

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 0124]

JANUARY 2024
(OCTOBER 2023 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1205

FIRST PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the Candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)
PAPER V – MARUTHUVVA THAVARA IYAL (Medicinal Botany and
Pharmacognosy)
Q.P. Code : 601205

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Draw and Explain the Life cycle of Penicillium.
பெனிசிலியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியை படம் வரைந்து விளக்குக.
2. Explain the specific features of the family Malvaceae with suitable diagrams.
மால்வேசி குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகளை தக்கப் படங்களுடன் விளக்குக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Atropa type of leaf adnation.
அட்ரோபா வகை இலை ஒட்டி வளர்முறை.
2. Structure of a Cyathium inflorescence.
சயாத்தியம் மஞ்சரியின் அமைப்பு.
3. Medicinal plants of Liliaceae.
லிலியேசி குடும்பத்தின் மருத்துவ பயனுள்ள தாவரங்கள்.
4. Importance of Herbarium.
உலர் தாவர தொகுப்பின் முக்கியத்துவம்.
5. Advantages of plant tissue culture.
தாவர திசு வளர்ப்பு முறையின் நன்மைகள்.
6. Adaptations of Mangrove plants.
மாங்க்ரூவ் தாவரங்களின் வாழ்வியல் தகவமைப்புகள்.
7. Transverse section of monocot leaf.
ஒருவித்திலைத் தாவர இலையின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றம்.
8. Structure of Lichen apothecium.
லைக்கன் அப்போதீசியத்தின் அமைப்பு.

P.T.O.

9. Medicinal uses of non-flowring plants.
பூவாத் தாவரங்களின் மருத்துவப் பயன்கள்.
10. Cardiac glycosides.
இருதய கிளைக்கோசைடுகள்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Exarch Xylem.
வெளிநோக்கு சைலம்.
2. Field note book.
களப்பணி ஏடு.
3. Series – Inferae.
வரிசை – இன்ஃபெரே.
4. Inflorescence of Apiaceae.
ஏபியேசி குடும்ப மஞ்சரி.
5. Uses of Arjuna bark.
மருதம்பட்டையின் மருத்துவப்பயன்.
6. Ribosomes – Functions.
ரிபோசோம்களின் பணி.
7. Damars.
குங்கிலியங்கள்.
8. Gynoecium of Fabaceae.
ஃபேபேசியின் சூலக வட்டம்.
9. Culture media of plant tissue culture.
தாவர திசு வளர்ப்பு ஊடகம்.
10. What is a Cystocarp?
சிஸ்டோகார்ப் என்றால் என்ன?
