

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER I – MARUTHUVA THAVARA IYAL***Q.P. Code : 601125***Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Life cycle of Penicillium.
பெனிசீலியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி.
2. Compare and contrast family Malvaceae and Lamiaceae.
மால்வேசி, லேமியேசி குடும்பங்களின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை விவரி.

II. Write notes on:**(10 x 5 = 50)**

1. Lichen – Apothecium.
பாசிக்காளானின் – அப்போதீசியம்.
2. Hydrophytes.
நீர்வாழ் தாவரங்கள்.
3. Opium.
அபின்.
4. Alkaloids.
ஆல்கலாய்டுகள்.
5. Herbal drug standardization.
மூலிகைகளின் தரக்கட்டுப்பாடு.
6. Medicinal uses of whole plants.
மருந்துக்கு பயன்படும் சமூலங்கள்.
7. Medicinal uses of barks.
மருந்துக்கு பயன்படும் பட்டைகள்.
8. Write notes on Binomial nomenclature.
இரு பெயரிடு முறை - விவரி.

9. Chloroplast, Mitochondria.
குளோரோபிளாஸ்ட், மைட்டோகாண்டிரியா.
10. Damar.
குங்கிலியங்கள்.

III. Short answers on:

(10 x 2 = 20)

1. Castor oil.
ஆமணக்கு எண்ணெய்.
2. Asafoetida.
பெருங்காயம்.
3. Retinacula.
ரெட்டினாகுலா.
4. Cystolith.
சிஸ்டோலித்.
5. Name two roots used as medicine.
மருந்துக்கு பயன்படும் இரு வேர்கள்.
6. Trichomes.
டிரைகோம்கள்.
7. Turpentine.
டர்பென்டைன்.
8. Gynobasic style.
கைனோபேசிக் சூல்முடி.
9. Diadelphous stamen.
இருகற்றை மகரந்ததாள்.
10. Nematophores.
நிமட்டோபோர்கள்.
