

(4)

Code No. : S-368

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

प्रश्न 4. भोज्य पदार्थ जनित रोगों पर निबन्ध लिखिए।
Write on essay on food born diseases.

OR

औद्योगिक सूक्ष्म जैविकी की उपयोगिता समझाइए।
Explain applications of Industrial Microbiology.

प्रश्न 5. मशरूम कल्चर की विवेचना कीजिए।
Discuss Mushroom Culture.

OR

औद्योगिक अपशिष्ट के जैव विघटीकरण पर निबन्ध लिखिए।
Write an essay on degradation of Industrial Waste.

---x---

Code No. : S-368

Annual Examination - 2019

B.Sc. Part - III

MICROBIOLOGY

Paper - II

ENVIRONMENTAL AND MEDICAL MICROBIOLOGY

Max.Marks : 50

Time : 3 Hrs.

Min.Marks : 17

वैश्विक [k.M ^v* eanl vfry?kŵkj h i z u gŵ ftUgagy djuk vfuok; Zgŵ [k.M ^c* ea y?kŵkj h ç'u , oa [k.M ^l * eanh?kz mŷkj h ç'u gŵ [k.M ^v* dks l cl s i g y s g y d j ŵ

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kŵkj h ç'uka ds mŷkj , d ; k nks okD; ka ea nŵ
Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

- प्रश्न 1. एरोसोल किसे कहते हैं?
What is Aerosol?
- प्रश्न 2. मेनिनजाइटिस किससे होता है?
What causes Meningitis?
- प्रश्न 3. राइजोस्फीयर से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by Rizosphere?
- प्रश्न 4. प्रतिस्पर्धा को परिभाषित कीजिए।
Define competition.
- प्रश्न 5. सुपोषण क्या है?
What is Eutrophication?

(2)

Code No. : S-368

- प्रश्न 6. डिसेंट्री के लक्षण बताइए।
Write the symptoms of Dysentery.
- प्रश्न 7. बायोपेस्टीसाइड्स के दो उदाहरण दीजिए।
Write any two examples of Biopesticides.
- प्रश्न 8. विकृति से आप क्या समझते हैं?
What do mean by Deterioration?
- प्रश्न 9. खाद किसे कहते हैं?
What is Fertilizer?
- प्रश्न 10. वातनिरपेक्ष अवस्था क्या है?
What is Anaerobic state?

Section - 'B'

fuEukfdr y?kq mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na
**Answer the following short-answer-type questions with word
limit 150-200 (3x5=15)**

- प्रश्न 1. वायु की जैविक गुणवत्ता पर टिप्पणी लिखिए।
Write notes on Biological quality of air.
OR
एयरोएलर्जन्स को समझाइए।
Explain Aeroallergens.
- प्रश्न 2. मृदा सूक्ष्मजीवों का वर्णन कीजिए।
Give an account of soil Microflora.
OR
सहभोजिता को समझाइए।
Explain commensalism.
- प्रश्न 3. समुद्री पारिस्थितिकी को समझाइए।
Explain Marine Ecosystem.
OR
टाइफाइड के लक्षणों और उपचार को लिखिए।
Write symptoms and treatment of Typhoid.

(3)

Code No. : S-368

- प्रश्न 4. खाद्य पदार्थों के विनाश पर टिप्पणी लिखिए।
Write notes on food spoilage.
OR
जैव विघटीकरण पर टिप्पणी लिखिए।
Write notes on Biodegradation.
- प्रश्न 5. खाद संयंत्र के बारे में लिखिए।
Write about compost plant.
OR
सैकेरीफिकेशन को समझाइए।
Explain saccharification.

Section - 'C'

fuEukfdr nh?kz mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na
**Answer the following long-answer-type questions with word
limit 300-350 (5x5=25)**

- प्रश्न 1. चिकन-पॉक्स रोग के लक्षणों तथा नियंत्रण को लिखिए।
Write symptoms and control of Chicken-Pox disease.
OR
कवक रोगजनकों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Give detailed account of fungal pathogens.
- प्रश्न 2. एक्टो-एण्डो माइकोराइजा पर लेख लिखिए।
Write an account on Ecto-Endo Mycorrhizae.
OR
फाइलोस्फीयर तथा इसके महत्व को समझाइए।
Explain phyllosphere and its significance.
- प्रश्न 3. तालाब की पारिस्थितिकी को उचित उदाहरण सहित समझाइए।
Explain Pond Ecosystem with suitable example.
OR
जल जनित रोग कॉलेरा पर लेख लिखिए।
Write an account on water born disease cholera.