

[LC 1125]

Sub. Code : 1125

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION —
FEBRUARY 2013.**

(சித்த மருத்துவ அறிஞர்)

Paper I — MARUTHUVA THAVARA IYAL

(மருத்துவ தாவர இயல்)

Q.P. Code : 601125

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Draw diagrams wherever necessary.

I. Essay :

(2 × 15 = 30)

1. Write the salient features of the family Apiaceae with suitable illustrations and add a note on medicinally useful plants of this family.
எபியேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகளைத் தகுந்த படங்களுடன் விவரித்து, அக்குடும்பத்தின் மருத்துவப் பயனுள்ள தாவரங்களைப் பற்றிக் குறிப்பிடுக.
2. Explain the life history of Penicillium with suitable diagrams and mention medicinal uses of fungi.
பெனிசீலியனத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை தகுந்த படங்களுடன் விவரித்து பூஞ்சைகளின் மருத்துவப் பயன்களைக் குறிப்பிடுக.

II. Short notes :

(10 × 5 = 50)

1. Halophytic plants and their adaptive features.
சதுப்பு நிலத் தாவரங்களும் அவற்றின் தகவமைப்புப் பண்புகளும்.
2. Plant galls, their properties and medicinal uses.
தாவரப் புற்றுகள், அவற்றின் பண்புகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்கள்.
3. Tissue culture in conservation of medicinal plants.
மருத்துவத் தாவரப் பாதுகாப்பில் திசு வளர்ப்பின் பங்கு.
4. Pharmacological action of alkaloids.
அல்கலாய்டுகளின் மருத்துவச் செயல்களை விவரி.
5. Write the techniques of herbarium preparation.
ஹெர்பாரியம் தயாரித்தலின் உத்திகளை எழுதுக.

6. What are the diagnostic characters of the family Acanthaceae?
அக்காந்தேசி குடும்பத்தை இனம் கண்டறிய உதவும் பண்புகள் யாவை?
7. Leaf adnation in Solanaceae.
சொலானேசி குடும்பத்தில் இலைகள் மாற்றுருப்பு ஒட்டி வளர்தலை எழுதுக.
8. Medicinally useful plants of Asteraceae family.
அஸ்டரேசி குடும்பத்தின் மருத்துவப் பயனுள்ள தாவரங்களைப் பற்றி எழுதுக.
9. What are Damars? Explain how they are used in medicine.
குங்கிலியங்கள் என்பன யாவை? அவை எவ்வாறு மருத்துவத்தில் பயன்படுகின்றன?
10. Explain the methods by which adulteration can be detected.
மருந்துகளில் கலப்படத்தைக் கண்டறிய உதவும் சோதனைகளை விளக்குக.

III. Short answers :

(10 × 2 = 20)

1. What are cystoliths?
சிஸ்டோளித்துகள் என்பவை யாவை?
2. What is stomatal index number?
இலைத்துளைக் குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?
3. What is phylloclade?
பில்லோகிளாடு என்றால் என்ன?
4. Define involucre.
இன்வலுக்கர் வரையறு.
5. What is a vasculum?
வாஸ்குலம் என்றால் என்ன?
6. Define prothallus.
புரோதாலஸ் வரையறு.
7. What are thallophytes?
தாலோஃபைட்டுகள் என்பவை யாவை?
8. What is caryopsis?
கேரியாப்சிஸ் என்றால் என்ன?
9. Define the series monochlamydeae.
மோனோகிளாமிடியே வரையறு.
10. Didynamous condition.
டைடினாமஸ் நிலை.