

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER VI – NOI NADAL – II****(PRINCIPLES OF MODERN PATHOLOGY) PAPER - II***Q.P. Code : 601130***Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)**

1. Describe the disorders of cell growth and its abnormalities.
செல் வளர்ச்சி மாற்றங்களால் ஏற்படும் நோய்களை விவரித்து எழுதுக.
2. a) Define – Homeostasis.
ஹோமியோஸ்டேசிஸ் - வரையறு.
- b) Explain any obstructive form of circulatory disturbances.
அப்ச்ரக்டிவ் சர்குலேட்டரி டிஸ்டபன்ஸ் - பற்றி விவரி.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)**

1. Pathogenesis of Type – I DM.
டைப் I DM. - நோய் வழிமுறை.
2. Explain unconjugated hyper bilirubinaemia.
அன் காஞ்சிகேட்டட் ஹைப்பர்பிலிருபினூரியா – விவரி?
3. Types of necrosis.
நெக்ரோசிஸ் வகைகள்.
4. Cell – derived mediators of inflammation.
செல் டெரைவ்டு மீடியேட்டார்ஸ் ஆப் இன்பளமேசன்.
5. Chronic Alcoholism.
கிரானிக் அல்ககாலிசம்.
6. Types of Haemoglobinopatheis.
ஹீமோகுளோபினோபதியின் – வகைகள்.
7. Fate of Thrombus.
ரத்த கட்டி மாறுதல் அடையும் விதம்.

8. Pathogenesis of hypoxic cell injury.
ஹைபாக்சிக் செல் இஞ்சூரியில் நோய் உருவாக்கம்.
9. Explain vitamin-D deficiency.
விட்டமின் டி குறைபாடுகளை விளக்கு.
10. Single – gene defects.
சிங்கிள் ஜீன் பாதிப்புகள்.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

1. Rotor's syndrome.
ரோட்டர் சின்ரோம்.
2. PNH – Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria.
பி.என்.ஹெச். – வரையறு. (எதிர்பாராமல் இரவில் ஏற்படும் சிறுநீர் வழியே குருதிபெருக்கு)
3. Pickwickian syndrome.
பிக்விக்கியன் சின்ரோம்.
4. Name the two lysosomal enzymes.
ஏதேனும் இரண்டு லைசோசோம் நொதிகள்.
5. Heart failure cells.
ஹார்ட் பெயிலியர் செல்.
6. Hutchinson's teeth.
ஹட்சின்சன் டீத் (பல்).
7. Cytokines.
சைட்டோகைனின்.
8. Aflatoxin.
அப்லாடாக்சின்.
9. Stop codon mutation.
ஸ்டாப் கோடான் மீயூடேசன்.
10. Define Gangrene.
கேங்கரின் - வரையறு.
