

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

[BSMS 0923]

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

Sub. Code: 1221

**THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018
onwards)
PAPER II – NOI NADAL – PAPER - II (PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY)**

Q.P. Code: 601221

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2x15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Define apoptosis. Explain the molecular mechanism, morphological changes and enlist the disorders with abnormal apoptosis.
அப்போப்டொசிஸை வரையறை செய்து, அதன் உருவாக்கம், உருவியல் மாறுபாடுகள் மற்றும் அசாதாரண அப்போப்டொசிஸால் உண்டாகும் நோய்நிலைகளை பற்றி எழுதுக.
2. Define thrombosis. Explain the etiopathogenesis and fate of thrombus.
த்ரோம்போஸிஸை வரையறை செய்து அதன் ஈட்டியோபெத்தோஜெனிசிஸ் மற்றும் ஆய்வுகூட பரிசோதனைகளை பற்றி எழுதுக.

II. Write notes on:

(10x5 = 50)

சுருக்கி விடை எழுதுக:

1. Write the characteristics of an anaplastic cell.
அனாபிளாஸ்டிக் செல்லின் தன்மைகளை பற்றி எழுதுக.
2. What are the lab findings of HIV/AIDS?
எச்.ஐ.வி/எய்ட்ஸ் நோயை கண்டறிய உதவும் ஆய்வக மாறுபாடுகள் யாவை?
3. Explain the role of cytokines in inflammation.
தாபிதத்தில் சைட்டோகையின்களின் பங்களிப்பை விவரித்து எழுதுக.
4. Write the difference between dry and wet gangrene.
ட்ரைமற்றும் வெட் காங்கிரீன் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
5. Write about the classification of hemolytic anemia.
ஹீமோலைடிக் அனீமியாவின் வகைகளை எழுதுக.
6. Explain chemical carcinogenesis.
கெமிக்கல் கார்சினோஜெனிசிஸ் பற்றி எழுதுக.
7. Write about the factors influencing wound healing.
புண் ஆறுதலில் தாக்கத்தை உண்டாக்கும் காரணிகள் யாவை?
8. Write about the lesions in vitamin-C deficiency.
வைட்டமின்-சி குறைபாட்டினால் உண்டாகும் மாறுபாடுகளை எழுதுக.

P.T.O.

9. Applications of pap smear.
பாப் ஸ்மியரின் பிரயோகங்களை எழுதுக.
10. Write about the pathogenesis of fatty liver.
பாட்டிலிவர் நோய் உண்டாகும் விதத்தினை எழுதுக.

III. Write short notes on:

(10x2= 20)

குறுகிய விடைஎழுதுக:

1. Pompe's disease.
பாம்ப்ஸ் நோய்.
2. Causes of pancytopenia.
பான்சைட்டோபீனியா உண்டாக காரணங்கள்.
3. Define metaplasia with examples.
மெட்டாபிளேசியாவை எடுத்துக்காட்டுடன் வரையறை செய்க.
4. Congenital syphilis.
கன்ஜெனிடல் சிபிலிஸ்.
5. Heart failure cells.
ஹார்ட் பெயிலியர் செல்கள்.
6. Define granuloma.
கிரானுலோமா- வரையறை செய்க.
7. Howell Jolly bodies.
ஹோவல் ஜாலி பாடீஸ்.
8. Sjogren's syndrome.
ஜாகிரன்'ஸ் சின்ரோம்.
9. Oncogenic DNA viruses.
ஆன்கோஜெனிக் டி.என்.ஏ வைரஸ்கள்.
10. Marasmus.
மராஸ்மஸ்.
