

[Total No. of Pages : 4

**BSZO-S601A**

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2022

(SIXTH SEMESTER) (CBCS Pattern)

ZOOLOGY (Paper : VII (A))

Immunology (Elective)

(w.e.f. 2015-2016 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Section - A

Answer any Five of the following questions.

(5 × 5 = 25)

1. Immunology.

ఇమ్యునాలజీ.

2. B-Cells.

B-కణాలు.

3. Antigens.

ఎంటిజెన్స్.

4. Structure of antibody.

ఎంటిబాడీ యొక్క నిర్మాణం.

S-635

[1]

/P.T.O.



## BSZO-S601A

5. Haptens.

హాప్టెన్స్.

6. Adjuvants.

ఏడ్జువెంట్స్.

7. Primary lymphoid organs.

ప్రాథమిక లింఫాయిడ్ ఆర్గాన్స్.

8. Cytokines.

సైటోకైన్స్.

### Section - B

Answer All of the questions.

(5 × 10 = 50)

9. a) Write about Innate Immunity.

ఇన్ఫేట్ ఇమ్యూనిటీ గురించి వివరించండి.

OR

b) Write about Acquired Immunity.

ఎక్వైర్డ్ ఇమ్యూనిటీ గురించి వివరించండి.

## BSZO-S601A

10. a) Write about cells of Immune system.

వ్యాధి నిరోధక వ్యవస్థ యొక్క కణాల గురించి వివరించండి.

OR

b) Write about Organs of Immune system.

వ్యాధినిరోధక వ్యవస్థ యొక్క అవయవాల గురించి వివరించండి.

11. a) Write about basic properties of antigens.

ఎంటీజెన్స్ యొక్క basic properties ను వివరించండి.

OR

b) Write about different types of Epitopes.

వివిధ రకాల Epitope ల గురించి వివరించండి.

12. a) Write about different types of Immunoglobulins.

వివిధ రకాల ఇమ్యునోగ్లోబ్యులిన్స్ గురించి వివరించండి.

OR

b) What are the factors Influencing Immunogenicity.

Immunogenicity ను ప్రభావితం చేయు కారకాల గురించి వివరించండి.

S-635

[3]  
macrophages  
T-lymphocytes  
lymphoid cells.

[P.T.O.]



## BSZO-S601A

13. a) Write about structure and functions of Major Histo Compatibility Complex (MHC).

Major Histo Compatibility Complex యొక్క నిర్మాణం మరియు విధులను వివరించండి.

OR

- b) Write about antigen processing and presentation pathways.

Antigens ను ప్రెసెంటేషన్ మరియు ప్రొసెసింగ్ మార్గాలను వివరించండి.



S-635

[4]