

**THE TAMIL NADU Dr.M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY**  
**Post Bag No.1200, No.69, (Old No.40) Anna Salai, Guindy,**  
**Chennai – 600 032. Phone No.22353576 – 79, Fax : 91-44-22353698.**  
**Grams : MEDICLAVE, Web Site: [www.tnmgrmu.ac.in](http://www.tnmgrmu.ac.in)**

\*\*\*\*\*

**Dr. JHANSI CHARLES., M.D.**  
**REGISTRAR**

**AC-II(2)/53476/2014**

**Dated:23.02.2015**

To

The Principals of all affiliated Siddha  
Medical Colleges of this University.

Sir/Madam,

Sub: Academic – The Tamil Nadu Dr. M.G.R. Medical University,  
Chennai – Resolutions of 49<sup>th</sup> Standing Academic Board  
Meeting held on 07.01.2015 – Communicated – Regarding.

- Ref: 1) Minutes of the Meeting of the Board of Studies in  
Siddha Course held on 12.12.2014.  
2) Minutes of the 49<sup>th</sup> Meeting of the Standing  
Academic Board Meeting held on 07.01.2015  
3) GC Resolution No. 39, passed at the 233<sup>rd</sup>  
Meeting of the Governing council held on  
22.01.2015.

\*\*\*\*\*

I am to inform that the Meeting of the Board of Studies in Siddha Course was held on 12.12.2014 and discussed various academic matters. The decisions of the Board of Studies in Siddha Course was resolved by the 49<sup>th</sup> meeting of the Standing Academic Board, held on 07.01.2015 and passed in the 233<sup>rd</sup> Meeting of the Governing Council held on 22.01.2015 which are detailed below:

**1) THE IMPLEMENTATION OF U.G. SYLLABUS FOR 2<sup>nd</sup> PROFESSIONAL  
BSMS COURSE PRESCRIBED BY THE CENTRAL COUNCIL OF  
INDIAN MEDICINE, NEW DELHI.**

Resolved to approve the syllabus for the subject of 2<sup>nd</sup> Professional BSMS Course by the Central Council of Indian Medicine under the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) Amendment Regulations, 2013 and to publish in the university website of 2<sup>nd</sup> Professional BSMS.

2) Resolved that the candidates admitted during the academic year 2014-2015 will write their First Professional Examination in October 2015 session as the cut off date has been extended to 30<sup>th</sup> November 2014 for the academic year 2014-15.

3) Resolved to approve the suggestion of the Central Council of Indian Medicine in Chuvadi Iyal, project work is made mandatory for Palm leaf manuscripts and to undertake a field work regarding copying of inscriptions or editing a palm leaf manuscript or editing a paper manuscript and it has to be submitted to the Head of the Department and this will be implemented from the academic year 2014-15.

4) Resolved to approve the recommendations of the Expert Committee on the practical scheme of Examination for First and Second Professional of BSMS based on the recently received notification from the Central Council of Indian Medicine .

**5) THE FEE STRUCTURE AND THE MAXIMUM DURATION TO BE ALLOWED BEYOND THE DOUBLE THE DURATION OF STUDY IN UNDER GRADUATE / POST GRADUATE COURSES.**

It was resolved to refer the issue to the Examination Reforms Committee to fix the fee on a year basis for candidates who have not completed the course of study within double the duration and applying beyond the period of double the duration.

It was further resolved to permit the candidates who have crossed Double the duration in their course of study to appear for the examinations after collecting the prescribed fees. The students should follow the existing scheme while appearing for examination.

Further, it was resolved to write a letter to the respective Central Councils of the concerned courses for clarification about the implementation of double the duration scheme.

**6) REGARDING COMPULSORY IMPLEMENTATION OF SIX MONTH CORE MODULE SYLLABUS FOR ENVIRONMENTAL STUDIES FOR ALL UNDERGRADUATE COURSES AS REQUESTED BY THE SECRETARY OF UNIVERSITY GRANT COMMISSION.**

Resolved to address the respective regulatory authorities regarding the compulsory implementation of six months core module syllabus on Environmental Studies for all under graduate courses.

**7) THE ERRORS OCCURED IN EVALUATION OF THEORY PAPERS AT THE UNIVERSITY**

Resolved to implement the following corrective/punitive measures on the evaluators of theory papers for effective evaluation of answer sheets of the candidates. It is further resolved to circulate this to all the affiliated institutions

and to place in the University website under "Corrective Measures for Paper Evaluators".

<b>S.No</b>	<b>Evaluation error Committed</b>	<b>Penalty suggested</b>
1	Error in evaluation for the first time	The evaluation remuneration for that particular session shall be forfeited
2	Error in evaluation for the second time	Evaluation remuneration for the session shall be forfeited and the evaluator is debarred for three subsequent examination sessions including UG and PG
3	Error in evaluation for the third time	The evaluator will forfeit the remuneration for that particular examination session and will be permanently debarred from the evaluation process of this university

This will be implemented from February 2015 examination onwards.

#### **8) ENTRY OF INTERNAL ASSESSMENT MARKS AND THE ATTENDANCE BY THE INSTITUTIONS.**

It was resolved that the on-line entry of the IA & Practical marks once entered and submitted will not be corrected from August 2015 exam session. However, the Principals / Head of the Institutions can be called for a session for updating the same.

I am to request that the decision of the Standing Academic Board as mentioned above may be communicated to all the Professors and Heads of Departments for information and further follow up action in this regard. I am also to request that a copy of this letter may be displayed on the Notice Board of the College / Hostel for information of the students concerned.

I request that the receipt of this letter may be acknowledged.

**Yours faithfully,**

**Sd /-  
REGISTRAR**

# **B.S.M.S. FIRST PROFESSIONAL**

MARUTHUVATHAVARAYIAL

PRACTICALS

MARKS- 100

TIME 3 HOURS

1. Give the systematic position of A, B & C. Examine and give the salient features of the family. Draw L.S of flower and C.S of ovary. 3x9=27
2. Draw the Floral diagram and Floral Formula of D 4
3. Write notes on Phyllotaxy of E and Aestivation of the Corolla of F (Draw diagram) 2 X 2= 4
4. Identify whether G is a monocot or Dicot. Give reason and write its Botanical name. 2
5. Prepare micro-section of H, identify and mount the section in glycerine. Leave the preparation for valuation. 3
6. Write the ecological adaptations of I. Draw diagram. 5
7. Identify the micro sections J and K. Write notes and Draw Diagrams. 2 x 5=10
8. Comment on the experimental set up L and find the Rf value. 5
9. Identify the raw drugs M N O P and Q. Write their Botanical name, family, Useful part and uses 5 X 2=10
10. Submission & Oral:

Record -	10
Herbarium & Raw drugs	10
Viva voice	10

## KEY for Practical Valuation

1. A, B & C.

( Systematic position - 2; salient features - 4; Diagram L.S of Flower -2, C.S of Ovary - 1)

2. D

( Floral diagram - 3; Floral formula - 1)

3. E & F

(Identification - 1; diagram - 1)

4. G

(Identification and reason - 1; botanical name -1)

5. H

(Sectioning - 2; identification -1)

6. I

(Identification – 1; notes – 2; diagram – 2)

7. J & K (J from Non flowering plants; K from Anatomy)

8. L

(Identification – 1; Notes -2; Rf Value – 2)

9. M N O P and Q

(Botanical Name  $\frac{1}{2}$ ; Family –  $\frac{1}{2}$ ; Useful part -  $\frac{1}{2}$ ; Uses –  $\frac{1}{2}$ )

10. Submissions & Oral:

Record -10; Raw drugs – 5; Herbarium-5

Viva voice - 10.

**B.S.M.S FIRST PROFESSIONAL**

**BIOCHEMISTRY ( UYIR VEDHIYAL)**

Practical Scheme for University Practical Exam;	Marks
Quantitative Analysis	30
Qualitative Analysis	20
Spotters	10
Case Reports	10
Viva voce	20
Record	10
Total	<u>100</u>

**B.S.M.S. FIRST PROFESSIONAL**

**MICROBIOLOGY (NUNUYIRIAL)**

University Practical Examination Pattern & Marks Distribution

Max: 100 Marks

Exercise	Marks
1. GRAM'S STAINING (GPC/GNB/Mixed smear)	15
2. AFB STAINING (Sputum smear)	15
3. BACTERIAL IDENTIFICATION (Microscopic, cultural & Biochemical)	10
4. IMMUNOLOGY (OR) SEROLOGY (ELISA/ Latex Agghitiraten / WIDAL/VDRL)	10
5. MYCOLOGY (LPCB / KOH Mount / Gram's smear of candida)	5
6. VIROLOGY (Viral Models – Rabies, HIV, Ortho/ Para Myxovirus)	5
7. SPOTTERS (Any Five – Micro & Macroscopic)	10
8. VIVA VOCE	20
9. RECORD NOTE BOOK	10
Total	<u>100</u>

## B.S.M.S. SECOND PROFESSIONAL

### UDAL KOORUGAL – PAPER I

Practical Examination:            Marks

1. Osteology                        -    7

2. Arthrology                      -    3

3. Myology                         -    6

4. Angiology                       -    4

-----  
20

Marks:

20 spotters x 3 marks = 60 marks

(Identification, side determination, marked area, Special features,  
Pinned part, probed part, Actions, Nerve supply, formation, Muscle  
Attachments, Clinical importance)

(Minimum 5 cadamic spot must compulsory)

Spotters mark: 20x3 = 60 marks  
(3 minutes spotters)

Viva voca                         = 30 marks  
Practical Record               = 10 marks

-----  
Total                                100 marks



**B.S.M.S. SECOND PROFESSIONAL**

**UDAL KOORUGAL – PAPER II**

Practical Examination:                      Marks

1. Splangnology (Soft parts) - 10

2. Neurology & Sense Organs- 10

Total - 20

Marks:

20 spotters x 3 marks = 60 marks

(Identification, side determination, Pinned part, Marked area, Formation of plexus, root value, parts, external features, Measurements: including applied anatomy of the above spotters)

(Minimum 5 cadaveric spot must compulsory)

Spotters mark: 20x3 = 60 marks  
(3 minutes per spotters)

Viva voice	= 30 marks
Practical Record	= 10 marks
	-----
Total	100 marks

UDAL THATHUVAM PAPER I

<u>PRACTICAL SCHEME</u>	<u>100 MARKS</u>	<u>TIME:2hrs</u>
1. MAJOR PRACTICAL	40	1h 15m
2. MINOR PRACTICAL	20	30m
3. SPOTTERS (2X5)	10	15m
4. VIVA VOICE	20	
5. RECORD NOTE BOOK	10	
	-----	
	100	

UDAL THATHUVAM PAPER II

<u>PRACTICAL SCHEME</u>	<u>100 MARKS</u>	<u>TIME:2hrs</u>
1. MAJOR PRACTICAL	40	1h 15m
2. MINOR PRACTICAL	20	30m
3. SPOTTERS (2X5)	10	15m
4. VIVA VOICE	20	
5. RECORD NOTE BOOK	10	
	-----	
	100	

BSMS II PROFESSIONAL  
GUNAPADAM - I

PRACTICAL EXAM SCHEME

Major Practical	- 40 (2hrs.)
Minor Practical	- 20 (45min.)
Spotters	- 10 (15 min.)
Viva	- 20
Record	- 10
	-----
	100 marks

List of Practicals Name:

Major (Any 1)	Minor (Any 1)
1. Manappagu	1. Kudineer
2. Vatakam	2. Pasai
3. Nei	3. Chooranam
4. Rasayanam	
5. Ilagam	
6. Mathirai	
7. Vennai	
8. Parpam	
9. Thylum	
10. Theeneer	

Spotter: 10 marks

Fresh Plant – 5 Nos.  
Identification  
Raw Drugs – 5 Nos.

BSMS II PROFESSIONAL  
GUNAPADAM - II

PRACTICAL EXAM SCHEME

Major Practical - 40 (2hrs.)

Minor Practical - 20 (45min.)

Spotters - 10 (15 min.)

Viva - 20

Record - 10

-----

100 marks

List of Practicals Name:

Major (Any 1)	Minor (Any 1)
1. Vatakam	1. Sutthi
2. Mathirai	2. Chooranam
3. Thylum	3. Kalimbu
4. Kuzhambu	
5. Ilagam	
6. Parpam	
7. Chendooram	
8. Mezhugu	
9. Vennai	
10. Rasayanam	

Spotter: 10 marks

Thathu – 5 Nos.

Jeevam – 5 Nos.

செய்முறை

1. மணப்பாகு (Any 3)

1. ஆடாதோடை மணப்பாகு - சித்தவைத்திய திரட்டு P – 259
2. நன்னாரி மணப்பாகு - சித்தவைத்திய திரட்டு P – 259
3. மாதுளை மணப்பாகு - சித்தவைத்திய திரட்டு P – 259
4. இஞ்சி மணப்பாகு - மருந்து செய் இயலும் கலையும் P – 129
5. எலுமிச்சை மணப்பாகு - Siddha Pharma Copiea.

2. குடிநீர் ( Any 2 )

1. ஆடாதோடை குடிநீர் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 294
2. நிலவேம்பு குடிநீர் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 294
3. நீர் முள்ளி குடிநீர் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 294
4. சீந்தில் குடிநீர் - Additional Pharmacopia P – 1

3. சூரணம் (Any 3)

1. மதுமேகர் சூரணம் - Hospital Pharamcopiea P – 16
2. நிலவாகை சூரணம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 220
3. குருதியழல் சூரணம் - Additional Hospital Pharmacopia P – 17
4. காய்ச்சக்கட்டி சூரணம் - மருந்து செய் இயலும் கலையும் P – 108
5. அரத்தை சூரணம் - மருந்து செய் இயலும் கலையும் P – 109
6. ஏலாதி சூரணம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 214

4. வடகம் (Any 3)

1. தாளிராதி வடகம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P -230
2. கறிவேப்பிலை வடகம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P -230
3. இஞ்சி வடகம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P -229
4. பிரண்டை வடகம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P -228

5. நெய் ( Any 2 )

1. தூதுவளை நெய் - மருந்து செய் இயலும் கலையும் P – 131
2. வல்லாரை நெய் - கூடுக்காய் வல்லாரையும் தனிமாண்பு - P - 78
3. குமரி நெய்

6. இரசாயனம் (Any 2)

1. இஞ்சி இரசாயனம் - மருந்து செய் இயலும் கலையும் P – 133
2. திப்பிலி இரசாயனம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P – 235
3. அழக்கரா இரசாயனம் - அனுபோக வைத்திய நவநீதம் பாகம் - 8

## 7. இளகம் (Any 3)

1. அழக்கரா இளகம் - Additional Pharmacopiea P - 21
2. பஞ்சதீபாக்கினி இளகம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 237
3. வில்வாதி இளகம் - மருந்துசெய் இயலும் கலையும் P - 142
4. தேற்றான் இளகம் - சித்தவைத்திய திரட்டு P - 244
5. நெல்லிக்காய் இளகம் - குணபாடம் மூலிகை P - 623
6. யிளகு இளகம் - வைத்திய சார சஸ்கிரகம் P - 445
7. சீரகாதி இளகம் - கண்ணீசாமி பரம்பரை வைத்தியம் P - 191

## 8. மாத்திரை (Any 3)

1. உரை மாத்திரை - Hospital Pharmacopiea P -35
2. நீர்க்கோவை மாத்திரை - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 62
3. சுவாசக்குடோரி மாத்திரை - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 61
4. முருக்கன்வித்து மாத்திரை - சித்த வைத்திய திரட்டு P -38

## 9. வெண்ணெய் (1)

1. குங்கிலிய வெண்ணெய் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 257.

## 10. பற்பம் (1)

1. குங்கிலிய பற்பம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 127.

## 11. தைலம் (Any 4)

1. சடாமாஞ்சீல் தைலம் - Hospital Pharmacopiea P - 24
2. மூலக்குடோரி எண்ணெய் - மருந்துசெய் இயலும் கலையும் P - 149
3. அழுகன் தைலம் - Hospital Pharamcopiea P - 23
4. கார்போகித் தைலம் - Hospital Pharamcopiea P - 28
5. சித்திரமூலத் தைலம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 274
6. கீழா நெல்லித் தைலம் - குணபாடம் மூலிகை P - 347

## 12. பசை

1. தலைவலிப்பசை - Additional hospital pharmacopiea P - 46
2. கார்போகிப்பசை - Additional hospital pharmacopiea P - 46

## 13. தீநீர் (Any 1)

1. ஓமத்தீநீர் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 297
2. சோம்புத்தீநீர் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 297

Total practicals for Gunapadam I - 30 Nos.

## 1. சுத்தி (Any 3)

1. வீரம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 290
2. பூரம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 283
3. கந்தகம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 283
4. பலகரை - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 283
5. சங்கு - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 642
6. நண்டக்கல் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 557
7. முட்டையோடு - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 557

## 2. சூரணம் (Any 3)

1. சுழ்பூராதி - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 404
2. காவிக்கல் - கூடுதல் ஹாஸ்பிட்டல் பார்மகோபியா P - 18
3. இந்துப்பு - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 372
4. மயிலிறகாதி - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 372
5. கொம்பர்க்கு - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 372

## 3. வடகம்

1. பச்சைக்கற்பூர வடகம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 418

## 4. மாத்திரை (Any 3)

1. சாந்த சந்திரோதயம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 21
2. பிரமானந்த பைரவம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 34
3. இலிங்கபூபதி - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 7
4. பாலசஞ்சீவி - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 31
5. திரிதோட மாத்திரை - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 61
6. இலிங்க மாத்திரை - கண்ணீசாமி பரம்பரை வைத்தியம் P - 164
7. வெள்ளை மாத்திரை - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 648

## 5. தைலம் (Any 4)

1. சுழ்பூராதி தைலம் - கூடுதல் ஹாஸ்பிட்டல் பார்மகோபியா
2. வெள்ளை எண்ணெய் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 287
3. மத்தன் தைலம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 555
4. சுரப்பான் தைலம் - சித்த வைத்திய திரட்டு
5. சிவப்பு குக்கில் தைலம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 747
6. அண்டத்தைலம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 635
7. ஓணான் கூர் தைலம் - குணபாடம் தாதுசீவம் P - 635

## 6. குழம்பு

1. சாதிசம்பீரக்குழம்பு - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 182
2. அகஸ்தியர் குழம்பு - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 168

## 7. இளகம்

1. அண்ட இளகம் - நோய்களுக்கு சித்த பரிகாரம் பாகம் - I P - 247

## 8. பற்பம் (Any 3)

1. சீவாசத்து □ குணபாடம் தாதூவம் P - 531
2. நண்டுக்கல் - குணபாடம் தாதூவம் P - 558
3. சங்கு - குணபாடம் தாதூவம் P - 558
4. பலகரை - குணபாடம் தாதூவம் P - 558
5. வெங்காரம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 132

## 9. செந்தூரம் (Any 3)

1. அன்னபேதி - குணபாடம் தாதூவம் P - 305
2. படிக்கலிங்கம் - குணபாடம் தாதூவம் P - 160
3. சண்டமாருதம் - சித்த வைத்திய திரட்டு
4. கௌரி சிந்தாமணி - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 143
5. இலிங்க செந்தூரம் - குணபாடம் தாதூவம் P - 159

## 10. மெழுகு

1. குன்மகுடோரி - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 200
2. கந்தக மெழுகு - குணபாடம் தாதூவம்

## 11. வெண்ணெய்

1. அமிர்த வெண்ணெய் - சித்த வைத்திய திரட்டு
2. வங்க வெண்ணெய் - ஹாஸ்பிட்டல் பார்மகோபியா P - 114

## 12. இரசாயனம்

1. கந்தக இரசாயனம் - சித்த வைத்திய திரட்டு P - 235

## 13. களிம்பு (Any 2)

1. மெகவிரணக் களிம்பு - ஹாஸ்பிட்டல் பார்மகோபியா P - 22
2. வங்க விரணக் களிம்பு - ம.செ.இ.க P - 246
3. சந்திரகலா வேபம் - குணபாடம் தாதூவம் P - 747

Total Practicals for Gunapadam - II - 30 Nos.