

**FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION****PAPER V – MARUTHUVA THAVARA IYAL  
(Medicinal Botany and Pharmacognosy)***Q.P. Code : 601205***Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. Give an account of the salient features of the family Fabaceae and add a note on five medicinally important plants of this family.  
∴பேபேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகளை விவரித்து அக்குடும்பத்தின் ஐந்து மருத்துவப் பயனான தாவரங்களைப் பற்றி எழுதுக?
2. How bark is formed? Explain barks of medicinal importance, their chemical constituents and uses.  
பட்டைகள் எவ்வாறு தோன்றுகின்றன? மருந்துக்குதவும் பட்டைகள், அவற்றின் வேதிக் கூறுகள் மற்றும் பயன்களை விவரி?

**II. Short Notes on:****(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. Medicinal uses of Nonflowering plants.  
பூவாத் தாவரங்களின் மருத்துவப் பயன்.
2. Plant cell organelles.  
தாவர செல்லின் உறுப்புகள்.
3. Role of herbal gardens in conservation of medicinal plants.  
மூலிகைப் பராமரிப்பில் மூலிகைத் தோட்டங்களின் பங்கு.
4. What are the basics of herbal drug standardization?  
மூலிகைத் தர நிர்ணயத்தின் அடிப்படைகள் யாவை?
5. Habitat of halophytes and their adaptive features.  
சதுப்பு நிலத் தாவரங்களின் வாழிடம் மற்றும் தகவமைப்பு.
6. Alkaloids and their pharmacological actions.  
அல்கலாய்டுகளும் அவற்றின் நோய்தீர்க்கும் செயல்களும்.
7. Rhizomes of Zingiberaceae plants  
ஜிஞ்சிபெரேசி குடும்பத்தாவரங்களின் மட்ட நிலத் தண்டுகள்.
8. Salient features of the family Acanthaceae.  
அக்காந்தேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகள்.

9. Structure of Cyathium inflorescence.  
சயாத்தியம் மஞ்சரியின் அமைப்பு.
10. Medicinal important plants of Combretaceae.  
காம்பிரிடேசி குடும்பத்தின் மருத்துவப் பயனுள்ள தாவரங்கள்.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Conidia.  
கொனிடியா.
2. Translator.  
டிரான்ஸ்லேட்டர்.
3. Order – Ranales.  
துறை – ரானேல்ஸ்.
4. Xanthophyll.  
சாந்தோஃபில்.
5. Callus  
காலஸ்.
6. Gynoecium of Cucurbitaceae.  
குக்கர்பிடேசியின் சூலக வட்டம்.
7. Catkin.  
காட்கின்.
8. Androecium of Lamiaceae.  
லாமியேசியின் மகரந்த வட்டம்.
9. Oleoresin?  
ஓலியோரெசின்.
10. Stomatal index number.  
இலைத்துளைக் குறியீட்டு எண்.

\*\*\*\*\*