

D

Printed Pages : 4

(21223)

Roll No

B.Sc. Ag. (Hons)-III Sem.

11278

B.Sc. Ag. (Hons) Examination, Dec-2023

AG. CHEMISTRY

Agriculture Microbiology

(AG-304)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-क)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer all five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अति लघु उत्तर, अधिकतम 75 शब्दों में लिखिये।

1. Actinomycetes
एक्टिनोमाइसिटिज़

11278

[P. T. O.

(2)

2. Blue-Green Algae
नील-हरित शैवाल
3. Autotrophic Bacteria
स्वपोषित जीवाणु
4. Phyllosphere
फाइलोस्फेयर
5. Ammonification
अमोनीकरण

Section-B

(खण्ड-ख)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short Answer is required not exceeding 200 words. $2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर लिखिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों का लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Describe the Eukaryotic Cell with diagram.
यूकैरियोटिक कोशिका का सचित्र वर्णन कीजिए।

11278

(3)

7. Describe the Bioplastic.
बायोप्लास्टिक का वर्णन कीजिए।
8. Explain Carbon-Cycle with the help of diagram.
कार्बन-चक्र का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

Section-C
(खण्ड-ग)

(Detailed Answer Questions)
(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any three question out of the following five questions. Each question carries 10 marks.
Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Define Bio-fuel. What are its classification?
जैवईंधन को परिभाषित कीजिए एवं इसका वर्गीकरण भी दीजिए।
10. Describe the role of micro-organison in the products of dairy industries.
डेयरी उद्योगों के उत्पाद के निर्माण में सूक्ष्म जीवों के कार्य का वर्णन कीजिए।

(4)

11. Describe the Sulpher-Cycle with help of diagram.
सल्फर चक्र का चित्र सहित वर्णन कीजिए।
12. Describe the decomposition of organic matter in soil.
मृदा में जीवांश पदार्थ के अपघटन की व्याख्या कीजिए।
13. What is Pesticide? What are its classification?
पेस्टीसाइड क्या है? इनका वर्गीकरण भी कीजिए।