

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

[BSMS 0125]

**JANUARY 2025
(REGULAR EXAMINATION)**

Sub. Code: 1324

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)
(New Regulations 2021)**

**PAPER IV – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (MATERIA MEDICA –
PHARMACEUTICALS) – PAPER I
SIDUG – GMK**

Q.P. Code: 601324

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours

Answer ALL questions

II. Long answer Questions:

(4x10=40)

நெடு வினாக்கள்:

1. தேரன் கூற்றுப்படி மருந்து செய் நிலையம் அமைப்பை பற்றி விரிவாக விளக்குக.
Explain Marunthu sei Nilayam as per Theriyar quotes.
2. முப்பு வரையறு. வாத முப்பை பற்றி விளக்குக.
i. Define Muppu and explain in detail about Vatha muppu.
மூலிகைகளால் செய்யப்படும் இரசவாத முறைகளை விளக்குக.
ii. Explain about the process of rasavatham done by using mooligaikal.
3. கீழ்க்கண்டவற்றை விளக்குக:
i. ஒரு மாதம் நெற்புடம் வைத்து செய்யப்படும் தைலம் பற்றி எழுதுக.
ii. பறங்கிப்பட்டை பதங்கம்.
Explain i. Thailam prepared by one month Nerpudam process.
ii. Parangipattai pathangam.
4. கீழ்க்கண்டவற்றை விளக்குக.
i. தேற்றான் கொட்டை இளகம்.
ii. குமட்டி குழம்பு.
Describe i) Thetran kottai ilakam ii) Kumatti kuzhambu.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்:

(8X5=40)

1. ஏதேனும் இருபது மருத்துவ குறியீடுகளையும், அதன் விளக்கத்தையும் எழுதுக.
Write any twenty Medical abbreviations.

P.T.O.

2. புறமருந்து பாடலை மட்டும் எழுதுக.

Write the puramarunthu verse.

3. அளவுகள் வரையறு. அதன் வகைகள் யாவை? ஒவ்வொரு வகையிலிருந்தும் ஏதேனும் ஐந்து அளவுகளை தற்கால மெட்ரிக் அளவோடு ஒப்பிட்டு எழுதுக.

Define Alavugal and its types, and compare any five alavugal with its modern metric measures.

4. குகை வரையறு. அதன் வகைகளை பாடலுடன் விளக்குக.

Define Gugai (Moosai) and its types with verse.

5. Automatic Capsule filling machine விளக்குக.

Explain Automatic capsule filling machine.

6. கீழ்க்கண்டவற்றை விளக்குக.

i) கண்டாவிழ்தம் ii) சாம்பிராணி பதங்கம்.

Describe in detail i) Kandavizhtham and ii) Sambirani pathangam.

7. கீழ்க்கண்டவற்றை பற்றி எழுதுக.

i) கருங்காலி சத்து ii) செவ்வியம் எண்ணெய்

Explain i) Karungali sathu ii) Seviyam ennai.

8. கஸ்தூரி கருப்புக்கு, துணைமருந்தாக வழங்கப்படும் குடிநீர் எது? அக்குடிநீர் பற்றி விளக்குக.

Write the decoction used as an adjuvant for kashuri karuppu.

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

[BSMS 0725]

JULY 2025

Sub. Code: 1324

(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)

(New Regulations 2022)

**PAPER IV – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (MATERIA MEDICA –
PHARMACEUTICALS) – PAPER I
SIDUG – GMK**

Q.P. Code: 601324

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours

Answer ALL questions

II. Long answer Questions:

(4x10=40)

நெடு வினாக்கள்:

1. தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் தேவை பற்றி விரிவாக எழுதவும்.
Write in detail about Requirement of quality control system.
Quality control Section.
2. பூநீறு பிறப்பு, சேகரிக்கும்விதம், தீட்சை விதி ஆகியவற்றை விவரிக்கவும்.
Write origin, collection Method, Theekshai of Pooneeru.
3. தாளிசாதி சூரணம் செய்முறை அளவு, அனுபானம், தீரும் நோய்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Write preparation, Dose, Adjuvant and indications of Thaalisaaathi Chooranam.
4. கரிசாலை இளகம் செய்முறை அளவு, அனுபானம், தீரும் நோய்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Write preparation, Dose, Adjuvant and indications of Karisalai Ilagam.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்:

(8X5=40)

1. மருந்து பண்டகசாலை விவரிக்கவும்.
Explain Raw Drug Store.
2. சுட்டிகை இயல் மற்றும் வகைகளை விவரிக்கவும்.
Write Iyal and types of Chuttigai.
3. திராவகப் பிரயோகம் எடுத்துக்காட்டுடன் விவரித்து, திராவகப் பிரயோகத்தில் பயன்படும் ஏதேனும் ஒரு திராவகத்தின் செய்முறையை விவரிக்கவும்.
Describe Thiravaga Prayogam with example and write Preparation of any one thiravagam used in Thiravaga Prayogam.
4. குப்பிபுடக் கருவி.
Kuppi Puda Karuvi.

P.T.O.

5. களிம்பு தயாரிக்கும் இயந்திரம் பற்றி விளக்கவும்.
Explain about ointment manufacturing machine.
6. கண்டங்கத்திரி வேர்குடிநீர் பாடலுடன் விவரி.
Write preparation, Dose and indications of Kandankathiri Ver Kudineer with Verse.
7. சீந்தில் சர்க்கரை செய்முறை தீரும் நோய்கள் விவரி.
Write preparation, Dose, Adjuvant and indications of Seenthil Sarkkarai.
8. ஏலாதி சூரணம் செய்முறை அளவு, அனுபானம் தீரும் நோய்கள் விவரி.
Write preparation, Dose, Adjuvant and indications of Elaathi Chooranam.

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

[BSMS 1225]

DECEMBER 2025

Sub. Code: 1324

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(Candidates admitted during the academic year 2022-2023)

(New Regulations 2021)

**PAPER IV – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (MATERIA MEDICA –
PHARMACEUTICALS) – PAPER I
SIDUG – GMK**

Q.P. Code: 601324

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours

Answer ALL questions

II. Long answer Questions:

(4x10=40)

நெடு வினாக்கள்:

1. மருந்து சீட்டு எழுதுதல் பற்றி விரிவாக எழுதவும் மற்றும் ஏதேனும் 10 மருத்துவ சுருக்கங்களை எழுதவும்.
Write in detail about prescription writing and write any 10 medical abbreviations.
2. முப்புவின் வகைகளை எழுதி வைத்தியமுப்பு செய்முறையை விளக்கவும்.
Define Muppu, explain its types and write simple preparation method of muppu.
3. a) வாழைப்பூ வடகம்.
b) மலக்குடார மெழுகு.
a) Vazhaipoo Vadagam.
b) Malakkudaara Mezhugu.
4. a) வாத கேசரி தைலம்.
b) கலிங்காதி தைலம்.
a) Vatha Kesari Thailam.
b) Kalingaathi Thailam.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்:

(8X5=40)

1. GMP இன் படி மருந்தகத்தில் வைக்கப்பட வேண்டிய பதிவுகள் பற்றி எழுதுக.
Records to be kept in pharmacy as per GMP.
2. தொக்கணம் இயல் எழுதி அதன் பயன் பாடலுடன் விவரி.
Explain Thokkanam and its uses with Verse.

P.T.O.

3. செயநீர் பிரயோகம் இயல் எழுதி வெடியுப்பு செயநீர் செய்முறையை விவரி. Define Cheyaneer Prayogam and write preparation of Vedyuppu Cheyaneer Thiravaga Vaalai Enthiram.
4. திராவக வாலை எந்திரம்.
Thiravaga Vaalai Enthiram.
5. என்ட் ரன்னர் கொள்கை மற்றும் திட்டம் பற்றி எழுதுக.
Principle and scheme of end runner.
6. கெச்சக்காய் பருப்பு குடிநீர் பாடலுடன் விவரி.
Explain Kechakkaai Paruppu Kudineer with verse.
7. சாம்பிராணி பதங்கம்.
Sambiraani Pathangam.
8. சீந்தில் குரணம்.
Seenthil Chooranam.
