

**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. Explain odema with its pathogenesis.  
“எடிமா” ஏற்படும் விதத்தை விவரி.
2. Explain the types of Leukaemias.  
லுகிமியாவின் வகைகளை விவரி.

**II. Write Notes on:**

**(10 x 5 = 50)**

1. Explain the thiamine deficiency.  
தயமின் குறைபாட்டை விவரி.
2. Explain Melanin.  
மெலனின் நிறமியை விவரி.
3. Explain any two volume disturbance of circulating blood.  
இரத்த ஓட்டத்தின் அளவு குறைபாட்டால் ஏற்படும் இரண்டு நிலைகளை விவரி.
4. Contraction of wounds.  
புண் சுருங்குதலை விவரி.
5. Explain Botulism.  
பொட்டுலிசத்தை விவரி.
6. Karyotypic abnormalities of chromosomes.  
குரோமோசோம்களின் காரியோடைபிக் மாறுபாடுகளை விவரி.
7. Explain sickle cell anaemia.  
சிக்கில் செல் அனீமியாவை விவரி.
8. Define Neonatal Jaundice and explain two types of Neonatal Jaundice.  
பச்சிளம் குழந்தைக்கு வரும் காமாலை நோயை விவரித்து அதில் ஏதேனும் இரண்டு வகைகளை விவரி.

9. Explain Phagocytosis.

செல்விழுங்குதலை விவரி.

10. Explain granuloma formations.

கிரானுலோமா உருவாகும் விதத்தை விவரி.

### III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

1. What is nexus?

நெக்சஸ் என்றால் என்ன?

2. Define aplastic anaemia.

ஏபிளாஸ்டிக் அனீமியாவை வரையறு.

3. Flag sign.

பிளாக் சைன் என்றால் என்ன?

4. Cytokines.

சைட்டோகைன்ஸ்.

5. What is the role of stress protein?

ஸ்டிரைஸ் புரோட்டீனின் வேலை என்ன?

6. Wassermann antibodies.

வாசர்மேன் ஆன்டிபாடி என்றால் என்ன?

7. Examples of Vitamin B<sub>12</sub> deficiency.

வைட்டமின் B<sub>12</sub> குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் நிலைகள் யாவை?

8. Turner's syndrome.

டர்னர் சின்ட்ரோம்.

9. Give an example of any two chronic inflammatory diseases.

நாட்பட்ட தாபிதத்திற்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.

10. Define Atropy.

அட்ரோபி வரையறு.

\*\*\*\*\*