

**W-2890****B.Sc. (Sixth Semester) ATKT Examination, June-2020****MICROBIOLOGY****Paper - I****ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY AND BIostatISTICS***Time : Three Hours**Maximum Marks : 85 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 29**Maximum Marks : 100 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 34***नोट :** सभी प्रश्न हल कीजिए।**Note :** Attempt **all** questions.

- Q.1. नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए । 17/20  
Describe the Nitrogen cycle.
- Q.2. सहजीवी सूक्ष्मजीवों द्वारा होने वाले नाइट्रोजन स्थिरीकरण का वर्णन कीजिए । 17/20  
Describe the nitrogen fixation by symbiotic microorganisms.
- Q.3. सीवेज क्या है? सीवेज उपचार के पदों का वर्णन कीजिए । 17/20  
What is sewage? Describe the steps of sewage treatment.
- Q.4. पौधों के रोगों के रासायनिक एवं जैविक नियंत्रण पर एक लेख लिखिए । 17/20  
Write a note on chemical and biological control of plant diseases.
- Q.5. शोध कार्य में उपयोग में लाई जाने वाली सांख्यिकीय विधियों का वर्णन कीजिए । 17/20  
Describe the statistical methods used in research.

