

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

[BSMS 1022]

OCTOBER 2022
(MAY 2022 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 – MARUTHUVA 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:

01. பென்சிலியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியை தக்க படத்துடன் விவரித்து பூஞ்சைகளின் மருத்துவ பயன்களை எழுதுக.

Explain the life cycle of Penicillium with suitable diagram and write the medicinal uses of Fungi.

02. லேமியேசி குடும்பம் பற்றி விவரித்து அதில் உள்ள மருத்துவத்திற்கு பயன்படும் தாவரங்கள் பற்றி விளக்குக.

Write the characters of Lamiaceae and explain its medicinally used plants.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

01. சீசல்பினேசி குடும்பத்தின் சிறப்பு பண்புகள் பற்றி எழுதுக.

Write the Salient features of Caesalpinaceae.

02. சித்த மருத்துவத்தில் கூறப்படும் நஞ்சு தாவரங்கள் பற்றி எழுதுக.

Write notes on poisonous plants in siddha medicine.

03. வறண்ட நிலத் தாவரங்களின் உட்புற மற்றும் வெளிப்புற தகவமைப்புகள் பற்றி எழுதுக.

Write the Morphological and anatomical adaptational characters in Xerophytes.

04. மூலிகை பாதுகாப்பில் ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் தொழில் நுட்பம் பற்றி எழுதுக.

Explain the steps involved in Conservation of Medicinal plants through Laboratory Techniques.

05. குயினோலின் ஆல்கலாய்ட்ஸ்.

Quinoline alkaloids.

06. மருந்திற்கு பயன்படும் ஐந்து மலர்களை பற்றி எழுதுக.

Write any five Medicinally used flowers.

P.T.O.

07. தாவர செல்லின் உறுப்புகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Plant cell organelles.
08. இருவித்திலை தாவரவீரின் உள்ளமைப்பு பற்றி எழுதுக.
Give notes on Anatomy of dicot root.
09. பிசின்கள்.
Gums.
10. ஏபியேசி குடும்பத்தில் உள்ள மருத்துவ தாவரங்கள் பற்றி எழுதுக.
Explain the Medicinally useful plants in Apiaceae.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

01. தலைமஞ்சரி.
Capitulum.
02. மட்ட நில தண்டு.
Rhizome.
03. முட்டு வேர்கள்.
Stilt Roots.
04. சிலிகுவா.
Siliqua.
05. ஆப்டிபிலோஸ்டேமன்.
Obdiplostemonous condition.
06. மோனோகிளாமிடி.
Monoclamydeae.
07. டானின்.
Tannins.
08. அஸ்கிளபியடெசி சூலகவட்டம்.
Gynoecium of Asclepiadaceae.
09. கடின ரெசின்.
Hard Resin.
10. புரோதாலஸ்.
Prothallus.
