APRIL - 2001

[KD 503]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION

First Year

(Old/New Regulations)

Branch III/IV/I — Maruthuvam, Sirappu Maruthuvam and Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

SECTION A

1. வல்லாரை, குமரி, பறங்கிப்பட்டை இம்மூலிகைகளின் மருத்துவப் பயன்களை விரிவாக எழுதுக. (15)

2. படிகாரம், துத்தநாகம், வீரம் இவைகளின் பொதுக் குணம் செய்கை, சுத்தி மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி எழுதுக. (15)

3. வசந்த குசுமாகர மாத்திரை, நீர் முள்ளிக் குடிநீர், கோரோசனை மாத்திரை, தேற்றான் கொட்டை லேகியம் இவற்றின் செய்முறை, அளவு, அனுபானம் தீரும் நோய்கள் பற்றிக் கூறுக. (20)

SECTION B

4. கோழையகற்றி, சிறுநீர் பெருக்கி, ருதுவுண்டாக்கி செய்கையுள்ள மூலிகைகள் மூன்றினைக் கூறி அவற்றை மருத்துவத்தில் எவ்விதம் பயன்படுத்தலாம் என்பதைக் கூறுக. (15)

5. அகமருந்து, புற மருந்து எத்தனை வகைப்படும்? அவற்றின் ஆயுட்காலத்தைக் குறிப்பிடுக. (15)

6. What are glycosides? How can you separate and identify glycosides? Mention five plants containing this principle. (20)

கிளைகோசைடுகள் என்றால் என்ன? அவற்றை எவ்வாறு சோதனை மூலம் பிரித்துக் கண்டறியலாம்? அவை அடங்கியுள்ள மூலிகைகள் ஐந்தினைக் கூறுக.

NOVEMBER - 2001

[KE 503]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION.

First Year

(Old/New Regulations)

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhandhai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

SECTION A

1. குருதிப் பெருக்கடக்கி, உறக்க முண்டாக்கி, சிறுநீர் பெருக்கி, தாது வெப்பகற்றி, நீரிழிவு போக்கி — செய்கைகளை விளக்கி ஒவ்வொன்றிற்கும் மூன்று மூலிகைப் பொருட்களைக் கூறியவை அச் செய்கைக்காக பயன்படும் விதத்தை விளக்குக. (15)

2. கடுக்காயின் சிறப்பு யாது? அதன் வகைகளையும், ஒவ்வொன்றின் குணங்களையும் கூறு. (15)

3. அரத்தை, சீந்தில், நீர்ப்பிரமி, சேராங்கொட்டை, குப்பைமேனி ஆகிய மூலிகைகளின் தாவர இயற்பெயர், வளர் இயல்பு, செய்கைகளை மற்றும் மருத்துவ பயன்களை விவரி. (20)

4. சங்கின் வேறு பெயர், சுத்தி முறை, செய்கை, பொது குணம் இவற்றை கூறி வெள்ளை மாத்திரை செய்முறையை விவரி. (20)

SECTION B

5. Write a detailed account about herbs curing skin diseases. (15)

தோல் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

6. Write short notes on the following : (15)

(a) Gums

(b) Fixed oil

(c) Plant steroids

(d) Bulbs used in medicine.

கீழ்காண்பவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) பிசின்கள்

(ஆ) கொழுப்பு எண்ணெய்

(இ) தாவர ஸ்டீராய்டுகள்

(ஈ மருத்திற்குப் பயன்படும் குமிழ்த்தண்டுகள்

MARCH - 2002

[KG 503]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION

(Old/New Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhandhai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(Including Herbal Botany)

Time : Three hours Maximum 100 marks

Answer ALL questions

SECTION A

(GUNAPADAM)

1. கருப்பை நோய் நீக்க பயன்படும் மூலிகைகள் நான்கினை குறிப்பிட்டு அவை ஒவ்வொன்றும் எங்ஙனம் மருந்தாக பயன்படுத்தப்படுகிறது என்பதை விவரி. (20)

2. நீர் பெரு வயிறு, மூலம், இரத்த பித்தம், மதுமேகம், படர்தாமரை இவற்றை நீக்கக் கூடிய இரண்டிரண்டு மூலிகைகளைக் கூறி அவற்றை எவ்வடிவத்தில் வழங்குவீர் விளக்குக. (15)

3. சுண்ணம் என்றால் என்ன? பறபத்திலிருந்து இது எப்படி வேறுபடுகிறது. முத்துச் சுண்ணம், வெடியுப்புச் சுண்ணம், இரசச் சுண்ணம் இவற்றின் செய்முறை, பயன் இவற்றை விவரி. (20)

4. தாளகத்தின் வேறு பெயர், வகை, பொது குணம், சுத்தி முறையை கூறி தாளகக் கருப்பு — செய்முறை, அளவு, அனுபானம், தீரும் நோய்கள் விவரி? (15)

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

5. Give an account of Anthelmintic herbs. (15)

வயிற்றுப் புழுக்கொல்லி மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

6 Write short notes on the following (15)

(a) Saponins.

(b) Karisalai types

(c) Hard resins

(d) Nux–vomica.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) சாப்போனின்கள்

(ஆ) கரிசாலை வகைகள்

(இ) கடின ரெசின்கள்

(ஈ) எட்டி.

———————

SEPTEMBER - 2002

[KH 503]

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam.

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES INCLUDING HERBAL BOTANY

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B separately.

SECTION A

(GUNAPADAM)

1. அப்பிரகம் என்பது யாது? அதன் சுத்தி, சுத்தி செய்வதின் அவசியம் யாது? அப்பிரகத்தைக் கொண்டு செய்யப்படும் மருந்துகள் கூறி அளவு, துணை மருந்து, தீரும் நோய்கள் கூறவும். (20)

2. வெள்ளி சுத்தி முறை கூறி, வெள்ளி பற்பம், செய்முறை, அளவு தீரும் பிணிகள் கூறுக. (15)

3. சிவனார் அமிர்தம், கௌரி சிந்தாமணி மருந்துகளில் சேரும் சரக்குகள், செய்முறை, அளவு, தீரும் நோய் கூறுக. (15)

4. குடிநீர் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள், ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒரு உதாரணம் கூறி அதன் செய்முறைகள் கூறுக. (15)

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

5. Write a detailed pharmacognostic study of Anti-syphilitic herbs.

மேக நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதவும். (15)

6. Write short notes on the following :

(a) Nigella seeds

(b) Anthroquinone glycosides

(c) Moringa Gum

(d) Karisalai types.

SEPTEMBER - 2002

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக

(அ) கருஞ்சரகம்

(ஆ) ஆந்த்ரோகுயினோன் கிளைக்கோசைடுகள்

(இ) முருங்கைப் பிசின்

(ஈ) கரிசாலை வகைகள். (20)

APRIL - 2003

[KI 503] Sub. Code : 2102

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B **SEPARATELY.**

SECTION A — GUNAPADAM

1. நவமணிகளில் சிறப்பாக மருத்துவத்தில் பயன்படுத்துவது எது? அதன் பண்பு, சுத்தி முறை, பயன்படும் விதம், தீரும் பிணிகள் கூறுக. (20)

2. கந்தகத்தின் வகைகள், சுத்தி முறை, கந்தக ரசாயனம், கந்தக சுடர் தைலம், கந்தக பற்பம் செய்முறை, அளவு, அனுபானம் தீரும் பிணிகள் கூறுக. (15)

3. அருகம்புல், தும்பை, துத்தி, நைவேளை, துளசி ஆகிய மூலிகைகளின் செய்கைகள் எந்த பிணிகளுக்கு எவ்விதம் மருந்தாக்கி வழங்குவீர் என்பதை விளக்கவும். (15)

4. காமாலை நோயினை நீக்கப் பயன்படும் மூலிகைகளின் பெயர்கள் அவைகளை பயன்படுத்தும் முறைகளை கூறுக. (15)

SECTION B — HERBAL BOTANY

5. Write a detailed pharmacognostic study of Anti–leucoderma herbs. (15)

வெண்குட்டம் நோயினைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

6. Write short notes on the following : (20)

(a) Alkaloids

(b) Henbana seeds

(c) Red sandal wood

(d) Oleo resins.

APRIL - 2003

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறுகுறிப்பு தருக :

(அ) ஆல்கலாய்டுகள்

(ஆ) குரோசானி ஓமம்

(இ) செஞ்சந்தனம்

(ஈ) நறுமண ரெசின்கள்.

OCTOBER - 2003

[KJ 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B SEPARATELY.

Answer ALL questions.

SECTION A

1. வீக்கங்கரைச்சி, மேகப்பிணி விலக்கி, வாந்தியுண்டாக்கி, பேறுவலியுண்டாக்கி விவரி. ஒவ்வொன்றிற்கும் மூலிகைகள் இரண்டிரண்டு கூறி அவற்றை எவ்வடிவத்தில் வழங்குவீர் என விளக்குக. (20)

2. விஷ்ணுகிரந்தி, வசம்பு, கடகரோகிணி இவற்றின் வேறுபெயர், பொதுகுணம், சுவை, செய்கை, மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தும் முறை பற்றி கூறு. (15)

3. அம்பரர் வகை, கிடைக்கும் விதம், பொது குணம், செய்கை, மருத்துவபயன், பரிசோதனை முறைகள் பற்றி விவரி. (20)

4. மனோசிலை — விவரி. (15)

SECTION B

5. Write in detail about the herbs curing rheumatism.

வாத நோய்களை குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும். (15)

6. Write short notes on the following :

(a) Gum-resins.

(b) Nervine tonics.

(c) Adulteration of single drugs.

(d) Drugs obtained from fungi.

கீழ்காண்பவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு தருக : (15)

(அ) பிசின் ரெசின்கள்.

(ஆ) நரம்பு உரமாக்கிகள்.

(இ) தனி மருந்துகளில் கலப்படம்.

(ஈ) பூஞ்சைகளிலிருந்து பெறப்படும் மருந்துகள்.

APRIL - 2004

[KK 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Sections A and B SEPARATELY.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Essay Question : (1 × 15 = 15)

(1) எரண்டம் வேறு பெயர், செய்கை, செவ்வாமணக்கு, சித்தாமணக்கு பயன்படும் உறுப்பு, சுவை, செய்கை, அளவு பயன்கள் யாவை?

II. Short notes : (5 × 5 = 25)

(2) செம்பு பற்பத்தின் சிறப்புகள் யாவை?

(3) நீரில் கரையாத பாடாணங்களில் ஒன்றை எழுதி அதன் வகை, செய்கை, குணத்தை எழுதுக.

(4) வீரக்குழம்பு, தேங்காய் சாரம், நீலாஞ்சனமை ஆகியவற்றின் செய்முறை விளக்குக.

(5) கண்டாவிழ்தம், கட்டுவாதிக் குளிகை செய்முறை விவரி.

(6) பெருங்காயம் வேறு பெயர், செய்கை, பெருங்காய கலவை மெழுகு செய்முறை அளவு எழுதுக.

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Essay Type : (1 × 15 = 15)

(1) Write briefly about herbs curing skin diseases.

தோல் நோயினை குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாக எழுது.

APRIL - 2004

II. Short notes : (5 × 5 = 25)

(2) Anti–biotics.

கிருமி கொல்லி மருந்துகள்

(3) Plant Galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

(4) Aconites.

நாபி வகைகள்.

(5) Nervine Tonics.

நரம்புரமாக்கிகள்.

(6) Oleo Resins.

நறுமண எண்ணெய்கள்.

———————

AUGUST - 2004

[KL 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Sections A and B SEPARATELY.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Essay on : **(1 × 15 = 15)**

1. நவாச்சாரம் சுத்தி முறைகள், செய்கை, பொது குணம் மற்றும் மருத்துவப் பயன்களை கூறுக. (15)

II. Short notes : **(5 × 5 = 25)**

2. இந்துப்பு.

3. அரக்கு தைலம்.

4. மகாவல்லாதி லேகியம்.

5. நாவல்.

6. சிவனார் வேம்பு.

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Essay on : **(1 × 15 = 15)**

7. தாவரங்களின் பிசின்களும், பாலும் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன என்பதை விளக்குக. (15)

II. Short notes : **(5 × 5 = 25)**

8. ஆல்கலாய்டுகள். **(Alkaloids)**

9. ஸ்டீராய்ட்ஸ். **(Steroids)**

10. கத்தரி குடும்பம். **(Solanaceae)**

11. குளுகோசைடுகள். **(Glucosides)**

12. டானின்கள். **(Tannins)**

FEBRUARY - 2005

[KM 503] Sub. Code : 2102

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Section A and B Separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Essay Question : (1 × 15 = 15)

1. காந்தம் வேறுபெயர், வகை, பொதுக்குணம், சுத்தி, தேரையர் முறைப்படி காந்த பற்பம் செய்முறை மற்றும் அனுபானத்தை விவரி.

II. Short Notes : (5 × 5 = 25)

2. நண்டுக்கல் பற்பம், திமிளை செந்தூரம் செய்முறை, தீரும் நோய்கள் யாவை?

3. பச்சைக் கற்பூர அஞ்சனக் குளிகை, பச்சைக் கற்பூர மாத்திரை செய்முறை தீரும் நோய்கள் யாவை?

4. ஐவகை நெய்கள் விவரி.

5. வல்லாதகி லேகியம், சிரட்டை தைலம் செய்முறையும், தீரும் நோய்களும் யாவை?

6. இலவங்கம் வேறுபெயர், செய்கை, சுவை, குணம் யாவை? சேரும் மருந்துகள் இரண்டினை எழுதுக.

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Essay Type : (1 × 15 = 15)

7. Write briefly about Anti–Asthmatic herbs.

இரைப்பிருமல் நோயை குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Short Notes : (5 × 5 = 25)

8. Adultration of Single Drugs.

தனி மருந்துகளின் கலப்படம்.

FEBRUARY - 2005

9. Types of Damar.

   குங்கிலிய வகைகள்.

10. Alkaloids.

    ஆல்கலாய்டுகள்.

11. Caridac Glycosides.

    இருதய கிளைக்கோசைடுகள்.

12. Drugs obtained from fungi.

    பூஞ்சைகளிலிருந்து பெறப்படும் மருந்துகள்.

AUGUST - 2005

[KN 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Section A and B separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Long Essay : (1 × 15 = 15)

விரிவான விடை எழுதுக.

1. அபையன், யோசனவல்லி என வழங்கப்படும் மூலிகைகளின் பயன்படும் உறுப்பு, செய்கை அடங்கியுள்ள சத்துக்கள், பொதுகுணம், மற்றும் மருத்துவ பயன்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Short Notes : (5 × 5 = 25)

1. கல்நார்

2. காயகற்ப மூலிகை ஐந்தினை விவரி.

3. புனுகு – சிறு குறிப்பு.

4. மருத்துவத்திற்கு பயன்படும் பட்டைகள் ஐந்தினை கூறி இரண்டினை விளக்குக.

5. அட்டை விடுதலின் மருத்துவ பயன்கள்

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Long Essay : (1 × 15 = 15)

விரிவான விடை எழுதுக.

1. தாவரங்களிலிருந்து கிடைக்கும் கொழுப்பு மற்றும் ஆவியாகாத எண்ணெய் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. அவற்றின் மருத்துவப் பயன் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write an essay on Fats and Fixed Oil (Non-Volatile) extracted from plants. Write a brief note on their medicinal uses.

II. Short Notes : (5 × 5 = 25)

1. டானின் (Tannin)

2. நஞ்சுத் தாவரங்கள் (Poisonous plants)

AUGUST - 2005

3. மலமிளக்கிகள் (Laxatives)

4. நரம்புரமாக்கிகள் (Nervine tonics)

5. ரெசின்கள் (Resins).

FEBRUARY - 2006

[KO 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Section A and B separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Essay questions : (1 × 15 = 15)

1. கருவங்கத்தின் வேறுபெயர், வகை, சுத்தி, கருவங்க சத்துள்ள மூலிகைகள், பற்பம் செய்முறை துணை மருந்து, தீரும் நோய் விவரி.

II. Short notes : (5 × 5 = 25)

1. சாதி சம்பீர குழம்பு செய்முறை, தீரும் நோய் விவரி.

2. நவாச்சார ஆக்ராணம் – செய்முறை, தீரும் நோய் விவரி.

3. கந்தக இரசாயனம் செய்முறை, அளவு, தீரும் நோய் விவரி.

4. மனோசிலை சேர்ந்த பெருமருந்துகள் இரண்டினை விவரி.

5. அரக்குத் தைலம் செய்முறை, பயன் விவரி.

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Essay type : (1 × 15 = 15)

1. Write the pharmacognostic study of the sight promoters and herbs used for eye diseases.

கண் ஒளி பெருக்கும் மூலிகைகள் பற்றியும், கண் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றியும் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி எழுதுக.

II. Write short notes on : (5 × 5 = 25)

1. Three species of Plumbago.

மூன்று கொடிவேலி வகைகள்.

2. Any three uterine tonics.

ஏதாவது மூன்று கருப்பை உரமாக்கி மூலிகைகள்.

FEBRUARY - 2006

3. Any three anti diabetic plants.

ஏதாவது மூன்று நீரிழிவு நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் மூலிகைகள்.

4. Tanins.

டானின்கள்.

5. Any three anti-piles herbs.

மூல நோயைக் குணமாக்கும் மூன்று மூலிகைகள்.

AUGUST - 2006

[KP 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Section A and B separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

(GUNAPADAM)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. அமிர்தவல்லி, கிருஷ்ணவல்லி என்று போற்றப்படும் மூலிகைகள் எவை? அவற்றின் வேறு பெயர்கள், பயன்படும் உறுப்பு, சுவை, செய்கை, வேதியல் சத்துக்கள், பொதுகுணம், சேரும் மருந்துகள், மருந்துவப் பயன்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Short notes : (4 × 5 = 20)

1. சேர்சேராமை மாத்திரை.

2. இரச பதங்கம்.

3. காமம், காமாதி – குறிப்பு வரைக.

4. செம்பு சுத்தி முறை. செம்பு பற்பத்தின் சிறப்பு.

SECTION B

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. Write an essay on herbal drugs acting on the Nervous system.

நரம்பு மண்டலத்தைத் தூண்டும் மூலிகைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

II. Short notes on : (4 × 5 = 20)

1. Alkaloids.

ஆல்கலாய்டுகள்.

2. Plant galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

3. **Lithotryptics.**

கற்கரைச்சி மூலிகைகள்.

4. **Adulteration of herbal drugs.**

மூலிகைகளில் கலப்படம்.

MARCH - 2007

[KQ 503] Sub. Code : 2102

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

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 Section A and B Separately.

Answer ALL questions.

SECTION A

I. Long Essay : (20)

1. செம்பு கிடைக்குமிடங்கள், செம்புச் சத்து மூலிகைகள், செய்கை, பொதுகுணம், சுத்தி, பற்பம், செந்தூரம் செய்யும் முறைகள், அளவு, தீரும் நோய், துணை மருந்துகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Short notes : (4 × 5 = 20)

1. மெழுகுத் தைலம் சேரும் சரக்குகள், செய்முறை, பயன்கள்.

2. அயபிருங்கராஜ பாவிதம்.

3. தேரர் கூறிய நாதர. சீவ பொருளில் காணும் கார, சார உப்பை விவரி.

4. குருதிப் போக்கடக்கி செய்கையுடைய மூலிகைகள் இரண்டினை பற்றி குறிப்பெழுது.

SECTION B

(HERBAL BOTANY)

I. Long Essay : (20)

1. Define Tannins. Write an essay on the tannin rich galls and barks and their uses.

டானின் – வரையறை தருக. டானின் அதிக முள்ள தாவரப் புற்றுகள் மற்றும் பட்டைகள், அவற்றின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

II. Short notes on : (4 × 5 = 20)

1. கிளைக்கோசைட் (Glycoside)

2. சிறுநீர்ப் பெருக்கி மூலிகைகள் (Diuretics)

3. புற்றுநோய் மூலிகைகள் (Anti-cancer herbs)

4. நரம்புரமாக்கிகள் (Nervine Tonics)

March-2008

[KS 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

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

Answer Section A and B **SEPARATELY.**

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : **(1 × 20 = 20)**

1. சிறுநீர் பெருக்கி, ஈரல் தேற்றி, நரம்பு உரமாக்கி பால் பெருக்கிச் செய்கையுள்ள மூலிகைகள் ஏதேனும் நான்கினைக் கூறி அவற்றை எவ்விதம் பயன்படுத்தலாம் என்பதை விவரி.

II. **Short notes :** (5 × 6 = 30)

1. இரசம் சுத்தி முறை.

2. பவளம் சுத்தி முறை

3. கிளைக் கோசைடுகள் (Glycosides).

4. கிருமி கொல்லி மருந்துகள் (Antibiotics).

5. கரிசாலை வகைகள்.

SECTION B — (50 marks)

I. **Long Essay :** (1 × 20 = 20)

1. தோல் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பினை விரிவாக எழுதவும்.

Give an account of the pharmacognostical study of the herbs curing skin diseases.

II. **Short notes :** (5 × 6 = 30)

1. **Oak Galls**

மாசிக்காய் புற்றுகள்.

2. **Saponins.**

சாப்போனின்கள்.

3. **Sal Damars.**

சாலக் குங்கிலியம்.

4. **Gum Arabic.**

அரபிப் பிசின்.

5. **Chebulic Myrobalan.**

கடுக்காய்.

September-2008

[KT 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

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

Answer Section A and B **SEPARATELY.**

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. கடுக்காயின் வகைகள், தனித்தனி குணங்கள் பொதுப்பண்பு, வழங்கும் மருத்துவ முறைகள் விவரி.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. சௌபாக்ய சுண்டி தயாரிக்கும் விதம் மருத்துவ பயன் விவரி.

2. மாந்த நோய்க்கு நுணாவின் ஆட்சியை விவரித்து எழுது.

3. பறங்குப்பட்டை பொதுக்குணம், மருத்துவ வழக்கு முறைகள் விவரி.

4. சீந்தில் சர்க்கரை, கூவைக் கிழங்கு மா தயாரிக்கும் விதம், மருத்துவ பயன் விவரி.

5. மான் கொம்பு சுத்தி, பற்பம் செய்முறை அளவு, தீரும் நோய் விவரி.

SECTION B — (50 marks)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. **Give a detailed account of expectorant herbs.**

கோழையகற்றி மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

II. **Write short notes on the following :** (5 × 6 = 30)

கீழ்க்காண்பவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு தருக.

1. **Anti-diabetic herbs.**

மதுமேகம் அகற்றி மூலிகைகள்.

2. **Diuretic herbs.**

சிறுநீர்ப் பெருக்கி மூலிகைகள்.

3. **Poisonous plants**

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

4. **Plant galls.**

தாவரப் புற்றுகள்.

5. **Aconites.**

நாபிகள்.

____

March - 2009

[KU 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer Section A and B **SEPARATELY**.

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. Write a detailed study of 'Poolam' Mooligai as per the heading given below :

   (a) Recent research work.

   (b) Sambasivam Pillai Maruthuva Agarathi.

   (c) Gunapadam – Mooligai.

   (d) Agathiyar Gunavagadam.

'பூளம்' என்ற மூலிகை பற்றிக் கீழ்க்குறிப்பிட்ட தலைப்புகளில் ஆய்வு செய்க :

(அ) நவீன ஆய்வுகள்.

(ஆ) சாம்பசிவம் பிள்ளை மூலிகை அகராதி.

(இ) குணபாடம் – மூலிகை.

(ஈ) அகத்தியர் குணவாகடம்.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. Write the Regional names of 'Alagai', 'Mathurigai', 'Chikkiru Kiranjam'.

'அலகை', 'மதுரிகை', 'சிக்கிரு கிரஞ்சம்' என்ற மூலிகைகளின் பிராந்தியப் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

2. Write three important actions of 'Sattuvalam', 'Panchi', 'Kasa chankai'.

'சட்டுவலம்', 'பங்கி', 'காச சங்கை' என்ற மூலிகைகளின் மூன்று முக்கியச் செய்கைகளை எழுதுக.

3. Write the correct 'Suvai', 'Thanmai', 'Pirivu' of 'Neichitti', 'Kiranthinayagam', 'Thara', 'Kadalpasi', 'Chirupeyathi' and 'Anthara thamarai'.

'நெய்சிட்டி', 'கிரந்தி நாயகம்', 'தரா', 'கடல்பாசி', 'சிறுபேயத்தி', 'அந்தரத் தாமரை' இவைகளின் சரியான சுவை, தன்மை, பிரிவுகளை எழுதுக.

4. Note the useful parts of the plants of 'Neermulli', 'Nanjaruppan', 'Chulukku nayagam', 'Chaya maram', 'Koththan', 'Konchi'.

'நீர்முள்ளி', 'நஞ்சறுப்பான்', 'சுளுக்கு நாயகம்', 'சாய மரம்', 'கொத்தான்', 'கொஞ்சி' இவற்றின் பயன்படும் பாகங்களைக் குறிப்பிடுக.

5. Write the 'Gunam' of 'Thun', 'Kunthuru', 'Parachitha' as per text 'Gunapadam Mooligai'.

'தூண்', 'குந்துரு', 'பாரசிதா' ஆகிய மூலிகைகளின் 'குணம்' பற்றி குணபாடம் மூலிகை நூலில் உள்ள படி எழுதுக.

SECTION B — (50 marks)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. Write the details of 'Kai', 'Kurugu', 'Thamam', 'Palasam', 'Choolampuli', 'Pandi' as per Gunapadam Mooligai Text.

'காய்', 'குருகு', 'தாமம்', 'பலாசம்', 'சூலம்புளி', 'பாண்டி' இவை பற்றி குணபாடம் மூலிகையில் கூறப்பட்ட செய்திகளைக் கூறுக.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. Write the habit and habitate of following plants as per Gunapadam Mooligai Text :

(a) Kusam

(b) Nandakari

(c) Kichkasi

(d) Pari

(e) Pulichi

(f) Vallari.

கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளின் வளரிடம், வளரியல்புகள் பற்றி குணபாடம் மூலிகை வழி நின்று எழுதுக :

(அ) குசம்

(ஆ) நந்தகாரி

(இ) கிக்கசி

(ஈ) பரி

(உ) புளிச்சி

(ஊ) வல்லாரி.

2. Write the Botanical and family names of the following plants as per Nadkarni's, Meteria Medica.

(a) Thuththai

(b) Asakandar

(c) Karkati

(d) Varcham

(e) Chukkirantham

(f) Vilavu.

கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளின் தாவரவியல், தாவரக் குடும்பப் பெயர்களை 'நட்கர்னியின் மெடீரியா மெடிக்கா' வழிநின்று எழுதுக :

(அ) துத்தை

(ஆ) அசகண்டர்

(இ) கற்கடி

(ஈ) வற்சம்

(உ) சுக்கிரந்தம்

(ஊ) விளவு.

3. As per the reference book 'Pathartha Gunavilakkam' what are all the medicinal uses of the following plants :

(a) Saranam

(b) Karudan

(c) Chiruver

(d) Urkadam

(e) Kubikam

(f) Perunkilangu.

கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளின் மருத்துவப் பயன்களை 'பதார்த்த குண விளக்கம்' வழிநின்று எழுதுக :

(அ) சரணம்

(ஆ) கருடன்

(இ) சிறுவேர்

(ஈ) உற்கடம்

(உ) குவிகம்

(ஊ) பெருங்கிழங்கு.

4. Write the diseases which are cured by the following plants as per Agathiyar Gunavagadam in poetry form :

(a) Oonchi maram

(b) Thilam

(c) Chooram

(d) Boothana

(e) Kambu

(f) Kakkanathi.

கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளால் நீங்கும் நோய்களை அகத்தியர் குணவாகடம் செய்யுள் கொண்டு எழுதுக :

(அ) ஊஞ்சி மரம்

(ஆ) திலம்

(இ) சூரம்

(ஈ) பூதனா

(உ) கம்பு

(ஊ) காக்கணத்தி.

5. Write the meaning of identification importance of the following plants :

(a) Mathusmiki

(b) Kidichevi

(c) Marutham

(d) Iruvi

(e) Samuthirasoki

(f) Agaru.

கீழ்க்கண்ட மூலிகைகளின் அங்க அடையாளங்களை அறிவதன் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக :

(அ) மதுஸ்மிகி

(ஆ) கிடிச்செவி

(இ) மருதம்

(ஈ) இருவி

(உ) சமுத்திர சோகி

(ஊ) அகரு.

September - 2009

[KV 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer Section A and B **SEPARATELY**.

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. Write in detail about the purification and course of action for the following drugs :

Nervalam, Nabi, Sangu, Aetti, Abin.

நேர்வாளம், நாபி, சங்கு, ஏட்டி, அபின் இவற்றை சுத்தி செய்வது எவ்வாறு? இவை மருந்துகளாக பயன்படும் விதத்தை விவரி.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. (Types of Karisalai)

கரிசாலை வகைகள்.

2. Antibiotics.

கிருமிகொல்லி மருந்துகள்.

3. Arakku Thailam.

அரக்கு தைலம்.

4. Vallarai Nei.

வல்லாரை நெய்.

5. Describe two medicines regarding Manosilai.

மனோசிலை சேர்ந்த பெருமருந்துகள் இரண்டினை விவரி.

SECTION B — (50 marks)

III. Long Essay : (1 × 20 = 20)

1. What are REJUVENATING HERBS? Explain the herbs that convert medicinal plants into rejuvenating herbs.

காய கற்ப மூலிகைகள் என்றால் என்ன? மருந்துச் செடிகளை காயகற்ப மூலிகைகளாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விவரி.

IV. Write short notes on the following : (5 × 6 = 30)

1. Herbal drug in Jaundice.

மஞ்சள் காமலைக்கு பயன்படும் மூலிகை மருந்து.

2. Glycosides.

கிளைக்கோஸைடுகள்.

3. Antifungal herbs.

பூஞ்சைக் கொல்லி மூலிகைகள்.

4. Antidotes.

எதிர் மருந்துகள்.

5. Nervine tonic

நரம்புரமாக்கி.

March 2010

[KW 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old / New / Revised Regulations)
First Year
(Branch – I Maruthuvam
Branch – III Sirappu Maruthuvam
Branch – IV Kuzhanthai Maruthuvam
Paper III – GUNAPADAM AND ITS BRANCHES
(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer **ALL** Questions.
Answer Section A and B **SEPARATELY.**

SECTION A - (50 Marks)

I. Long Essays: **(1 x 20 = 20)**

1. Write in detail about the other name, general character, purification of Parpam chenduram, dose and indications of Kaal puththi
¸¡ø Òò¾¢Â¢ý §ÅÚ ¦ÀÂ÷, ¦À¡Ð Ì½õ, Íò¾¢ Ó¨È ÀüÀõ, ¦ºó àÃõ ¦ºöÓ¨È «Ç×, ¾Õõ §¿¡ö þ¨Å¸¨Ç Å¢Å¡¢.

II. Short notes : **(5 x 6 = 30)**

1. Mexhugu thylam.
¦ÁØÌ ¨¾Äõ.
2. Ketchakai Kudi Neer.
¦¸îº¢ì¸¡ö ÌÊ¿£÷.
3. Parangi Pattai Legium (Aga. Kaviyam.1500)
ÀÈí¸¢ Àð¨¼ þ§Ä¸¢Âõ («¸. ¸¡Å¢Âõ. 1500)
4. Medicinal Uses of Vallarai.
ÅøÄ¡¨ÃÂ¢ý ÁÕòÐÅ ÀÂý¸û.
5. Preparation of palakarai parpam and its uses for Kayangal.
ÀÄ¸¨Ã ÀüÀõ ¦ºöÓ¨ÈÔõ, ¸¡Âí¸ÙìÌ «¾ý ÀÂÛõ.

SECTION B - (50 Marks)

III. Long Essays: **(1 x 20 = 20)**

1. Write the pharmacognostic study of the sight promoters and herbs used for eye diseases.
¸ñ ´Ç¢ ¦ÀÕìÌõ ãÄ¢¨¸¸û ÀüÈ¢Ôõ, ¸ñ §¿¡ö¸¨Ç Ì½Á¡ìÌõ ãÄ¢¨¸¸û ÀüÈ¢ÔûÇ ÁÕó¾¢Â¨Å¢Â¨Ä ±ØÐ¸.

IV. Short notes on : **(5 x 6 = 30)**

1. Anthelmintics.
Ì¼ø ÒØÅ¸üÈ¢ ãÄ¢¨¸¸û.
2. Tannins.
¼¡É¢ý¸û.
3. Lithotryptics.
¸ü¸¨Ãì¸¢ ãÄ¢¨¸¸û.
4. Plumbago types.
¦¸¡Ê§ÅÄ¢ Å¨¸¸û.
5. Antipiles herbs.
ãÄ §¿¡¨Â Ì½ôÀÎòÐõ ãÄ¢¨¸¸û.

******

September 2010

[KX 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer section A and B separately.

SECTION A — (50 marks)

GUNAPADAM

(Mooligai, Dhaathu and Jeeva Vaguppu)

I. Long Essay : (1 × 20 = 20)

Explain the useful parts, actions, character and medicinal uses of the plant – "KUSABI" as per Gunapadam Text.

குணபாட நூலில் கூறப்பட்டுள்ள 'குசாபி' என்ற தாவரத்தின் பயன்படும் பாகங்கள், செய்கை, குணம், வழக்கு பற்றி விளக்குக.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. Define "POOVAZHALAI".

பூவழலை பற்றி எழுதுக.

2. Define the action, character and uses "Saarasuthi".

"சாரசுதி"யின் செய்கை, குணம், பயன் எழுதுக.

3. Define "Astologamaranam".

அஸ்டலோகமாரணம் பற்றி எழுதுக.

4. The uses of "Visakali".

'விசகலி'யின் பயன்.

5. Poolaththi Pattai Thylam as per Gunapadam Text.

பூலத்திப்பட்டைத் தைலம்.

September 2010

SECTION B — (50 marks)
HERBAL BOTANY

I. Essay : (1 × 20 = 20)

Describe the Anti-Cancerous herbs. Explain their geographic distribution, family, morphology, organoleptic characters and active principles.

புற்றுநோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளை விரிவாகக் கூறி, அவை வளருமிடம், அவற்றின் குடும்பம், பயன்படும் பாகத்தின் வெளித்தோற்றம், சுவை மற்றும் தாவர வேதிப் பொருட்கள் பற்றி விளக்கவும்.

II. Write short notes on : (5 × 6 = 30)

1. Damars.
குங்கிலிய வகைகள்.

2. Steroids.
ஸ்டீராய்டுகள்.

3. Galangal types.
அரத்தை வகைகள்.

4. Henbana seeds.
குரோசாணி ஓமம்.

5. Saponins.
சாப்போனின்கள்.

MAY 2011

[KY 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

First Year

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES
(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q. P. Code : 322102

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Answer Section A and B Separately.

SECTION A — (50 marks)

I. Long essay : (1 × 20 = 20)

1. Write the types of Aalakam, other names botanical name, preparation of its Thylam, Legium, Kudineer and Indications.

ஆலகத்தின் வகைகள், வேறு பெயர்கள், தாவரவியல் பெயர், அதனால் செய்யப்படும் தைலம், இலேகியம் குடிநீர், தீரும் நோய்களை எழுதுக.

II. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. Mandoorna Mathirai, Uloga Maranam.
மண்டூர மாத்திரை, உலோக மாரணம்.

2. Correlate Navamanigal with Navakolgal.
நவமணிகளுக்கும் கோள்களுக்கும் உள்ள ஒப்புமை.

3. Vellai Mezhugu, Padana Mathirai.
வெள்ளை மெழுகு, பாடாண மாத்திரை.

4. Kasthuri Mezhugu.
கஸ்தூரி மெழுகு.

5. Shayam Theerkkum Nanduk Kuzhambu.
ஷயம் தீர்க்கும் நண்டுக் குழம்பு.

SECTION B — (50 marks)

III. Long essay : (1 × 20 = 20)

1. Give an account of the Pharmacognostical study of the herbs curing skin diseases.

தோல் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பினை விரிவாக எழுதவும்.

IV. Short notes : (5 × 6 = 30)

1. Oak galls.

மாசிக்காய் புற்றுகள்.

2. Saponins.

சாப்போனின்கள்.

3. Sal Damars.

சாலக்குங்கிலியம்.

4. Gum arabic.

அரபிப் பிசின்.

5. Chebulic myrobalan.

கடுக்காய்.

October 2011

[KZ 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

FIRST YEAR

Branch I — Maruthuvam

Branch III — Sirappu Maruthuvam

Branch IV — Kuzhanthai Maruthuvam

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q. P. Code : 322102

Time : Three hours (180 minutes) **Maximum : 100 marks**

Answer ALL questions in the same order.

Answer Section A and B Separately.

SECTION A — (50 marks)

I. Elaborate on :

	Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
1. Describe the plant 'pulmaram' as per the headings given below :	11	35 min.	20

(a) Sambasivam Pillai Agarathi
(b) Pathartha Guna Vilakkam
(c) Gunapadam Mooligai
(d) Botanical aspect.

'புல் மரம்' என்ற மூலிகை பற்றி கீழ் குறிப்பிட்ட தலைப்புகளில் ஆய்வு செய்க.

(அ) சாம்பசிவம் பிள்ளை அகராதி
(ஆ) பதார்த்த குண விளக்கம்
(இ) குணபாடம் மூலிகை
(ஈ) தாவரவியல் நோக்கு.

II. Write notes on :

	Pages	Time	Marks
1. Explain the following plants asper Gunapadam Mooligai. Text for its regional names : Neeradi, Musamusukkai, Poduthalai, Pungu, Vathumai, Pagal.	4	10 min.	6

நீரடி, முசு முசுக்கை, பொடுதலை, புங்கு, வாதுமை, பாகல் இவற்றின் பிராந்தியப் பெயர்களை குணபாடம் மூலிகை நூல் வழி ஆய்வு செய்க.

	Pages	Time	Marks
2. Write the masphological structures of the useful parts of the following plants.	4	10 min.	6

(a) Athividayam
(b) Elavangam
(c) Ethi
(d) Alaxi
(e) Abin
(f) Sivanar Vembu.

(PTO)

கீழ்க்கண்ட தாவரங்களின் பயன்படும் பாகங்களின் புற அமைப்புகளை பற்றி எழுதுக.

(அ) அதிவிடயம்

(ஆ) இலவங்கம்

(இ) எட்டி

(ஈ) அலரி

(உ) அபின்

(ஊ) சிவனார் வேம்பு.

3. Asper Gunapadam Mooligai Text what are all the diseases are cured by the following plants : 4 10 min. 6

(a) Chiranagapoo

(b) Kunkiliyam

(c) Kalthamarai

(d) Kalappaiki langer

(e) Chalamisire

(f) Thumbai.

கீழ் குறிப்பிட்ட மூலிகைகளால் தீரும் நோய்களை குணபாடம் மூலிகை வழியாக ஆய்வு செய்க.

(அ) சிறுநாகப்பூ

(ஆ) குங்கிலியம்

(இ) கல் தாமரை

(ஈ) கலப்பைக் கிழங்கு

(உ) சாலா மிசிரி

(ஊ) தும்பை.

4. Write the following preparations asper the text book : 4 10 min. 6

(a) Impooral Vadagam

(b) Visha Muti Thylam

(c) Avarai Kudineer.

கீழே தரப்படும் மருந்து முறைகள் எவ்வாறு செய்யப்படும் என்பதை பாட நூலின்படி ஆய்வு செய்து எழுதுக.

(அ) இம்பூரல் வடகம்

(ஆ) விடமுட்டித் தைலம்

(இ) ஆவாரைக் குடிநீர்

5. Parangikai, Thakkolam, Sivathai, Nilavagai, Alivithai, Kadigu. Write the botanical and family names of the above plants asper nadkarni’s meteria medica book. 4 10 min. 6

பரங்கிக்காய், தக்கோலம், சிவதை, நிலவாகை, ஆளிவிதை, கடுகு இவற்றின் தாவரவியல், தாவரக் குடும்பப் பெயர்களை நட்கர்னி மெட்டீரியா மெடிக்கா நூலின்படி எழுதுக

SECTION B — (50 marks)

I. Elaborate on :	Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
1. Write the method of preparations, dosage and uses of sambirani pathomgam, Valaipoo Vadagam, Vilvathi lehyam. சாம்பிராணிப் பதங்கம், வாழைப்பூ வடகம், வில்வாதி லேகியம் இவைகளின் செய்முறை, அளவு பயன்பாடுகளை எழுதுக.	11	35 min.	20

II. Write notes on :

1. Write the methods of preparations, dosage and uses of kunkumapoo, Kichili, Kilanga, Thetrankottai contains. குங்குமப்பூ, கிச்சிலிக் கிழங்கு, தேற்றான் கொட்டை கொண்டு செய்யப்படும் மருந்தின் செய்முறைகள், அளவு, தீரும் நோய்கள் எழுதுக.	4	10 min.	6
2. Write the actions, pastused for Tholiyakarambai, Thadimam, Kadugurohini. தொலியாகரம்பை, தாடிமம், கடுகுரோகிணி இவைகளின், செய்கை, பயன்படும் பாகங்களை எழுதுக.	4	10 min.	6
3. Write the uses of Thirayal and the uses of 'Mukkirattai '. திரையலின் உபயோகங்களையும், மூக்கிரட்டையின் பயன்களையும் எழுதுக.	4	10 min.	6
4. Write the purification process of Ratha Polam, Abin, Kanja, Serankottai, Parangi, Pattai and Kalappai Kilangu. இரத்த போளம், அபின், கஞ்சா, சேரங்கொட்டை, பரங்கிப்பட்டை, கலப்பைக் கிழங்கின் சுத்தி முறைகளை எழுதுக.	4	10 min.	6
5. Write about the preparation process properly for Elathi Choornam, Elumichai karpam, and Mathan thylam. ஏலாதிச் சூரணம், எலுமிச்சைக் கற்பம், மத்தன் தைலம் இவற்றை முறையாக எழுதுக.	4	10 min.	6

[LA 503] **April 2012** **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

First Year

(Common to Maruthuvam, Sirappu Maruthuvam and Kuzhandhai Maruthuvam Branches)

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES INCLUDING HERBAL BOTANY

Q.P. Code : 322102

Time : Three hours **(180 minutes)** Maximum : 100 marks

Answer ALL questions **in the same order.**

Answer Section A and B separately.

SECTION A — (50 marks)

		Pages	Time	Marks
I.	**Elaborate on :**			
1.	Write the following in detail : Other names for Manjanaththi, Action, General character, its medicinal preparation and Karpam. கீழ்கண்டவைகளை விவரிக்கவும் : மஞ்சணத்தி வேறு பெயர், செய்கை, குணம் அது சேரும் மருந்துகள், கற்பம்.	**(Max.) 11**	**(Max.) 35 min.**	**(Max.) 20**
II.	**Write notes on :**			
1.	Korosanai. கோரோசனை.	**4**	**10 min.**	**6**
2.	Arakkuthylam with lyrics. அரக்கு தைலம் – பாடலுடன் விவரி.	**4**	**10 min.**	**6**
3.	Chandrodaya mathirai, Karuppoomathangai vidhai kuzhi thylam. சந்திரோதய மாத்திரை, கருப்பு ஊமத்தை காய் விதை குழி தைலம்.	**4**	**10 min.**	**6**
4.	Moosai. மூசை.	**4**	**10 min.**	**6**
5.	Nava uppu mezhugu, Virana sanjeevi thylam. நவ உப்பு மெழுகு, விரண சஞ்சீவி தைலம்.	**4**	**10 min.**	**6**

April 2012

SECTION B — (50 marks)

		Pages	Time	Marks
I.	**Elaborate on :**			
1.	Write an essay on purgative and laxative herbs. பெருங்கழிசல் உண்டாக்கும் மற்றும் மலமிளக்கும் மூலிகைகள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.	**(Max.) 11**	**(Max.) 35 min.**	**(Max.) 20**
II.	**Write notes on :**			
1.	Anti-malarial herbs. மலேரியா போக்கும் மூலிகைகள்.	**4**	**10 min.**	**6**
2.	Anti-ulcer herbs. குன்மம் நீக்கும் மூலிகைகள்.	**4**	**10 min.**	**6**
3.	Ophthalmic herbs. கண்காக்கும் மூலிகைகள்.	**4**	**10 min.**	**6**
4.	Steroids. ஸ்டீராய்டுகள்.	**4**	**10 min.**	**6**
5.	Poisonous plants. நச்சு தாவரங்கள்.	**4**	**10 min.**	**6**

[LB 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2012

First Year

(Common to Branch – I, Branch – III & Branch - IV)

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES

INCLUDING HERBAL BOTANY

Q.P. Code : 322102

Time : 180 minutes Maximum : 100 marks

Answer ALL questions in the same order.

Answer Section A and B separately.

SECTION A — (50 marks)

		Pages	Time	Marks
I.	**Elaborate on :**			
1.	Write in detail about Marchari. மார்ச்சாரி பற்றி விரிவாக எழுதுக.	**(Max.) 11**	**(Max.) 35 min.**	**(Max.) 20**
II.	**Write notes on :**			
1.	Write the preparation of Kadukkai legiyam and Kadukkai sathu. Kadukkai kolla kudathavargal. கடுக்காய் லேகியம், கடுக்காய் சத்து செய்முறை, கடுக்காய் கொள்ள கூடாதவர்கள்.	**4**	**10 min.**	**6**
2.	Serankottai karpam, Vallathaki legiyam. சேராங் கொட்டை கற்பம், வல்லாதகி லேகியம்.	**4**	**10 min.**	**6**
3.	Ilagu vidamutti thylam, Sivanar vembu kuzhi thylam. இலகு விடமுட்டி தைலம், சிவனார் வேம்பு குழி தைலம்.	**4**	**10 min.**	**6**
4.	Preparation of kandhaga parpam. Administration of kandhaga parpam for piramai. கந்தக பற்பம் செய்முறை, பிரமையும் கந்தக பற்ப ஆட்சியும்.	**4**	**10 min.**	**6**

		Pages	Time	Marks
5.	Vanga chunnam, Vediyuppu chunnam, Thanga uram. வங்க சுண்ணம், வெடியுப்பு சுண்ணம், தங்க உரம்	**4**	**10 min.**	**6**

SECTION B — (50 marks)

		Pages	Time	Marks
I.	**Elaborate on :**	**Pages**	**Time**	**Marks**
1.	Write an essay on rejuvenating herbs and herbs which convert medicinal plants into rejuvenating herbs. காயகற்ப மூலிகைகளையும் மற்றும் மருந்துக்குதவும் மூலிகைகளைக் காயகற்ப மூலிகைகளாக மாற்றும் மூலிகைகள் பற்றியும் கட்டுரை வரைக.	**(Max.)** **11**	**(Max.)** **35 min.**	**(Max.)** **20**
II.	**Write notes on :**			
1.	Anti-leucoderma herbs. வெண்குட்டம் நீக்கும் மூலிகைகள்.	**4**	**10 min.**	**6**
2.	Poisonous plants. நச்சு தாவரங்கள்.	**4**	**10 min.**	**6**
3.	Tannins. டானின்கள்.	**4**	**10 min.**	**6**
4.	Adulteration and its detection. கலப்படம் மற்றும் கலப்படத்தை கண்டுபிடித்தல்.	**4**	**10 min.**	**6**
5.	Glycosides. கிளைகோஸைடுகள்.	**4**	**10 min.**	**6**

[LC 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION – APRIL 2013.

First Year

(Common to Maruthuvam, Sirappu Maruthuvam and Kuzhandhai Maruthuvam Branches)

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES INCLUDING HERBAL BOTANY

Q.P. Code* : *322102

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

Answer ALL questions.

Answer Section A and B separately.

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : **(1 × 20 = 20)**

1. What is Thirkadugu? Write about the drugs of Thrikadugu in detail.
திரிகடுகு என்றால் என்ன? அதில் கலந்துள்ள சரக்குகளைப் பற்றி விளக்குக.

II. Short notes : **(5 × 6 = 30)**

1. Write six examples of Rejuvenating herbs and their botanical name and family name.
காயகற்ப மூலிகைகளில் ஆறினைக் கூறி, அவற்றின் தாவரவியல் பெயரையும், தாவரக் குடும்பப் பெயரையும் எழுதுக.

2. Write about two medicinal uses of the root of following herbs.
   (a) Muthakasu
   (b) Kanthaari
   (c) Perumarunthu.

   கீழ்கண்ட மூலிகை வேர்களின் இரண்டு மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக.
   (அ) முத்தக்காசு
   (ஆ) காந்தாரி
   (இ) பெருமருந்து.

3. Vasambu, Vallarai – parts used, taste, action.
வசம்பு, வல்லாரை - பயன்படும் உறுப்புகள், சுவை, செய்கை.

4. Medicinal uses of the stem and tuber of the banana tree.
வாழைத்தண்டு, கிழங்கு இவற்றின் மருத்துவப் பயன்கள்.

5. Nervine tonic herbs.
நரம்புரமாக்கி மூலிகைகள்.

SECTION B — (50 marks)

III. Long Essay : **(1 × 20 = 20)**

1. Write in a detail about 'Erukku' in following headings as per gunapadam Mooligal Text.

   (a) Part used, organoleptic characters, actions of the various parts

   (b) Uses as mentioned in Agasthiyar Gunavahadam

   (c) As per Theran Kappiyam

   (d) Other Medicinal uses.

   எருக்கு என்னும் மூலிகை பற்றி குணபாடம் மூலிகை நூல் வழி நின்று கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் ஆய்வு செய்க.

   (அ) பயன்படும் உறுப்புகள் அவற்றின் செய்கை, சுவை, பிரிவு, தன்மை

   (ஆ) அகத்தியர் குணவாகடம் கூறும் பயன்கள்

   (இ) தேரன் காப்பியம் கூறும் பயன்கள்

   (ஈ) பிற மருத்துவப் பயன்கள்.

IV. Short Notes : **(5 × 6 = 30)**

1. Purification of opium and the precautions to be taken before prescribing opium.

   அபினி சுத்திமுறை, அபினியை வழங்கும் முன் கவனிக்க வேண்டியவை.

2. Medicinal uses of Indian liquorice.

   அதிமதுரம் வழக்கில் பயன்படுத்தும் விதம்.

3. A note on White Pumpkin.

   வெண்பூசணி பற்றி குறிப்பு வரைக.

4. A note on a Kuppai Meni.

   குப்பைமேனி பற்றி குறிப்பு வரைக.

5. A note on flower part of Sirunagapoo.

   சிறுநாகப்பூவின் பூ பற்றி குறிப்பு வரைக.

[LD 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION –OCTOBER 2013.

First Year

(Common to Maruthuvam, Sirappu Maruthuvam and Kuzhandhai Maruthuvam Branches)

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES INCLUDING HERBAL BOTANY

Q.P. Code* : *322102

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

Answer ALL questions.

Answer Section A and B separately.

SECTION A — (50 marks)

I. Long Essay : **(1 × 20 = 20)**

1. Write a detailed essay about the medicinal uses of the following drugs.

(a) Alisi seed

(b) Kanni

(c) Chaya Ver

(d) Kaikeshi

(e) Narayani.

கீழ்கண்ட மூலிகைகளின் மருத்துவப் பயன்களை விரிவாக எழுதுக.

(அ) அலிசி விதை

(ஆ) கன்னி

(இ) சாயவேர்

(ஈ) கைகேசி

(உ) நாராயணி.

II. **Short notes :** **(5 × 6 = 30)**

1. What are alkaloids? Give two examples and write their medicinal uses.

ஆல்கலாய்டுகள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணங்கள் கூறி அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக.

2. What is fixed oil? Write four examples and their medicinal uses.

கொழுப்பு எண்ணெய் என்பது என்ன? நான்கு உதாரணங்களையும் அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களையும் கூறுக.

3. Write about habitat, taste, action and characters of Avuri.

அவுரி வளரும் இடம், சுவை, செய்கை, பண்பு பற்றி எழுதுக.

4. Synonyms, actions, parts used and types of Nayuruvi.

நாயுருவியின் வேறுபெயர்கள், செய்கை, பயன்படும் உறுப்பு, வகைகள் கூறுக.

5. Taste, action, parts used of Mathulai and preparation of decoction of Mathulai pinchu.

மாதுளையின் சுவை செய்கை, பயன்படும் உறுப்புகள் கூறி மாதுளைப் பிஞ்சு குடிநீர் செய்முறையும் கூறுக.

SECTION B — (50 marks)

I. **Long Essay :** **(1 × 20 = 20)**

1.Write detailed account on the herbs curing skin diseases.

தோல் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளைப் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

II. **Short Answer :** **(5 × 6 = 30)**

1. Write short notes on gums.

   பிசின்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு எஸிதுக.

2. Comment on Glycosides.

   கிளைகோசைடுகள் பற்றிக் குறிப்பிடுக.

3. Give an account on nervine tonics.

   நரம்புரமாக்கிகள் குறித்து விவரி.

4. Describe the action of herbs on cancer.

   புற்றுநோயின் மேல் மூலிகைகளின் பண்பு குறித்து விவரி.

5. Explain the methods of detection of adulterants.

   கலப்படத்தைக் கண்டறியும் முறைகள் பற்றிக் குறிப்பிடுக.

[LE 503] **Sub. Code : 2102**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION – APRIL 2014.

First Year

(Common to Maruthuvam, Sirappu Maruthuvam and Kuzhandhai Maruthuvam Branches)

Paper III — GUNAPADAM AND ITS BRANCHES INCLUDING HERBAL BOTANY

Q.P. Code* : *322102

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

Answer ALL questions in the same order.

SECTION A — (50 marks)
(GUNAPADAM AND ITS BRANCHES)

I. Essay question : **(1 × 20 = 20)**

1. Explain Kaya Siddhiku Pathravan.

‘காயசித்திக்கு பாத்திரவான்’ விளக்குக.

II. Short notes : **(5 × 6 = 30)**

1. Write short notes about one medicine which is used for swelling of foot in pregnant ladies.

கர்ப்பினி பெண்களுக்கு உண்டாகும் கால் வீக்கம் போக்கும் ஒரு மருந்தினைப் பற்றி எழுதுக.

2. Write short notes about two herbs which is used for ‘Bed Sore’.

படுக்கை புண்கள் போக்கும் மூலிகைகள் இரண்டினை கூறி அதனை எவ்வாறு உபயோகிக்க வேண்டும் என எழுதுக.

3. ‘Kadapam Pattai Kudineer’.

‘கடப்பம் பட்டை குடிநீர்’ .

4. ‘Poonaga Sathu’.

‘பூநாகச் சத்து’.

5. Nathai Chippi Parpam.

நத்தை சிப்பி பற்பம்.

SECTION B — (50 marks)

(HERBAL BOTANY)

I. Essay question : **(1 × 20 = 20)**

1. Write an essay on Pharmacognostic details of expectorant herbs used in Siddha.

   கோழையகற்றியாக சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் குணங்கள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

II. Write short notes : **(5 × 6 = 30)**

1. Anti Malarial Plants.

   மலேரியா சுரத்தைப் போக்கும் மருத்துவச் தாவரங்கள்.

2. Anthelmintic herbs.

   புழுக்கொல்லி மூலிகைகள்.

3. Saporins.

   சாப்போனின்கள்.

4. Antifungal herbs.

   பூஞ்சைக் கொல்லி மூலிகைகள்.

5. Hard Resin.

   கடின ரெசின்.

[LF 2102] **OCTOBER 2014** **Sub.Code :2102**

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES
(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)
(GUNAPADAM AND ITS BRANCHES)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Explain ‘Kadukkai’.
   ‘கடுக்காய்’ விளக்குக.

II. Write notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Purification of Chooranam.
   சூரணத் தூய்மை.

2. Thanga Uram.
   தங்க உரம்.

3. Sarva Sura Kulihai.
   ‘சர்வ சுரக் குளிகை’.

4. Silai Thailam.
   ‘சிலைத் தைலம்’.

5. Musuru Muttai Ennai.
   முசுறு முட்டை எண்ணெய்.

SECTION - B — (50 Marks)

(HERBAL BOTANY)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write an essay on Carminatives and gastrointestinal regulators.
   அகட்டுவாய்வகற்றி மூலிகைகள் பற்றியும் அவை சீரணத்தை செம்மைப்படுத்துவது பற்றியும் ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

II. Write notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Antidote.
   எதிர் மருந்துகள்.
2. Uterine tonics.
   கருப்பை உரமாக்கிகள்.
3. Gum.
   பிசின்.
4. Herbal drugs in Jaundice.
   மஞ்சள் காமாலைக்கு பயன்படும் மூலிகை மருந்துகள்.
5. Tannin.
   டானின்.

****

[LG 2102] APRIL 2015 Sub.Code :2102

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write the following in detail :
   The other names of "Kunadi", actions, general characters, purification methods and its medicinal preparations
   குநடி என்ற பாடாணத்தின் வேறு பெயர்கள், செய்கைகள், பொதுக்குணம், சுத்தி முறைகள் மற்றும் சேரும் மருந்துகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Pancha Bootha Padanam.
   பஞ்ச பூத பாடாணம்.
2. Senbaga Poo.
   செண்பகப் பூ.
3. Mercury types and its speciality.
   இரசத்தின் பிரிவுகள் மற்றும் மகிமை.
4. General Characters and purification method of "Naervalam".
   நேர்வாளத்தின் பொதுக்குணம், சுத்தி முறை.
5. Jackal's Excreta.
   நரி எச்சம்.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Expalin in detail about the medicinal uses of herbs used for Skin diseases.
   தோல் நோய் போக்கும் மூலிகைகளின் மருத்துவ குணங்களை விரிவாக விளக்குக?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Gums.
   பிசின்கள்.

2. Anti ulcer Herbs.
   குன்ம நோய் நீக்கும் மூலிகைகள்.

3. Penicillin.
   பெனிசிலின்.

4. Herbs for Menorrhagia.
   பெரும்பாடு நீக்கும் மூலிகைகள்.

5. Strychnos Poison.
   எட்டி நஞ்சு.

******

[LH 2102] **OCTOBER 2015** **Sub.Code :2102**

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write about the general characters, actions, types and its medicinal uses of plant "Nelikai".
   நெல்லிக்காயின் குணம், செயல், வகைகள், மருத்துவப் பயன்களை விவரி?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Speciality of Velvangaparpam.
   வெள்வங்கபற்ப மகிமை.

2. How to mercury prepared from lingam.
   இலிங்கத்தில் இருந்து இரசம் எடுக்கும் விதம்.

3. Medicinal uses of 'Korosanai'.
   கோரோசனையின் மருத்துவப் பயன்கள்.

4. Uses of palagarai parpam particular for wounds.
   காயங்களுக்கான பலகறை பற்ப ஆட்சி.

5. Moothanda Karpam.
   மூதண்ட கற்பம்.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Describe the Cardiac glycosides?
   இதய கிளைக்கோசைடுகளை பற்றி விவரி?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Medicinal uses of toxic plants.
   தாவர நஞ்சுக்களின் மருத்துவப் பயன்கள்.

2. Gum resins.
   கம் ரெசின்கள்.

3. Adulteration in powdered drugs.
   சூரணங்களில் கலப்படம்.

4. Medical importance of roots.
   வேர்களின் மருத்துவ முக்கியத்துவம்.

5. How to collect flowers are used for medicinal uses?
   மருந்திற்கு பயன்படும் மலர்கள் எவ்வாறு சேகரிக்கப்படுகிறது?

******

[LI 2102] APRIL 2016 **Sub.Code :2102**

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.
SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write the following in detail :
   The other names of “Kodivelli”, its types, actions, general characters and its medicinal preparations.
   கொடிவேலி என்ற மூலிகையின் வேறு பெயர்கள், வகைகள், செய்கைகள், பொதுக்குணம் மற்றும் சேரும் மருந்துகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Short Notes: **(5 x 6 = 30)**

1. Navachara Aakiranam.
   நவாச்சார ஆக்கிராணம்.

2. Pudam.
   புடம்.

3. Vallari.
   வல்லாரி.

4. Actions and General characters of Mudakkatran.
   முடக்கற்றான் மூலிகையின் செய்கை, பொதுக்குணம்.

5. General Characters and purification process of Palagarai.
   பலகரை – பொதுக்குணம், சுத்தி முறை.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write an essay on Essential Oils, Extraction methods and their medicinal uses.
   நறுமண எண்ணெய், பிரித்தெடுத்தல் முறைகள் மற்றும் மருத்துவ பயன்களை சான்றுகளுடன் விளக்குக.

II. Short Notes: **(5 x 6 = 30)**

1. How to collect flowers used for medicinal purpose?
   மருந்திற்கு பயன்படும் மலர்களை எவ்வாறு சேகரிக்கலாம்?

2. Adulteration of Crude Drugs
   மூலிகை கலப்படம்.

3. Oak Galls
   மாசிக்காய் புற்று.

4. Datura poison.
   ஊமத்தை நஞ்சு.

5. Herbs used for “Idumarunthu”.
   இடுமருந்து நீக்கும் மூலிகைகள்.

******

[LJ 2102] OCTOBER 2016 Sub.Code :2102

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES
(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write the following in detail:
   The other names of "Thuyyan", actions, general characters, purification methods and its medicinal preparations.

   "துய்யான்" என்ற உலோகத்தின் வேறு பெயர்கள், செய்கைகள், பொதுக்குணம், சுத்தி முறைகள் மற்றும் சேரும் மருந்துகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Pancha Bootha Uppu.
   பஞ்ச பூத உப்பு.

2. Adjuvant and indications of Komoothra Silasathu.
   கோமூத்திர சிலாசத்தின் அனுபானமும், பிணி நீக்கமும்.

3. Poorsatham.
   பூற்சாதம்.

4. Actions of "Paereechu" and Paereechankai Vatakam.
   பேரீச்சு மூலிகையின் செய்கைகள், பேரீச்சங்காய் வடகம்.

5. Nandu Kuzhambu.
   நண்டுக் குழம்பு.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write an essay on the medicinal uses of Non flowering plants.
   பூவாத் தாவரங்களின் மருத்துவ பயன்களை விரிவாக விளக்குக?

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Benzoin.
   சாம்பிராணி.
2. Glucosides
   குளுகோசைடுகள்
3. Semecarpus poisoning.
   சேராங்கொட்டை நஞ்சு.
4. Thogai sarakkukal
   தொகைச் சரக்குகள்.
5. Antilithiatic herbs.
   கல்லடைப்பு நீக்கும் மூலிகைகள்.

****

[LK 2102] MAY 2017 **Sub.Code :2102**

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Resolvent, Antisyphylitic, Parturifacient, Expectorant, - explain. Give four herbal for each action and its method of use.
   வீக்கங்கரைச்சி, மேகப்பிணிவிலக்கி, பேறுவலி உண்டாக்கி, கோழையகற்றி விவரி? ஒவ்வொன்றிற்கும் நான்கு மூலிகைகளைக் கூறி அவற்றை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதை விளக்குக.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Neerkovai mathirai, Nilavagai choornam – preparation, indications
   நீர்கோவை மாத்திரை, நிலாவாரை சூரணம் - செய்முறை, தீரும் நோய்கள்.

2. Write briefly about Santhasanthrodya mathirai, Uloga maranam.
   சாந்த சந்திரோதய மாத்திரை, உலோகமாரணம் - சிறுகுறிப்பு வரைக.

3. Write preparation method of Sivanar amirtham and its dose, indications.
   சிவனார் அமிர்தம் - செய்முறை, அளவு, தீரும் நோய்கள்.

4. Nilavembu kudineer – preparation method, indications.
   நிலவேம்பு குடிநீர் - செய்முறை, தீரும் நோய்கள்.

5. Write about Shyam theerkum nandu Kuzhembu.
   ஷயம் தீர்க்கும் நண்டுகுழம்பு.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Enumerate Siddha medicinal plants used in the treatment of Diabetes Mellitus.
   மதுமேக நோயில் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள் குறித்து எழுதுக.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Hepato tonics.
   ஈரல் தேற்றி மூலிகைகள்.
2. Anti-lithic herbs.
   கற்கரைச்சி மூலிகைகள்.
3. Herbal laxatives.
   மலமிளக்கி மூலிகைகள்.
4. Alkaloids.
   ஆல்கலாய்டுகள்.
5. Medicinal flowers.
   மருத்துவ மலர்கள்.

******

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES
(INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Amirthavalli, Kirishnavalli – synonym, part used, taste, active principle, common character, Medicinal uses.
   அமிர்தவல்லி, கிருஷ்ணவல்லி – மூலிகைகளின் வேறுபெயர், பயன்படும் உறுப்பு, சுவை, வேதியியல் சத்துக்கள், பொதுகுணம், சேரும் மருந்துகள், மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி விவரி.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Indhuppu – Synonym, action, medicinal uses.
   இந்துப்பு – வேறுபெயர், செய்கை, மருத்துவ பயன்கள்.

2. Write about five types of nei.
   ஐவகை நெய்கள் விவரி?

3. Nandukkal parpam, Silasathu parpam – preparation method, indications.
   நண்டுக்கல் பற்பம், சிலாசத்து பற்பம் – செய்முறை, தீரும் நோய்கள்.

4. Annabethi – common character. Preparation method and medicinal uses of Annabethi chenduram.
   அன்னபேதி – பொதுகுணம் கூறி, அன்னபேதி செந்தூரம் செய்முறை, மருத்துவ பயன்களை எழுதுக.

5. Kodiveli – common character, Chitramoolakuligai – preparation method and its uses.
   கொடிவேலி பொதுகுணம், சித்திரமூலக்குளிகை – செய்முறை, அளவு, தீரும் நோய்கள்.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Elaborate briefly about the medicinal plants used in the treatment of Tuberculosis.
   சய நோயில் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Anti-syphilitic herbs.
   மேக நோய் நீக்கும் மூலிகைகள்.
2. Diuretic plants.
   சிறுநீர் பெருக்கி மூலிகைகள்.
3. Plant steroids.
   தாவர ஸ்டீராய்டுகள்.
4. Herbal Anti-dotes.
   தாவர நச்சரி.
5. Medicinal roots.
   மருத்துவ வேர்கள்.

******

[LM 2102] MAY 2018 **Sub. Code: 2102**

M.D.(SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR

BRANCH I, III & IV

PAPER III – GUNAPAADAM AND ITS BRANCHES (INCLUDING HERBAL BOTANY)

Q.P. Code : 322102

Time: Three Hours **Maximum : 100 Marks**

Answer ALL questions in the same order.
Answer Section A and B separately.

SECTION - A — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write detail about preparation method and its medicinal uses of Vallathagi legiyam, Amukkara legiyam, Mezhugu thylum, Thalisathi vadagam

   வல்லாதகி லேகியம், அமுக்கராலேகியம், மெழுகுதைலம், தாளிசாதிவடகம் - செய்முறை, மருத்துவ பயன்பாட்டை விளக்குக.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Maththan thylum, Amirtha vennai – preparation method and its medicinal uses.
   மத்தன்தைலம், அமிர்தவெண்ணெய் - செய்முறை, மருத்துவ பயன்.

2. Nava uppu Mezhugu, Virana sanjeevi thylum – preparation method and its uses.
   நவஉப்புமெழுகு, விரணசஞ்சீவி தைலம் - செய்முறை, உபயோகம்.

3. Annabethi mathirai – preparation method and its uses.
   அன்னபேதி மாத்திரை - செய்முறை, தீரும் நோய்கள்,

4. Perungayam – synonym, action. Preparation method and use of Perungaya kalavai mezhugu.
   பெருங்காயம் - வேறு பெயர், செய்கை, பெருங்காய கலவை மெழுகு செய்யும் விதம் பற்றி எழுதுக?

5. Sivanarvembu – synonym, character, action. Preparation method and its uses of Sivanar vembu kuzhithylum.
   சிவனார்வேம்பு - வேறுபெயர்கள், குணம், செய்கை. சிவனார் வேம்பு குழித்தைலம் செய்முறை, மருத்துவ பயன்கள்.

SECTION - B — (50 Marks)

I. Elaborate on: **(1 x 20 = 20)**

1. Write a detailed account on medicinal plants used in the treatment of Hypertension.
   அதிகுருதியழுத்த நோயில் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள் குறித்து எழுதுக.

II. Short Notes on: **(5 x 6 = 30)**

1. Nervine tonic plants.
   நரம்புரமாக்கி மூலிகைகள்.

2. Cardiac stimulant plants.
   தமரக வெப்புண்டாக்கி மூலிகைகள்.

3. Purgative medicinal plants.
   நீர்மலம்போக்கி மூலிகைகள்.

4. Ophthalmic herbs.
   கண்ணொளி பெருக்கி மூலிகைகள்.

5. Glycosides.
   கிளைகோசைடுகள்.

******