

**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. Bentham - Hookers classification and its merits and demerits.  
பெந்தம் - ஹீக்கர் வகைப்பாட்டியலையும் அதன் நிறை குறைகளையும் விவரி.
2. Compare and contrast family Rutaceae and Rubiaceae.  
ரூட்டேசியே, ரூபியேசியே குடும்பங்களின் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை விவரி.

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

1. Write notes on Sporophyll section through sorus in Dryopteris.  
இருவியின் - சோரஸின் வழியாக ஸ்போரோபில்லின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றம்.
2. Medicinal uses of rhizomes.  
மட்டநிலத்தண்டுகளின் மருத்துவ பயன்கள்.
3. Medicinal uses of Roots.  
மருந்துக்கு பயன்படும் வேர்கள்.
4. Domestic medicinal Garden.  
வீட்டு மூலிகை தோட்டம்.
5. Describe – Disciflorae.  
டிஸ்கிபுளோரே விவரி.
6. Medicinal uses of Flowers.  
மருந்துக்கு பயன்படும் மலர்கள்.
7. Asclepiadaceae - Androecium and Gynoecium.  
ஆஸ்கிலபியடேசியே மகரந்த தாள் வட்டம், சூலக வட்டம்.
8. Draw a labelled sketch of a typical plant cell.  
ஒரு தாவர செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
9. Herbarium techniques.  
உலர் தாவரதொகுப்பு குறிப்பெழுதுக.

10. Describe a Zingiberaceae flower.

சிஞ்சிபெரேசியே குடும்ப மலரை விவரி.

**III. Short answers on:**

**(10 x 2 = 20)**

1. What is a lichen? Give an example.

பாசிகாளான் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

2. Hesperidium.

ஹெஸ்பெரிடியம்.

3. Xylem.

சைலம்.

4. Gynophore.

சூலகம் தாங்கி.

5. Monadelphous stamen.

ஒருகற்றை மகரந்ததாள்.

6. Cyathium.

சயாத்தியம்.

7. Cardiac Glycosides.

இருதய கிளைக்கோசைடுகள்.

8. Nut.

கொட்டைக்கனி.

9. Name two medicinally important seeds.

மருந்துக்கு பயன்படும் இரு விதைகளின் பெயர்கள்.

10. Berry.

முழுசதைக்கனி.

\*\*\*\*\*