

ROLL NO.....

LS-164

ANNUAL EXAMINATION-2014

B.Sc.-III

BIOTECHNOLOGY

PAPER-II

IMMUNOLOGY

TIME: 3 HOURS

M.M. 50

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
Note :- Attempt all the questions. All questions carry equal marks.

इकाई -I/ unit-I

1. प्रतिजन क्या है? विभिन्न प्रकार के प्रतिजन एवं उनके रासायनिक प्रकृति का वर्णन कीजिये।
What are Antigens? Describe different types of Antigens with their chemical natures.

अथवा/ or

फैगोसाइटोसिस पर एक लेख लिखिए।
Write an essay on Phagocytosis.

1

P.T.O.

इकाई -II/ unit-II

2. एक केन्द्रकीय कोशिकाओं की संरचना, प्रकार एवं कार्य को समझाइये।
Explain the structure, types and functions of Mono nuclear cells.

अथवा/ or

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये-

- I. अतिसंदवेदनशीलता
II. द्वितीयक लिम्फोइड अंग

Write short notes on the following:

- I. Hypersensitivity
II. Secondary Lymphoid organs.

इकाई -III/ unit-III

3. पूरक तंत्र की संरचना, कार्य एवं चिकित्सकीय महत्व पर एक लेख लिखिये।
Write an essay on Complement systems with their structure, functions and clinical importance.

अथवा/ or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये-

I. समूहन

II. ABO-समूह

Write notes on the following:

I. Agglutination

II. ABO-Groups

इकाई -IV/ unit-IV

4. प्रतिरक्षीकरण पर एक विस्तृत लेख लिखिये।

Write an essay on Immunization.

अथवा/ or

एमएबी का वर्णन कीजिये।

Describe MBA. <http://www.a2zsubjects.com>

इकाई -V/ unit-V

5. स्वप्रतिरोधक रोगों के कारण एवं रोकथाम पर प्रकाश डालिये।

Illustrate the causes and control measures of Auto-immune Diseases.

अथवा/ or

अंग प्रत्यारोपण-संभावनायें एवं सीमाओं पर एक लेख लिखिये।

Write an essay on Possibilities and Limitations of Organs transplantations.

-----XXX-----