APRIL - 2001

[KD 516]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION

Second Year

(Old/New Regulations)

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Give an account of Lithontriptic medicinal plants and their mode of action. (20)

கற்கரைச்சி மூலிகைகள் பற்றி விரிவாகக் கூறி அவற்றின் செய்கை பற்றிக் கூறவும்.

2. Write about the pharmacognostical study of plant galls. (15)

தாவர புற்றுகள் பற்றிய மருத்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

3. Define Tannins. Write a detailed account about Tannins. (15)

டானின்கள் என்றால் என்ன? டானின்கள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

4. Write about the pharmacognostical study of anti Leucoderma herbs. (15)

வெண்குட்டம் நோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

5. Give an account of anti–syphilitic herbs. (15)

மேக நோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கவும்.

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

(a) Gum–resins

(b) Aconites

(c) Root tubers of Corallocarpus

(d) Datura types.

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக

(அ) பிசின் ரெசின்கள

(ஆ) நாபி வகைகள்

(இ) கொல்லங்கோவைக் கிழங்கு

(ஈ) ஊமத்தை வகைகள்.

NOVEMBER - 2001

[KE 516]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours | Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Give an account of Expectorant herbs and their mode of action of different diseases. (20)

கோழையகற்றி மூலிகைகள் பற்றி விரிவாகக் கூறி அவை வெவ்வேறு நோய்களை நீக்க எவ்வாறு செய்கை புரிகின்றன என்பதனைக் கூறுக.

2. Write an essay on the cultivation, collection, phyto chemistry and medicinal uses of opium. (15)

அபினி கிடைக்கும் தாவரத்தைப் பயிரிடுதல், அபினி சேகரித்தல், அதிலுள்ள தாவர வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

3. Define Alkaloids. Write a detailed account about alkaloids and alkaloids containing plants. (15)

ஆல்கலாய்டுகள் என்றால் என்ன? ஆல்கலாய்டுகள் பற்றியும், ஆல்கலாய்டுகள் உடைய தாவரங்கள் பற்றியும் விரிவாக எழுதுக.

4. Write about the pharmacognostical study of Hepatic-tonics and herbs curing jaundice. (15)

ஈரல் தேற்றி மற்றும் மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

5. Give an account of opthalmic herbs and sight promoters. (15)

கண் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் மற்றும் கண் ஒளி பெருக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கவும்.

6 Write short notes on the following (20)

(a) Hard resins

(b) Piper species

(c) Karkkadagasingi

(d) Galangal types

NOVEMBER - 2001

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு தருக

(அ) கடின ரெசின்கள்

(ஆ) பைப்பர் சிற்றினங்கள்

(இ) கர்க்கடசிங்கி

(ஈ) அரத்தை வகைகள்

MARCH - 2002

[KG 516]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Write about the pharmacognostical study of the anti–cancerous herbs. (20)

புற்றுநோயைத் தடுக்கும், குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

2. Give an account of the secretory products of medicinal plants used in Siddha medicines. (15)

சித்தா மருந்துகளில் பயன்படுத்தும் மூலிகைத் தாவரங்களின் சுரக்கும் பொருட்கள் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

3. Define Glycosides. Write a detailed account about Glycosides, and Glycosides containing plants. (15)

கிளைக்கோசைடுகள் என்றால் என்ன? கிளைக்கோசைடுகள் பற்றியும் அவைகள் உடைய தாவரங்கள் பற்றியும் விரிவாக எழுதுக.

4. Write about the pharmacognostical study of Anthelmintic herbs. (15)

வயிற்றுப் புழுக்கொல்லி செய்கையுடைய மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

5. Define drug standardization. Give an account of adulteration of raw drugs and its detection. (15)

மருந்து மூலப் பொருட்களின் தர நிர்ணயம் என்றால் என்ன? மூலிகை இன மூலப்பொருட்களில் கலப்படம் பற்றியும், கலப்படத்தைக் கண்டுபிடித்தலும் பற்றி எழுதுக.

6 Write short notes on the following (20)

(a) Aloes

(b) Purification of Tannins

(c) Antibiotics

(d) Nervine tonics

MARCH - 2002

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு எழுதும்

(அ) சோற்றுக் கற்றாழை மற்றும் அவற்றிலிருந்து கிடைக்கும் பொருட்கள்

(ஆ) டானின்களைச் சுத்தி செய்தல்

(இ) கிருமிக் கொல்லி மருந்துகள்

(ஈ) நரம்புரமாக்கி மூலிகைகள்

SEPTEMBER - 2002

[KH 516]

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Write a detailed pharmacognostic study of liver tonics and jaundice curing herbs. (20)

ஈரல் உரமாக்கி மூலிகைகள் மற்றும் மஞ்சள் காமாலை நோய் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

2. Give an account of Rejuvenating herbs. (15)

முதுமையை தடுக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாக எழுதவும்.

3. Define saponins. Give a detailed account of their classification, action, medicinal uses, and the plants containing saponins. (15)

சாப்போனின்கள் என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைபாடு, செய்கை, மருத்துவப் பயன்கள் மற்றும் அவை காணப்படும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

4. Define Raw drug standardization. Give an account of adulteration of raw drugs and its detection. (15)

மூலிகை இன மூலப் பொருட்களின் தர நிர்ணயம் என்றால் என்ன? மூலிகை இன மூலப் பொருட்களில் கலப்படமும், கலப்படத்தைக் கண்டுபிடித்தலும் பற்றி விரிவாகக் கூறவும்.

5. Describe the pharmacognostic study of the Anthelmintic herbs. (15)

வயிற்றுப் புழுக்கொல்லி மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.

6 Write short notes on the following (20)

(a) Aloes

(b) Scillaren containing plants

(c) Aconites

(d) Antidotes

SEPTEMBER - 2002

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு தருக

(அ) குமரி மற்றும் அதன் பொருட்கள்

(ஆ) லில்லாரின் உடைய தாவரங்கள்

(இ) நாமிகள்

(ஈ) எதிர் மருந்துகள்

APRIL - 2003

[KI 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Write a detailed pharmacognostic study of herbs curing hypertension and heart diseases. (20)

இரத்த அழுத்த நோயையும், இருதய நோய்களையும் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

2. Describe the pharmacognostic study of the expectorant herbs and their mode of action on different diseases. (15)

கோழையகற்றி செய்கையுடைய மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விவரிக்கவும்; அவைகள் பல்வேறு நோய்களைக் குணமாக்கும் பண்பைப் பற்றியும் கூறுக.

3. Define Tannins. Give a detailed account of their classification, action, medicinal uses and the plants containing tannins. (15)

டானின்கள் என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைபாடு, செய்கை, மருத்துவப் பயன்கள் மற்றும் அவை காணப்படும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

4. Write an essay on secretory products of medicinal plants. (15)

மருத்துவத் தாவரங்களின் சுரக்கும் பொருட்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

5. Describe the pharmacognostic study of the anti-cancerous herbs. (15)

புற்று நோய் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.

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

(a) Curcuma species.

(b) Rhus succedanea.

(c) Root barks.

(d) Plant steroids.

APRIL - 2003

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு தருக :

(அ) மஞ்சள் சிற்றினங்கள்.

(ஆ) கற்கடக சிங்கி.

(இ) வேர்ப் பட்டைகள்.

(ஈ) தாவர ஸ்டீராய்டுகள்.

OCTOBER - 2003

[KJ 516] Sub. Code : 2122

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Write about the pharmacognostical study of the cardiac stimulants and tonics. (20)

இருதய வெப்பமுண்டாக்கி மற்றும் உரமாக்கி மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

2. Give an account of cultivation, collection, storage, chemical constituents and medicinal uses of Aloes and opium and their products. (15)

குமரி மற்றும் அபினி செடி ஆகியவற்றைப் பயிரிடும் முறை, சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், அவற்றிலுள்ள வேதிப் பொருட்கள், மருத்துவப் பயன்கள் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் மருந்துப் பொருட்கள் பற்றி எழுதுக.

3. Describe the pharmacognostical study of carminative herbs and their mode of action. (15)

அகட்டு வாய்வகற்றி செய்கையுடைய மூலிகைகள் மற்றும் அவற்றின் செயல்திறன் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி விவரிக்கவும்.

4. Define Tannins. Write a detailed account of their classifications and Tannins containing plants with their medicinal uses. (15)

டானின்கள் என்றால் என்ன? டானின்களை வகைப்படுத்துதல். அவைகளை உடையத் தாவரங்கள் மற்றும் மருத்துவப்பயன்கள் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

5. Write about the pharmacognostical study of the anti-syphilitic herbs. (15)

மேக நோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

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

(a) Antidotes

(b) Chiropractice bone setters

(c) Plant steroids

(d) OAK Gall.

OCTOBER - 2003

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(அ) எதிர் மருந்துகள்

(ஆ) எலும்பு முறிவு குணமாக்கும் மூலிகைகள்

(இ) தாவர ஸ்டீராய்டுகள்

(ஈ) மாசிக்காய்ப் புற்று.

APRIL - 2004

[KK 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

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

Give detailed answers : (2 × 15 = 30)

1. Write in detail about the pharmacognostic characters of the herbs curing diabetes.

நீரிழிவைப் போக்கும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் குணங்களை விவரித்து எழுதுக.

2. Write an essay on the herbs used as external and internal medicines for leucoderma.

வெண் குட்டத்தைப் போக்கக் கூடிய வெளி மற்றும் உள் மருந்துகளில் பயன்படும் மூலிகைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

SECTION B

Write short notes on the following : (10 × 5 = 50)

3. Flowers used in Siddha medicine.

சித்த மருந்துகளில் பயன்படும் மலர்கள்.

4. Galls.

புற்றுகள்.

5. Poisonous plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

6. Anti-cancer herbs.

புற்று நோய் குணப்படுத்தும் மூலிகைகள்.

7. Gums.

பிசின்கள்.

APRIL - 2004

8. Glycosides.

   கிளைக்கோசைடுகள்.

9. Nervine tonics.

   நரம்பு உரமாக்கிகள்.

10. Medicinally useful barks.

    மருத்திற்குப் பயன்படும் பட்டைகள்.

11. Polypetalae.

    பாலிபெடாலே.

12. Rejuvenating herbs.

    கற்ப மூலிகைகள்.

AUGUST - 2004

[KL 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraiyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

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 — (2 × 15 = 30 marks)

(DESCRIPTIVE)

Give detailed answers :

1. What are resins? How are they classified? Give an account of their medicinal uses.

ரெசின்கள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன? அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களை விவரி.

2. Write in detail about the cardiac-stimulant herbs and herbs which cure hypertension.

இருதய உரமாக்கி மூலிகைகள் மற்றும் அதிக இரத்த அழுத்தத்தை குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

SECTION B — (10 × 5 = 50 marks)

Write short notes on the following :

3. Anti-Asthmatic herbs.

இரைப்பு நோய் எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

4. Hepatic stimulant herbs.

ஈரல் தேற்றி மூலிகைகள்.

5. Expectorant medicinal plants.

கோழையகற்றி மூலிகைகள்.

6. Alkaloids.

அல்கலாய்டுகள்.

7. Bentham & Hooker.

பெந்தம் & ஹூக்கர்.

8. Adulteration of drugs.

மூலிகைப்பொருட்களில் கலப்படம்.

AUGUST - 2004

9. **Whole plants used in siddha medicine.**

   சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் சமூலங்கள்.

10. **Plant galls.**

    தாவரப் புற்றுகள்.

11. **Medicinally useful roots.**

    மருத்திற்குப் பயன்படும் வேர்கள்.

12. **Oxidisers.**

    பற்பங்கள்.

FEBRUARY - 2005

[KM 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

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 — (2 × 15 = 30 marks)

Give detailed answers :

1. Define Tannin. Write an account of the classification of Tannins. Write an essay on Tannin containing plants and their medicinal importance.

டானின் என்றால் என்ன? எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது? டானின் தாவரங்களைப் பற்றியும் அவற்றின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றியும் கட்டுரை வரைக.

2. Name the herbal drugs that cure cough. Write an essay on the cultivation, morphology and the active principles present in those herbs.

இருமல் நோயை குணப்படுத்தும் மூலிகைகள் யாவை? அவற்றின் பயிர்ப் பெருக்கம், அதில் அடங்கியுள்ள உயிர் சத்துக்கள் மற்றும் புற அமைப்பை விவரிக்கவும்.

SECTION B — (10 × 5 = 50 marks)

Write short notes on the following :

3. Antidotes.

எதிர் மருந்துகள்.

4. Any three lithotryptics.

ஏதேனும் மூன்று கற்கரைச்சி மூலிகைகள்.

5. Any three anti-rheumatic herbs.

வாத நோய் குணமாக்கும் மூன்று மூலிகைகள்.

6. Nervine tonics.

நரம்புறுமாக்கிகள்.

7. Adulteration of single drugs.

தனி மருந்துகளில் கலப்படம்.

FEBRUARY - 2005

8. **Anthelmintics.**

   குடல் புழு அகற்றி மூலிகைகள்.

9. **Saponin.**

   சாப்போனின்.

10. **Anti–piles herbs.**

    மூலநோய் தீர்க்கும் மூலிகைகள்.

11. **Drugs obtained from Fungi.**

    பூஞ்சைகளிலிருந்து பெறப்படும் மருந்துகள்.

12. **Herbal Drugs used in Jaundice.**

    காமாலை நோயில் பயன்படும் மூலிகைகள்.

———————

AUGUST - 2005

[KN 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

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. Give detailed answers : (2 × 15 = 30)

விரிவான பதில்கள் தருக.

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

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

2. Write an essay on pharmacognostic details of any five whole plants used in Siddha.

சமூலமாக சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து தாவரங்களின் மருந்தறிவியல் குணங்கள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

II. Write short notes : (10 × 5 = 50)

சிறுகுறிப்புகள் எழுதுக :

1. Resins.

ரெசின்கள்

2. Poisonous plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்

3. Adulteration of drugs.

மருந்துகளில் கலப்படம்.

4. Diuretic plants.

சிறுநீர் பெருக்கி தாவரங்கள்.

5. Anti-cancer herbs.

புற்று நோய் எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

6. Medicinally useful leaves.

மருந்திற்குப் பயன்படும் இலைகள்.

7. Anti-malarial herbs.

மலேரியா எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

AUGUST - 2005

8. Antidotes.

எதிர் மருந்துகள்.

9. Sight promoters.

கண்ணொளி பெருக்கிகள்.

10. Bone setter herbs.

எலும்பொட்டி மூலிகைகள்.

AUGUST - 2006

[KP 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

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 Essays :

1. (a) Roots used in Siddha Medicine. (10)

சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் வேர்கள்.

(b) Plants used in hypertension. (10)

குருதியழுத்தத்தில் பயன்படும் தாவரங்கள்.

2. Write in detail about the expectorant herbs. (15)

கோழையகற்றி மூலிகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

3. What are alkaloids? How are they different from glycosides? Explain with the help of medicinal uses of them. (15)

அல்கலாய்டுகள் என்றால் என்ன? கிளைகோசைடுகளிலிருந்து அவை எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன? அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களைக் கொண்டு விளக்குக.

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

1. Medicinally useful underground stems.

மருத்துவப் பயனுடைய தரைகீழ் தண்டுகள்.

2. Lithotriptics.

கற்கரைச்சிகள்.

3. Anthelmintics.

புழுக் கொல்லிகள்.

4. Ophthalmic herbs.

கண்ணொளி மூலிகைகள்.

5. Whole plants used in Siddha Medicine.

சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் சமூலங்கள்.

6. Laxatives.

மலமிளக்கிகள்.

MARCH - 2007

[KQ 516] Sub. Code : 2122

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

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

I. Long Essay :

1. Write an essay on immunomodulators and rejuvenating herbs. (20)

நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை தூண்டும் மூலிகைகள் மற்றும் காயகற்ப மூலிகைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

2. Write an essay on herbal drugs for Jaundice and hepatotonics. (15)

மஞ்சள் காமாலைக்கு மூலிகை மருந்துகள் பற்றியும் ஈரல் தேற்றிகள் பற்றியும் ஒரு கட்டுரை வரைக.

3. Bring out the list of herbal drugs that are used in common skin diseases. (15)

பொதுவான தோல் நோய்களுக்குப் பயன்படும் மூலிகைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

II. Short notes : (6 × 5 = 30)

1. Glycosides.

கிளைக் கோசைடுகள் .

2. Toxic plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

3. Medicinally useful underground steams.

மருந்தாகும் தரை கீழ்த் தண்டுகள்.

4. Medicinal uses of non-flowering plants.

பூவாத்தாவரங்களின் மருத்துவப் பயன்கள்.

5. Herbals in cancer research.

புற்று நோய் ஆய்வில் மூலிகைகள்.

6. Plant Galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

August-2007

[KR 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper-I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

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

I. Long Essay :

1. Write an essay on pharmacognostic details of any five barks used in Siddha. (20)

சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து பட்டைகளின் மருத்தறிவியல் குணங்களைப் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

2. Write an essay on carminatives and Gastro-intestinal regulators. (15)

அகட்டுவாய்வகற்றி மூலிகைகள் பற்றியும் அவை சீரணத்தைச் செம்மைப்படுத்துவது பற்றியும் ஒரு கட்டுரை வரைக.

3. Write an essay on fixed oils. Write a brief note on therapeutically useful fixed oils. (15)

கொழுப்பு எண்ணெய் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. மருந்துக்குதவும் கொழுப்பு எண்ணெய்களைப் பற்றிக் குறிப்பிடுக.

II. Short notes : (6 × 5 = 30)

1. Plants used in Leucoderma.

வெண்படை நீக்கும் மூலிகைகள்.

2. Anti-diabetic herbs – Any Five.

ஐந்து மதுமேகம் போக்கும் மூலிகைகள்.

3. Asparagus racemosus.

அஸ்பாரகஸ் ரெசி மோசஸ்.

4. Anti-fungal herbs.

பூஞ்சைக் கொல்லி மூலிகைகள்.

5. Anti filarial herbs.

யானைக்கால் நோய் எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

6. Gamopetalae.

கோமோபெடாலே.

March-2008

[KS 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

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

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Give an account of ophthalmic herbs and sight promoters and explain their geographic distribution, family, morphology, organoleptic characters and active principles. (20)

கண்நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளையும், கண் ஒளிபெருக்கும் மூலிகைகளையும் பற்றிக் கூறுக. அவற்றின் வளருமிடம், குடும்பம், பயன்படும் பாகத்தின் வெளித்தோற்றம், சுவை மற்றும் தாவர வேதிப் பொருட்கள் பற்றி விளக்குக.

2. **Write an essay on Diuretic herbs. Describe their habitat, family, morphology, active principles and their therapeutic value on different diseases.** (20)

சிறுநீர்ப் பெருக்கி மூலிகைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக. அவற்றின் வளருமிடம், குடும்பம், பயன்படும் பாகத்தின் வெளித்தோற்றம் மற்றும் அவைகள் பல்வேறு நோய்களைக் குணமாக்கும் பண்பைப் பற்றிக் கூறுக.

II. **Write short notes :** (10 × 6 = 60)

1. **Moringa gum.**

   முருங்கைப் பிசின்.

2. **Root tubers of Asparagus.**

   தண்ணீர் விட்டான் கிழங்கு.

3. **Oleo-Resins.**

   ஓலியோ ரெசின்கள்.

4. **Kodiveli types.**

   கொடிவேலி வகைகள்.

5. **Chebulic myrobalan.**

   கடுக்காய்.

6. **Olive oil.**

   ஆலிவ் எண்ணெய்.

7. **Piper species.**

   மிளகு சிற்றினங்கள்.

8. **Saponins.**

   சப்போனின்கள்.

9. **Oak Galls.**

   மாசிக்காய்ப் புற்று.

10. **Datura types.**

    ஊமத்தை வகைகள்.

September-2008

[KT 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. Write about the herbal drugs used as laxative. Add a note on the role of these drugs in the export market.

மலமிளக்கிச் செய்கையுடைய மூலிகைகளைத் தொகுத்தெழுதுக. ஏற்றுமதியாகும் மூலிகைகளில் இவற்றின் பங்கு பற்றிக் குறிப்பிடுக.

2. Write an essay on volatile oil yielding plants and their uses. Add a note on the extraction of volatile oil.

ஆவியாகும் எண்ணெய் தரும் தாவரங்கள் பற்றியும் அவற்றின் பயன்கள் பற்றியும் ஒரு கட்டுரை வரைக. அவை எவ்வாறு பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

II. Short notes on : (10 × 6 = 60)

1. Medicinal uses of non-flowering plants.

பூவாத்தாவரங்களின் மருத்துவப் பயன்கள்.

2. Alkaloids.

ஆல்கலாய்டுகள்.

3. Tannins.

டானின்கள்.

4. Anti Cancer Herbs.

புற்றுநோய் மூலிகைகள்.

5. Anti Asthmatic Herbs.

ஆஸ்துமா மூலிகைகள்.

6. Opium.

அபினி.

7. Adulteration of herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளின் கலப்படம்.

8. Poisonous plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

9. Rhizomes as crude drugs.

மருந்தாகும் மட்டநிலத்தண்டுகள்.

10. Gum and Gum resin.

பிசின் மற்றும் பிசின் ரெசின்.

March - 2009

[KU 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

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

Answer ALL questions.

I. Long Essay : **(2 × 20 = 40)**

1. Define Alkaloids. Write an account of the classification of Alkaloids. Write an essay on alkaloid containing plants and their medicinal importance.

ஆல்கலாய்டு என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன? ஆல்கலாய்டுகள் உடைய தாவரங்களைப் பற்றியும், அவற்றின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றியும் கட்டுரை வரைக.

2. Write the Pharmacognostic study of the medicinal plants curing heart diseases and blood poressure.

இருதய நோய்களையும், இரத்த அழுத்த நோய்களையும் குணப்படுத்தும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் படிப்பு பற்றி எழுதுக.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Any three Anti-pyretics.

காய்ச்சல் வகைகளைக் குணமாக்கும் மூன்று மூலிகைகள்.

2. Any three uterine tonics.

கருப்பை உரமாக்கி மூன்று மூலிகைகள்.

3. Any three herbs curing respiratory diseases.

சுவாசம் மற்றும் நுரையீரல் சம்பந்தமான நோய்களைக் குணமாக்கும் மூன்று மூலிகைகள்.

4. Three Diuretics, those cure rheumatism.

வாத நோயைக் குணமாக்கும் மூன்று சிறுநீர்ப் பெருக்கி மூலிகைகள்.

5. Purgatives.

நீர்மலம் போக்கி மூலிகைகள்.

6. Saponins.

சபோனின்கள்.

7. Any three liver tonics.

ஏதாவது மூன்று ஈரல் தேற்றி மூலிகைகள்.

8. Write about fixed oils used in medicines.

மருந்திற்குப் பயன்படும் மூன்று கொழுப்பு எண்ணெய் பற்றி எழுதுக.

9. Damars.

குங்கிலிய வகைகள்.

10. Herbal drugs that control piles.

மூலநோயைக் கட்டுப்படுத்தும் மூலிகைகள்.

March 2010

[KW 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old / New / Revised Regulations)
Second Year
Branch II – Gunapadam

Paper I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)
Q.P. Code : 322122

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

Answer ALL Questions.

I. Long Essays: **(2 x 20 = 40)**

1. What are the Rejuvenating herbs? Describe the herbs that convert medicinal plants rejuvenating herb.
¸¡Â ¸üÀ ãÄ¢¨ ¸¸û ±ýÈ¡ø ±ý É? ãÄ¢¨ ¸î ¦ºÊ¸ ¨Ç ¸¡Â¸üÀ ãÄ¢¨ ¸¸Ç¡ì Ì õ Ó ¨È ÀüÈ¢ Å¢Å¡¢.

2. Explain the expectorant medicinal plants.
§¸¡ ¨ÆÂ¸üÈ¢ ÁÕòÐÅ ¾¡ÅÃí ¸ ¨Ç ÀüÈ¢ Å¢Å¡¢.

II. Short notes: **(10 x 6 = 60)**

1. Nervine tonic.
¿ÃõÒ ¯ÃÁ¡ì ¸¢.

2. Piper types.
Á¢Ç Ì Å ¨ ¸ ¸û.

3. Medicinally useful flowers.
ÁÕóÐì Ì ÀÂ ýÀ Î õ ÁÄ÷¸ û.

4. Poisonous plants of Tamilnadu.
¾Á¢ú ¿¡ðÊÖûÇ ¿ ï Íò ¾¡ÅÃ í ¸ û.

5. Terpenes.
¦¼÷À¢ ý.

6. Sight promoters.
¸ ñ ¦ ½ ¡Ç¢ ¦ÀÕì Ì õ ¸¢Æ í Ì.

7. Sadhaveri.
¾ ñ ½÷ Å¢ð¼¡ ý ¸¢Æ í Ì.

8. Exporting herbs.
²üÚÁ¾¢Â¡ Ì õ ãÄ¢ ¨ ¸ ¸ û.

9. Adulteration.
¸ÄôÀ¼õ.

10. Gum Arabic.
«Ã¡À¢ì ¸õ.

******

September 2010

[KX 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

(Old/New/Revised Regulations)

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 20 = 40)

1. What are toxalbumins? Comment on their toxicological role on the plant kingdom. Enumerate the toxic plants of Euphorbiaceae and Leguminosae containing these substances.

   “டாக்ஸ் ஆல்புமின்” என்றால் என்ன? தாவர உலகில் அவற்றின் நச்சுத் தன்மை பற்றி விளக்குக. ஆமணக்கும் குடும்பத்திலும், அவரைக் குடும்பத்திலும் இவ்வகை நச்சு மூலிகைகளை வரிசைப்படுத்துக.

September 2010

2. Write about the pharmacognostical study of the cardiac stimulants and tonics.

இருதய வெப்பமுண்டாக்கி மற்றும் உரமாக்கி மூலிகைகள் பற்றிய மருந்தறிவியல் பாடம் பற்றி எழுதுக.

II. Short notes : (10 × 6 = 60)

1. Alkaloids in Asthma.

ஆஸ்துமா நோயைக் குணப்படுத்துவதில், ஆல்கலாய்டுகளின் பங்கு.

2. Write any three methods to detect adulteration of single drug.

தனி மருந்துகளில் கலப்படத்தைக் கண்டறிய உதவும் ஏதேனும் மூன்று முறைகளைக் கூறுக.

3. Plant galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

4. Herbs used in purification of metals and minerals.

உலோகங்களையும், தாதுக்களையும் தூய்மைப்படுத்த உதவும் மூலிகைகள் பற்றி குறிப்பிடுக.

5. Styptics.

குருதி பெருக்கடக்கி.

6. Anti cancer herbs.

புற்றுநோயெதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

7. Medicinally important barks.

மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பட்டைகள்.

8. Herbs act on Central Nervous System.

மத்திய நரம்புமண்டலத்தின் மீது செயல்புரியும் மூலிகைகள்.

9. Cardiac glycosides.

இருதய கிளைக்கோசைடுகள்.

10. Differentiate the following by Botanical name, family and the part used from them

(a) Jathipatri and Talisapatri

(b) Aayil and Agil

(c) Costum and Jaticostum.

கீழ்க் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தாவரங்களை அவற்றின் தாவரவியல் பெயர், குடும்ப பெயர் மற்றும் பயன்படும் பாகம் ஆகியவை கூறி வேறுபடுத்துக.

(அ) ஜாதிபத்திரி மற்றும் தாளிசபத்திரி

(ஆ) ஆயில் மற்றும் அகில்

(இ) கோஷ்டம் மற்றும் ஜாதிகோஷ்டம்.

October 2011

[KZ 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

SECOND YEAR

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY (MOOLIGAI THAVARAIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

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

Answer ALL questions in the same order.

I. Elaborate on :

	Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
1. Give a detailed account on Anti-Malarial plants used in Siddha system of Medicine, their geographical distribution useful part, method of collection, morphology, organoleptic characters, phytoconstituents, pharmacological actions, formulations and medicinal uses. மலேரியா நோயில் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள், அவை வளருமிடம், பயன்படும் உறுப்பு, சேகரிக்கும் முறை, புற அமைப்பு, சுவை, தன்மை, வேதிப் பொருட்கள், செய்கை, சேரும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.	11	35 min.	20
2. Describe elaborately about the medicinally important Roots used in Siddha System of Medicine. சித்த மருத்துவ முறையில் பயன்படும் தாவர வேர்களைப் பற்றி கட்டுரை வரைக.	11	35 min.	20

II. Write notes on :

	Pages	Time	Marks
1. Mucuna prurita. முகுனா புரூரிட்டா.	4	10 min.	6
2. Medicinal Gums. மருத்துவத்தில் பயன்படும் பிசின்கள்.	4	10 min.	6
3. Anti fungal herbs. பூஞ்சைக் கொல்லி மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
4. Bone setters. என்பு முறிவில் பயன்படும் தாவரங்கள்.	4	10 min.	6
5. Antidote plants. நச்சரி மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
6. Systematic Botany. தாவர வகைப்பாடு.	4	10 min.	6
7. Expectorant plants. கோழையகற்றி மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
8. Red Sanders. ரெட் சான்டர்ஸ்.	4	10 min.	6
9. Oak gall. ஓக் கால்.	4	10 min.	6
10. Adulteration of single drugs. மூலிகைக் கலப்படம்.	4	10 min.	6

____

April 2012

[LA 516] **Sub. Code : 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY (MOOLIGAI THAVARAVIYALUM, MOOLIGAI MARUNTHARIVIYALUM)

Q.P. Code : 322122

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

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

		Pages (Max.)	Time (Max.)	Marks (Max.)
I.	**Elaborate on :**			
1.	Describe in detail about the medicinal plants used as Hepatic stimulants and in the cure of Jaundice. Give their botanical names, family, Habit, Habitat, vernacular names, morphology, organoleptic characters active principles and their mode of administration. ஈரல் தோற்றி மற்றும் காமாலை போக்கும் மூலிகைகளைப் பற்றி விரிவாகக் கட்டுரை எழுதுக. மூலிகைகளின் தாவரவியல் பெயர், குடும்பம், தமிழ்ப்பெயர், வளரியல்பு, வளருமிடம், பயன்படும் பாகத்தின் புறத்தோற்றம், சுவை வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் பயன்படுத்தும் விதம் பற்றி விளக்குக.	**11**	**35 min.**	**20**
2.	What are Glycosides? Give their classification and give an account of cardiac glycosides with suitable examples. Write the identification test for glycosides. கிளைகோசைடு என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைப்பாடு மற்றும் இருதய கிளைகோசைடுகள் பற்றி தகுந்த தாவர உதாரணங்களுடன் விளக்குக. கிளைகோசைடு கண்டறியும் சோதனை பற்றி எழுதுக.	**11**	**35 min.**	**20**
II.	**Write notes on :**			
1.	Anti malarial plants. மலேரியா சுரத்தைப் போக்கும் மருத்துவத் தாவரங்கள்	**4**	**10 min.**	**6**

2.	Curcuma species. குர்குமா சிற்றினங்கள்.	4	10 min.	6
3.	Antidote medicinal plants. நஞ்சை முறிக்கும் தாவரங்கள்.	4	10 min.	6
4.	Galls. தாவரப் புற்றுகள்.	4	10 min.	6
5.	Lithotriptics. கற்கரைச்சி மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
6.	Rejuvenators. காயகற்ப மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
7.	Anti-tuberculosis plants. இளைப்பு நோய் போக்கும் மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
8.	Contraceptive plants. கருத்தடை மூலிகைகள்.	4	10 min.	6
9.	Root drugs in Siddha system of medicine. சித்த மருத்துவ முறையில் பயன்படும் வேர்கள்.	4	10 min.	6
10.	North India medicinal plants used in siddha. சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் வட இந்திய மூலிகைகள்.	4	10 min.	6

[LD 516] **Sub. Code : 2122**

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

SECOND YEAR

Branch II – Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

Answer ALL questions.

Draw diagram wherever necessary.

I. Long Essay : **(2 × 20 = 40)**

1. Write the pharmacognostical characters of any five anti-rheumatic herbs.

வாதநோய் எதிர்ப்பு மூலிகைகள் ஏதேனும் ஐந்தின் மருந்தறிவியல் பண்புகளை எழுதுக.

2. What are the methods used in standardisation of herbal drugs? Explain.

மூலிகை மருந்துகளை தர நிர்ணயம் செய்ய உதவும் சோதனைகள் யாவை? விளக்குக.

II. Short Notes : **(10 × 6 = 60)**

1. Write short notes on medicinal plants obtained from north India.

வட இந்திய மாநிலங்களிலிருந்து பெறப்படும் மூலிகைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

2. Write about any two anti-leprosy herbs.

தொழுநோய் தீர்க்கும் மூலிகைகள் இரண்டினைப் பற்றி எழுதுக.

3. Give the Pharmacognosy of Guggul.

குக்குலுவின் மருந்தறிவியல் பண்புகளைத் தருக.

4. What is a bark? Write the morphology, chemical content and uses of stem bark of Ashoka and Marudhu.

பட்டை என்றால் என்ன? அசோகு மற்றும் மருதம் பட்டைகளின் புற அமைப்பு, வேதிக்கூறு மற்றும் பயன் ஆகியவற்றை எழுதுக.

5. Write the Botanical name, family, chemical content and medicinal uses of lin seed yielding plant.

லின் விதை எண்ணெய் தரும் தாவரத்தின் தாவரவியல் பெயர், குடும்பம், வேதிக்கூறு மற்றும் மருத்துவபயன் ஆகியவற்றை எழுதுக.

6. Explain Plant Steroids and their action

தாவர ஸ்டீராய்டுகளும் அவற்றின் செய்கையும் பற்றி விளக்குக.

7. Explain how Opium is obtained.

ஓபியம் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது பற்றி விவரி.

8. Write short notes on Chebulic gall

கடுக்காய் புற்று பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

9. Explain any two stem tubers.

மருந்திற்குப் பயன்படும் ஏதேனும் இரு தண்டு கிழங்குகளைப் பற்றி விவரி.

10. Give the pharmacognosy of Withania somnifera.

அமுக்காரவின் மருந்தறிவியல் பண்புகளைத் தருக.

[LE 516] Sub. Code : 2122

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

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code* : *322122

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

Answer ALL questions in the same order.

I. Elaborate on : (2 × 20 = 40)

1. Write an essay on pharmacognostic details of five whole plants used in medicine.

   சமூலமாக சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து தாவரங்களின் மருத்தறிவியல் குணங்கள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

2. Describe the role of herbals as Lithotryptics.

   கற்கரைச்சி மூலிகைகள் பற்றி விவரி.

II. Write notes on : (10 × 6 = 60)

1. Terminalia species.

   டெர்மினேலியா சிற்றினங்கள்.

2. Anti Asthmatic herbs.

   ஆஸ்துமா எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

3. Anti Rheumatic herbs.

   வாத எதிர்ப்பு மூலிகைகள்.

4. Oxytocics.

   ஆக்ஸிடாக்ஸிஸ்.

5. Glycosides.

   கிளைக்கோஸைடுகள்.

6. Bone setter herbs.

எலும்பொட்டி மூலிகைகள்.

7. Diuretic herbs.

சிறுநீர்பெருக்கி மூலிகைகள்.

8. Contraceptive herbs.

கருத்தடை மூலிகைகள்.

9. Plant galls.

தாவர புற்றுகள்.

10. Drugs from non flowering plants.

பூவாத் தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படும் மருந்துகள்.

———————

[LF 2122] **OCTOBER 2014** **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II - GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. What are Hepato stimulant herbs? Explain the herbs that how to act Hepato protective action?
   ஈரலை தூண்டுவிக்கும் மூலிகைகள் என்ன? இவைகள் எவ்வாறு ஈரலை பாதுகாக்கிறது?

2. Write an essay on herbal drugs for Tuberculosis?
   இளைப்பு நோய்க்கு பயன்படும் மூலிகை மருந்துகள் பற்றி விவரி.

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Nervine tonics.
   நரம்பு உரமாக்கி.
2. Anticanceres Herbs.
   புற்றுநோய்களை தடுக்கும் மூலிகைகள்.
3. Styptics.
   குருதிபெருக்கை போக்கும் மூலிகைகள்.
4. Contraceptive herbs.
   கருத்தடை மூலிகைகள்.
5. Sight promoters of Herbs.
   கண்ணொளி பெருக்கும் மூலிகைள்.
6. Drugs obtained from Non flowering plants.
   பூவாத் தாவரங்களில் இருந்து பெறப்படும் மருந்துகள்.
7. Write medicinal uses of six roots.
   மருந்துக்கு பயன்படும் ஆறு வேர்கள்.
8. Resins.
   ரெசின்கள்.
9. Poisonous plants in Tamilnadu.
   தமிழ்நாட்டிலுள்ள நஞ்சுத் தாவரங்கள்.
10. Adulteration of drugs.
    மருந்துகளில் கலப்படம்.

****

[LH 2122] **OCTOBER 2015** **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Elaborate the medicinal plants used in Hypertension with their habit, habitat, part used, morphology, organoleptic characters, chemical constituents, pharmacological actions, Siddha formulations and medicinal uses.
   அதிகுருதியழுத்தத்திற்குப் பயன்படும் மூலிகைகள் கிடைக்குமிடம் பயன்படுத்தப்படும் பாகம், அதை சேகரிக்கும் முறை, வெளித்தோற்ற அமைப்பு, பொதுப்பண்புகள், அதில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள், செய்கைகள், சேரும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப்பயன் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

2. Describe in detail about the medicinal Barks used in Siddha system of medicine.
   மருந்துகள் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் பட்டைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Give a short note on Indian Ginseng.
   இந்தியன் சின்செங்கு பற்றி எழுதுக?
2. Mention key plants used in Jaundice.
   காமாலைக்குப் பயன்படும் மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
3. Role of Emetic herbs in treatment.
   வாந்தியுண்டாக்கி மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
4. Write any three Fixed oils used in skin diseases.
   தோல் நோயில் பயன் படும் மூன்று மூலிகைக் கொழுப்பு எண்ணெய்களை எழுது?
5. Describe herbal aphrodisiacs.
   மூலிகை ஆண்மை பெருக்கி பற்றி எழுதுக?
6. Classify and explain herbal laxatives.
   தாவர மலமிளக்கிகள் வகைப்படுத்தி விளக்குக?
7. Write some herbs used in ear diseases.
   காது நோய் மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
8. Explain Glycosides.
   கிளைகோசைடு பற்றி விவரி?
9. Write medicinally important Gums.
   மருத்துவத்திற்குப் பயன் படும் பிசின்கள் பற்றி எழுதுக?
10. Brief about Herbal Standardisation.
    மூலிகை தரநிர்ணயம் பற்றி எழுதுக?

****

[LJ 2122] OCTOBER 2016 **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
SECOND YEAR
BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Write in detail about Anti-Diabetic plants used in Siddha system, their macroscopic, microscopic, organoleptic characters, phyto-constituents, pharmacological actions and medicinal uses.
   மதுமேக நோய்க்குப் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள், கிடைக்குமிடம், பயன்படுத்தப்படும் பாகம், அதை சேகரிக்கும் முறை, வெளித்தோற்ற அமைப்பு, பொதுப்பண்புகள், அதில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள், செய்கைகள், சேரும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

2. Write an essay about the medicinally important Roots used in Siddha system of Medicine.
   சித்த மருந்துகள் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் முக்கியமான வேர்கள் குறித்து விரிவாக எழுதுக?

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Give short notes on Hepato-protective herbs.
   ஈரல் தேற்றி மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
2. Brief about Medicinal flowers.
   மருத்துவத்திற்குப் பயன்படும் தாவர மலர்களை பற்றி விவரி?
3. Describe Antimalarial herbs.
   மலேரியா போக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விவரி?
4. Furnish few Bone setting plants.
   என்பு முறிவுக்குப் பயன்படும் மூலிகைகள் எழுதுக?
5. Give a brief note on anti-Rheumatic herbs.
   வாதநோயை குணப்படுத்தும் மூலிகைகளை விவரி?
6. Brief shortly - Herbal Pharmacognosy.
   மூலிகை மருந்தறிவியல் - விளக்குக?
7. Give an account of Expectorant plants.
   கோழையகற்றி மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
8. Write the collection and purification of Gum Arabic.
   அரபிக் கம் தயாரிக்கும் முறை மற்றும் அதன் தூய்மையை விவரி?
9. What are Toxalbumins? Give examples.
   டாக்சால்புமின் என்றால் என்ன? உதாரணம் கொடு?
10. Drugs obtained from nonflowering plants.
    மலரில் இருந்து பெறப்படாத மருந்துகள்.

****

[LK 2122] MAY 2017 **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
SECOND YEAR
BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)
Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Give a detailed account of Anti – Tubercular plants used in Siddha system of Medicine, their geographical distribution, useful part, method of collection, morphology, organoleptic characters, phytoconstituents, pharmacological actions, formulations and medicinal uses.
   கய நோய்க்குப் பயன்படும் சித்த மருத்துவ மூலிகைகள் கிடைக்குமிடம், பயன்படுத்தப்படும் பாகம், அதை சேகரிக்கும் முறை, வெளித்தோற்ற அமைப்பு, பொதுப்பண்புகள், அதில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள், செய்கைகள், சேரும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப்பயன் பற்றி விரிவாக எழுதுக?

2. Mention five important medicinal rhizomes used in Siddha system and elaborate in detail about their Botanical name, family, macroscopic, microscopic, organoleptic characters, chemical constituents, Pharmacological actions, medicinal uses and formulations.
   சித்த மருந்துகள் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஐந்து ரைசோம்களின் தாவரவியல் பெயர்கள், வகுப்பு, மைக்ரோஸ்கோபிஸ், மேக்ரோஸ் கோப்பிக் பண்புகள் அதில் உள்ள வேதிப் பொருள்கள், செய்கைகள், சேரும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Plant Alkaloids as therapeutic agents.
   ஆல்கலாய்டுகளின் மருத்துவ குணங்களைப் பற்றி விவரி?
2. Write an account of few Medicinal flowers.
   மருத்துவத்திற்கு பயன் படும் மலர்கள் பற்றி எழுதுக?
3. Write about Anti-fungal herbs.
   பூஞ்சை கொல்லி மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
4. Explain Basic study of Phytochemicals.
   பைட்டோகெமிக்கல்ஸ் –- அடிப்படை ஆய்வுகள்.
5. Write some important Antidote plants.
   நச்சரி மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
6. Importance of Systematic Botany in traditional medicines.
   பழங்கால மருந்துகளில் தாவர வகைபாட்டியலின் இன்றியமையாமை பற்றி எழுதுக?
7. Elaborate Anti-Convulsant plants.
   வலிப்பு நோய் நீங்குவதற்கான மூலிகைகள் பற்றி விவரி?
8. What is latex? Write about some plant based latexes.
   லேட்டக்சு என்றால் என்ன? தாவர லேட்டக்சுகள் பற்றி எழுதுக?
9. Give an account of Gold oxidising plants.
   தங்கபற்பமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி எழுதுக?
10. How will you detect adulteration in herbal drugs?
    மூலிகை கலப்படத்தை எவ்வாறு அறிவாய்? விவரி?

[LL 2122] OCTOBER 2017 **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. What are rejuvenating herbs? Explain the herbs that convert by medicinal plants into Rejuvenating herbs.
   காயகற்ப மூலிகைகள் என்றால் என்ன? மருந்துச் செடிகள் மூலம் காயகற்ப மூலிகைகளாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விவரி?

2. Write an essay on herbal drugs for Nervine tonic.
   நரம்பு உரமாக்கி செய்கைகளை உடைய மூலிகைகளைப் பற்றி விவரி?

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Alkaloids.
   ஆல்காலாய்டுகள்.
2. Dammar.
   குங்குலியங்கள்.
3. Astringents.
   துவர்ப்பிகள்.
4. Medicinally useful barks.
   மருந்துக்கு உதவும் பட்டைகள்.
5. Cardiac glycosides.
   இதய கிளைக் கோசைடுகள்.
6. Galls.
   தாவரப் புற்றுகள்.
7. What are the plants cure hemorroids?
   மூலநோயை குணமாக்கும் மூலிகைகள்.
8. Fixed oil.
   கொழுப்பு எண்ணெய்.
9. How to preserve the medicinal uses of leaves?
   மருந்திற்கு பயன்படும் இலைகளை பதப்படுத்தும் முறைகள்.
10. Anticancer herbs.
    புற்றுநோயை குணப்படுத்தும் மூலிகைகள்.

****

[LN 2122] OCTOBER 2018 **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Maruntharivyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Describe the role of herbals as LITHOTRYPTICS.
   கற்கரைச்சி மூலிகைகளின் பங்கை விவரி?
2. Write about the pharmacological study of the cardiac stimulants and tonics.
   இருதய வெப்பமுண்டாக்கி மற்றும் உரமாக்கி மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் பற்றி எழுதுக.

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Expectorant medicinal plants.
   கோழையகற்றி மூலிகைகள்.
2. Medicinal plants of export potential.
   ஏற்றுமதி திறன் கொண்ட மூலிகைகள்.
3. Medicinal plants imported for Siddha medicine.
   சித்த மருத்துவத்தில் இறக்குமதி செய்யப்படும் மருத்துவ தாவரங்கள்.
4. Anticancer herbs.
   புற்று நோயை குணப்படுத்தும் மூலிகைகள்.
5. Herbal drugs in Jaundice.
   மஞ்சள் காமாலைக்கு பயன்படும் மூலிகை மருந்துகள்.
6. Toxalbumins.
   டாக்சால்புமின்ஸ்.
7. Antirheumatic herbs.
   வாத எதிர்ப்பு குணமுள்ள மூலிகைகள்.
8. Immunomodulators.
   நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை தூண்டும் மூலிகைகள்.
9. Toxic plants.
   நஞ்சுத் தாவரங்கள்.
10. Types of resions.
    ரெசினின் வகைகள்.

****

[LO 2122] MAY 2019 **Sub. Code: 2122**

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavaraviyalum, Mooligai Maruntthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Write an essay about the medicinally used barks it collection dying and preservation and its chemical constituents?
   சித்த மருந்துகள் செய்ய பயன்படுத்தும் பட்டைகளைப் பற்றி கூறி அதை சேகரிக்கும் விதம், பதப்படுத்தும் முறை அதில் உள்ள வேதியல் பொருள்களை பற்றி விவரி?
2. Write the pharmacological study of the medicinal plants curing skin diseases.
   சரும நோய்களை குணப்படுத்தும் மூலிகைகளின் மருந்தறிவியல் பற்றி எழுதுக.

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Diuretic herbs.
   சிறுநீர் பெருக்கி மூலிகைகள்.
2. Liver tonics.
   ஈரல் தேற்றி மூலிகைகள்.
3. Saponins.
   சப்போனின்கள்.
4. Antidote.
   விஷ நாசினி.
5. Anti oxidents.
   ஆன்டி ஆக்சிடென்ட்ஸ்.
6. Gum.
   பிசின்.
7. Bone setters herbs.
   எலும்பொட்டி மூலிகைகள்.
8. What are the plants cure hemorrhoids?
   மூலநோய் எதிர்ப்பு குணமுள்ள மூலிகைகள்.
9. Medicinal uses of flowers.
   மருந்துக்கு பயன்படும் மலர்கள்.
10. Herbal drug standardisation.
    மூலிகை மருந்துகளின் தரம் நிர்ணயம் செய்தல்.

****

[LQ 2122] NOVEMBER 2020 Sub. Code: 2122

(MAY 2020 SESSION)

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

SECOND YEAR

BRANCH II – GUNAPADAM

PAPER I – HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(Mooligai Thaavara Iyalum, Mooligai Marunthariviyalum)

Q.P. Code : 322122

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

I. Elaborate on: **(2 x 20 = 40)**

1. Give an account of Cultivation, collection, storage, chemical constituents and medicinal uses of Aloes and Opium and their products.
   குமரி மற்றும் அபினி செடி ஆகியவற்றைப் பயிரிடும் முறை, சேகரித்தல், பாதுகாத்தல், அவற்றிலுள்ள வேதிப் பொருட்கள், மருத்துவப் பயன்கள் மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மருந்து பொருட்கள் பற்றி எழுதுக.

2. Write the Pharmacognostical details of any three Cardiac Stimulatnt and three Cardiac depressant herbs.
   தமரக செயற்தூண்டி மூலிகைகள் ஏதேனும் மூன்று மற்றும் தமரக சோர்வுண்டாக்கி மூலிகைகள் மூன்று ஆகியவற்றின் மருந்தறிவியல் பாட விளக்கத்தை எழுதுக.

II. Write notes on: **(10 x 6 = 60)**

1. Types of Aconites and their actions.
   நாபி வகைகள் மற்றும் அவற்றின் மருத்துவ செய்கை.
2. Anti – Leprosy herbs.
   தொழுநோய் தீர்க்கும் மூலிகைகள்.
3. Lin seed – Give botanical name, family morphology, chemical constituent and uses.
   அலிசி விதை – தாவரவியல் பெயர், குடும்பப் பெயர், புற அமைப்பு, வேதிக்கூறு மற்றும் பயன்.
4. Gum – Resins.
   பிசின் ரெசின்கள்.
5. Plant Steroids.
   தாவர ஸ்டீராய்டுகள்.
6. Immuno Modulators.
   நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை தூண்டும் மூலிகைகள்.
7. Antidote plants.
   எதிர் மருந்தாகும் மூலிகைகள்.
8. Methods for detecting Adulteration in raw drugs.
   மருந்துச் சரக்குகளில் கலப்படத்தைக் கண்டறியும் சோதனைகள்.
9. Plumbago species.
   கொடிவேலி சிற்றினங்கள்.
10. North Indian Plants used in Siddha.
    சித்த மருத்துவத்தில் வட இந்திய மூலிகைகள்.

****