

Roll No.....

Total No. of Questions : 05

Total No. of Printed Pages : 02

Code No. : B-281(A)

Annual Examination - 2017

B.Sc. - III

MICROBIOLOGY

Paper - II

ENVIRONMENTAL AND MEDICAL MICROBIOLOGY

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वृत्ति % चर; द बढकड ल स, द च' u gy d h f t, A l H k h च' u k a d s v a d l e k u g a

Note : Attempt one question from each unit. All questions carry equal marks.

Unit-I

प्रश्न 1. एरोबॉयलाजी की परिभाषा लिखिये व बेक्टीरिया द्वारा होने वाली वायुजनित बीमारियों का वर्णन कीजिये।

Define Aerobiology and describe the air born bacterial diseases.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) एरोसाल (Aerosol)
- (b) माइकोसिस (Mycosis)

Unit-II

प्रश्न 2. माइक्रोबियल इंटरएक्शन्स का वर्णन कीजिये।

Describe the Microbial Interactions.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) जैव उर्वरक (Biofertilizer)
- (b) फिलोस्फियर (Phyllosphere)

P.T.O.

Roll No.....

Total No. of Questions : 05

Total No. of Printed Pages : 02

Code No. : B-281(A)

Annual Examination - 2017

B.Sc. - III

MICROBIOLOGY

Paper - II

ENVIRONMENTAL AND MEDICAL MICROBIOLOGY

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वृत्ति % चर; द बढकड ल स, द च' u gy d h f t, A l H k h च' u k a d s v a d l e k u g a

Note : Attempt one question from each unit. All questions carry equal marks.

Unit-I

प्रश्न 1. एरोबॉयलाजी की परिभाषा लिखिये व बेक्टीरिया द्वारा होने वाली वायुजनित बीमारियों का वर्णन कीजिये।

Define Aerobiology and describe the air born bacterial diseases.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) एरोसाल (Aerosol)
- (b) माइकोसिस (Mycosis)

Unit-II

प्रश्न 2. माइक्रोबियल इंटरएक्शन्स का वर्णन कीजिये।

Describe the Microbial Interactions.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) जैव उर्वरक (Biofertilizer)
- (b) फिलोस्फियर (Phyllosphere)

P.T.O.

(2)

Code No. : B-281(A)

Unit-III

प्रश्न 3. तालाब के पारिस्थितिकी तंत्र का वर्णन कीजिये।

Describe the Pond Water Ecosystem.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) जल स्तरीकरण
Water Zonation
- (b) हिपेटाइटिस व नियंत्रण के उपाय
Hepatitis and preventive measures

Unit-IV

प्रश्न 4. औद्योगिक सूक्ष्मजीव विज्ञान की अवधारणा व उपयोगों का वर्णन कीजिये।

Describe the general concept of Industrial Microbiology and its application.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes) :

- (a) बायोएक्युमुलेशन (Bioaccumulation)
- (b) जीनोबॉयोटिक्स (Xenobiotics)

Unit-V

प्रश्न 5. ठोस अपशिष्ट उपचार का वर्णन कीजिये।

Describe the solid waste management.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes) :

- (a) मशरूम (Mushrooms)
- (b) औद्योगिक अपशिष्ट उपचार (Industrial Waste Management)

---X---

(2)

Code No. : B-281(A)

Unit-III

प्रश्न 3. तालाब के पारिस्थितिकी तंत्र का वर्णन कीजिये।

Describe the Pond Water Ecosystem.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes on) :

- (a) जल स्तरीकरण
Water Zonation
- (b) हिपेटाइटिस व नियंत्रण के उपाय
Hepatitis and preventive measures

Unit-IV

प्रश्न 4. औद्योगिक सूक्ष्मजीव विज्ञान की अवधारणा व उपयोगों का वर्णन कीजिये।

Describe the general concept of Industrial Microbiology and its application.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes) :

- (a) बायोएक्युमुलेशन (Bioaccumulation)
- (b) जीनोबॉयोटिक्स (Xenobiotics)

Unit-V

प्रश्न 5. ठोस अपशिष्ट उपचार का वर्णन कीजिये।

Describe the solid waste management.

OR

टिप्पणी लिखिये (Write notes) :

- (a) मशरूम (Mushrooms)
- (b) औद्योगिक अपशिष्ट उपचार (Industrial Waste Management)

---X---