

MARCH 2002

[KG 1119]

Sub. Code : 1119

FIRST YEAR B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(For candidates admitted from the year 2001)

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Two and a half hours

Section A : 70 marks

for Section A

Section B : 30 marks

Half an hour for Section B

Answer Section B in Answer sheet provided.

SECTION A — (70 marks)

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

1. Give an account of the life-history of *Penicillium* and the medicinal uses of Fungi. (10)

பெனிசிலியத்தின் வாழ்க்கை வரலாற்றை விவரித்து பூஞ்சைகளின் மருத்துவ பயன்கள் பற்றி விளக்கவும்.

2. Write an account of the salient features of the family *Euphorbiaceae* with the medicinally important plants belonging to this family. (10)

ஆமணக்குக் குடும்பத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரித்து அக்குடும்பத்தைச் சார்ந்த மருத்துவ பயனுடைய தாவரங்கள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

3. What is adulteration? Write an essay on the adulteration of crude drugs and its detection? (10)

கலப்படம் என்றால் என்ன? மருந்து மூலப் பொருட்களில் கலப்படம் மற்றும் கலப்படத்தைக் கண்டுபிடித்தல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

4. (a) Write the distinguishing features of *Acanthaceae* and *Rubiaceae*.

(b) Write an essay on seeds used in medicine. (20)

(அ) ஆடாதோடை மற்றும் காப்பிக் குடும்பங்களை ஒப்பிடுக.

(ஆ) மருந்துக்குதவும் விதைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

5. Write short notes on : (20)

(a) Galangal Types.

(b) Damars.

(c) Types of Raceme.

(d) Any 3 stem barks of medicine.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) அரத்தை வகைகள்.

(ஆ) குங்கிலிய வகைகள்.

(இ) ரசீம் மஞ்சரி வகைகள்.

(ஈ) ஏதேனும் 3 மருந்துக்குதவும் தண்டுப் பட்டைகள்.

SEPTEMBER 2002

[KH 1102]

Sub. Code : 1102

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

FIRST B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAVARAIYAL

(மருத்துவ தாவரவியல்)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

1. Compare Cucurbitaceae characters with that of Solanaceae. Write about three medicinal plants from each family. (20)

குக்கர்பிடேசியின் (வெள்ளரிக் குடும்பம்) பொதுப் பண்புகளை சொலனேசி (கத்தரிக் குடும்பம்) குடும்பத்தோடு ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் தலா மூன்று மருத்துவத் தாவரங்கள் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

2. Give an account of the Life-cycle of Penicillium. Mention the medicinal importance of Fungi. (15)

பெனிசிலியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரித்து மருந்துக்குதவும் பூஞ்சைகள் பற்றி குறிப்பிடுக.

SEPTEMBER 2002

3. Explain the salient features of Asteraceae (Compositae). Write notes on any four medicinal plants of that family. (15)

ஆஸ்டேரேசி (சூரியகாந்திக் குடும்பம்) குடும்பப் பண்புகளை விவரித்து அதிலிருந்து நான்கு மருந்துத் தாவரங்களைக் குறிப்பிடுக.

4. Write short notes on any FOUR : (20)

- (a) Climbers
- (b) Adaptations found in Hydrophytes
- (c) Aconites
- (d) Ganja
- (e) Volatile oil.

ஏதேனும் நான்கு பற்றி குறிப்பு வரைக.

- (அ) பற்றுக் கம்பி கொடிகள்
- (ஆ) நீர் தாவரங்களின் தக அமைவுகள்
- (இ) நாபிகள்
- (ஈ) கஞ்சா
- (உ) ஆவியாகும் எண்ணெய்.

5. Write an essay on the medicinally useful Rhizomes. (15)

மருந்துக்குதவும் தரைகீழ் தண்டுகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

6. Explain the medicinally useful Fruits. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் கனிகள் பற்றி விவரிக்க.

SEPTEMBER 2002

[KH 1119]

Sub. Code : 1119

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

FIRST B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Time : Two and a half hours

for Section A Section A : 70 marks

Half an hour for Section B Section B : 30 marks

Answer ALL questions.

Draw necessary diagrams.

SECTION A

1. Define Lichen. Briefly explain the life cycle of
Parmelia. (10)

லைக்கன் – வரையறை தருக. பார்மீலியாவின் வாழ்க்கைச்
சுழற்சி பற்றி சுருக்கமாக விவரிக்க.

2. Compare Zingiberaceae with Liliaceae. Write
notes on any two medicinally important plants from
each family. (10)

சிஞ்சிபெரேசி குடும்பத்தை லிலியேசி குடும்பத்துடன்
ஒப்பிடுக. குடும்பத்துக்குத் தலா இரண்டு மருத்துவத் தாவரங்கள்
பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

SEPTEMBER 2002

3. How do plant galls form? Write an essay on plant galls. (10)

தாவரப் புற்றுகள் எவ்வாறு தோன்றுகின்றன? தாவரப் புற்றுகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

4. Short notes on : (20)

(a) Xerophytic adaptations.

(b) Bentham – Hooker's order 'Parietales.

(c) Structure of the gynoecium and fruit of umbelliferae.

(d) Spikelet inflorescence.

குறிப்பு வரைக :

(அ) வறண்ட நிலத் தாவரத் தக அமைவுகள்.

(ஆ) பெந்தம்-ஹூக்கர் வகைப் பாட்டில் 'பரைட்டேல்ஸ்' துறை.

(இ) அம்பெனிபெரே குடும்பத்தின் சூலக வட்டம் மற்றும் கனிவின் அமைப்பு.

(ஈ) ஸ்பைக்கெட் மஞ்சரி.

5. Short notes on : (20)

(a) Barks used in medicine.

(b) Gums.

(c) Damars.

(d) Medicinal uses of Fungi.

குறிப்பு வரைக :

(அ) மருத்துக்குதவும் பட்டைகள்.

(ஆ) பிசின்கள்.

(இ) சுவீடீய வகைகள்.

(ஈ) பூஞ்சைகளின் மருத்துவப் பயன்கள்.

APRIL 2003

[KI 1102]

Sub. Code : 1102

FIRST B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

மருத்துவ தாவர இயல்

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from each Section.

Question No. 1 and 5 are compulsory.

Answer Section A and B in SAME answer books.

Draw diagrams wherever necessary.

SECTION A

1. Compare Acanthaceae with Amarantaceae.
Describe any three medicinal plants from each. (20)

ஆடாதோடைக் குடும்பத்தையும் கீரைக் குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் தலா மூன்று மருத்துவ தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

2. What are lichens? Write an essay on the anatomy and reproduction of Parmelia. Write notes on any three antibiotics developed from fungi. (15)

பாசிக் காளான் என்றால் என்ன? பாசீயீலியாவின் உள்ளமைப்பு மற்றும் இனப் பெருக்கம் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. பூஞ்சைகளிலிருந்து கிடைக்கும் ஏதேனும் மூன்று கிருமிக் கொல்லி மருந்துகள் குறிப்பிடுக.

3. Describe the salient features of Euphorbiaceae. Write notes on any four medicinal plants of that family. (15)

ஆமணக்குக் குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகளை விவரிக்க. அக்குடும்பத்திலிருந்து ஏதேனும் நான்கு மருத்துவ தாவரங்கள் பற்றிக் குறிப்பு தருக.

4. Write notes on any FIVE, (5 × 3 = 15)

- (a) Syngenesious Stamens
- (b) Hypanthodium
- (c) Marginal placentation
- (d) Xerophytic adaptations
- (e) Aggregate fruit
- (f) Palmately compound leaf.

APRIL 2003

ஏதேனும் ஐந்தனுக்கு விடை தருக.

(அ) சின்னிலீலியஸ் மகாரந்தத் தான்

(ஆ) ஹைப்பாந்தோடியம்

(இ) வினிம்பு ரூல் ஒட்டு முறை

(ஈ) வறண்ட நிலத் தாவரத் தக அமைவுகள்

(உ) திரள் கனி

(ஊ) அங்கை வடிவ கூட்டிவை.

SECTION B

(Question No. 5 is compulsory)

5. Write notes on any FIVE. (20)

(a) Damar

(b) Ginger

(c) Oak galls

(d) Licorice

(e) Arjuna myrobalan

(f) Betel leaf.

ஏதேனும் ஐந்தனுக்கு விடை தருக.

(அ) ரூயிலீலியம்

(ஆ) இஞ்சி

(இ) மாசிக்காய் புற்று

(ஈ) அதி மதுரம்

(உ) மருது

(ஊ) வெற்றிலை.

6. Describe the medicinally important flowers and explain how they are collected and dried. (15)

மருத்துக்குப் பயன்படும் மலர்களை விவரித்து அவை சேகரிக்கப்படும் விதம், உலர்த்தப்படும் விதம் பற்றி விளக்குக.

7. Write an essay on the volatile essential oil. Explain how they are extracted. (15)

ஆவியாரும் நறுமண எண்ணெய் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. அவை பிரித்தெடுக்கப்படும் முறை பற்றி சுருக்கமாக விளக்கவும்.

8. Write an essay on poisonous plants in Siddha Medicine. (15)

சித்த மருத்துவத்தில் தாவர நஞ்சுகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக.

APRIL 2003

[KI 1119]

Sub. Code : 1119

(For candidates admitted from the year 2001-02
onwards)

FIRST B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Two and a half hours

Section A : 70 marks

Section B : 30 marks

SECTION A

Answer ALL questions.

Draw necessary diagrams.

1. Explain the life cycle of Gracilaria briefly. (10)

கிராசிலேரியானின் வாழ்க்கை சுழற்சி பற்றி சுருக்கமாக
விவரிக்க.

2. Compare family Anacardiaceae with Mimosaceae. (10)

அனகார்டியேசி குடும்பத்தை மைமோசேசி குடும்பத்துடன்
ஒப்பிடுக.

APRIL 2003

3. Write an essay on resins. (10)

ரெசின்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

குறிப்பு வரைக :

(அ) மருந்துக்குதவும் கட்டைகள்

4. Short notes on : (20)

(a) Thalamus in Ranalian families

(b) Halophytic adaptations

(c) Floral structure of Rutaceae

(d) Cyathium inflorescence.

(ஆ) கக்கு, யிளகு, திப்பிலி

(இ) தாவரப் புற்றுக்கள்

(ஈ) நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

குறிப்பு வரைக :

(அ) ரானேல்ஸ் குடும்பங்களில் பூத்தள அமைப்பு

(ஆ) உவர் சதுப்பு நிலத்தாவரங்களின் தக அமைவுகள்

(இ) ரூட்டேசி குடும்ப மலரின் அமைப்பு

(ஈ) சைபாத்தியம் மஞ்சரி.

5. Short notes on : (20)

(a) Woods used in medicine

(b) Dry ginger, pepper, long pepper

(c) Plant galls

(d) Poisonous plants.

OCTOBER 2003

[KJ 1119]

Sub. Code : 1119

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(For candidates admitted from the year 2001 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Two and a half hours
for Section A

Section A : 70 marks

Half an hour for Section B

Section B : 30 marks

Answer Section B in Answer Sheet provided.

SECTION A — (70 marks)

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

1. Discuss family Ranunculaceae with diagrams.
Write notes on any four medicinally important plants.

(10)

ஈனன்குலேனி குடும்பத்தை படங்களுடன் விவரி.
ஏதேனும் நான்கு மருத்துவப் பயன் கொண்ட தாவரங்களை பற்றி
குறிப்பு எழுதுக.

OCTOBER 2003

2. Write an essay on the life history of *Parmelia* and its medicinal uses. (10)

பார்கெலியானின் வாழ்க்கை வரலாற்றையும் மற்றும் மருத்துவப் பயன்களையும் பற்றி கட்டுரை வரைக.

3. Write an essay on 'Poisonous Plants'. (10)

தஞ்சைத் தாவரங்கள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

4. (a) Give an account on Dry Indehiscent Fruits.(10)

(b) Write on the Androecium and Gynoecium of family *Asclepiadaceae*. (10)

(அ) உலர் வெடியா கனிகளை விவரித்து எழுதுக.

(ஆ) அன்டிரியோசியூம் குடும்பத்தின் மகரத்தூள் வட்டத்தையும் மற்றும் சூலத்தையும் பற்றி எழுதுக.

5. Write short notes on : (20)

(a) *Vasambu*.

(b) *Adhimathuram* or *Liquorice*.

(c) *Spikelet*.

(d) *Alkaloids*.

சிறுசூழிப்பு வரைக :

(அ) வாசம்பு.

(ஆ) அதிமதுரம்.

(இ) ஸ்பைகெட்.

(ஈ) அல்கலாய்டு.

APRIL 2004

[KK 1102]

Sub. Code : 110

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from the year 2001 onwards)

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

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

1. Give an account of the salient features of the family, Zingiberaceae along with the five medicinally important plants of this family. (15)

ஐன்ஜிபெரேஸியே குடும்பத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரித்து அக்குடும்பத்தைச் சார்ந்த ஐந்து மருத்துவப் பயனுடைய தாவரங்கள் பற்றி விவரிக்க எழுதவும்.

APRIL 2004

2. Describe the collection and drying of roots. Write about the roots used in medicine. (15)

வேர்களை மருந்திற்குச் சேமித்தலும், உலர்த்தலும் பற்றிக் கூறுக. மருந்திற்குப் பயன்படும் வேர்கள் பற்றி எழுதுக.

SECTION B — (10 × 5 = 50 marks)

Write short notes on the following :

3. Opium.

அபிவி.

4. Plumbago types.

கொடியேலி வகைகள்.

5. Long pepper.

திப்பிலி.

6. Hard resins.

கடின ரெசின்கள்.

7. Jangli almond oil.

நீடிமுத்து எண்ணெய்.

8. Gynandrophore.

சூலகம் மகரந்தத்தாள் தாங்கி.

9. Apothecium of Lichen.

வயக்கன் தாவரத்தின் அப்போதீசியம்.

10. Streptomycin.

ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்.

11. Identifying characters of Acanthaceae.

அக்காந்தேஸியே குடும்பத்தின் இனம் காணும் பண்புகள்.

12. Oak Gall.

மாசிக்காய்ப் பூற்று.

APRIL 2004

[KK 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(For candidates admitted from the year 2001 onwards)

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

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

1. (a) Give an account of the distinguishing features of the family Amaranthaceae, and write notes on any four medicinally important plants belonging to Amaranthaceae. (10)

அமராந்தேசி குடும்பத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரித்து இக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்த மருத்திற்குப் பயன்படும் நான்கு தாவரங்களைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

(b) Plant Galls.

(5)

தாவரப் புற்றுகள்.

2. (a) Compare the sub-families of Leguminosae and give any two medicinally important plants belonging to them. (10)

வெகுமினோசே குடும்பத்தின் துணைக் குடும்பங்களை ஒப்பிட்டு, அக்குடும்பங்களின் மருத்திற்குப் பயன்படும் ஏதேனும் இரண்டு தாவரங்களை எழுதுக.

(b) Aconites.

(5)

நளடிகள்.

SECTION B

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

பின்வருவன பற்றி சிறு குறிப்பு தருக :

3. Modifications of stem

தண்டின் மாற்றறுக்கள்

APRIL 2004

4. Simple fruits

தனித் கனிவிகள்

5. Herbarium techniques

உலர்நாவரசு சேகரிப்பு முறைகள்

6. Adaptation of Xerophytes.

வறண்ட நிலைத் தாவரங்களின் தகவலமைப்புகள்.

7. Underground stems.

தரைகீழ் தண்டுகள்.

8. Any three poisonous plants.

ஏதேனும் மூன்று நச்சுத் தாவரங்கள்.

Write short notes on ANY FIVE medicinally important plants belonging to each of the following families :

பின்வரும் குடும்பங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் மருத்திற்குப் பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து தாவரங்களைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

9. Rutaceae

குட்டேசி.

10. Apiaceae.

ஏபியேசி.

11. Asteraceae.

ஆஸ்ட்டரேசி.

12. Zingiberaceae.

ஜின்பெரேசி.

FEBRUARY 2005

[KM 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

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

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

Answer Sections A and B in the **SAME** Answer Book.

Answer **ALL** questions.

SECTION A — (2 × 15 = 30 marks)

Write in detail :

1. Describe the structure and life-history of Penicillium and write notes on the medicinal uses of fungi. (15)

பெனிகீலியத்தின் உடமைமப்பு மற்றும் வாழ்க்கை வரலாற்றை விவரித்து எழுதி பூஞ்சைகளின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றிய குறிப்பு தருக.

FEBRUARY 2005

2. Describe the vegetative and reproductive characteristics of the family Apocynaceae and write notes on the medicinally useful plants of this family. (15)

அபோசைனேசி குடும்பத்தின் உடல மற்றும் இனப்பெருக்க பண்புகளை விவரித்து எழுதி அக்குடும்பத்தின் மருத்துவப் பயனுள்ள தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

SECTION B — (10 × 5 = 50 marks)

Write notes on the following :

3. Modifications of stem.

தண்டின் மாற்றுருக்கள்.

4. Poisonous plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

5. Special types of inflorescence.

சிறப்பு வகை மஞ்சரிகள்.

6. Adaptations of hydrophytes.

நீர்வாழ் தாவரங்களின் தகவமைப்புகள்.

7. Medicinally useful leaves.

மருத்திற்குப் பயன்படும் இலைகள்.

8. Salient characters of Acanthaceae.

அகேந்தேசியின் சிறப்புப் பண்புகள்.

9. Medicinal uses of Piperaceae and Myristicaceae.

பைப்பரேசி மற்றும் மிரிஸ்டிகேசியின் மருத்துவப் பயன்கள்.

10. Plant Galls.

தாவரப் புற்றுக்கள்.

11. Family Rubiaceae and its medicinal uses.

ரூபியேசி குடும்பம் மற்றும் அதன் மருத்துவப் பயன்கள்.

12. Bentham and Hooker's classification.

பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கரின் வகைப்பாடு.

AUGUST 2005

2. What are Lichens? Describe the life cycle of Parmelia. Write notes on the medicinal uses of lichens. (15)

லைக்கன்கள் என்றால் என்ன? பார்மீலியா னின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி. லைக்கன்களின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

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

1. Natural system of classification.

இயற்கை வழி வகைப்பாடு.

2. Plant Nomenclature.

தாவரப் பெயரிட்டு முறை.

3. Modifications of roots.

வேர்களின் மாற்றுருக்கள்.

4. Cymose inflorescence.

சைமேஸ் மஞ்சரி.

5. Adaptations of hydrophytes.

ஊறட்டுரோபைட்டுகளின் தகவமைப்புகள்.

6. Medicinal uses of Cucurbitaceae.

குக்குர்பிடேசியின் மருத்துவப் பயன்கள்.

7. Reproductive characters of Poaceae.

பேயேசியின் இனப்பெருக்கப் பண்புகள்.

8. Floral characters of Lamiaceae.

லேமியேசியின் மலர்ப் பண்புகள்.

9. Medicinally useful fruits.

மருத்திற்குப் பயன்படும் கனிகள்.

10. Medicinally important plants of Asclepiadaceae.

ஆஸ்கிலிபியேடேசியின் மருத்துவப் பயனுள்ள தாவரங்கள்.

FEBRUARY 2006

[KO 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

**Theory : Two hours and Theory : 80 marks
forty minutes**

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

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Differentiate the roots from rhizomes. Write an essay on the medicinal importance of both.

வேர் - மட்ட நிலத்தண்டு வேறுபடுத்துக. அவற்றின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. (வேர், மட்டநிலத்தண்டு இரண்டு பற்றியும்).

FEBRUARY 2006

2. Compare Mimosaceae with Cucurbitaceae. Write notes on any three medicinally important plants from each family.

மெமோசேசி - குக்கர்யிடேசி ஒப்பு நோக்குக.
இரண்டிலிருந்தும் தலா மூன்று மருத்துவத் தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

II. Short notes : (10 × 5 = 50)

1. Essential Oil.

நறுமண எண்ணெய்.

2. Types of Damar.

குங்கிலிய வகைகள்.

3. Plant galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

4. Prothallus of Dryopteris.

இருவியின் புரோதாலஸ்.

5. Xerophytic adaptation.

வறள் நிலத் தக அமைவுகள்.

6. Stem barks.

தண்டுப் பட்டைகள்.

7. Gynostegium of Calotropis.

எருக்கின் கைனோஸ்டீஜியம்.

8. Cyathium inflorescence.

சையாத்தியம் மஞ்சரி.

9. Flower of Zingiberaceae.

சிஞ்சிபெரேசியின் மலர்.

10. Cystocarp of Gracilaria.

கிராசிலேரியாவின் சிஸ்டோகார்ப்.

AUGUST 2006

[KP 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

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.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Essay on :

1. Describe the salient features of the family EUPHORBIACEAE. Write notes on any three important medicinal plants from that family. (20)

யுபோர்பியேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகளை விவரிக்க. அதிலிருந்து ஏதேனும் மூன்று முக்கிய மருந்துத் தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

AUGUST 2006

2. Distinguish essential oil (Aromatic oil) from Non-essential oil (Fatty oil). Add a note on their extraction. Explain any five plants from each category. (15)

தறுமண எண்ணெய் - கொழுப்பு எண்ணெய் வேறுபடுத்துக. அவை எவ்வாறு பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் தலா ஐந்து எண்ணெய் தாவரங்கள் பற்றி விவரிக்க.

3. (a) Barks used in medicine.
(b) Medicinally useful Rhizomes.
(c) Conidiophore of Penicillium. (5 + 5 + 5 = 15)
- (அ) மருந்துக்குதவும் பட்டைகள்.
(ஆ) மருந்துக்குதவும் மட்ட நிலத்தண்டுகள்.
(இ) பெனிசிலியத்தின் கொள்கியோ போர்.

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

1. Mimosaceae Flower.
மைமோசேசி மலரமைப்பு.
2. Prothallus of Dryopteris filix-mas.
இருனியின் புரோதாலஸ்.

3. Verticillaster - Thyrsus; Difference.
வெர்டிசிலாஸ்டர் - திர்சஸ்; வேறுபடுத்துக.

4. Morphology of Cremocarp fruit. Give THREE examples and their uses.

கிரிமோகார்ப் கனி - விவரிக்க. ஏதேனும் மூன்று உதாரணங்களும் அவற்றின் பயன்களும் தருக.

5. Hydrophytic adaptations.
நீர்த் தாவரங்களில் காணப்படும் தக அமைவுகள்.
6. Bentham and Hooker's "PARIETALES".
பெந்தம் - ஹூக்கரின் "பரைட்டேலிஸ்" துறை.

FEBRUARY 2007

[KQ 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Theory : Two hours and Theory : 80 marks
forty minutes

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

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Essay on:

1. Write an essay on the family Umbelliferae (Apiaceae). Write the medicinally useful cremocarp fruits and asafetida. (20)

அம்பெலிபெரே (ஏபியேசி) குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. மருந்தாகும் கிரிமோகார்ப் கனிிகள் மற்றும் பெருங்காயம் பற்றி எழுதவும்.

FEBRUARY 2007

2. Bring out the life-cycle of Penicillium. Add a note on the medicinally useful fungi. (15)

பெனிசிலியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சி பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. மருந்துக்குதவும் பூஞ்சைகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

3. Write an essay on the fruits and seeds used in medicine. (15)

மருந்துக்குதவும் கனிகள் மற்றும் விதைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

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

1. Cystocarp.

சிஸ்டோகார்ப்.

2. Halophytes and Xerophytes.

உவர் சதுப்பு நிலத்தாவரங்கள் மற்றும் வறள் நிலத் தாவரங்கள்.

3. Plant Galls.

தாவரப் புற்றுகள்.

4. Volatile Oil plants.

நறுமண எண்ணெய் தாவரங்கள்.

5. Sukku, Milagu, Thippili.

சுக்கு, மிளகு, திப்பிலி.

6. Poppy and Ganja.

அபின் மற்றும் கஞ்சா.

AUGUST 2007

[KR 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

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.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Discuss family combsetaceae with diagrams. Write notes on any four medicinally important plants of this family. (15)

பெப்பாவரேஸி குடும்பத்தை படங்களுடன் விவரி. இக்குடும்பத்தின் ஏதேனும் நான்கு மருத்துவப் பயன் கொண்ட தாவரங்களை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

AUGUST 2007

2. Write a essay on the life history of *Dryopteris*, and its medicinal uses. (15)

இருவியின் வாழ்கை வரலாற்றையும் மற்றும் மருத்துவம் பயன்களையும் பற்றி கட்டுரை வரைக.

II. Write short notes on : (10 × 5 = 50)

1. Nabi

நாபி

2. Neem

வேம்பு

3. Verticillaster.

வெர்டிசிலாஸ்டர்.

4. Resins.

ரெசின்கள்.

5. Give an account on Dry Dehiscent fruit

உலர் வெடி கனிகளை விவரித்து எழுதுக.

6. Write on the Androecium and gynoecium of family solanaceae.

சொலானேசி குடும்பத்தின் மகரந்தத்தாள் வட்டம் மற்றும் சூலகம் பற்றி எழுதுக.

7. What is the alkaloid contained in 'Kuppai Maeni'. Explain the medicinal values of 'Kuppai Maeni'.

குப்பைமேனியில் உள்ள 'ஆல்கலாய்ட்' எது. குப்பைமேனியின் மருத்துவ குணங்களை விவரி.

8. Essential oil.

நறுமண எண்ணெய்.

9. Plant galls

தாவரப்புற்றுக்கள்.

10. Stembark.

தண்டுப்பட்டைகள்.

February-2008

[KS 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

Q.P. Code : 601102

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.

Long Essay :

(2 × 15 = 30)

1. Describe the diagnostic characters of the family
Asclepiadaceae and its medicinally useful plants. (15)

ஆஸ்கிலிபியாடேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகளை
விவரித்து அதன் மருத்துவப் பயனுடைய தாவரங்களை கூறுக.

2. Explain the life-cycle of an Alga you have studied.
Write an account on the medicinal uses of algae. (15)

நீங்கள் படித்த ஒரு ஆல்காவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விளக்குக. ஆல்காக்களின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

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

(a) Dry indehiscent fruits.

உலர் வெடியா கனிகள்.

(b) Poisonous plants.

நஞ்சுத் தாவரங்கள்.

(c) Medicinal uses of Ranunculaceae.

ரானன்குலேசியின் மருத்துவப் பயன்கள்.

(d) Inflorescence of Poaceae.

போயேசியின் மஞ்சரி.

(e) Floral characters of Asteraceae.

ஆஸ்டிரேசியின் மலர்ப் பண்புகள்.

(f) Medicinally useful plants of Liliaceae.

லிலியேசியின் மருத்துவப் பயனுடைய தாவரங்கள்.

(g) 'Halophytes'.

'ஹேலோபைட்டுகள்'.

(h) Medicinally useful barks.

மருந்திற்குப் பயன்படும் பட்டைகள்.

(i) Bentham and Hooker.

பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர்.

(j) Inflorescence of Euphorbiaceae.

யூபோர்பியேசியின் மஞ்சரி.

August 2008

[KT 1102]

Sub. Code : 1102

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION.

(Revised Regulations)

First Year

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

(Medicinal Botany)

(For candidates admitted from 2001 onwards)

Q.P. Code : 601102

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Long Essay : (2 × 15 = 30)

1. Compare the family anacardiaceae with cucurbitaceae.

அனகார்டியேசி குடும்பத்தை குக்கர்பிட்டேசி குடும்பத்துடன் ஒப்பிடுக.

2. Explain the life cycle of gracilaria.

கிராசிலேரியாவின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி.

II. Short notes on :

(10 × 5 = 50)

1. Stem barks.

தண்டு பட்டைகள்.

2. Types of pepper.

மிளகு வகைகள்.

3. Cladode.

இலைத் தொழில் தண்டு.

4. Hydrophytic adaptations.

நீர்வாழ் தாவரங்களின் தக அமைவுகள்.

5. Adulteration.

கலப்படம்.

6. Thalamus in ranales families.

ரானேல்ஸ் குடும்பங்களின் பூத்தள அமைப்பு.

7. Spikelet inflorescence.

ஸ்பெக்லெட் மஞ்சரி.

8. Filoral structure of asclepiadaceae.

ஆஸ்கிலிபியாடேசி மலரின் அமைப்பு.

August 2008

9. Racemose types of inflorescence.

நுனிவளிர் மஞ்சரி வகைகள்.

10. Essential oil.

நறுமண எண்ணெய்.

III. Write Short Answers :

(10 × 2 = 20)

1. Cremo carp.

கிரிமோ கார்ப்.

2. Alkaloids.

ஆல்கலாய்டுகள்.

3. Didynamous stamens.

இருஉயர மகரந்தத் தூள்கள்.

4. Gynandrophore.

ஆண் பெண்ணகக் காம்பு.

5. Bulb.

குமிழம்.

6. Aggregate fruit.

திரள் கனி.

7. Vivipary.

விவிபெரி.

8. Sadhaveri.

தண்ணீர்விட்டான் கிழங்கு.

9. Bentham and Hooker's parietales.

பெந்தம்-ஹூக்கரின் பரைட்டேல்ஸ் வகைபாடு.

10. Thyrsus.

திர்சஸ்.