

APRIL 2001

[KD 1106]

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

(Revised Regulations)

Part I

Paper III — UDAL THATTHUVAM — I

(உடல் தத்துவம் — I)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Section A and B in separate answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. Describe briefly about unsettled elements. (15)

அருவருவப் பொருள்கள் பற்றி விவரித்து எழுதுக.

2. 'Existence will never go non existence will never come' Explain briefly. (15)

"உள்ளது போகாது இல்லது வராது" தத்துவத்தை விளக்கி எழுதுக.

3. Give a detailed text about Pathi, Pasu, Pasam. (20)

பதி, பசு, பாசம் இவைகளைப் பற்றி விளக்கமாக வரைக.

SECTION B

4. Explain 96 Thatthuvams in detail. (15)

96 தத்துவங்களின் பெயர்களை எழுதி அவைகளை விவரித்து வரைக.

5. Write briefly about the life principle. (15)

உயிர் என்றால் என்ன? விளக்கமாக எழுதுக.

6. Short notes on : (4 × 5 = 20)

(a) Combination of five elements.

(b) Sagalar.

(c) Mumalam.

(d) Taste.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) பஞ்ச பூத பஞ்சீகரணம்.

(ஆ) சகலம்.

(இ) மும்மலம்.

(ஈ) சுவை.

NOVEMBER 2001

[KE 1106]

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

(Revised Regulations)

Part I

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

உடல் தத்துவம் — I

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer Section A and B in same answer books.

SECTION A

1. What are all the types of UDAL DHAATHU, explain their functions, variations. (20)

உடல் தாதுக்கள் எத்தனை வகைப்படும், தொழில்கள் மிகு குணம், குறை குணம் பற்றி எழுதுக.

2. Explain the relationship between 3 humours and six tastes, and also explain how this help in treating disease. (15)

முக்குற்றத்திற்கும், அறுசுவைகளுக்கும் உள்ள தொடர்பை விவரித்து எழுதுக. நோய்களுக்கு மருத்துவம் செய்வதில் எவ்வாறு உதவுகிறது என்பதையும் எழுதுக.

3. Briefly explain about ANINTHIRIYA PORUL. (15)

அநிந்திரியப் பொருள்களைப் பற்றி தெளிவாக எழுதுக.

SECTION B

4. Discuss the cell with siddha aspect. (15)

விலம் என்பதனைப் பற்றி சித்தர்களின் கொள்கையை நவீன அறிவியல் நோக்கில் விவரி.

5. Describe the number of Atharums and their position, function, structure. (15)

ஆதாரங்கள் எத்தனை வகைப்படும், அமைந்துள்ள இடம், அமைப்பு, தொழில்கள் விவரித்து எழுதுக.

6. Write short notes on : (4 × 5 = 20)

(a) Aruva porul

(b) Oxygen

(c) Development of life

(d) Sagalar.

சிறுகுறிப்பு வரைக :

(அ) அருவப் பொருள்

(ஆ) பிராண வாயு

(இ) உயிரின் வளர்ச்சி

(ஈ) சகலர்.

MARCH 2002

[KG 1106]

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

(Revised Regulations)

Part I

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

(உடல் தத்துவம் — I)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate Answer books.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. அனிந்திரியப் பொருள்கள் இந்திரியப் பொருள்கள் குறித்து நீவிர் அறிவது யாது? (15)
2. ஆயுட் காலத்தை வெல்லும் உறுப்புக்கள் யாவை? விவரி. (20)
3. உடல் தாதுக்கள் யாவை? விவரித்து எழுதுக. (15)

SECTION B

4. இதய சுழற்சி மற்றும் இதய ஒலிகள் குறித்து எழுதுக. (20)
5. கழிவு நீக்கம் குறித்து விவரித்து எழுதுக. (15)
6. குறிப்பு வரைக : (3 × 5 = 15)  
(அ) வேகங்கள்  
(ஆ) கரிநீரக வளர் சிதை மாற்றம்  
(இ) திசு சுவாசம்.

SEPTEMBER 2002

[KH 1106]

Sub. Code : 1106

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

(Revised Regulations)

Part I

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

உடல் தத்துவம் — I

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Section A and B in the **SAME** answer book.

SECTION A

1. Give a detailed text about Pathi, Pasu and Pasam. (20)

பதி, பசு, பாசம் இவைகளைப் பற்றி விளக்கமாக வரைக.

2. Describe the elements (Panchabootham) interchanges. (15)

பஞ்ச பூத பஞ்சீகரணம் என்றால் என்ன? விளக்குக.

3. Write briefly about Anthakaranam and Avathai. (15)

அந்தகரணம், மற்றும் அவத்தை பற்றி எழுதுக.

SECTION B

4. Explain the atomic theory of Siddhars. (15)

அணுக் கொள்கை பற்றிய சித்தர் கருத்துக்களை விவரி.

5. Explain fourteen reflexes. (15)

பதிநான்கு (14) வேகங்களை விளக்குக.

6. Write short notes on :

(4 × 5 = 20)

- (a) Nagan  
(b) Piramanangal  
(c) Mayai  
(d) Types of Pitha.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) நாகன்

(ஆ) பிரமாணங்கள்

(இ) மாயை

(ஈ) பித்தத்தின் பிரிவுகள்.

APRIL 2003

[KI 1106]

Sub. Code : 1106

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

(Revised Regulations)

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

(உடல் தத்துவம் — I)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Describe in detail about Uyir Thathus. (20)  
உயிர் தாதுக்கள் பற்றி விவரி.
2. Give a detailed text about cell. (15)  
விலம் பற்றி விளக்கமாக வரைக.
3. Describe in detail about 'Anidrya Porul'. (15)  
அனித்திரியப் பொருள் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.
4. Write briefly about pulse. (15)  
நாடியைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
5. Describe the relationship between the body and panchabootham. (15)  
தேகம் பஞ்சபூத மயம் விளக்குக.

6. Write Short notes on :

(4 × 5 = 20)

- (a) Vomiting
  - (b) Dasa Naadi
  - (c) Mummalam
  - (d) Sagalar.
- சிறு குறிப்பு வரைக.
- (அ) வாந்தி
- (ஆ) தச நாடி
- (இ) மும்மலம்
- (ஈ) சகலர்.

APRIL 2003

[KI 1123]

Sub. Code : 1123

(For the candidates admitted from the year  
2001-2002 onwards)

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

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Section A : Two and half hours

Section A : 70 marks

Section B : Half an hour

Section B : 30 marks

Answer ALL questions.

SECTION A

1. கலை எத்தனை வகைப்படும் விவரித்து நட்புச் சுவை, பகைச் சுவை பற்றியும் விவரமாக எழுதுக. (15)
2. உயிர் என்றால் என்ன விரிவாக எழுதவும். (15)
3. பொருள் தத்துவம் என்றால் என்ன? (15)
4. இயங்காச் சத்தியுடைய அனிந்திரியாத்மா பற்றி எழுதுக. (10)

5. சிறு குறிப்பு வரைக :

(5 × 3 = 15)

(அ) கனலிகள்

(ஆ) சிற்றுண்டி

(இ) சகலர்

(ஈ) விண்வளி

(உ) மனவாதித்தன்.

OCTOBER 2003

[KJ 1106]

Sub. Code : 1106

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

(Revised Regulations)

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

(உடல் தத்துவம் —I)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

1. உயிர் என்றால் என்ன, விளக்கமாக எழுதுக. (20)
  2. பதி, பசு, பாசம் இவைகளைப் பற்றி விவரித்து எழுதுக. (15)
  3. அருவப் பொருள்கள் பற்றி விளக்கமாக வரைக. (15)
  4. உடல் தாதுக்கள் யாவை? விவரித்து எழுதுக. (15)
  5. சகலகலர் விளக்கம் தருக. (15)
  6. சிறு குறிப்பு வரைக : (4 × 5 = 20)  
(அ) பஞ்ச பூத பஞ்சீகரணம்  
(ஆ) உயிர்த் தாதுக்கள்  
(இ) கன்மேத்திரியம்  
(ஈ) கேவலஞானம்.
-

OCTOBER 2003

[KJ 1123]

Sub. Code : 1123

(For the candidates admitted from the year 2001-2002 onwards)

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

(Revised Regulations)

Paper III — UDAL THATHUVAM – I

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Two and a half hours for Sec. A Section A : 70 marks

Half an hour for Section B Section B : 30 marks

SECTION A

Answer ALL the questions.

1. "Existence will never go, non-existence will never come" explain briefly. (15)

"உள்ளது போகாது இல்லது வாராது" தத்துவத்தை விளக்கி வரைக.

2. Write briefly about the 'life' principle. (15)

உயிர் என்றால் என்ன விவரித்து வரைக.

3. Describe the elements Panchabootham interchanges. (20)

பஞ்சபூதம் பஞ்சீகரணம் என்றால் என்ன? விளக்கி வரைக.

4. Short notes on:

(a) Taste

(b) Mummalam

(c) Ten Vayus

(d) Three gunams. (20)

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) கைவ

(ஆ) மும்மலம்

(இ) தச வாயுக்கள்

(ஈ) முக்குணம்.

**APRIL 2004**

**[KK 1106]**

**Sub. Code : 1106**

(For the candidates admitted from the year  
2001-2002 onwards)

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

(Revised Regulations)

**Paper III — UDAL THATHUVAM — I**

**Time : Three hours                      Maximum : 100 marks**

**Sec. A & B : Two hours and              Sec. A & B : 80 marks**  
**forty minutes**

**M.C.Q : Twenty minutes                      M.C.Q : 20 marks**

**Answer ALL questions.**

**SECTION A**

**Essay Type :                                      (2 × 15 = 30)**

1. Define seven vital body dhathus. Discuss in detail about their normal, abnormal and sub-normal characters. (15)

ஏழு உடல் தாலுக்களைக் கூறுக. அவற்றின் இயற்கைப் பண்புகளையும், மிகு குறை குணங்களையும் விளக்குக.

2. Describe the relationship between food and threedhosas.

உணவுக்கும், முக்குற்றத்திற்குமுள்ள தொடர்பை விவரித்து எழுதுக.

**SECTION B**

**Short notes on :**

**(10 × 5 = 50)**

3. Mayai.  
மாயை.
4. Karanam.  
கரணம்.
5. Reflexes.  
வேகங்கள்.
6. Vomiting.  
வாந்தி.
7. பருத்தறிவு.
8. தமோ குணப்பொருள்.
9. கைகுத்தலரிசி.
10. துவர்ப்புச் சுவை.
11. கனலிகள்.
12. சகலர்.

**AUGUST 2004**

**[KL 1106]**

**Sub. Code : 1106**

**SECTION B**

(For candidates admitted from the year  
2001–2002 onwards)

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

(Revised Regulations)

**Paper III — UDAL THATHUVAM — I**

**Time : Three hours Maximum : 100 marks**

**Sec. A & B : Two hours and forty minutes Sec. A & B : 80 marks**

**M.C.Q : Twenty minutes M.C.Q : 20 marks**

**Answer ALL questions.**

**SECTION A**

**Essay Type : (2 × 15 = 30)**

**1. Explain Dasa Vayus. (15)**

தசவாயுக்களை விவரித்து எழுதுக.

**2. Explain the atomic theory of Siddhars. (15)**

அணுக் கொள்கைகள் பற்றி சித்தர் கருத்துக்களை விவரி.

**Short notes on :**

**(10 × 5 = 50)**

3. பிரமாணங்கள்
4. பித்தத்தின் பிரிவுகள்
5. மும்மலம்
6. ஆதாரம்
7. நட்புச் சுவை, பகைச்சுவை
8. தசநாடி
9. கேவலஞானம்
10. உயிர்தாதுக்கள்
11. பிரளயாகலர்
12. ஞானாதித்தன்.

**AUGUST 2005**

**[KN 1106]**

**Sub. Code : 1106**

(For candidates admitted from the year 2001-2002  
onwards)

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

(Revised Regulations)

**Paper III — UDAL THATHUVAM — I**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Theory : Two hours and  
forty minutes**

**Theory : 80 marks**

**M.C.Q. : Twenty minutes**

**M.C.Q. : 20 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. விரிவான விடையளி :**

1. பதினான்கு வேகங்களை பாடலுடன் எழுதி, வேகங்கள் எவ்வாறு ஏற்படுகின்றன என்பதையும் விளக்கி எழுதுக. (15)

2. “மாற்றத்தால் ஆயது இவ்வுலகம்” விளக்கமாக ஒரு கட்டுரை வரைக. (15)

**II. சிறுசுறுதிப்பு வரைக : (10 × 5 = 50)**

1. மும்மலம்

2. சிவம்

3. திருக்கூத்து

4. ஆதாரங்கள்

5. சாரம்

6. ஆகமம்

7. கவை

8. வெள்ளெழுத்து

9. மரணம்

10. மனிதனின் பரிணாம தத்துவம்.

**FEBRUARY 2006**

**[KO 1106]**

**Sub. Code : 1106**

(For candidates admitted from the year  
2001-2002 onwards)

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

(Revised Regulations)

**Paper III — UDAL THATHUVAM — I**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Theory : Two hours and  
forty minutes**

**Theory : 80 marks**

**M.C.Q. : Twenty minutes**

**M.C.Q. : 20 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Long Essay :**

**(2 × 15 = 30)**

1. திருமத்திரத்தில் ஒளியைப் பற்றி சொல்லப்படும் கருத்துக்களையும் வகைபாடுகளையும் விவரித்து எழுதுக. (15)

2. ஆறு ஆதாரங்களை நவீன மருத்துவ கருத்துக்களுடன் ஒப்பிட்டு எழுதுக. (15)

**II. Short notes :**

**(10 × 5 = 50)**

1. தளஞ்செயன்
2. பருத்தறிவு
3. சத்துவருணப் பொருள்
4. கணவிகள்
5. கருத்துவாதம்
6. ஈகர்கள்.
7. மாயை
8. ஞானாதித்தன்
9. பிரளயாகவரர்
10. நாயுயின் இயக்கம், அளவு, அறிதல்.

**AUGUST 2006**

**[KP 1106]**

**Sub. Code : 1106**

(For candidates admitted from the year 2001-2002  
onwards)

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

(Revised Regulations)

**Paper III — UDAL THATHUVAM – I**

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and  
forty minutes

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Answer ALL questions.

I. Write Long Essay on :

1. நாடி என்றால் என்ன? எந்தெந்தப் பாகங்களில் காண முடியும், மற்றும் இயக்கம், கால அளவு, நாடியை உணரும் விதம், நாடியின் காலங்கள் ஆகியவற்றை விவரித்து எழுதுக. (20)
2. உடல் தாதுக்கள் என்றால் என்ன, விவரித்து எழுதுக. (15)
3. ஆதாரங்கள் எத்தனை வகைப்படும் தனியாக விவரித்து எழுதவும். (15)

II. Short notes on :

(6 × 5 = 30)

1. பருத்தறிவு.
2. தமோ குணப் பொருள்.
3. கணலிகள்.
4. கைக்குத்தலரிசி.
5. துவர்ப்புச் சுவை.
6. மாயை.

FEBRUARY 2007

[KQ 1106]

Sub. Code : 1106

(For candidates admitted from the year 2001-2002  
onwards)

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

(Revised Regulations)

Paper III — UDAL THATHUVAM – I

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and  
forty minutes

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Answer ALL questions.

I. Write Long Essay on :

1. மாற்றத்தாலாயது உலகம் பற்றி விரிவாக விவரி. (20)
2. பதி, பக, பாசம் இவைகளை விவரித்து நவீன அறிவியல்  
நோக்கோடு ஆராய்க. (15)
3. உயிர் பற்றிய திருமூலர் கூற்றை விவரி. (15)

II. Short notes on :

(6 × 5 = 30)

1. மும்மலங்கள்.
2. தசநாடிகள்.
3. தசவாயுக்கள்.
4. சக்தி இயல்.
5. பிருதிவி பூதம்.
6. பஞ்சபூத பஞ்சீகரணம்.

February-2008

[KS 1106]

Sub. Code : 1106

(For Candidates admitted from the year 2001 – 2002 onwards)

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

(Revised Regulations)

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

Q.P. Code : 601106

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and  
forty minutes

Theory : 80 marks

M.C.Q. : Twenty minutes

M.C.Q. : 20 marks

Answer ALL questions.

I. Essay Type : (2 × 15 = 30)

1. அணுக கொள்கை பற்றிய சித்தர் கருத்துக்களை விவரி. (15)

2. நாடியைப் பற்றி விரிவாக வரைக. (15)

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. வாந்தி.

2. தசநாடி.

3. பிரமாணங்கள்.

4. மாயை.

5. பித்தத்தின் பிரிவுகள்.

6. மும்மலம்.

7. சகலர்.

8. கனலி..

9. ஆதாரம்.

10. நட்புச் சுவை, பகைச் சுவை.

August 2008

[KT 1106]

Sub. Code : 1106

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Second Year

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

(For candidates admitted from the year 2001–2002  
onwards)

Q.P. Code : 601106

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay Type : (2 × 15 = 30)

1. Nine features of Sivam.  
சிவத்தின் ஒன்பது திருமேனிகள்.

2. Fourteen reflexes.  
பதினான்கு வேகங்கள்.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Pootha nadi.  
பூத நாடி.

2. Kundalini sakthi.  
குண்டலினி சக்தி.

3. Poruzl thaththuvam.

பொருள் தத்துவம்.

4. Divisions of manitha vargam.

மனித வகுப்பின் பிரிவுகள்.

5. Daily energy required for human beings.

மனிதனுக்கு தேவையான தினசரி சக்தி.

6. The action of vayukkal on eyes.

கண்களில் தொழில் புரியும் வாயுக்கள்.

7. The paruman (size), quantity and movement of yuir.

உயிரின் பருமன், அளவு, சலனம்.

8. Similarities and differences between Pathi, Pasu, Pasam.

பதி, பசு, பாசம் மூன்றிற்கும் உள்ள ஒற்றுமை வேற்றுமைகள்.

9. Udal thathukkal.

உடல் தாதுக்கள்.

10. Pancha pootha panchikaranam.

பஞ்சபூத பஞ்சீகரணம்.

August 2008

III. Short Answers :

(10 × 2 = 20)

1. Sathkariyavatham.

சத்காரியவாதம்.

2. Eraso kuna porul.

இரசோ குணப் பொருள்.

3. Four kinds of birth prescribed in your text book.

பாடப் புத்தகத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி நால்வகை  
பிறப்பு.

4. Kaikuthal arici.

கைக்குத்தலரிசி.

5. Nikotha inthiryatma.

நிகோத இந்திரியாத்மா.

6. Gnanathithan.

ஞானாதித்தன்.

7. Characters of Sivam.

சிவத்தின் பண்புகள்.

8. Elayankal.

இலயங்கள்.

9. Kolgai perivukal based upon Thottam and odukam  
of universe.

உலக தோற்ற, ஒடுக்கத்தையொட்டி காணப்படும்  
கொள்கை பிரிவுகள்.

10. Eragam.

இராகம்.

[KU 1106]

Sub. Code : 1106

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Second Year

Paper III — UDAL THATHUVAM — I

(For candidates admitted from the year 2001-2002 onwards)

Q.P. Code : 601106

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Explain-'Ullathu Pohathu Illathu Varathu'.

“உள்ளது போகாது இல்லது வாராது” விளக்குக.

2. Write in details about temperature regulation.

உடற்காங்கை திட்ட அமைப்பு குறித்து விவரி.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Types of Innosai and define.

இன்னோசை எத்தனை? விளக்குக.

2. Five types of 'PASAM'.

ஐவகை பாசத்தை விளக்குக.

3. Five divisions of 'Aninthriya Athma'.

அநிந்திரிய ஆத்மாவின் ஐந்து பிரிவுகளை விளக்கு.

4. Difference between voluntary and involuntary muscles.

இச்சா பேசிகளுக்கும் அநிச்சா பேசிகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.

5. Functions of WBC.

வெண் விலங்களின் தொழில்களை விவரி.

6. What are all the 'Indhriya Muppu' secreted in the GI tract?

உணவுப் பாதையில் சுரக்கும் இந்திரிய முப்புகள் குறித்து விளக்கு?

7. Digestion in the oral cavity.

வாயில் உணவின் செரிமானத்தை விவரி.

8. Functions of Adrenal Cortex.

பிருக்கோபரி காரைச் சத்தின் தொழில்கள் யாவை?

9. Receptors for external stimuli.

வெளித் தூண்டலை வரவேற்கும் வரவேற்பாளர்களை விவரி.

10. FOURTEEN reflexes.

14 வேகங்கள் எவை?

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. What is 'Uva'?

உவா எனப்படுவது எது?

2. 'Nalodukkam'-define.

நாளொடுக்கம் என்பவை யாவை?

3. 'Nine Andangal'.

ஒன்பது அண்டங்கள் எவை?

4. 'Thahi', 'Thahani'-define.

தகி, தகனி என்பது என்ன?

5. Osmotic pressure of blood.

குருதியின் சார அழுத்தம் என்றால் என்ன?

6. What are all the sites to read the pulse?

உடலில் நாடி பார்க்கும் இடங்கள் யாவை?

7. Residual volume.

கூடுதல் நிலுவைக் காற்று எவ்வளவு?

8. Constituents of final urine.

கடை அமரி நீரில் உள்ள பொருட்கள் எவை?

9. Lactating hormones.

கொங்கையில் பால் சுரப்பதற்கு காரணமான சத்துக்கள் எவை?

10. Which vadhas work along the facial of trigeminal nerve?

முக நரம்பு, மும்முகி நரம்பின் வழியாக தொழில் புரியும் வாதங்கள் எவை?

**August 2010**

**[KX 1106]**

**Sub. Code: 1106**

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

**Second Year**

**(Revised Regulations Pattern – III, IV and V)**

**Paper III – UDAL THATHUVAM - I**

**Q.P. Code : 601106**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer ALL questions.**

**I. Essay Type:**

**(2 x 15 = 30)**

1. Define 'Matrathal Ayathu Vulagu'.
2. Explain in detail about Sivam's Thirukuthu.

**II. Short notes :**

**(10 x 5 = 50)**

1. Types of Pranan.
2. Sakthi Eyal.
3. Explain the Organogenesis in a chronological order during the development of embryo.
4. Vaba neer (Lymph).
5. Osmolarity of Plasma.
6. Method of examination of 'Nadi'.
7. Pathi.
8. Porul Tathuvam.
9. Udal Thathu.
10. Paasam.

**III. Short Answers:**

**(10 x 2 = 20)**

1. Pava Piranankal.
  2. What is Kali Lagam?
  3. Asathkariya Vatham.
  4. Reasons for considering Sivam as masculine gender.
  5. Aruva Seevan.
  6. Vatha Sethuma Nadi.
  7. Kanmam.
  8. Who is called as Pralayakalar?
  9. What do you mean by Mayappai?
  10. Keeraikal – Greens.
-