

Govt V.Y.T.PG.Autonomous College, Durg
Assignment – 2024-25
B.Sc. – III rd year
Subject- Biotechnology
Paper: Immunology

MM. 50 Marks

Unit – 1

1. Write a detail note on Antibody and its function in host immunity. (एंटीबॉडी और मेजबान प्रतिरक्षा में इसके कार्य पर एक विस्तृत नोट लिखें।) 5
2. Write short Notes on Immunity, and antigen. (प्रतिरक्षा और एंटीजन पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।) 5

Unit – 2

3. What is Hypersensitivity ? Discuss the different types of Hypersensitivity. (अतिसंवेदनशीलता क्या है? अतिसंवेदनशीलता के विभिन्न प्रकारों पर चर्चा करें). 5
4. Write Short Notes on any two – (1) Interferon, (D) Cytokines, (C) T- Cells. (किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें - (1) इन्फेरफेरॉन, (D) साइटोकाइन्स, (C) टी-कोशिकाएँ।) 5

Unit – 3

5. Give a detail account on different blood group system. (विभिन्न रक्त समूह प्रणाली पर विस्तृत विवरण दें।) 5
6. Write Short notes on Precipitation and radio immune assay. (अवक्षेपण और रेडियो प्रतिरक्षा परख पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें।) 5

Unit – 4

7. Give details account on antibody production to single epitope. (एकल एपिटोप के लिए एंटीबॉडी उत्पादन पर विस्तृत विवरण दें।) 5
8. Write short notes on B- cell and the T-cell effector mechanism. (बी-सेल और टी-सेल प्रभावक तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें) 5

Unit -5

9. What is AIDS ? Suggest the prevention measures against AIDS. (एड्स क्या है? एड्स के खिलाफ रोकथाम के उपाय सुझाएँ।) 5
10. Write a detailed note on transplantation. (प्रत्यारोपण पर विस्तृत नोट लिखें।) 5