

[LP 1257]

OCTOBER 2019

Sub. Code: 1257

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

PAPER VII – GUNAPADAM

MARUNTHAKAVIYAL – I – (PHARMACEUTICALS)

Q.P. Code : 601257

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain about any five modern instruments used in pharmacy.

மருந்து செய் நிலையத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து கருவிகள் பற்றி விவரி.

2. Explain Muppu.

முப்பு விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Write about firewood.

விறகின் திட்டம்.

2. Seive shaker.

எந்திர சல்லடை.

3. Raw drug store.

மருந்து மூலப்பொருட்கள் சேமிப்பு நிலையம்.

4. Niruthal alavu.

நிறுத்தல் அளவு.

5. Differentiate Rasayanam and Ilagam.

இராசயனம், இளகம் வேறுபாடு.

6. Thogai sarakkukal:

a) Thirikoobam

b) Thrikaayam

c) Thrikandham

d) Thiripathri

e) Thrisaatham

தொகை சரக்குகள்:

அ) திரிகூபம்

ஆ) திரிகாயம்

இ) திரிகந்தம்

ஈ) திரிபத்திரி

உ) திரிசாதம்

7. Write about Anda Erukkan Seyaneer and Chippi Seyaneer.

அண்ட எருக்கன் செயநீர் மற்றும் சிப்பிசெயநீர் - விவரி.

8. Explain “Murukkan Vithai” tablet with poem.
முருக்கன் விதை மாத்திரையை பாடலுடன் விவரி.
9. Mezhugu.
மெழுகு.
10. What is Manapaagu? Write about Adathodai manapagu.
மணப்பாகு என்றால் என்ன? ஆடாதோடை மணப்பாகு பற்றி எழுதுக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Nilavembu kudineer.
நிலவேம்பு குடிநீர்.
2. Swasakudori Mathirai.
சுவாச குடோரி மாத்திரை.
3. Maththan thylam.
மத்தன் தைலம்.
4. Parangipattai pathangam.
பறங்கிப்பட்டை பதங்கம்.
5. Karpam.
கற்பம்.
6. Attaividal.
அட்டை விடல்.
7. Sengkottai nei.
சேங்கொட்டை நெய்.
8. Convert into metric measurements.
a) Theerththa karandi b) Paladai
மெட்ரிக் அளவுகளாக மாற்றுக.
அ) தீர்த்தகரண்டி ஆ) பாலாடை
9. Purification of chooranam.
சூரணத் தூய்மை.
10. Write about Pugai.
புகை பற்றி எழுதுக.

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

[BSMS 0321]

MARCH 2021

Sub. Code: 1257

(MAY 2020 SESSION)

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

PAPER VII – GUNAPADAM - MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS) PAPER I

Q.P. Code : 601257

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. What are the pothu karuvigal used for preparing Siddha medicines in a pharmacy?
மருந்து செய்நிலையத்தில் சித்த மருந்துகள் செய்யப் பயன்படும் பொதுகருவிகள் என்ன?
2. Elaborate on “Pura marunthukal”.
புற மருந்துகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Raw drug store.
சரக்கு பண்டக சாலை.
2. Ashtaloga maaranam.
அஸ்டலோக மாரணம்.
3. Nei – 5 types of atchi.
நெய் - ஐவகை ஆட்சி.
4. A kudineer that cures Diabetes.
நீரிழிவு போக்கும் ஒரு குடிநீர்.
5. Saambirani pathangam.
சாம்பிராணி பதங்கம்.
6. Thaalisaathi chooranam.
தாளிசாதி சூரணம்.
7. Differentiate mezhugu and kuzhambu.
மெழுகு, குழம்பு வேறுபடுத்துக.
8. Write the poem of Neerkovai maathirai and explain it.
நீர்கோவை மாத்திரை பாடல் மற்றும் விளக்கம்.

9. Preparation of Padai sangkaaran I and II.

படைசங்காரன் I & II செய்முறை.

10. Kesari Ilakam.

கேசரி இளகம்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Nilavembu Kidineer.

நிலவேம்பு குடிநீர்.

2. Write about Moosai.

மூசைபற்றி எழுதுக.

3. Keeral murai.

கீறல் முறை.

4. Adhimadhura paal.

அதிமதுரப் பால்.

5. Aega moolam.

ஏக மூலம்.

6. Thogaisarakku - Attakaayam.

தொகைசரக்குகள் - அட்டகாயம்.

7. Ilaneer kuzhambu.

இளநீர் குழம்பு.

8. Moosambara patru.

மூசாம்பர பற்று.

9. Merugulli thylam.

மெருகுள்ளி தைலம்.

10. How many days are?

a) One patcham b) One mandalam.

1 பட்சம், 1 மண்டலம் என்பது எத்தனை நாட்கள்?

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

[BSMS 0921]

**SEPTEMBER 2021
(OCTOBER 2020 SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS) PAPER I
Q.P. Code : 601257**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain about: Impural vadagam, Brahmi nei, Nocchi Thailam, Pavana Kadukkai, and Sombu theeneer.
இம்பூறல் வடகம், பிரமிநெய், நொச்சி தைலம், பாவன கடுக்காய், மற்றும் சோம்பு தீநீர் பற்றி எழுதுக.
2. Definition for Thailam, and explain, about 3 major Classification.
தைலத்தின் இயல் கூறி, அதன் 3 பெரும் பிரிவுகளை விளக்கி எழுதுக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain PMS (Prepared Medicine Store)
மருந்து பண்டக சாலையை விவரி.
2. Vatha Muppu.
வாத முப்பு.
3. Thiri-sugantham; Mukkuttu Nei, Thiri moolam, thiri kayam, and Thiri Manjal.
திரி சுகந்தம், முக்கூட்டு நெய், திரிமூலம், திரிகாயம், மற்றும் திரிமஞ்சள்.
4. Valuga enthiram.
வாலுகா இயந்திரம்.
5. Ega Mooligai prayogam.
ஏக மூலிகை பிரயோகம்.
6. Uruku kugai.
உருக்கு குகை.
7. Explain about prescription writing.
மருந்து சீட்டு எழுதும் முறையை விளக்கு.

8. Brief notes on kattu, Pattru with examples.
கட்டு, பற்று ஆகியவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்கு.
9. Kumatti Kuzhampu.
குமட்டி குழம்பு.
10. Lahu Vishamutti thailam.
லகு விஷமுட்டித் தைலம்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Abbreviation: a) od, b) pc, c) om, d) st.
விரிவாக்கம்: a) od, b) pc, c) om, d) st.
2. Viragu: Pitha thodam.
விறகு: பித்த தோடம்.
3. Jeeva Saraku Charu: give two example.
சீவ சரக்கு சாறு: இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.
4. Convert into Modern Metrics.
a) Panavedai b) Varagan c) Veesai d) Kuntri
தற்கால மெட்ரிக் அளவுகளாக மாற்றுக.
a)பணவெடை b)வராகன் c)வீசை d)குன்றி
5. Syrup making machine.
திரவ மருந்து செய்யும் இயந்திரம்.
6. Types of Varatti.
வரட்டியின் வகைகள்.
7. Aararisi – Panja mathi.
ஆறரிசி-பஞ்சமதி
8. Micro pulverisor.
மைக்ரோ பல்வரைசர்.
9. Ottradam.
ஒற்றடம்.
10. Vasthirakayam.
வஸ்திரகாயம்.

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

[BSMS 0222]

**FEBRUARY 2022
(MAY 2021 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS) PAPER I
Q.P. Code : 601257**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain about GMP Rules & Regulations of pharmacy.
மருந்து செய் நிலையத்திற்கான GMP விதிமுறைகளை எழுதுக.
2. Write note on Venpoosani Nei, Nellikai Lehiyam, Thalishathi Vadagam.
வெண்பூசணி நெய் - நெல்லிக்காய் லேகியம் - தாளிசாதி வடகம் - செய்முறையை விளக்குக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Lagu Chanthanathy thailam.
லகு சந்தனாதி தைலம்.
2. Karisalai Ilagam.
கரிசாலை இளகம்.
3. Explain kombu Kattal, kalimbu.
கொம்பு கட்டல், களிம்பு – விளக்குக.
4. Write poem on External medicine.
வெளி மருந்து பாடலை எழுதுக.
5. Vazhai poo vadagam.
வாழைப்பூ வடகம்.
6. Write about karpam and its types and examples.
கற்பம் பற்றி எழுதி அதன் வகைகள் உதாரணத்துடன் எழுதுக.
7. Pancha Sunna kugai.
பஞ்ச சுண்ண குகை.
8. Yoga Muppu.
யோக முப்பூ.
9. Kuzhi thaila karuvi.
குழி தைலக் கருவி.
10. Jayaneer prayogam.
செய நீர் பிரயோகம்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Abbreviation: a) ac b) ic c) cm d) pm.
விரிவாக்கம்: a) ac b) ic c) cm d) pm.
2. Storage of medicine.
மருந்தை சேமிக்கும் முறை.
3. Atta Moolam.
அட்ட மூலம்.
4. Types of Tharasu.
தராசுவின் வகைகள்.
5. Capsule filling machine.
குழாய் மாத்திரையில் மருந்து நிரப்பும் இயந்திரம்.
6. Definition for Pittaviyal.
இயல்: பிட்டவியல்.
7. Convert into Modern metrics.
a) Ulaku b) Naazhi c) Marakkaal d) Kuppi.
தற்கால மெட்ரிக் அளவுகளாக மாற்றுக.
a) உழக்கு b) நாழி c) மரக்கால் d) குப்பி
8. Juice expeller.
சாறு எடுக்கும் இயந்திரம்.
9. Kalarchi Chooranam.
கழற்சி சூரணம்.
10. Nalangu maa.
நலங்கு மா.

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

[BSMS 0522]

**MAY 2022
(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS) PAPER I
Q.P. Code : 601257**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Definition, Classification and example of parpam and Chenduram.
பற்பம், செந்தூரத்தின் இயல் மற்றும் வகைகள் உதாரணத்துடன் விளக்கு.
2. Explain about principles of drug preparation.
மருந்து செய்முறைகளின் அடிப்படை கூறுகள்.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Kalingathi thailam.
கலிங்காதி தைலம்.
2. Raw drug store.
மருந்து சரக்கு பண்டகசாலை.
3. Describe about Mezhuguthaila Karuvi.
மெழுகு தைல கருவி – விவரி.
4. Dhasa Moolam, Atta Kaayam.
தசமூலம், அட்ட காயம்.
5. Explain about Thokkanam.
தொக்கணம் விளக்கு.
6. Kalikam, nasiyam.
கலிக்கம், நசியம்.
7. Uses of Muppu.
முப்புவின் பயன்கள்.

P.T.O.

8. Poem: External medicine.
வெளி மருந்து பாடலை எழுதுக.
9. Explain about Pudam. Write its Classification.
புடத்தை விவரித்து அதன் வகைகள் எழுது.
10. Sivathai Chooranam, Seenthil Chooranam.
சிவதை சூரணம், சிந்தில் சூரணம்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Suvaippu.
சுவைப்பு.
2. Madakku thailam.
மடக்குத் தைலம்.
3. Purification of Chooranam.
சூரணசுத்தி.
4. Decoction for External use.
வெளிப்பிரயோகமாக பயன்படும் குடிநீர்.
5. Peechu: give two example.
பீச்சு: இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.
6. Kakkana Mathirai.
காக்கண மாத்திரை.
7. Elaneer Kulambu.
இளநீர் குழம்பு.
8. Nilavembu Kudineer.
நிலவேம்பு குடிநீர்.
9. Disintegrator.
டிஸிண்டிக்ரேட்டர்.
10. Panja thiraviyam.
பஞ்ச திரவியம்.

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

[BSMS 1022]

**OCTOBER 2022
(MAY 2022 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS) PAPER I
Q.P. Code : 601257**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain the ulmarunthukal with song and write in detail about the ulmarunthu which is having shelf life period of 1 year and 5 years.
உள்மருந்து பாடலை கூறி அவற்றில் ஒரு ஆண்டு மற்றும் ஐந்து ஆண்டு ஆயுட்காலம் உள்ள உள்மருந்தை பற்றி கூறு.
2. Explain the sirappu karuvigal like Mezhuguthyla karuvi and Dravagavallai enthiram.
மெழுகு தைல கருவி மற்றும் திராவகம்வாலை இயந்திரம் ஆகிய சிறப்பு கருவிகளை விளக்குக.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Bramhanandha Bairavam maathirai preparation with song.
பிரம்மாணந்த பைரவம் மாத்திரை பாடலுடன் கூறுக.
2. Thetran kottai Ilagam.
தேற்றான்கொட்டை இளகம்.
3. Explain about Niruthal Alavai.
நிறுத்தல் அளவை பற்றி கூறுக.
4. Preparation of Mathanthylam and chukkuthylam.
மத்தன் தைலம் மற்றும் சுக்குதைலம்.
5. Rules and regulations of pharmacy.
மருந்து செய்நிலையம் பற்றி விளக்குக.
6. Explain about ointment making machine.
களிம்பு செய்யும் கருவியை பற்றி கூறுக.

P.T.O.

7. Write about Drug Dosage Tabular column.
மருந்து அளவு அட்டவணை.

8. Preparation of kalingaathi thylam.
கலிங்காதி தைலம் செய்முறை.

9. Maadhulai manapagu and senthilnei.
மாதுளை மணப்பாகு மற்றும் செந்தில்நெய்.

10. Write about the preparation of muppu.
முப்பு செய்யும் முறை.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What is panchakaaram and panchakoolam.
பஞ்சகாரம் மற்றும் பஞ்சகூலம்.

2. Define “kattu”.
கட்டு என்றால் என்ன?

3. Kesari ilagam preparation.
கேசரி இளகம்.

4. Serankottai ilagam.
சேராங்கொட்டை இளகம்.

5. Sitramuttithyalam.
சிற்றாமுட்டிதைலம்.

6. Write any 3 medicines prepared from vaaluka Enthiram.
வாலுகா இயந்திரம் மூலம் தயாரிக்கும் மூன்று மருந்துகள்.

7. Define “Kalikam”.
கலிக்கம் என்றால் என்ன?

8. Pazhakirambu pakkuva Vennai.
பழக்கிரம்பு பக்குவ வெண்ணெய்.

9. Anda Erukan Seineer.
அண்ட்எருக்கன் செய்நீர்.

10. What is Kalangu?
களங்கு என்றால் என்ன?

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

[BSMS 0323]

**MARCH 2023
(OCTOBER 2022 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS)
PAPER I
Q.P. Code: 601257**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain any three of the sirappukaruvigal and its uses with the diagram.
சிறப்பு கருவிகள் ஏதேனும் மூன்று கருவியைப் பற்றி படத்துடன் விளக்குக.
2. Explain in detail about the preparation of;
a) Merugullithylam.
b) Parangipattaipathangam.
c) Neerkovaimaathirai.
கீழ்க்கண்ட மருந்து செய்யும் முறை பற்றி எழுதுக:
a. மெருகுள்ளிதைலம்.
b. பரங்கிப்பட்டைபதங்கம்
c. நீர்க்கோவைமாத்திரை

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Moosambra patru.
மூசாம்பரபற்று.
2. Kesari Elakam.
கேசரி இளகம்.
3. Explain about the types of the kalvam.
கல்வத்தின் வகைகளை கூறுக.
4. Define Naasikaparanam and Nasiyum.
நாசிகாபரணம் மற்றும் நசியம்.
5. Describe application and preparation of drugs.
மருந்து பிரயோகம் வகைகள் மற்றும் செய்முறை.

P.T.O.

6. Short notes on Vaathia vaidhyamuppu.
வாத, வைத்திய முப்பு பற்றி கூறுக.
7. Write about the external medicine which is having life span about six months.
ஆறுமாதம் ஆயுட்காலம் உள்ள வெளிமருந்தைப் பற்றி கூறுக.
8. Explain about Tablet compression machine.
மாத்திரை அழுத்தும் கருவியை பற்றி கூறுக.
9. Labeling and packing of medicines.
லேபிலிங் மற்றும் பேக்கிங் பற்றி கூறுக.
10. Murukkan vithai maathirai.
முருக்கன் விதைமாத்திரை.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define Moosai and its types.
மூசை என்றால் என்ன? அதன் வகைகள்.
2. Oma theeneer.
ஓமத் தீநீர்.
3. Kungiliya parpam.
குங்கிலிய பற்பம்.
4. Keezhanelli thylam.
கீழாநெல்லி தைலம்.
5. Dasamoolam drugs.
தசமூலத்தில் சேரும் சரக்குகள்.
6. Seyaneer prayogam.
செயநீர் பிரயோகம்.
7. Define Sutigai.
சுட்டிக்கை என்றால் என்ன?
8. What are the types of muppu?
முப்பின் வகைகள்?
9. Define pudam and its types.
புடம் என்றால் என்ன, வகைகள்.
10. Inji vadagam.
இஞ்சிவடகம்.

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

[BSMS 0923]

**SEPTEMBER 2023
(MAY 2023 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS)
PAPER I**

Q.P. Code: 601257

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. தண்ணீர்விட்டான் நெய், தூதுவேளைநெய் இவற்றின் தயாரிப்பு முறைகளை விவரித்து அவற்றின் பயன்களை எழுதுக.
Explain the preparation and indications of Thanneer Vittan Nei, and Thoothu Velai Nei.
2. முருக்கன் விதை மாத்திரை, சுவாசகுடோரி மாத்திரை, காக்கண மாத்திரை இவற்றை பாடலுடன் விவரித்து பயன்களை எழுதுக.
Explain the process and uses with Verses of MurukkanVithai Mathirai, Swasa kudori Mathirai and Kaakkana Mathirai.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. மெருகுள்ளித் தைலம் செய்முறை பாடலுடன் விளக்குக.
Preparation and uses of Merugulli thailam with its verse.
2. ஐங்காயம், சாதுர்சாதம், திரிமஞ்சள் இவற்றைக் கூறி பயன்களை விளக்குக
What are Aingayam, SathurSatham and Thrimanjal? Write about their uses.
3. தேரையர் கூறும் மருந்து சேமிக்கும் அறை (prepared medicine store) பற்றி எழுது.
Describe the Prepared medicine store as per Theraiyar concept.
4. சீலை, குருதிவாங்கல், பீச்சு இவற்றை விளக்குக.
Write about Seelai, KuruthiVankal and Peechu.
5. முப்பின் பயன்கள்.
Uses of Muppu.
6. நெல்லிக்காய் இளகம் செய்முறை பயன்கள்.
Preparation and uses of Gooseberry Electuary.

P.T.O.

7. செளபாக்யசுண்டி தயாரிப்பு முறை மற்றும் மருத்துவப் பயன்கள்.
Preparation of SowbagyaSundi and its medicinal uses.
8. மணப்பாகு என்றால் என்ன? அதன் பதம் யாது? ஆடாதோடை மணப்பாகு பற்றி விளக்கு.
What is Manappagu and its consistancy? Write about Adathodai Manappagu.
9. கச்சக்காய் பருப்புக் குடிநீர்.
Kachakkai paruppuk kudineer.
10. குங்கிலிய பற்பம் மற்றும் சாம்பிராணிப் பதங்கம் விளக்குக.
Explain about Kungiliya parpam and Sambirani pathangam.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. நுண் அரைகருவி
Micro pulverizer.
2. O.D. and TDS என்பதன் விரிவாக்கம்.
OD and TDS abbreviation.
3. மாரணப் பிரயோகம்.
Marana Pirayogam.
4. பண எடை மற்றும் வராகன் இவற்றை தற்கால அளவாக மாற்று.
Convert as Metric Scale for Panaedai and Varaagan.
5. வாத முப்பு.
Vatha Muppu.
6. கண்டாவிழ்தம்.
Kandavizhtham.
7. சாம்பிராணி களிம்பு.
Sambrani kalimbu.
8. கடுகு மற்றும் பக்குவம்.
Kadugu and pakkuvam.
9. பஞ்ச தீபாக்கினி சூரணம்.
Pancha Deepakini Chooranam.
10. ஓமத் தீநீர்.
Omath theeneer.

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

[BSMS 0124]

**JANUARY 2024
(OCTOBER 2023 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1257

**SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE COURSE
(Regulations for the candidates admitted from 2017-2018)
PAPER VII – GUNAPADAM MARUNTHAKAVIYAL (PHARMACEUTICALS)
PAPER I**

Q.P. Code: 601257

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. புற மருந்துகள் எத்தனை? வரையறை செய்து அவற்றின் ஆயுட்காலம் மற்றும் பயன்களை பாடலுடன் எழுதுக.
How many of external medicines? Define them and write the shelf life and uses with Verse.
2. பேதியாக தரப்படும் 2 சூரணங்களையும் அதை நிறுத்தப் பயன்படும் ஏதேனும் ஒரு சூரணத்தையும் எழுதி, அவற்றின் தயாரிப்பு முறைகள் அனுபானம் அளவு போன்றவற்றை விவரி.
Explain any 2 Chooranam for Purgation and one Chooranam to stop purgation describe their preparation anupanam and dose.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. நீர்க் கோவை மாத்திரை செய்முறை பயன் பாடலுடன் எழுதுக.
Write the preparation and uses of Nerkovai Mathirai with Verse.
2. திப்பிலி இரசாயனம், இஞ்சி இரசாயனம் செய்முறை தீரும் நோய்கள் விளக்குக.
Describe the process and indications of Thippili rasayanam and Inji rasayanam.
3. திரி இலவங்கம், இரு மஞ்சள், யாவை? இவற்றின் பயன்களை எழுதுக.
What are Thirilavangam and irumanjal? Write down their uses.
4. கையான் தைலம் தயாரிப்பு முறையாது பாடலுடன் பயன்களைக் கூறுக.
What is the process of Kaiyaan Thailam mention its uses with verse.
5. மருந்துசெய் நிலையத்தின் விதிகள் யாவை?
What are the rules and regulations of Pharmacy?
6. செயநீர், திராவக பிரயோகங்கள்.
Application of Seyaneer and Thiravagam.

P.T.O.

7. செந்தூர வகைகளை தகுந்த உதாரணங்களுடன் எழுதுக.
Describe the types of chenduram with examples.
8. மருக்காரைக் குடிநீர் பாடலுடன் எழுதுக.
Write with verse of Marukkarai kudineer.
9. சித்திர மூலக் குளிகை.
Chitira Moolak Kuligai.
10. சிறுபிளை சமூலக் குடிநீர்.
Sirupeelai samulak kudineer.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. உடைக்கும் கருவி
Disintegrator.
2. மருந்துச் சீட்டு எழுதும் முறை.
Prescription writing.
3. மாதுளை மணப்பாகு.
Pomegranate syrup.
4. சிலை நெய்.
Silai Nei.
5. ஓமத் தீநீர்.
Omath theneer.
6. பந்து அரை கருவி
Ball Mill.
7. வாலுகா எந்திரம்.
Valuga Enthiram.
8. குறுணி மற்றும் பலம் தற்கால அளவு யாது?
Kuruni and palam metric measure.
9. உட்களி.
Utkali.
10. அபினி எண்ணை.
Opium oil.
