?

விந்துவில் தோன்றும் கலைகள் யாவை?

5. What are 'Thamo' substances?

தமோப் பொருள்கள் என்றால் என்ன?

6. What is heart block?

இதயத் தடை என்றால் என்ன?

7. Define hyperapnoea and Apnoea.

தீவிர சுவாசம், அசுவாசம் என்றால் என்ன?

8. What are the organs developed during seventh month of Intra uterine life?

கரு உற்பத்தியில் ஏழாவது மாதத்தில் தோன்றும் உடல் உறுப்புகள் என்ன?

9. What is 'Astigmatism'?

'ஒளி முனைப்படாமை' என்றால் என்ன?

10. What are the favourable and unfavourable tastes of sweet?

இனிப்புச் சுவையின் நட்பு, பகைச் சுவைகளை விவரி.

August 2010

[KX 1122]

Sub. Code: 1122

**B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.**

**First Professional Course**

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

**Paper V – UDAL THATHUVAM - I**

***Q.P. Code : 601122***

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Long Essay :**

**(2 x 15 = 30)**

1. Explain Fourteen Reflexes and effects of controlling them.
2. Explain in detail about the development of foetus as per Siddher's concept.

**II. Short notes :**

**(10 x 5 = 50)**

1. Differentiate 'Siddhu Porul' from 'Asiddhu Porul'.
2. Write notes on 'OLI IYAL'.
3. Explain the structure of 'Jeevan'.
4. Explain 'Samsari Anmakal'.
5. What are the hormones of pituitary gland?
6. Explain the origin of 'Pancha Pootham' and explain the origin of 'Neer Pootham' in detail.
7. What are the signs and symptoms of derangement of 'Vadha' Nadi?
8. Differentiate 'Pathi' from 'Pasu'.
9. What are the functions of skin?
10. Write down the relationship between food substances and climates.

**III. Write Short Answers:**

**(10 x 2 = 20)**

1. How the digested food get assimilated in the body?
  2. Classify the Indian Philosophers with names.
  3. Name the sub divisions of 'Saiva Siddhantham'.
  4. Co-relate – 'Senner' – 'Venner' and 'Vindhu'.
  5. Name the thatus developing from 'Vin' Pootham.
  6. Write the time duration of 'Uyar thathus'.
  7. Name the 'Dasa Naadis' related to 'Pitha Nadi'.
  8. What is 'Thuvindriya Seevan'?
  9. Write short notes of two divisions of temperature.
  10. Write short notes on 'Sagalar'.
-

[KY 1122]

Sub. Code : 1122

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

First Professional Course

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

Paper V — UDAL THATHUVAM — I

Q.P. Code : 601122

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Write in detail about the constituents of food.

உணவுப்பொருள்களின் அம்சங்கள் குறித்து விவரிக்க விவரி.

2. Name the '96 Thathuvam' and explain in detail about 10 vayus and their role in the formation of an embryo.

96 தத்துவங்கள் எவை? தசவாயுக்கள் குறித்து விவரித்து, கருஉற்பத்தியில் அவற்றின் தொழில் குறித்து விவரி.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Write about the formation of seven constituents of body from 'Panchaboothas'.

பஞ்சபூத பஞ்சீகரணத்தால் 7 உடல்தாதுக்கள் உருவாகும் விதம் குறித்து எழுது.

2. Write in detail about the characters of 'sivam' as given by 'Thiruvalluvar'.

திருவள்ளுவர் கூறிய சிவத்தின் பண்புகளை விவரி.

3. Write about the composition of cell.

விலத்தின் உட்பொருட்கள் பற்றி எழுதுக.

4. Explain the formation of blood tissue in Siddha aspect.

சித்தர் கூற்றுப்படி குருதி திசு உருவாதம் விதத்தை விவரி.

5. What are the influencing factors on actions of muscle?

பேசிகளின் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் பற்றி எழுது.

6. Write the relationship between uyir thathus and 10 Nadis.

உயிர்த்தாது - தசநாடி - தொடர்புபடுத்துக.

7. What is 'Anindriya Athma'? Explain.

'அனிந்திரியாத்மா' - என்றால் என்ன? விவரி.

8. Co-relate 'pathi, pasu and pasam' as written by 'Thirumoolar'.

திருமூலர் கூற்றுப்படி 'பதி-பசு-பாசம்' - தொடர்புபடுத்துக.

9. Explain about 'Vabaneer'.

வபானீர் பற்றி விளக்குக.

10. Write briefly about 'Thotramum odukkamum'.

'தோற்றமும், ஒடுக்கமும்' குறித்து சுருக்கமாக விவரி.

III. Short Answers :

(10 × 2 = 20)

1. What is 'Uriporul'?

உரிப்பொருள் என்பது என்ன?

2. What are the subdivisions of 'Aruva porul'?

அருவப் பொருளின் திருமேனிகள் யாவை?

3. What is 'Arunodhayam'?

அருனோதயம் என்பது என்ன?

4. What are the seat anchors of 'Sivam'?

சிவத்தின் நிலைக்கலன்கள் எவை?

5. Classify 'Udal Rasam'.

உடல்ரசத்தின் பிரிவுகள் எவை?

6. 'All or none' theory – Explain.

"எல்லாம் அல்லது ஒன்றுமில்லை" - இக்கொள்கை எது குறித்தது?

7. Name the physical constituents forming 'Vindhu'.

விந்துவை உருவாக்கும் உடற்கட்டுகள் எவை?

8. What is the structure of 'Uyir'?

உயிரின் வடிவம் என்ன?

9. Classify 'Poruluru Pranan'.

பொருளுரு பிராணனின் வகைகள் எவை?

10. Name the 'Vayus' takes part in digestion.

உணவு செரிமனத்துக்கு உதவும் வாயுக்கள் எவை?

August 2011

[KZ 1122]

Sub. Code : 1122

**B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.**

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

**First Professional Course**

**Paper V - UDAL THATHUVAM - I**

**(SIDDHA PHYSIOLOGY)**

*Q.P. Code : 601122*

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Essay :**

**(2 x 15 = 30)**

1. Explain about Fourteen Natural Urges.

பதினான்கு வேகங்களை விவரி.

2. Explain about seven elements of human body.

ஏழு உடல் தாதுக்களை விவரி.

**II. Short notes :**

**(10 x 5 = 50)**

1. Guru Nadi.

குரு நாடி.

2. Self Realization.

அறிவு.

3. Location properties, Physiological role of Vatham.

வாதம் வாழுமிடம், இயற்கை பண்பு, உடலில் செய்தொழிலை விவரி.

4. Pancha Pootha Panjeekearanam.

பஞ்சபூத பஞ்சகரணம்.

5. Enbu Thathu (Bone and Teeth).

என்பு தாது.

6. Six Atharams.

ஆறு ஆதாரங்கள்.

7. Development of Embryo – Siddhars concept.

கரு உற்பத்தி – சித்தர் கோட்பாடு.

8. Features of the Pitha Temperament.

பித்த உடலினனின் இயற்கை இலக்கணம்.

9. Daily Energy required for human beings.

மனிதனுக்கு தேவையான தினசரி சக்தி.

10. Pootha Nadi.

பூத நாடி.

**III. Short answers :**

**(10 x 2 = 20)**

1. Types of Kapham.

கபத்தின் பிரிவுகள்.

2. Name the synergetic taste of six tastes.

அறுசுவைகளின் நட்புச் சுவைகள்.

3. Name the six avasthai.

அவஸ்தை ஆறின் பெயர்களை கூறுக.

4. Give some examples of Sathuva Food.

சத்துவ குண பொருட்கட்கு உதாரணம் கூறு.

5. What is heart block?

இதயத்தடை என்றால் என்ன?

6. What is Neel Moodam?

நீள் மூடம் என்றால் என்ன?

7. Name the Asta Ragam.

அஷ்ட ராகத்தின் பெயர்களை கூறுக.

8. Properties of food materials.

உணவுப் பொருளின் அம்சங்கள் என்ன?

9. Define cell.

விலம் என்றால் என்ன?

10. What is Pranayam?

பிராணாயாமம் என்றால் என்ன?

-----

[LB 1122]

Sub. Code : 1122

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

Paper V – UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) Paper – I

Q.P. Code : 601122

Time : 180 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions

I. Elaborate on :	Pages	Time	Marks
1. Explain in detail about the development of foetus as per Siddhars' concept. சித்தர்கள் கூற்றுப்படி கரு உற்பத்தி பற்றி விவரி.	(Max.) 16	(Max.) 25 min.	(Max.) 15
2. Describe the Aruvuruporulgal in detail. அருவுருப் பொருள்களை விளக்கி எழுதுக.	16	25 min.	15
II. Short notes on :			
1. Dasa Nadi. தசநாடி.	3	8 min.	5
2. Sakthi Iyal. சக்தி இயல்.	3	8 min.	5
3. Vabaneer. வபா நீர்.	3	8 min.	5
4. Renal tubules. அமரி தரகங்கள்.	3	8 min.	5
5. Normal heart sounds. இயல்பான இதய ஒலிகள்.	3	8 min.	5
6. Structure of Jeevan. சீவனின் வடிவம்.	3	8 min.	5

7.	Kaba Nadi. கப நாடி.	3	8 min.	5
8.	Hormones of pituitary gland. சுவலி சத்துக்கள்.	3	8 min.	5
9.	Three Gunas. முக்குணங்கள்.	3	8 min.	5
10.	Gnanendhiriyangal. ஞானேந்திரியங்கள்.	3	8 min.	5
<b>III. Short answers :</b>				
1.	Lactating hormones. கொங்கையில் பால் சுரப்பதற்கு காரணமாக சத்துக்கள் எவை.	1	5 min.	2
2.	Osmatic pressure of blood. குருதியின் சார அழுத்தம் என்றால் என்ன?	1	5 min.	2
3.	Constituents of final urine. கடை அமரிநீரில் உள்ள பொருட்கள் எவை?	1	5 min.	2
4.	What are the favourable and unfavourable tastes of sweet? இனிப்புச் சுவையின் நட்பு, பகை சுவைகள் என்ன?	1	5 min.	2
5.	Define hyperapnoea and apnoea. தீவிர சுவாசம், அசுவாசம் என்றால் என்ன?	1	5 min.	2
6.	Write short notes on sagalar. சகலர் – சிறு குறிப்பு வரைக.	1	5 min.	2
7.	What is 'Arunodhayam'? அருணோதயம் என்பது என்ன?	1	5 min.	2

- |     |  |   |        |   |
|-----|--|---|--------|---|
| 8.  | 'All or none' theory.<br>“எல்லாம் அல்லது ஒன்றுமில்லை” இக்கொள்கை எது குறித்தது? | 1 | 5 min. | 2 |
| 9.  | Abanan.<br>அபாணன்.   | 1 | 5 min. | 2 |
| 10. | Sathuva guna porul.<br>சத்துவ குணபொருள்.                                       | 1 | 5 min. | 2 |
-

[LC 1122]

Sub. Code : 1122

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

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

**Paper V — UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) Paper – I**

உடல் தத்துவம் — I

**Q.P. Code : 601122**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Essay :**

**(2 × 15 = 30)**

1. Explain in detail about 96 thathuvas.

தொண்ணூற்றாறு தத்துவங்களை விளக்கி எழுதுக.

2. Write in detail about the development of fetus as per Siddhars' concept.

சித்தர்கள் கூற்றுப்படி கரு உற்பத்தி பற்றி விவரி.

**II. Short notes :**

**(10 × 5 = 50)**

1. The cell.

விலம்.

2. Raso gunaporul.

இரசோ குணப்பொருள்.

3. Coagulation of blood.

குருதி உறைதல்.

4. Pranayamam.

பிராணாயாமம்.

5. Daily requirement of calories for man.

மனிதனுக்குத் தேவையான தினசரி சக்தி.

6. Absorption.

சோடணம் (அ) அன்னரசம் உறிஞ்சல்.

7. What are the symptoms of deranged pithavadha Naadi?

பித்த வாத நாடி குற்றமுற்றாலேற்படும் குறிகுணங்கள் எவை?

8. Functions of Skin.

தோலின் தொழில்கள்.

9. Metabolism of Lipids.

நிண வளர்சிதை மாற்றம்.

10. Adrenal gland.

பிருக்கோபரி.

**III. Short answers :**

**(10 × 2 = 20)**

1. Manomayakosa Karuvigal.

மனோமயக் கோசக் கருவிகள்.

2. Hormones of Anterior Pituitary.

முன்சவலிச் சத்துக்கள்.

3. Types of Body Fluids.

உடல் ரசத்தின் வகைகள்.

4. What are the pulse points as per Thirumoolar's concept?

திருமூலர் கூற்றுப்படி, நாடி பார்க்குமிடங்கள்.

5. Renal tubules.

அமரி தரகங்கள்.

6. Sucuss entericus.

குடல் ஊறுநீர்.

7. Erythrocyte Sedimentation Rate.

செவ்விலம் வண்டல் வேகம்.

8. Difference between conditional reflex and unconditional reflex.

திட்டமிட்ட நரம்பு வேகம், திட்டமிடா நரம்பு வேகம் வேறுபடுத்துக.

9. Mandalangal-3.

மண்டலங்கள்-3.

10. Classification of carbohydrate.

கரிநீரகப் பொருட்களின் பாகுபாடு.

---

[LD 1122]

Sub. Code : 1122

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

Paper V — UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) — I

*Q.P. Code : 601122*

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Essay questions :**

**(2 × 15 = 30)**

1. Explain in detail about the sites, natural properties, function and classifications of 'Vatham'.

வாதம் – வாழும் இடம், இயற்கை பண்புகள், உடலில் செய்யும் தொழில், வகைகள் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

2. Explain the characters of food stuffs.

உணவுப் பொருளின் அம்சங்கள் குறித்து விளக்குக.

**II. Short notes :**

**(10 × 5 = 50)**

1. Compare the five pootham, Pori and Pulan.

ஐம்பொறி – ஐம்பூதம் – புலன்கள் இவற்றை தொடர்புபடுத்தவும்.

2. Concept of Thirumanthiram about embryogenesis.

கரு உருவாகும் விதம் குறித்து திருமந்திர குறிப்பு எழுது.

3. Explain Life expectancy- According to Saranool.

சரநூல் வழி ஆயுள் அறிதல் குறித்து விவரி.

4. Explain the Purakaruvigal.

புறக் கருவிகள் எவை – விவரி.

5. How can you assess Yakkai only with external features of human being?

உடல் அமைப்பை மட்டும் கொண்டு யாக்கையின் இலக்கணத்தை எப்படி அறிவாய்?

6. Classify the food stuffs according to Mukkutram.  
உணவுப் பொருட்களை குற்ற அளவாய் எப்படி பகுப்பாய்?
7. Explain the Poothanaadi.  
பூத நாடி குறித்து எழுதுக.
8. Write the clinical feature that are produced by the suppression of Sneezing.  
தும்மல் வேகத்தை தடுத்தால் உண்டாகும் குறி குணங்கள் எவை?
9. Explain the properties of Udarkattugal.  
உடற்கட்டுகளின் இயற்கை பண்புகளை எழுதுக.
10. Write the functions of Pranana.  
பிராணன் உடலில் செய்தொழில்கள் எவை?

### III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Write the medicinal properties of Man Pootham.  
மண்பூதத்தின் மருத்துவ பண்புகள் யாவை?
2. How can you determine sex according to Saranool?  
சரநூல் படி கரு - ஆண்/பெண் என அறிவது எப்படி?
3. Write the thasavayukkal.  
தசவாயுக்கள் எவை?
4. Name the sites of Iyam.  
ஐயம் வாழும் இடம் விவரி.
5. Write the medicinal properties of Salt taste.  
உவர்ப்பு சுவையின் மருத்துவ பண்புகள் எவை?
6. Write the six tastes and the six udal thathus that are developed by these tastes.  
ஆறுசுவைகளும் அவை வளர்க்கும் ஆறு உடல் தாதுக்களை எழுதுக.
7. State four diseased conditions that are developed due to derangement of pitha naadi.  
பித்தநாடி குற்றமுற்றால் ஏற்படும் நோய்கள் நான்கு எழுதுக.

8. Name four thamogunam dishes.

தமோகுணப் பொருட்கள் நான்கு எழுதுக.

9. Name the sites of naadi examination.

நாடி பார்க்கும் இடங்கள் எவை?

10. State the Karuvigal of Vizhuppu nilai.

விழப்பு நிலையில் தொழில்படும் கருவிகள் எவை?

---

[LE 1122]

Sub. Code : 1122

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION —  
FEBRUARY 2014**

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

**Paper V — UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) Paper – I**

உடல் தத்துவம் — I

**Q.P. Code : 601122**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Essay :**

**(2 × 15 = 30)**

1. Write an account on Endocrine glands.

ஆயுட்காலத்தை வெல்லும் உறுப்புகளைப் பற்றி விவரி.

2. Describe the udal thathukkal in details.

உடல் தாதுக்கள் பற்றி விவரி.

**II. Short notes :**

**(10 × 5 = 50)**

1. Cardiac cycle.

இதய சுழற்சி.

2. Tissue respiration.

திசு சுவாசம்.

3. Write about favourable and unfavourable tastes.

நட்புச்சுவை –பகைச்சுவை பற்றி எழுதுக.

4. What are the relationships between panchaboothas, 6 tastes and 3 thodas?

ஐம்பூதங்களுக்கும், அறுசுவைகளுக்கும் , முக்குற்றங்களுக்கும் உள்ள தொடர்பு யாது?

5. Vali udalinalan lyal.

வளி உடலினன் இயல்.

6. Satuva guna porul.

சத்துவ குணப்பொருள்.

7. Dasavayukkal.

தசவாயுக்கள்.

8. Regulation of body temperature.

உடற்காங்கைத் திட்ட அமைப்பு.

9. Gurunaadi.

குருநாடி.

10. Aadharangal-6.

ஆதாரங்கள் -6.

**III. Short answers :**

**(10 × 2 = 20)**

1. Pneumothorax.

காற்று நெஞ்சறை.

2. Features of Food substances.

உணவுப் பொருளின் அம்சங்கள்.

3. Osmotic pressure of blood.

குருதியின் சார அழுத்தம்.

4. Durations of each naadi

நாடியின் கால அளவு.

5. What are the different methods of absorption?

சோடணம் நடக்கும் முறைகள்.

6. Andhakaranangal.

அந்தகரணங்கள்.

7. Define arterial blood pressure.

நாடிக்குருதி அழுத்தம்.

8. Papillae of tongue.

நாக் கடுக்கள்.

9. Normal Heart sounds.

இயல்பான இதயவொலிகள்.

10. Bile.

பித்தநீர்.

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**  
**PAPER V – UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) PAPER - I**  
**Q.P. Code : 601122**

**Time: Three hours**

**Maximum : 100 Marks**

**I. Elaborate on:**

**(2 x 15 = 30)**

1. Explain in detail about the development of foetus as per Siddhar's concept.  
சித்தர்கள் கூற்றுப்படி கருஉற்பத்தி பற்றி விவரி
2. Explain about seven elements of human body.  
ஏழுஉடல் தாதுக்கள் பற்றி விவரி

**II. Short notes:**

**(10 x 5 = 50)**

1. What are the signs and symptoms of derangement of vadhanadi ?  
வாதநாடி குற்றமுற்றால் உண்டாகும் குறிகுணங்களை எழுது
2. Differences between voluntary and involuntary muscles.  
இச்சாபேசிகளுக்கும் அனிச்சாபேசிகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.
3. Write the relationship of panchaboothas, arusuvai and mukkutram.  
ஐம்பூதம், அறுசுவை, முக்குற்றம் தொடர்புபடுத்தி எழுது.
4. Digestion in the Oral Cavity.  
வாயில் உணவின் செரிமானத்தை விவரி.
5. Write the clinical feature that are produced by the suppression of sneezing.  
தும்மல் வேகத்தை தடுத்தால் உண்டாகும் குறிகுணங்கள் எவை.
6. Write in detail about Dasanadi.  
தசநாடிகளை பற்றி விளக்கி எழுது.
7. Write short notes on Kayakalpam.  
காயகற்பம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
8. Write the functions of Pranan.  
பிராணனின் தொழில்கள் எவை?
9. Classify the food stuffs according to Mukkutram.  
உணவு பொருட்களை குற்றஅளவாய் எப்படி பகுப்பாய் ?
10. What are all the Blood groups?  
குருதி தொகுப்புகள் பற்றி வரைக.

### III. Short answers:

(10 x 2 = 20)

1. What are the favourable and unfavourable tastes of sweet?  
இனிப்புச் சுவையின் நட்பு, பகை சுவைகளை கூறுக?
2. Define hyperapnoea and apnoea.  
தீவிரசுவாசம், அசுவாசம் என்றால் என்ன?
3. Write the time duration of “uyirthathus”.  
உயிர் தாதுக்களின் காலம் குறித்து எழுது?
4. Write the medicinal properties of “man pootham”.  
மண்பூதத்தின் மருத்துவ பண்புகள் யாவை?
5. What is meant by pneumothorax?  
காற்று நெஞ்சறை என்றால் என்ன?
6. Name the Mukkunam.  
முக்குணங்கள் எவை?
7. Name the sites of Naadi examination.  
நாடி பார்க்கும் இடங்கள் எவை?
8. What is Piranayamam ?  
பிராணாயாமம் என்றால் என்ன?
9. What is Sathu ?  
சத்து என்றால் என்ன?
10. Write the types of papillae of tongue.  
நாக்கடுக்களின் வகைகளை கூறு.

\*\*\*\*\*

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION****PAPER V – UDAL THATHUVAM (SIDDHA PHYSIOLOGY) PAPER - I****Q.P. Code : 601122****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Explain fourteen natural urges and effects of controlling them.  
பதிநான்கு வேகங்கள் குறித்து எழுதி அவற்றை அடக்குவதால் உண்டாகும் விளைவுகளை எழுதுக?
2. Explain 'Nadi' – definition , places of examination, time duration, examination in forearm and the pattern of 'NadiNadai'.  
நாடி - இயல், பரிசோதிக்கும் இடங்கள், இயக்கம், கால அளவு, கரநாடி அறியும் விதம் மற்றும் நடை குறித்து விரிவாக எழுதுக?

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

1. Explain the six Atharams.  
ஆறு ஆதாரங்கள் பற்றி விவரி?
2. Compare the five pootham, pori and pulan.  
ஐம்பொறி, ஐம்பூதம், புலன்கள் இவற்றை தொடர்பு படுத்துக.
3. Write about the functions of WBC.  
வெண்விலங்களின் தொழில்கள் யாவை?
4. What are the five types of vali and explain valivayu?  
வளியின் ஐந்து பிரிவுகளை எழுதி வளி வாயு குறித்து விவரி?
5. What are all the 'IndhriyaMuppu' secreted in the GI Tract?  
உணவுப் பாதையில் சுரக்கும் இந்திரிய முப்புக்கள் குறித்து விளக்குக?
6. Write about seven physical constituents.  
ஏழு உடல் தாதுக்கள் பற்றி எழுதுக?
7. Concept of Thirumanthiram about embryogenesis.  
கரு உருவாகும் விதம் குறித்து திருமந்திர குறிப்பு வரைக.
8. Write about favourable and unfavourable tastes.  
நட்புச் சுவை – பகைச் சுவை பற்றி எழுதுக.
9. Write about Tissue respiration.  
திசு சுவாசம் பற்றி கூறுக.
10. Write down the relationship between food substances and climates.  
உணவு பொருள்களுக்கும் பருவ காலங்களுக்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்குக.

### III. Short answers on:

(10 x 2 = 20)

1. Correlate – senner, venner and vindhu.  
செந்நீர் - வெண்ணீர் - விந்து தொடர்புப்படுத்துக.
2. Write the organs developed during seventh month of intra uterine life.  
கரு உற்பத்தியில் ஏழாவது மாதத்தில் தோன்றும் உடல் உறுப்புகள் என்ன?
3. Write the medicinal properties of salt taste.  
உவர்ப்பு சுவையின் மருத்துவ பண்புகள் எவை?
4. Name the sites of Iyam.  
ஐயம் வாழும் இடங்களை கூறுக.
5. Name four ThamogunaPorulgal.  
தமோகுணப் பொருட்கள் நான்கு எழுதுக?
6. What are the different methods of absorption?  
சோடணம் நடக்கும் முறைகள்.
7. Write the six tastes and the six udalthathus that are developed by these tastes.  
அறுசுவைகளும், அவை வளர்க்கும் ஆறு உடல் தாதுக்களையும் எழுதுக.
8. What are all the enzymes in “succusEntericus”.  
குடல் ஊறுநீரில் உள்ள நொதிகள் எவை?
9. “All or none” theory.  
“எல்லாம் அல்லது ஒன்றுமில்லை” இக்கொள்கை எது குறித்தது?
10. Name the “DasaNadis” related to “PithaNadi”.  
பித்த நாடியில் அடங்கும் தசநாடிகள் எவை?

\*\*\*\*\*