

IMMUNOLOGY.

Time : 3hr.

Max. Marks: 75

I. Answer any five of the following: 5x5 = 25

1. Innate Immunity - సహజ అసంక్రమణ
2. Haptenes - ~~భాగం~~ పరిచ్ఛేదకాలు
3. Features of IgG - IgG స్వభావములు
4. Cytokines - సెల్యులర్ సిగ్నల్స్
5. Anaphylaxis - అనాఫిలక్సిస్
7. phago cytosis. - భక్షణక్రియ
8. Vaccines - వ్యాక్సిన్లు

II. Answer any five of the following. 5x10 = 50.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

9. (a) What is Immunity? Explain different types of Immunity.  
అసంక్రమణ అనగా వేరు? అసంక్రమణతలలోని వివిధ రకములను వివరింపుము.

OR

(b) Write an essay on T and B lymphocytes and explain how they are useful in Immune response.

T మరియు B లింఫోసైట్లను గురించి వివరించి అసంక్రమణ అనుక్రియలలో వాటి దోహదములపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

(10) (a) Describe organs of Immune system with functions.

అసంక్రమణతలకు కల అ. లింఫాాయిడ్ అవయవాలను వర్ణించి మరియు విధులను వివరింపుము.

