

[LE 1125]

Sub. Code : 1125

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION –
FEBRUARY 2014

Paper I — MARUTHUVA THAVARA IYAL

Q.P. Code : 601125

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

I. Essay Questions :

(2 × 15 = 30)

1. Describe the family Menispermaceae and give list of any five medicinal plants with medicinal uses, scientific name and pharmacological action.

மெனிஸ்பெர்மேஸியே குடும்பத்தின் பண்புகளை விவரித்து, அக்குடும்பத்தில் மருத்துவத்திற்கு பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து தாவரங்களின் தாவரவியல் பெயர், மருத்துவ பயன் மற்றும் மருந்தியல் செய்கைகளை விவரி.

2. Explain different ecological adaptation of plant.

தாவரங்களின் பல்வேறு சூழ்நிலை தகவமைப்புகளை விவரி.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Rutaceae Characters.

ரூட்டேஸியே பண்புகள்.

2. Structure of Poaceae inflorescence.

போயேஸியின் மஞ்சரி அமைப்பு.

3. Medicinally used plants of Piperaceae.

பைப்ரேஸியின் மருத்துவ தாவரங்கள்.

4. Medicinally used Barks.

மருத்துவத்திற்கு பயன்படும் பட்டைகள்.

5. Prothallus.

புரோத்தலஸ்.

6. Plant cell organelles.

தாவரங்களின் செல் உறுப்புகள்.

7. Rhizomes used as medicine.

மட்ட நிலத் தண்டுகளின் மருத்துவ பயன்கள்.

8. Basic Technique of Herbal drug standardization.

மருத்துவ தாவரங்களின் தரம் சோதிக்கும் அடிப்படை நுட்பம்.

9. Medicinal usage and poisonous symptoms of dried latex of Opium.

அபினியின் மருத்துவ பயன் மற்றும் நஞ்சு குறிகுணங்கள்.

10. Flower characters of Solanaceae.

சொலானேஸியின் மலர் பண்புகள்.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. Nutlet.

நட்லெட்.

2. Labellum.

லபல்லம்.

3. Obdiplostemonous.

ஆப்டிபிளாஸ்டிமோனஸ்.

4. Gynostegium.

கைனோஸ்டீஜியம்.

5. Cyathium.

சையாத்தீயம்.

6. Plant Galls.

தாவர புற்றுக்கள்.

7. Saponin.

சாபோனின்.

8. Sandal wood.

சந்தன கட்டை.

9. Agar – Agar.

அகார் - அகார்.

10. Butterfly petals.

வண்ணத்து பூச்சி அல்லிகள்.
