

[LN 3103]

OCTOBER 2018

Sub. Code: 3103

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

(For the candidates admitted from the academic year 2016-2017)

FIRST YEAR

BRANCH II - GUNAPADAM

**PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA
MATERIA MEDICA**

Q.P. Code : 323103

Time : Three Hours

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about the factors affecting Herb quality.

மூலிகைகளின் தரத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றி விவரி.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Drug discovery from Natural products.

இயற்கை மூலப்பொருட்களில் இருந்து தயாரிக்கும் மருந்துகள் பற்றி விவரி.

2. Determination of Foreign matter in herbal drugs.

மூலிகை மருந்தில் கலந்துள்ள அந்நிய பொருட்களை தெரிவு செய்க.

3. Importance of Ash values.

ஹேஸ் வேல்யுவின் முக்கியத்துவம்.

4. Adulteration and substitution of herbal drugs.

மூலிகை மருந்தில் கலப்படம், மற்றும் மாற்று மருந்து.

5. Pre extraction operations for crude drug.

மூலமருந்தில் பிரி என்ஸ்ட்ராக்சன் ஆப்ரேசன் பற்றி எழுதுக.

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. a) Write about the purification process of horn, bone and feather.
கொம்பு, எலும்பு மற்றும் இறகு சுத்தி முறைகள்.
- b) Write in details about the earthworm and its medicinal uses.
மண்புழு கிடைக்கும் விதம், பொதுகுணம் மற்றும் மருத்துவத்தில் பயன்படும் விதம்பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about the physical and chemical property of Gold.
தங்கத்தின் இயல்பு தன்மை மற்றும் வேதித்தன்மை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
2. Write about the physical and chemical property of Mercury.
இரசத்தின் இயல்பு தன்மை மற்றும் வேதித்தன்மை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
3. Write about the preparation and medicinal use of Nandutheeneer.
நண்டுத்தீநீர் செய்முறை மற்றும் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.
4. Write about the medicinal use of Oyster shell.
முத்துச்சிப்பியின் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.
5. What is the definition of mineral and crystal?
கனிமம் மற்றும் கிரிஸ்டல் என்றால் என்ன?

[LP 3103]

OCTOBER 2019

Sub. Code: 3103

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

(For the candidates admitted from the academic year 2016-2017)

FIRST YEAR

BRANCH II - GUNAPADAM

**PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA
MATERIA MEDICA**

Q.P. Code : 323103

Time : Three Hours

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about the extraction of Herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளில் இருந்து அதன் மருத்துவ வேதிப்பொள்களை பிரிக்கும் முறைகளை விவரி.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Adulteration of herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளால் கலப்படம்.

2. Quality Assurance of Herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளை தர உறுதி செய்தல்.

3. Determination of Tannins.

டானின்களை கண்டறியும் முறைகள்.

4. Brief account on Standardization of medicinal plants.

மருத்துவ மூலிகைகளை தரப்படுத்தும் முறைகள்.

5. Good Agricultural practice.

சிறந்த வேளாண்மை முறை.

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about the general character, purification process, medicinal formulations of Conch shell.

சங்கின் பொதுகுணம், சுத்தி முறைகள் மற்றும் மருத்துவத்தில் பயன்படும் விதம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about the medicinal use of milk.
பாலின் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.
2. Write about the medicinal uses of snail.
நத்தையின் மருத்துவகுணம் பற்றி எழுதுக.
3. Write about the medicinal importance of cow and buffalo ghee.
பசுநெய் மற்றும் எருமை நெய்யின் மருத்துவ முக்கியத்துவத்தை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
4. Write about the formulations Muthuchippi parpam and Naththai parpam.
முத்துச்சிப்பியின் சுவை, பற்பம் செய்முறை, பயன்படும் முறைகள்.
5. Write about the types of honey and medicinal use of malaithaen.
தேனின் வகைகள், மலைத்தேனின் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.

[LQ 3103]

**NOVEMBER 2020
(MAY 2020 SESSION)**

Sub. Code: 3103

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

(For the candidates admitted from the academic year 2016-2017)

FIRST YEAR

BRANCH II - GUNAPADAM

**PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA
MATERIA MEDICA**

Q.P. Code : 323103

Time : Three Hours

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Explain any four determination of Standardization parameters of Herbal drugs.

ஏதேனும் நான்கு மூலிகைத் தாவர தரஅளவுருக்களைக் கண்டறியும் முறைகளை விளக்குக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Substitution of Herbal drugs.

மாற்றுத் தாவர மருந்துகள்.

2. Factors relating to quality of Herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளின் தன்மையை பாதிக்கும் காரணிகள்.

3. Determination of moisture content in Herbal drug.

மூலிகை மருந்துகளில் ஈரப்பதத்தைக் கண்டறியும் முறை.

4. Treatment of drug residue after extraction.

சாற்றெடுத்தபின் மூலிகைச் சக்கையைக் கையாளும் முறை.

5. Ethnobotany in Herbal drug evolution.

தாவர மருந்துகளின் பரிணாம வளர்ச்சியில் தொன்மக்கட் தாவரவியலின் பங்கு.

(2)

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about the general character, purification process, medicinal formulations of Conch shell.
சங்கின் பொதுகுணம், சுத்தி முறைகள் மற்றும் மருத்துவத்தில் பயன்படும் விதம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about the medicinal use of milk.
பாலின் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.
2. Write about the medicinal uses of snail.
நத்தையின் மருத்துவகுணம் பற்றி எழுதுக.
3. Write about the medicinal importance of cow and buffalo ghee.
பசுநெய் மற்றும் எருமை நெய்யின் மருத்துவ முக்கியத்துவத்தை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
4. Write about the taste, formulation, Muthuchippi parpam and uses of Naththai parpam.
முத்துச்சிப்பியின் சுவை, பற்பம் செய்முறை, பயன்படும் முறைகள்.
5. Write about the types of honey and medicinal use of malaithaen.
தேனின் வகைகள், மலைத்தேனின் மருத்துவ குணம் பற்றி எழுதுக.

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

[MDSIDDHA 1021]

**OCTOBER 2021
(OCTOBER 2020 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3103

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR
BRANCH II - GUNAPADAM
PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA MATERIA MEDICA
Q.P. Code : 323103**

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write an essay on distribution, description, chemical constituents, biological activities, clinical research, use and safety aspects of any two medicinal plants that you have studied.
நீவிர் அறிந்த ஏதேனும் இரண்டு மூலிகைகளின் பரவலாக்கம், புறப் பண்பு விளக்கம், வேதிக் கூறுகள், உயிர்ச்செயல்கள், நோய் தீர்க்கும் ஆய்வுகள், பயன்கள் மற்றும் பாதுகாப்பான பயன்பாடு ஆகியவை பற்றிய கட்டுரை எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Interfering compounds in extraction of Phytochemicals
தாவர வேதிக் கூறுகளை பிரித்தெடுக்கும்போது இடையூறாகும் தேவையற்ற கூறுகள்.
2. Determination of Crude fibre in plants
தாவர நார்ச்சத்தினை அளவிடும் முறை
3. New developments in Herbal drugs.
மூலிகை மருந்துகளின் நவீன வளர்ச்சி
4. Control measures for deterioration of herbal drugs
மூலிகை மருந்துகளின் தரம் கெடலைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள்
5. Determination of Pesticides in Herbal drugs.
மூலிகை மருந்துகளில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் அளவைக் கண்டறிதல்

(2)

-2-

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write about the physical and chemical properties of the following:

- a) Copper b) Gold c) Bronze d) Steel

கீழ்க்கண்டவற்றின் இயல்பு தன்மை மற்றும் வேதித் தன்மை பற்றி எழுதுக.

- a) செம்பு b) தங்கம் c) வெண்கலம் d) எஃகு

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about cow's milk and milk products.

பசுவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களைப் பற்றி எழுதுக.

2. Purification method of feathers, Preparation and indications of feather parpam.

இறகுகளின் சுத்திமுறை, இறகு பற்பம் செய்முறை மற்றும் தீரும் நோய்கள்.

3. What is crystallography? Write about the characteristics and classifications of crystals.

படிகவியல் என்றால் என்ன? படிகங்களின் பண்பு மற்றும் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

4. Write about the tests and the medicinal uses of Ox bile.

கோரோசனையின் சோதனை மற்றும் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

5. Write about the medicinal importance of shells.

ஓடுகளின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

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

[MD(SIDDHA) 0522]

MAY 2022

Sub. Code: 3103

(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

FIRST YEAR (For candidates admitted from 2017-2018 onwards)

BRANCH II - GUNAPADAM

PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA MATERIA MEDICA

Q.P. Code : 323103

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write an essay on the effect of Solvent, Solvent mixture and Solutions on extraction.

மூலிகைச் சாறு பிரித்தெடுத்தலின் போது, கரைப்பான், கரைப்பான் கலவைகள் மற்றும் கரைசல்கள் ஆகியவை ஏற்படுத்தும் விளைவுகள் பற்றிய கட்டுரை எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Pre extraction operations for crude drugs.

மூலிகைச் சாறு பிரித்தெடுப்பிற்கு முந்தைய செயல்முறைகள்.

2. Determination of Foreign organic matter.

மூலிகை மருந்துகளில் கரிம அயல் பொருட்களைக் கண்டறிதல்.

3. Drug Discovery from Natural Products.

தாவர இயற்பொருட்களிலிருந்து புதிய மருந்துகளைக் கண்டறிந்தமை.

4. Determination of Tannins.

டானின் கண்டறியும் முறை.

5. What are the causes of adulteration in Herbal drugs.

மூலிகை மருந்துகளில் கலப்படம் செய்ய அடிப்படைக் காரணங்கள் யாவை?

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about identification method of genuine kashuri, general character, taste of kashuri and its medicinal uses.
கஸ்தூரியின் பொதுகுணம், சுவை, மருத்துவத்தில் பயன்படும் விதம் மற்றும் உண்மையான கஸ்தூரி கண்டறியும் விதம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. What are the 7 types of minerals?
7 வகையான கனிமப்பொருள்கள் என்ன?
2. What are the common physical properties of minerals?
கனிமப்பொருள்களின் பொதுவான இயல்புத்தன்மை குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.
3. Write name of any six rock-forming minerals.
பாறை உருவாக்கும் தன்மையுடைய ஏதேனும் ஆறுவகை தாதுப்பொருள்களின் பெயர்களைக் கூறு.
4. Write about preparation of andaerukkan jeyaneer and chitranda mezhugu.
அண்டஎருக்கஞ்செய்நீர் மற்றும் சிற்றண்ட மெழுகு செய்முறை குறித்து எழுதுக.
5. Write about preparation of korosanai mathirai and its uses.
கோரோசனை மாத்திரை செய்முறை மற்றும் பயன்படும் விதம் குறித்து எழுதுக.

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

[MD(SIDDHA) 0822]

**AUGUST 2022
(MAY 2022 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3103

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR (For candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH II - GUNAPADAM
PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA MATERIA MEDICA
Q.P. Code : 323103**

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. What do you understand about standardization of botanicals? Explain with two plant examples.
மருத்துவத் தாவரங்களில் தர நிர்ணயம் என்பது பற்றி நீவிர் அறிந்தது என்ன? இரண்டு தாவர உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Steroids and their analysis.
ஸ்டீராய்டுகளின் பகுப்பாய்வுகள்.
2. What are the causes of deterioration of herbal drugs?
தாவர மருந்துகள் தரம் கெட காரணங்கள் யாவை?
3. Determination of heavy metals in herbal drugs.
மூலிகை மருந்துகளில் கன உலோகங்களின் அளவைக் கண்டறிதல்.
4. What are the basic principles and rationale in extraction of herbal drugs?
மருந்துத் தாவரங்களில் சத்தெடுத்தலின் கொள்கைகள் மற்றும் கோட்பாடுகள் யாவை?
5. Determination of foreign organic matter.
தாவர மருந்துகளில் கலந்துள்ள அயல் கரிமப் பொருட்களைக் கண்டறியும் முறை.

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. a) Write in detail about the Korosanam and its medical uses.

கோரோசனை கிடைக்கும் விதம், வகை, சுத்தி, சோதனை, பொது குணம், மருத்துவ பயன்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

- b) (i) Write about the purification process of common oyster, pearl oyster.

முத்து சிப்பி, கிளிஞ்சல், சுத்தி முறைகளை எழுதுக.

- (ii) Preparation process and medicinal uses of kilinjal mezhugu, vellai mathirai.

கிளிஞ்சல் மெழுகு, வெள்ளை மாத்திரை – செய்முறை, மருத்துவ பயன்களை விவரி.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about the physical and chemical properties of silver.

வெள்ளி - இயல்புதன்மை, வேதித்தன்மை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

2. Write about the physical and chemical properties of mercury.

இரசம் - இயல்புதன்மை, வேதித்தன்மை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

3. Write about the preparation and medicinal uses of Sarva Vidari Kuligai.

சர்வ விடாரி குளிகை – செய்முறை, மருத்துவ பயன்களை பற்றி விவரி.

4. Write about vector property of Gold.

தங்கத்தின் - வெக்டர் பண்புகளை எழுதுக.

5. Write about the Scalar property of Copper.

செம்பு - ஸ்கேலர் பண்புகளை எழுதுக.

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

[MD(SIDDHA) 0323]

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

Sub. Code: 3103

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH II - GUNAPADAM
PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA MATERIA MEDICA**

Q.P. Code: 323103

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Explain the role of Ethnobotany and Ethnopharmacology in herbal drug evaluation.
தாவர மருந்துகளின் தர மதிப்பீட்டில் தொன்மக்கள் தாவரவியல் மற்றும் தொன்மக்கள் மருந்தியல் துறைகளின் பங்களிப்பு பற்றி விவரி.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Determination of Arsenic in herbal drugs.
தாவர மருந்துகளின் ஆர்சனிக் அளவை கண்டறியும் முறை.
2. Quality assurance of herbal drugs.
தாவர மருந்துகளின் தர உத்தரவாதம்.
3. Carbohydrates and their analysis.
கார்போஹைட்ரேட்டுகளின் பகுப்பாய்வு.
4. Procedures for extraction of herbal drugs.
மருந்துத் தாவரங்களில் சத்தெடுக்கும் படிநிலைகள்.
5. Determination of essential oil in plant drugs.
தாவர மருந்துகளில் நறுமண எண்ணெயின் அளவை கண்டறியும் முறை.

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. Write in detail about classifications of minerals, importance of minerals, physical and chemical characters of Silver and Lead.
கனிமங்களின் வகைகள், கனிமங்களின் முக்கியத்துவம், வெள்ளி மற்றும் கருவங்கத்தின் இயல்பு தன்மை, வேதித் தன்மை பற்றி எழுதுக.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. Write about the procurement and the uses of Musk.
கஸ்தூரி கிடைக்கும் விதம் மற்றும் அதன் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.
2. Write about the testing method, preservation of Egg and the medicine prepared from Red ant egg.
முட்டை சோதனை, முட்டைகளைக் கெடாமல் பாதுகாக்கும் முறைகள் மற்றும் முகறு முட்டையிலிருந்து செய்யப்படும் மருந்து பற்றி எழுதுக.
3. Write a note on important rock forming minerals.
முக்கியமான பாறை உருவாக்கும் கனிமங்கள் பற்றி எழுதுக.
4. Define Honey. Write about the types of honey and their general characters
தேன் வரையறு. தேனின் வகைகள் மற்றும் பொதுகுணங்களைப் பற்றி எழுதுக.
5. Write about the purifications of Conch shell, preparation of parpam and the speciality of Conch shell parpam.
சங்கின் சுத்தி முறைகள், சங்கு பற்பம் செய்முறை மற்றும் பற்ப மகிமை பற்றி எழுதுக.

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

[MD(SIDDHA) 1025]

OCTOBER 2025

Sub. Code: 3103

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
FIRST YEAR (For the candidates admitted in the academic year 2024-2025)
BRANCH II - GUNAPADAM
PAPER II – BASICS AND MODERN ASPECTS OF SIDDHA MATERIA MEDICA**

Q.P. Code: 323103

Time: Three hours

Answer ALL Questions

Maximum: 100 Marks

SECTION A

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. மூலிகைகளின் தரத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Write an essay on Factors affecting Herb Quality.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. மூலிகைகளில் சாம்பல் எண்ணைக் கணக்கிடும் முறைகள்.
Determination of Ash values in Herbal Drugs.
2. மருந்தியல் அறிவியலின் முக்கியத்துவம் மற்றும் நோக்கம்.
Importance and Scope of Pharmacognosy.
3. தாவர சாறெடுத்தலின் போது இடையூறாகும் லிப்பிடுகள் மற்றும் டானின்களை நீக்கும் முறைகள்.
Methods of elimination of interfering Lipids and Tannins during extraction.
4. தொல் இனத்தாவரவியலும் மரபு சார் மருத்துவமும்.
Ethnobotany and Traditional System of Medicine.
5. தாவர சாறெடுத்தலின் போது கவனத்தின் கொள்ள வேண்டிய வேதிக் கூறுகளின் பண்புகள்.
What are the characteristics of phytoconstituents considered during extraction?

SECTION B

I. Elaborate on:

(1 x 20 = 20)

1. ஆவின் பால், வெள்ளாட்டு பால், எருமை பால் மற்றும் முலைப்பால், குணம், உள்ளடங்கிய தாதுக்கள், சித்த மருத்துவத்தில் பாலின் பயன்பாடு பற்றி கட்டுரை வரைக.
Write an essay about the properties of Cow, Goat, Buffalo and Human Milk –
Write about the contents of the milk and its uses in Siddha Medicine.

P.T.O.

II. Write notes on:

(5 x 6 = 30)

1. கொம்பு, குளம்பு, எலும்பு மற்றும் இறகுகளின் சுத்தி முறைகள்.
Write the purification process of horns, hoofs, bones and feathers.
2. தங்கம் மற்றும் வெங்கலம் இவற்றின் இயல்புத் தன்மை, வேதித்தன்மை பற்றி எழுதுக.
Physical and Chemical properties of Gold and Bronze.
3. பூநாகத்தின் மருத்துவ பயன்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about the Medicinal uses of Poo Nagam.
4. கனிமங்களின் பண்புகள் என்ன?
What are the properties of Minerals?
5. பாறைகளின் வகைபாட்டுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
What are the classification of rocks?
