

SEPTEMBER 1990

076

FIRST B.S.M. & S. DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 1990.

Part II

Paper III — MARUTHUVA THAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer SIX questions.

Questions No. 1 and 5 are compulsory.

Illustrate your answers with pencil sketches.

ஆறு கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

கேள்விகள் 1-ம் 5-ம் பதிலளிக்கப்பட வேண்டும்.

பதில்கள் பென்சில் வரைபடங்களுடன் விளக்கப்பட வேண்டும்.

1. சொலனேசியே (Solanaceae) குடும்பத்தின் அல்லது ருட்டேசியே (Rutaceae) குடும்பத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரிக்கவும். மேலே கூறப்பட்ட ஏதேனும் ஒரு குடும்பத்தின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நான்கு தாவரங்களைப் பற்றிய குறிப்பு எழுதவும். (18 marks)

2. பின்வரும் ஏதேனும் நான்கினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதி அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களையும் விவரிக்கவும் :

(அ) நன்னாரி (Hemidesmus indicus).

(ஆ) வெள்ளைப் பூண்டு (Allium sativum).

(இ) சீந்தில் (Tinospora cordifolia).

(ஈ) மாவிலிங்கம் (Crataeva religiosa).

(உ) நீர்முள்ளி (Asteracantha longifolia).

(ஊ) கடுக்காய் (Terminalia chebula).

(16 marks)

SEPTEMBER 1990

3. கற்பாசி (Parmelia) என்ற வகைத் தாவரத்தின் வெளித் தோற்றம், உள் அமைப்பு, இனப் பெருக்கம், மருத்துவப் பயன்கள் ஆகியவற்றை தகுந்த படங்களுடன் விவரிக்கவும். (16 marks)

4. கீழ்க்கண்டவைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக:
(அ) இருபெயரிட்டல் (Binomial nomenclature).
(ஆ) ஹெர்பேரியத்தின் (Herbarium) பயன்கள்.
(இ) குக்கர்பிட்டேசியே (Cucurbitaceae) குடும்பத்தைக் கண்டறியும் காரணங்கள்.
(ஈ) டிரையாப்டெரிஸ் (Dryopteris) பெரணியின் புரோதேலஸ். (16 marks)

5. நீர்வாழ் தாவரங்களின் (Hydrophytes) சூழ்தலை, வகைப் பாடு, தக அமைப்புகள் (adaptations) பற்றி தகுந்த உதாரணங்களுடனும், படங்களுடனும் விளக்குக. (18 marks)

6. பின்வரும் ஏதேனும் நான்கினைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக:
(அ) பென்சிலியம் (Penicillium) பாவிலா இனப்பெருக்கம்.
(ஆ) கம்பாசிடே (Compositae) குடும்பத்தின் மஞ்சரி அமைப்பு.
(இ) மீர்ட்டேசியே (Myrtaceae) குடும்பத்திலுள்ள நான்கு தாவரங்களின் பெயரும் அவற்றின் மருத்துவ குணங்களும்.
(ஈ) பூக்கும் தாவரங்களின் வகைப்பாடுகள்.
(உ) ஒரு விதையிலைத் தாவர வேரின் உள்ளமைப்பு.
(ஊ) மருந்தாகப் பயன்படும் நான்கு தாவரங்களின் இலைகளும், அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களும். (16 marks)

7. கனிகளை வகைப்படுத்தி, படங்களுடனும், தகுந்த உதாரணங்களுடனும் விவரிக்கவும். (16 marks)

8. கீழ்க்கண்ட தாவரக் குடும்பங்களை பிரித்தறியவும்:
Differentiate between the following sets of families.
(அ) குருசிபேரே (Cruciferae) — கப்பாரிடேசியே (Caoparidaceae).
(ஆ) அக்காந்தேசிய (Acanthaceae) — லேபியேடே (Labiatae). (16 marks)

APRIL 1991

141

B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION, APRIL 1991.

(First B.S.M.S.)

Paper II — MARUTHUVA THAVARA IYAL

Time : Three hours.

Maximum : 100 marks.

Answer in English or Tamil

Answer any SIX questions.

Illustrate your answers with pencil sketches

1. Mention a few drugs got from roots of plants that belong to families included in your syllabus. Describe the diseases cured by them.

தங்கள் பாடத்திட்டத்தில் உள்ள தாவரக் குடும்பங்களில் வேரிலிருந்து கிடைக்கும் மருந்துகள் சிலவற்றைக் கூறி, அவை நீக்கும் வியாதிகளை விளக்குக.

2. To what family does *Colchicum* belong to? Mention its medicinal and other values.

கால்கிகம் எக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது என்றும், அதன் மருத்துவ மற்றும் இதர பண்புகளையும் வரைந்திடுக.

3. What causes the disease "Jaundice"? How does *Phyllanthus nirruri* bring about its cure?

மஞ்சள் காமாலை என்னும் ஜாண்டிஸ் நோய் வருவதற்குக் காரணம் என்ன?, கிழாநெல்லி இந்நோயை எவ்வாறு முநியடிக்கின்றது?

4. Write short notes on the following :

(a) Xerophytes and their adaptive features.

(b) Plant poisons and poisonous plants.

APRIL 1991

(c) Mutation.

(d) Tri-seeds.

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(அ) வரண்டநிலத் தாவரங்களின் தக அமைப்புகள்.

(ஆ) தாவர நச்சுகளும் — நச்சுத் தாவரங்களும்.

(இ) திடர்மாற்றம்.

(ஈ) திருகடுகு.

5. Distinguish between the following sets of families :

(a) Convolvaceae — Solanaceae.

(b) Liliaceae — Cannaceae.

கீழ்க்கண்ட தாவரக் குடும்பங்களைப் பிரித்தறியவும்.

(அ) கன்வால்வேசியா — செலோனேஸியா.

(ஆ) லீலியேஸியா — கேனேஸியா.

6. Write short notes on any *four* of the following :

(a) Medicinal uses of Ferns.

(b) Herbarium and its uses.

(c) Bud grafting.

(d) *Ferula asafoetida*.

(e) Floral structure in cucurbitaceae.

(f) *Jadi-pattiri*.

பின்வரும் ஏதேனும் நான்கினைப் பற்றி குறிப்பு வரைக :

(அ) மருந்தாகப் பயன்படும் பெரணிகள்.

(ஆ) ஹெர்பேரியமும் அதன் பயன்களும்.

(இ) குருத்தொட்டுதல்.

(ஈ) பெருங்காயம் (ஃபெருவா அஸ்பிரிடா).

(உ) பூசனிக் குடும்பத்தின் மலர் அமைவுமுறை.

(ஊ) ஜாதிப்பத்திரி.

7. With suitable examples and diagrams describe cladodes. Mention two medicinal qualities.

இலையொழில் தண்டுகளைப் பற்றி படங்களுடனும், தகுந்த உதாரணங்களுடனும் விளக்குக. மருத்துவப் பண்புகள் இரண்டினைக் கூறுக.

8. Write notes on any *four* of the following. Describe their medicinal qualities :

(a) *Omam*.

(b) *Streptomycin*.

(c) *Opium*.

(d) *Clove*.

(e) *Agar*.

(f) *Ocimum*.

பின்வரும் நான்கினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதி, அவற்றின் மருத்துவப் பண்புகளை விளக்குக.

(அ) ஒமம்.

(ஆ) ஸ்ட்ரெப்டோமைஸின்.

(இ) அபினி (*Abini*).

(ஈ) இலவங்கம்.

(உ) அகாரர்.

(ஊ) துளசி (*Thulasi*).

OCTOBER 1991

141

FIRST B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION, OCTOBER 1991.

Part II

Paper II – MARUTHUVA THAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer SIX questions.

Questions No. 1 and 5 are compulsory.

Illustrate your answers with pencil sketches.

1. Mention a few drugs got from leaves of plants that belong to families included in your syllabus. Describe the diseases cured by them.

உங்கள் பூட்டிட்டத்தில் உள்ள தாவரக் குடும்பங்களில் இலையிலிருந்து கிடைக்கும் மருந்துகள் சிலவற்றைக் கூறி, அவை நீக்கும் வியாதிகளையும் விளக்குக.

2. To what family Acorus Calamus belongs to? Mention its special medicinal values.

வசம்பு எத்தாவரக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது என்றும், அதன் மருத்துவச் சிறப்பையும் வரைந்திடுக.

3. "Food is medicine; Medicine is food". With the help of two examples, discuss the statement.

"உணவே மருந்து; மருந்தே உணவு". இக்கருத்தை இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் கொடுத்து ஆய்வுரை எழுதுக.

4. Write short notes on the following :

- Halophytes and their adaptations.
- Antidote.
- Lamarckism.
- Herbal Farm.

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக :

- உவர் சதுப்புநிலத் தாவரங்களின் தக அமைப்புகள்.
- எதிர் மருந்துகள்.
- லாமாக்கிஸம்.
- மூலிகைத் தோட்டம்.

5. Distinguish between the following sets of Families :

- Apocynaceae — Asclepiadaceae.
- Cyperaceae — Poaceae.

கீழ்க்கண்ட தாவரக் குடும்பங்களைப் பிரித்தறியவும் :

- ஆபோசயனேஸி — ஆஸ்கிலிபியடேஸி.
- சைப்பிரேஸி — போயேஸி.

OCTOBER 1991

6. Write short notes on any FOUR of the following :

- (a) Lichens used as medicine.
- (b) Uses of Ergot.
- (c) Binomial nomenclature.
- (d) Structure of spikelet.
- (e) Floral structure in castor family.
- (f) Runners.

பின்வரும் ஏதேனும் நான்கினும் பற்றி குறிப்பு வரைக :

- (அ) மருத்தாகப் பயன்படும் வைக்கன்கள்.
- (ஆ) எர்காட்டின் பயன்கள்.
- (இ) இரு பெயரீட்டல்.
- (ஈ) ஸ்பைக்லெட்டின் அமைப்பு.
- (உ) ஆமணக்கு குடும்பத்தில் மலர் அமைப்பு முறை.
- (ஊ) ஒடு கொடிகள்.

7. Classify inflorescences. With suitable examples and diagrams describe special type of Inflorescences.

மஞ்சரிகளை வகைப்படுத்தி, அதில் சிறப்பு மஞ்சரிகளைப் பற்றி படங்களுடனும் தகுந்த உதாரணங்களுடனும் விவரிக்கவும்.

8. Write short notes on any FOUR of the following. Describe their medicinal values :

- (a) Cinchona officinalis.
- (b) Artemesia cina.
- (c) Nuxvomica : Strychnos nuxvomica.
- (d) Chloromycefin.
- (e) Kelp.

பின்வரும் நான்கினும் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதி, அவற்றின் மருத்துவப் பயன்களை விளக்குக :

- (அ) சிங்கோனா ஆஃபிசினல்லைலிஸ்.
- (ஆ) தவணம் : ஆர்தெமீசியா சைனா.
- (இ) நக்ஸ்வாமிகா : ஸ்ட்ரிக்கனாஸ் நக்ஸ்வாமிகா.
- (ஈ) குளோமீசெபெட்டின்.
- (உ) கெல்ப்.

APRIL 1993

[RS 589]

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

Paper II — MARUTHUVA THAAVARA IYAL

Time : Three hours.

Maximum : 100 marks.

Answer SIX questions.

Illustrate your answers with pencil diagrams.

Question Nos. 3 and 6 are compulsory.

1. Enumerate the families characterized by inferior ovary in your course. Draw an artificial key to identify them.

(15)

நீவிர் இவ்வாண்டு கற்ற தாவரக் குடும்பங்கள் எவற்றில் கீழ்க்கண்ட சூற்பை காணப்படுகிறது? அவற்றை எளிதில் பிரித்தறியும் திறவுகளை எழுதுக.

2. How will you distinguish between the flowers of solanaceae, acanthaceae and labiatae?

(15)

கத்தரிக் குடும்பம், ஆடானோடைக் குடும்பம், துளசிக் குடும்பம் இவற்றைப் பூக்களைக் கொண்டு எவ்வாறு பிரித்தறியலாம்?

3. Write short notes on :

(a) Inflorescence and their classification.

(b) Placentation.

(c) Gracilaria.

(d) Pollinia.

(20)

APRIL 1995

[SB 640]

FIRST B.S.M.S DEGREE EXAMINATION

(Old/New Regulation)

Paper II — MARUTHUYA THAVARA IYAL

Time : Three hours.

Maximum : 100 marks.

Answer ALL questions.

Answer Section A and B in separate answer books.

SECTION A

1. சிழ்க்கண்டவற்றைப் பற்றிக் குறிப்பு எழுதுக :
(அ) நீர்வாழ் தாவரங்கள் (Hydrophytes).
(ஆ) கேசரம் தாங்கி (Androphore).
(இ) மொத்தமலிகை (Cremocarp).
(ஈ) மருத்துவத் தாவரங்களின் இனையமைப்பு. (20)
2. (அ) சூரியகாந்தி வேலின் உள்எலும்புப் படம் வரைந்து விளக்குக.
(ஆ) செயற்கை முறை வகைப்பாட்டின்படி (Artificial classification) பற்றி குறிப்பு எழுதுக. (15)
3. பூமாத் தாவரங்கள் (Flowerless Plants) எவ்வாறு மருத்துக்கு உதவுகின்றன என்பதைக் கூறுக. (15)

[SB 640]

SECTION B

4. எலையெனும் நான்கிணைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக :
(அ) குங்கிலியங்கள் (Dammers).
(ஆ) பஞ்சபலா (Sida Spp).
(இ) சாம்பிராணி வகைகள் (Frankinuserae).
(ஈ) நன்வாரி வகைகள் (Sarasaparilla etc.).
(உ) ஆல்சலாய்டுகள் (Alkaloids). (20)
5. பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி டார்வின் (Darwin) கொள்கைகளை விவரிக்க. (15)
6. மலர்களிலிருந்து கிடைக்கும் மருத்துவளை வகைப்படுத்தி அவைகளைப் பற்றிக் குறிப்பு வரைக. (15)

NOVEMBER 1995

[MB 1032]

First B.S.M.S. Degree Examination

(Old / New Regulations)

Paper II - MARUTHUVA THAVARA IYAL

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer ALL questions

Answer Section A and B in separate answer books

Answer either in English or Tamil

SECTION—A

1. Write short notes on any Four of the following :

- Cladodes
- Thalamus
- Halophytes
- Palmate'y compound leaf
- Loculicidal capsule

கீழ்க்கண்ட எவையேனும் நான்கிற்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

அ) இலைத் தொழில் தண்டுகள்

ஆ) பூத்தளம்

இ) சதுப்புநிலத் தாவரங்கள்

ஈ) கைவடிவ கூட்டிலை

உ) அறைவழி வெடிக்கும் காப்சூல் (20)

2. a) Give the distinguishing features of Solanaceae and Lamiaceae

b) Write the life-cycle of Dryopteris and the medicinal uses of ferns.

அ) சுத்தரிக்குடும்பம் மற்றும் தும்பைக்குடும்பம் ஆகியவற்றின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளைத் தருக.

ஆ) இருவிடின் வாழ்க்கை வரலாற்றை எழுதுக, மற்றும் பெரணிகளின் மருத்துவபயன் தருக. (15)

3. Describe the salient features of Umbelliferae. Give the Botanical names of five plants belonging to this family and their medicinal uses.

வல்லாரைக் குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகளைக் கூறுக. அக்குடும்பத்தைச் சார்ந்த ஐந்து தாவரங்களின் தாவர இயல் பெயர்களைக் கூறி அவற்றின் மருத்துவபயன் தருக. (15)

SECTION—B

4. Write a detailed account of Roots, used in medicine.

மருந்திற்குப் பயன்படும் வேர்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக. (15)

5. Give an account of the fleshy fruits.

சதைக்கனிகள் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக. (15)

6. Write notes on any Four :

எவையேனும் நான்குக்கு குறிப்பு எழுதுக. (4×5=20)

a) Marking nut — சேராங்கொட்டை

b) Sarpagandha — சர்ப்பகந்தி

c) Clove — கிராம்பு

d) Thorn apple — ஊமத்தை

e) Neem — வேம்பு

APRIL 1996

[A K 1042]

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

(Old/New Regulations)

Paper II – MARUTHUVA THAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

1. Write short notes on any FOUR of the following :
(20)

- (a) Gynandrophore.
- (b) Rhizome.
- (c) Thyrsus inflorescence.
- (d) Mangrove vegetation.
- (e) Climbers.

செடிகளின் எலக்யேனும் நான்கிற்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக :

- (அ) ஆண் பெண்ணாகக் காம்பு.
- (ஆ) மட்டநிலத் தண்டு.
- (இ) திரசஸ் மஞ்சரி.
- (ஈ) உப்பித்தாவரங்கள்.
- (உ) ஏறுகொடித்தாவரங்கள்.

(a) Give the distinguishing features of capparidaceae and cucurbitaceae. (15)

(b) Write the life-cycle of penicillium and the medicinal uses of Fungi.

(அ) ஆகெரிசைனிடிக் குடும்பம் மற்றும் பூசணிக் குடும்பம் ஆகியவற்றின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளைத் தருக.

(ஆ) பெனிசிலியத்தின் வாழ்க்கை வரலாற்றை எழுதுக, மற்றும் பூசணிகளின் மருத்துவ பயன் தருக.

APRIL 1996

[A K 1042]

3. Describe the salient features of Apocynaceae. Give the Botanical names of five plants belonging to this family, and their medicinal uses.

அரளி குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகளைக் கூறுக. ஆக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த ஐந்து தாவரங்களின் தாவரவியல் பெயர்களைக் கூறி அவற்றின் மருத்துவ பயன் தருக. (15)

SECTION B

4. Write notes on any FOUR : (20)

- (a) Resins.
- (b) Oak Galls.
- (c) Chebulic Myrobalan.
- (d) Marking nut.
- (e) Galangal types.

எலவயேலும் நான்கிளைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக:

- (அ) ரெசின்கள்
- (ஆ) மாசிக்காய் புற்று
- (இ) கடுக்காய்
- (ஈ) சேராய்க்கொட்டை
- (உ) அரத்தை வகைகள்.

[A K 1042]

5. Write a detailed account of leaves used in medicine.

மருந்திற்குப் பயன்படும் இலைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக. (15)

6. Give an account of Poisonous plants of Tamil Nadu, which are used in medicine.

மருந்திற்குப் பயன்படும் தமிழ்நாட்டின் நஞ்சுத் தாவரங்கள் பற்றி எழுதுக. (15)

APRIL 1997

[MP 1102]

செத்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper II — MARUTTHUVA THAAVARA IYAL

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Section A and B separately.

Answer ALL questions.

Illustrate your answers with colour sketch pens.

SECTION A

1. Write short notes on any FOUR of the following : (20)

- (a) Root tubers.
- (b) Cladodes.
- (c) Hydrophytes.
- (d) Binomial nomenclature.
- (e) Hypanthodium.

கீழ்க்கண்ட எவையேனும் நான்கிற்கு செறு குறிப்பு
எழுதுக :

- (அ) வேர்க்கிழங்குகள்.
 - (ஆ) இலைத்தொழில் தண்டுகள்.
 - (இ) நீர்வாழ் தாவரங்கள்.
 - (ஈ) இரு பெயரிட்டல் முறை.
 - (உ) ஹைப்பந்தோடியம்.
2. (a) Give an account of the classification of sub-class :
Gamopetalae in Bentham and Hooker's
classification.
- (b) Write the distinguishing characters of Rutaceae and
Apiaceae. (15)

APRIL 1997

[MP 1102]

(அ) பெந்தம்-வூக்கர் வகைப்பாட்டில் துணை வகுப்பு :
அல்லி இனங்கள் இணைந்தவைகளின் வகைபாடு பற்றித் தருக.

(ஆ) எலுமிச்சைக் குடும்பம் மற்றும் கொத்துமல்லிக்
குடும்பங்களின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை எழுதுக.

3. Describe the life-cycle of one of the Lichens and the
medicinal uses of Fungi. (15)

ஏதாவது ஒரு பாசிக்காளானின் வாழ்க்கை வரலாற்றை
எழுதி, மருந்திற்குப் பயன்படும் பூஞ்சைகள் பற்றி எழுதுக.

SECTION B

4. Write notes on any FOUR of the following : (20)

- (a) Damars.
- (b) Oil seeds.
- (c) Foxglove.
- (d) Indian Gooseberry.
- (e) Types of Karsalai.

கீழ்க்காணும் எவையேனும் நான்கிற்கு குறிப்பு தருக :

- (அ) குங்கிலியங்கள்.
- (ஆ) எண்ணெய் விதைகள்.
- (இ) நரிப்புக்கையிலை.
- (ஈ) நெல்லி.
- (உ) கரிசாலை வகைகள்.

5. Describe the internal structure of woods and give an
account of woods used in medicine. (15)

கட்டைகளின் உள் அமைப்பைப் பற்றி விவரித்து
எழுதி, மருந்திற்குப் பயன்படும் கட்டைகளை வரிசைப்
படுத்தி எழுதுக.

[MP 1102]

6. Give the salient features of the family Solanaceae and
write the Botanical and Tamil names, parts used and medicinal
uses of five plants belonging to this family. (15)

கத்தரிச் செடிக் குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகளைக்
கூறுக. அக்குடும்பத்தின் ஐந்து மூலிகைகளின் தாவரவியல்
பெயர், தமிழ்ப் பெயர், பயன்படும் உறுப்புகள் மற்றும்
மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

OCTOBER 1997

[MS 1102]

செத்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper II — MARUTTHUVA THAAVARA IYAL

(மருத்துவ தாவரஇயல்)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Illustrate your answers with colour sketch pens.

SECTION A

1. Write short notes on any FOUR of the following : (20)

- (a) Palmately compound leaf.
- (b) Bulb.
- (c) Xerophytes.
- (d) Root suckers.
- (e) Distinguish between multiple and aggregate fruits.

கீழ்க்கண்ட எவையேனும் நான்கிற்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக :

- (அ) கை வடிவ கூட்டிலை.
- (ஆ) குமிழ்த்தண்டு.
- (இ) வறட்சிநிலத் தாவரங்கள்.
- (ஈ) வேர்க் குருத்துகள்.
- (உ) கூட்டுக்கனிக்கும், திரள்கனிக்கும் உள்ள ஒற்றுமை வேற்றுமைகள்.

OCTOBER 1997

[MS 1102]

(a) Write an account of the classification of Sub-Class:

Monochlamydeae in Bentham and Hooker's classification.

(b) Give the distinguishing characters of Acanthaceae and Lamiaceae. (15)

(அ) பெந்தம்-ஹூக்கர் வகைப்பாட்டில் துணைவகுப்பு :

ஓரடுக்குப் பூவிதழ்கள் உடையவைகளின் வகைபாடு பற்றிக் கூறுக.

(ஆ) ஆடாதோடைக்குடும்பம் மற்றும் தும்பைக் குடும்பங்களின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை விவரி.

3. Describe the life-cycle of one of the marine Algae and medicinal uses of Algae. (15)

ஏதாவது ஒரு கடல்பாசியின் வாழ்க்கை வரலாற்றை எழுதி, மருந்திற்குப் பயன்படும் பாசிகள் பற்றிக் கூறுக.

SECTION B

4. Write notes on any FOUR of the following : (20)

(a) Types of Pepper.

(b) Sadhaveri.

(c) Nux-vomica.

(d) Belleric myrobalan.

(e) Types of Kodiveli.

[MS 1102]

கீழ்க்காணும் எவையேனும் நான்கிற்கு குறிப்பு எழுதுக :

(அ) மிளகு வகைகள்.

(ஆ) தண்ணீர் விட்டான் கிழங்கு.

(இ) எட்டி.

(ஈ) தான்றி.

(உ) கொடிவேலி வகைகள்.

5. Give an account of the collection and preservation of Barks, and write an account of barks used in medicine. (15)

பட்டைகளைச் சேகரித்தலும், பாதுகாத்தலும் பற்றி எழுதி மருந்திற்குப் பயன்படும் பட்டைகளை வரிசைப்படுத்தி எழுதுக.

6. Describe the salient features of the family Zingiberaceae, and give the Botanical, and Tamil Names, parts used and medicinal uses of five plants belonging to this family. (15)

அரத்தைக் குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகளைக் கூறுக. அக்குடும்பத்தின் ஐந்து மூலிகைகளின் தாவரயியல் பெயர், தமிழ்ப்பெயர், பயன்படும் உறுப்புகள் மற்றும் மருத்துவ பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

OCTOBER 1998

[SM 1102]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper II — MARUTTHUVA THAAVARA IYAL — I

(மருத்துவ தாவர இயல்)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from each Section.

Question No. 1 and 5 are compulsory.

Answer Sections A and B in separate answer books.

Illustrate your answers with colour sketch pens.

SECTION A

1. Compare family Fabaceae (Papilionaceae) with family umbelliferae (Apiaceae). Give the names of any four medicinally important plants belonging to these families and name the useful parts. (20)

அவரைக் குடும்பத்தையும், வல்லாரைக் குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் நான்கு மருந்துக்குதவும் செடிகளின் பெயர்களையும், பயன்படும் பாகங்களையும் குறிப்பிடுக.

2. Explain the morphological and anatomical features and reproduction of a Lichen you have studied with suitable diagrams. Write a note on the medicinal importance of the Fungi. (15)

நீலிர் பயின்ற ஏதேனும் ஒரு பாசிக்காளானின் வெளித்தோற்றம், உள்ளமைப்பு, இனப்பெருக்கம் ஆகியவற்றைத் தகுந்த படங்களுடன் விளக்கவும். காளான்களின் மருத்துவப் பயன்கள் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

OCTOBER 1998

3. Describe the family Zingiberaceae with suitable diagrams. Write notes on any five medicinally important plants. (15)

ஆமணக்குக் குடும்பத்தைத் தகுந்த படங்களுடன் விளக்கவும். ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவரங்களைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

4. Write notes on any THREE of the following : (15)

- (a) Gynandrophore
- (b) Cladode
- (c) Racemose inflorescence
- (d) Aestivation
- (e) Rhizome.

ஏதேனும் மூன்றினுக்குக் குறிப்பெழுதுக :

- (அ) மகரந்தத்தூள் தூலகம் தாங்கி
- (ஆ) இலைத் தொழில் தண்டு
- (இ) நுனி வளர் மஞ்சரி
- (ஈ) இதழமைவு
- (உ) மட்டநிலத்தண்டு.

SECTION B

5. Write notes on : (20)

- (a) Saffron
- (b) Beleric myrobalan
- (c) Nux - vomica.
- (d) Indigo plant.
- (e) Cinnamon.

குறிப்பெழுதுக :

- (அ) குங்குமப்பூ
- (ஆ) தான்றி
- (இ) எட்டி
- (ஈ) நீலி (அவுரி)
- (உ) இலவங்கம்.

6. Write an essay about the Halophytes. (15)

சதுப்புநிலத் தாவரங்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

7. Write an essay on the medicinally important leaves. Write a note on the mode of collection and preservation of the leaves. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் இலைகளைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக. அவை எவ்வாறு சேகரிக்கப்பட்டு சேமிக்கப்படுகிறது என்பதைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

APRIL 1999

[SG 1102]

செத்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper II — MARUTTHUVA THAAVARA IYAL — I

(மருத்துவ தாவர இயல்)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from each Section.

Question No. 1 and 5 are compulsory.

Answer Sections A and B in separate answer books.

Illustrate your answers with colour sketch pens.

SECTION A

1. Compare family Mimosaceae with family Acanthaceae. Give the names of any four medicinally important plants belonging to these families and name the useful parts. (20)

உடைமரக் குடும்பத்தையும் ஆடாதோடைக் குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் நான்கு மருந்துக்குதவும் செடிகளின் பெயர்களையும், பயன்படும் பாகங்களையும் குறிப்பிடுக.

2. Explain the morphological and anatomical features, reproduction of DRYOPTERIS with suitable diagrams. Write a note on the medicinal importance of the Ferns. (15)

இருவி தாவரத்தின் வெளித் தோற்றம், உள்ளமைப்பு, இனப்பெருக்கம் ஆகியவற்றைத் தகுந்த படங்களுடன் விளக்கவும். பெரணிகளின் மருத்துவப் பயன்கள் குறித்து விளக்குக.

3. Describe family Zingiberaceae with suitable diagrams. Write notes on any five medicinally important plants. (15)

இஞ்சிக் குடும்பத்தைத் தகுந்த படங்களுடன் விளக்கவும். ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவரங்களைப் பற்றிக் குறிப்பெழுதுக.

4. Write notes on any THREE of the following : (15)

(a) Androecium in Cucurbitaceae.

(b) Special Types of Inflorescence.

(c) Placentation.

(d) Halophytes.

(e) Rhizome.

ஏதேனும் மூன்றினுக்குக் குறிப்பெழுதுக :

(அ) வெள்ளரிக் குடும்பத் தாவரங்களின் மகரந்தத்தாள்.

(ஆ) சிறப்பு மஞ்சரி வகைகள்.

(இ) தூல் ஒட்டு முறை.

(ஈ) சதுப்பு நிலத் தாவரங்கள்.

(உ) மட்ட நிலத்தண்டு.

APRIL 1999

SECTION B

5. Write notes on any FIVE of the following : (20)

- (a) Plumbago types.
- (b) Neem gum.
- (c) Liquorice.
- (d) Sandalwood.
- (e) Mucuna.
- (f) Indian Birthwort.

ஏதேனும் ஐந்தனுக்கு குறிப்பெழுதுக :

- (அ) கொடி வேலி வகைகள்.
- (ஆ) வேம்புப் பிசின்.
- (இ) அதி மதுரம்.
- (ஈ) சந்தனக் கட்டை.
- (உ) பூனைக்காலி.
- (ஊ) ஈச்சரமூலி.

6. Describe the formation and structure of the Plant Galls and write notes on the raw drugs obtained from the Galls. (15)

தாவர கழலைகள் உருவாகும் விதத்தையும் அவற்றின் உள்ளமைப்பையும் கூறி, மருந்துக்குப் பயன்படும் தாவரக் கழலைகளைப் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

7. Describe the structure, mode of collection and preservation of Barks and write a note on the raw drugs obtained from the barks. (15)

பட்டைகளின் அமைப்பு, அவை சேகரிக்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படும் விதம் பற்றி விளக்குக. பட்டைகளிலிருந்து கிடைக்கும் மருந்துப் பொருட்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

8. Write an essay on Resins used in Medicine. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் ரெசின்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

OCTOBER 1999

[KA 1102]

சித்த மருத்துவ அறிஞர்

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

Paper II — MARUTTHUVA THAAVARA IYAL — I

(மருத்துவ தாவர இயல் — I)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer Sections A and B in separate answer books.

Illustrate your answers with colour sketch pens.

SECTION A

1. கிச்சிலி (Rutaceae) குடும்பத்தையும், வேம்பு (Meliaceae) குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் இரண்டு மருந்துக்குதவும் செடிகளையும், பாகங்களையும் குறிப்பிடுக. (15)

2. ஏதாவது ஒரு நீர்பாசி (Algae) அல்லது காளானின் (Fungus) வாழ்க்கை வரலாற்றை விவரிக்க. (15)

3. பெனிசிலியம் (Penicillium) தாவரத்தின் வெளித் தோற்றம், உள் அமைப்பு, இனப் பெருக்கம் மருத்துவப் பயன்கள் ஆகியவற்றைத் தகுந்த படங்களுடன் விவரி. (20)

SECTION B

4. இலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் மூலிகைப் பொருள்களை வகைப்படுத்தி அவைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக. (15)

5. மலர்களிலிருந்து கிடைக்கும் மருந்துகளை வகைப்படுத்தி அவைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக. (15)

6. வறட்சி நில தாவரங்களில் (Xerophytes) சூழ்நிலை, வகைப்பாடு, தக அமைப்புகள் (adaptations) பற்றித் தகுந்த உதாரணங்களுடன் படத்துடன் விளக்குக. (20)

APRIL 2000

[KB 1102]

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

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAVARA IYAL

மருத்துவ தாவர இயல்

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions form each Section.

Question No. 1 and 8 are compulsory.

Answer Section A and B in separate answer books.

Draw diagrams wherever necessary

SECTION A

1. Compare family Asclepiadaceae with family Apocynaceae. Give the names of any four medicinally important plants belonging to each family and name the useful parts. (20)

எருக்குக் குடும்பத்தையும் அரளிக் குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் நான்கு மருந்துக்குதவும் செடிகளின் பெயர்களையும், பயன்படும் பாகங்களையும் குறிப்பிடுக.

2. Describe the life cycle of Penicillium. Write notes on its medicinal value. (15)

பெனிஸிலியம் என்ற பூஞ்சையின் வாழ்க்கை வரலாற்றை விவரி. பெனிஸிலியத்தின் மருத்துவப் பயன்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

APRIL 2000

3. Describe family Zingiberaceae. Write notes on any five medicinally important plants. (15)

இஞ்சிக் குடும்பத்தை விவரி. ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தாவரங்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

4. Write notes on any FIVE : (15)

- (a) Quincuncial aestivation
- (b) Pendulous placentation
- (c) Achene
- (d) Ylesperidium
- (e) Gynandrophore
- (f) Capitulum

ஏதேனும் ஐந்தனுக்குக் குறிப்பு எழுதுக :

- (அ) க்குவின் கன்ஸியல் இதழ் அமைவு
- (ஆ) தொங்கும் குல் ஒட்டு முறை
- (இ) அகீன்
- (ஈ) ஹெஸ்பெரிடியம்
- (உ) ஆன்னக பென்னகக் காம்பு
- (ஊ) கெபிடூலம்.

SECTION B

5. Write an essay on Xerophytes. (15)

வறட்சி நிலத் தாவரங்களை பற்றிக் கட்டுரை வரைக.

6. Write an essay on poisonous plants. (15)

நஞ்சுத் தாவரங்களைப் பற்றி கட்டுரை வரைக.

7. Write an essay on medicinally important roots. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் வேர்களைப் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

8. Write notes on any FOUR : (20)

- (a) Aconites
- (b) Galangas
- (c) Plumbago types
- (d) Karisalai types
- (e) Sida spp.

ஏதேனும் நான்கினைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக :

- (அ) நாபிகள்
- (ஆ) அரரத்தைகள்
- (இ) கொடி வேலி வகைகள்
- (ஈ) கரிசாவை வகைகள்
- (உ) பஞ்சபலா.

OCTOBER 2000

[KC 1102]

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

(Revised Regulations)

Paper II — MARUTHUVA THAVARA IYAL

(மருத்துவ தாவர இயல்)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any THREE questions from each Section.

Question No. 1 and 8 are compulsory.

Answer Section A and B in separate answer books.

Draw diagrams wherever necessary.

SECTION A

1. Compare Rutaceae family with Meliaceae family. Give the names of any four medicinally important plants belonging to these families and name the useful parts. (20)

கிச்சிலி குடும்பத்தையும், வேம்பு குடும்பத்தையும் ஒப்பிடுக. ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் நான்கு மருந்துக்குதவும் செடிகளையும், பாகங்களையும் குறிப்பிடுக.

2. Describe the life cycle of Parmelia the Lichen. Write notes on its medicinal value. (15)

பார்மேலியா என்ற லைக்கனினின் வாழ்க்கை வரலாற்றை விவரி. பார்மேலியாவின் மருத்துவப் பயன்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

3. Describe family solanaceae. Write notes on any five medicinally important plants. (15)

கத்திரிக் குடும்பத்தை விவரி. அக்குடும்பத்தில் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவப் பயன்களை கொண்ட தாவரங்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

4. Write notes on any FIVE : (15)

- (a) Phylloclade
- (b) Imbricate aestivation
- (c) Pepo
- (d) Cypsela
- (e) Samasa
- (f) Cyathium.

ஏதேனும் ஐந்தனுக்குக் குறிப்பெழுதுக :

(அ) இலை போன்ற தண்டுத் தொகுப்பு

(ஆ) அடுக்கு இதழ் அமைவு

(இ) பெப்போ

(ஈ) ஸிப்ஸேலா

(உ) ஸமாரா

(ஊ) சயாத்தியம்.

OCTOBER 2000

SECTION B

5. Write an essay on Hydrophytes. (15)

நீர் வாழ்த் தாவரங்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

6. Write an essay on medicinally important flowers. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் பூக்களைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

7. Write an essay on medicinally important underground stems. (15)

மருந்துக்குப் பயன்படும் தரைக் கீழ்த்தண்டுகளைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

8. Write notes on any FIVE : (20)

(a) Marking nut

(b) Vasambu

(c) Nux-vomica

(d) Liquorice

(e) Gooseberry

(f) Indigo plant.

ஏதேனும் ஐந்தனுக்குக் குறிப்பெழுதுக :

(அ) சேராங்கொட்டை

(ஆ) வசம்பு

(இ) எட்டி

(ஈ) அதிமதுரம்

(உ) நெல்லி

(ஊ) நீலி.