

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

[BSMS 0125]

**JANUARY 2025
(REGULAR EXAMINATION)**

Sub. Code: 1330

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

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

(New Regulations 2021)

**PAPER X – NOI NAADAL – II (PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY)
SIDUG – NN2**

Q.P. Code: 601330

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours

Answer ALL questions

II. Long answer Questions:

(4x10=40)

நெடு வினாக்கள்:

1. செல் இறப்பு – அப்போடோசிஸ் செயல்பாட்டினை பட்டியலிட்டு விவரி.
Enumerate the process of Cell death – Apoptosis.
2. அமிலோடோசிஸ் வகைப்பாடு, நோய் உருவாக்கம், நோய்க்கணிப்பு பற்றி விளக்குக.
Define and describe the classification, pathogenesis and diagnosis of Amyloidosis.
3. ஹீமோலைடிக் இரத்தசோகை நோயின் வகைகள், நோய் உருவாக்க காரணம், நோய் தோன்றும் வகை பற்றி விவரி.
Describe the types, etiology, pathogenesis of Haemolytic anaemia.
4. நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன? நீரிழிவு நோயின் வகைப்பாடு, நோய்த் தோன்றும் வகை, ஆய்வக சோதனை, பின்விளைவுகள் பற்றி விவரி.
Define Diabetes Mellitus. Describe its classification, pathogenesis, laboratory investigation and complication.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்:

(8X5=40)

1. தோல் புண்கள் குணமாகும் விதம் பற்றி விளக்குக.
Explain healing of skin wounds.
2. டௌன் சின்ரோம் மற்றும் கிளைன்பெல்டர்ஸ் சின்ரோம் - வேறுபடுத்தி வரைக.
Differentiate Down syndrome and Klinefelter's syndrome.
3. மதுபழக்கம் பற்றி எழுதுக.
Discuss about Alcoholism.

P.T.O.

4. டிஸ்சிமினேட்டட் இன்ட்ராவேஸ்குலார் கொயகுலேஷன் பற்றி விளக்குக.
Define and describe Disseminated Intravascular Coagulation (DIC).
5. கிரேவ்ஸ் நோய் பற்றி விளக்குக. ஹைப்பர்தைராய்டிசம் வகைகளை எழுதுக.
Define Graves disease and types of hyperthyroidism.
6. வயிற்றுப்புண் நோய் உருவாக்கம், நோயியல் பின்விளைவுகள் பற்றி எழுதுக.
Describe the etiology pathogenesis complication of Peptic Ulcer Disease.
7. பெனின் புரோஸ்டேடிக் ஹைப்பர்பிளாசியா நோய் உருவாக்கம், உருவவியல் பற்றி எழுதுக.
Describe the etiology and morphological features of Benign Prostatic Hyperplasia.
8. ஆஸ்டியோமைலைடிஸ் நோய் உருவாக்க காரணங்களை பட்டியலிடுக.
Enumerate the etiology of Osteomyelitis.

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

[BSMS 0725]

JULY 2025

Sub. Code: 1330

(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

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

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

(New Regulations 2022)

**PAPER X – NOI NAADAL – II (PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY)
SIDUG – NN2**

Q.P. Code: 601330

Maximum: 100 Marks (80 Theory + 20 MCQ)

Time: Three Hours

Answer ALL questions

II. Long answer Questions:

(4x10=40)

நெடு வினாக்கள்:

1. டிபூபர்குலோஸிஸ் நோயின் இயல், நோய் உருவாகும் விதம் நோயெதிர்ப்பு, அறிகுறிகள் மற்றும் நோய்கண்டறிதல் ஆகியவற்றை விவரி.
Describe the Etiology, Pathogenesis, Immunology, Clinical Features and Diagnosis of Tuberculosis.
2. ஷாக் நிலையின் இயல், வகைப்பாடு, நோய் உருவாகும் விதம் மற்றும் நிலைகள் விவரி.
Define Shock and write about Classification, Pathogenesis and Stages of Shock.
3. நிமோனியா நோயின் இயல் மற்றும் லோபார் நிமோனியாவின் காரணம், நிலைகள், அறிகுறிகள் காம்பிலிகேசன் ஆகியவற்றை விவரி.
Define – Pneumonia and write about Etiology, Classification, Stages and Complication of Lobar Pneumonia.
4. பெப்டிக் அல்சர் நோயின் நோயியல் மற்றும் நாட்பட்ட பெப்டிக் அல்சரைப் பற்றி விவரி.
Define - Peptic Ulcer. Write in detail about chronic Peptic Ulcer Disease.

III. SHORT ANSWER QUESTIONS:

குறு வினாக்கள்:

(8X5=40)

1. நெக்ரோசிஸ் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Write short notes on Necrosis.
2. த்ரம்போஸிஸ் விதியை விவரி.
Describe fate of thrombosis.

P.T.O.

3. காற்று மாசுபாடு மற்றும் புகையிலை புகைப்பதால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளை விவரி.
Describe the adverse effects of air pollution and tobacco smoking.
4. β – தலசீமியாவின் இயல், வகைகள், அறிகுறிகள் மற்றும் ஆய்வக கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றை விவரி.
Define β – Thalassemia and its types, Clinical Features, Laboratory Finding.
5. பித்தப்பை கல்லின் பேதொஜெனிசிஸ் பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write notes on pathogenesis of cholelithiasis.
6. கிரேவ்ஸ் நோய் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Write short notes on Grave's disease.
7. பினைன் புரோஸ்டேட் ஹைப்பர் பிளாசியாவை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
Write short notes on Benign prostate Hyperplasia.
8. ரெட்டினோபதி மற்றும் அதன் வகைகளை விவரி.
Define Retinopathy and its types.
