

[BSMS 0321]

MARCH 2021

Sub. Code: 1205

(MAY 2020 SESSION)

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. Explain the diagnostic vegetative and reproductive characters of the family Acanthaceae with suitable diagrams.

அக்காந்தேசி குடும்பத்தை இனங்கண்டறியப் பயன்படும் உடல் மற்றும் இனப்பெருக்கப் பண்புகளை தக்கப் படங்களுடன் விளக்குக.

2. Describe the life cycle of Dryopteris filix-mas

இருவியின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Spikelet inflorescence of Poaceae

போயேசி குடும்பத்தின் ஸ்பைக்லெட் மஞ்சரி.

2. Medicinally useful roots.

மருந்திற்குப் பயன்படும் வேர்கள்.

3. Special characters of Myrtaceae.

மிர்டேசி குடும்பத்தின் சிறப்புப் பண்புகள்.

4. Resin - Their types and uses.

ரெசின்கள் அவற்றின் வகைகள் மற்றும் பயன்கள்.

5. Post fertilization changes in Gracilaria.

கிரேசிலேரியாவில் கருவுற்றபின் நிகழும் மாற்றங்கள்.

6. Describe the flower of Calotropis with diagram.

எருக்கு தாவரத்தின் மலர் பண்புகளை படத்துடன் விளக்குக.

7. Electron microscopic structure of a Plant cell.

எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியில் தாவர செல்லின் அமைப்பு.

8. Solanum type of leaf adnation

சொலானம் தாவரத்தில் இலை ஒட்டி வளர்முறை

9. Transverse section of a Dicot root.

இருவித்திலைத் தாவர வேரின் குறுக்குவெட்டுத் தோற்றம்.

10. What are plant galls? Mention their use in medicine.

தாவர புற்றுக்கள் என்பவை யாவை? அவற்றின் மருத்துவ பயனைக் குறிப்பிடு.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define Gynophore

கைனோஃபோர் - வரையறு.

2. What is a cladode

கிளாடோடு என்றால் என்ன?

3. Apothecium

அப்போதீசியம்

4. What is a callus?

காலஸ் என்றால் என்ன?

5. Uses of Withania somnifera root

அமுக்கரா வேரின் மருத்துவப்பயன்

6. Morphology of Aconit root

நாபி வேர்க்கிழங்கின் புற அமைப்பு

7. What are carotenoids?

கரோட்டினாய்டுகள் என்பவை யாவை?

8. Syngeneious stamens.

சின்ஜனீசியஸ் மகரந்தத்தாள்கள்

9. Function of sorus.

சோரஸின் பணி.

10. Series - Calyciflorae.

வரிசை - காலிசி.புளோரே.
