

Class - B.Sc III Year

Subject - Zoology (प्राणिकी / जंतु विज्ञान)

CCE Questions

Q.1 Explain Mutation in detail.

(उत्प्रेषण) उत्पीडन को विस्तृत रूप से समझाइए।

Q.2 What do you understand by blood group?

Describe various types of blood group.

रक्त समूह से आप क्या समझते हैं? रक्त समूह के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.3 Short note on -

(i) Draw a well labelled diagram of Watson and Crick model of DNA.

वॉटसन एवं क्रिक के DNA मॉडल का नामांकित चित्र बनाइए।

(ii) Describe food chain & food web.

खाद्य शृंखला व खाद्य जाल को समझाइए।

Q.4 Describe the Pearl culture & Pearl Industry.

मोती संवर्धन व मोती उद्योग को समझाइए।

Q.5 Describe Fresh water habitats with Thermal stratification of lakes.

स्थलज पलीय आवास के व झीलों के तापीय निचमन को समझाइए।

Teacher's Signature : \_\_\_\_\_

## B.Sc - III year Biotechnology

### — "CCE - QUESTION" —

- Q1. Define Euchromatin and Heterochromatin.  
युक्रोमेटिन एवं हीटरोक्रोमेटिन को समझाइए।
- Q2. Explain linkage and its types.  
Linkage की परिभाषा एवं प्रकार बताइए।
- Q3. What are restriction endonucleases & its types.  
रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लीरेज एवं उसके प्रकार बताइए।
- Q4. Explain Biofertilizer and Bioinsecticide  
जैवउर्वरक एवं जैवकीटनाशी को समझाइए।
- Q5. Ethyl alcohol production.  
ईथिल - एल्कोहल के उत्पादन को बताइए।

Advance College Ujjain

PAGE NO.

DATE

/ /

B.Sc. III<sup>rd</sup> year

Microbiology

CCE questions

Q.1 Explain design of fermenter?  
फर्मेन्टर की डिजाइन समझाइये।

Q.2 Explain food-borne diseases?  
फूड बॉर्न डिजीज (बिमारी) समझाइये।

Q.3 Explain symbiotic nitrogen fixation?  
सिम्बायोटिक नाइट्रोजन फिक्सेशन समझाइये।

Q.4 Explain Mutualism?  
म्यूटुलिज्म समझाइये।

Q.5 Write a note on Bioremediation?  
बायोरिमीडिएशन पर टिप्पणी लिखिए।

Q.1 प्रकारा सुग्राहीकरण क्या है? इसमें ऊर्जा का स्थानान्तरण कैसे होता है? What is photosensitization? How is energy transferred in photosensitization?

Q.2 Enumerate main features of M.O.T Molecular orbital theory.

आणविक ऑर्बिटल सिद्धान्त की आधारभूत अवधारणा का वर्णन करो।

Q.3 टिप्पणी लिखिए (short note)

① परिवर्तन (mutarotation)

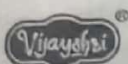
② एपिमरीकरण (epimerization)

Q.4 ~~अणु~~ ओसाजोन के निर्माण की क्रियाविधि समझाइए

(Explain  $2CO \rightarrow O_3$  mechanism of ozone formation)

Q.5 उत्प्रेरक व उत्प्रेरण का समझाइए

Explain catalyst & catalysis.



Teacher's Signature .....

## C.C.E. Questions.

- प्र-1 संस्मरण के आधार पर वेगड जी के सहायत्रियों पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।
- प्र-2 भातवा के पारम्परिक शिल्प कौन-से हैं ?
- प्र-3 दूरदर्शन जनसंचार का सर्वाधिक शक्तिशाली माध्यम है। इस पर अपने विचार व्यक्त कीजिए।
- प्र-4 पत्रकारिता का आशय स्पष्ट करते हुए साहित्यिक पत्रकारिता के संक्षेप में समझाइए।
- प्र-5 राजभाषा एवं राष्ट्रभाषा में क्या अंतर है ? समझाइए।