

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER I – MARUTHUVA THAVARAIYAL

Q.P. Code : 601125

Time: Three hours

Maximum : 100 Marks

Answer All Questions.(Draw labelled diagram wherever necessary)

(தேவையான இடங்களில் படம் வரைந்து அடையாளப்படுத்தவும்)

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

1. Describe the life cycle of *Penicillium notatum*.
பென்சீலியம் நொட்டேட்டம் தாவரத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சி.
2. Compare and contrast the families *Acanthaceae* and *Apiaceae*.
அக்காந்தேசியே, ஏபியேசியே குடும்பங்களின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை விவரி.

II. Write short answers:

(10 x 5 = 50)

1. Write short notes on sporophyll section through sorus in *Dryopteris*
இருவி - சோரஸின் வழியாக, இலையின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றம்.
2. Medicinal uses of rhizomes.
மட்டநிலத்தண்டுகளின் மருத்துவ பயன்கள்.
3. Medicinal uses of whole plants.
மருந்துக்கு பயன்படும் சமூலங்கள்.
4. Domestic medicinal garden.
வீட்டு மூலிகை தோட்டம்.
5. *Poaceae* - flower description.
போயேசியே குடும்ப மலரை விவரி.
6. Medicinal uses of barks.
மருந்துக்கு பயன்படும் பட்டைகள்.
7. Describe *gynostegium*.
கைனோஸ்ஜீயத்தை விவரி.
8. Draw a labelled sketch of a typical plant cell.
ஒரு தாவர செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
9. Notes on drug standardization.
மூலிகைகளின் தரக்கட்டுப்பாடு.
10. Adaptations of hydrophytes.
நீர்வாழ் தாவரங்களின் தகவமைப்பு.

III . Brief Answers

(10 x 2 = 20)

1. What is stylopodium?
ஸ்டைலோபோடியம் என்றால் என்ன?
2. Asafoetida.
பெருங்காயம்.
3. Give two adulterants.
கலப்படமாக பயன்படும் இரண்டு பொருட்கள்.
4. Write any two plants used for cancer.
புற்று நோய்க்கு பயன்படும் இரண்டு மருத்துவ தாவரங்கள் பெயர் கூறுக..
5. Agar-agar.
அகார் - அகார்.
6. What are pnematophores?
நிமட்டோபோர்கள் என்றால் என்ன?
7. Leaf adnation.
இலை ஒட்டி வளர்தல்.
8. Name two Medicinally important fungi.
மருந்துக்கு உதவும் இரு பூஞ்சைகளின் பெயர்களை தருக.
9. Give the botanical names of two medicinally useful flowers.
மருந்துக்கு உதவும் இரு மலர்களின் தாவரவியல் பெயர்.
10. What are galls?
புற்றுக்கள் என்றால் என்ன?
