

4. What is Quality Auditing ? Explain its types and methods.

गुणवत्ता अंकेक्षण क्या है ? इसके प्रकार एवं तरीकों का वर्णन कीजिए।

5. Write a short note on Centrifugation.

सेन्ट्रीफ्यूगेशन पर टिप्पणी लिखिए।

6. Write short note on types of instrumentation used in Biological Process Analysis.

जैविक प्रक्रिया विश्लेषण में प्रयुक्त उपकरणों के प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए।

7. What do you understand by 'Consumer Satisfaction' ? Explain it.

उपभोक्ता संतुष्टि से आप क्या समझते हैं ? समझाइए।

8. Explain 'Separation of Bio-mass'.

'जैव-संहति को अलग करने की प्रक्रिया' को समझाइए।

9. What do you understand by Failure Mode Effect analysis ?

फेलियर मोड इफेक्टिव एनालिसिस से आप क्या समझते हैं ?

BT-11

December – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

Bioprocess Technology

(Biotechnology)

Paper : BT-11

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

7×1=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 mark.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) Name the microbe involve in Alcohol Production.

ऐल्कोहॉल उत्पादन में प्रयुक्त सूक्ष्मजीव का नाम लिखिए।

(ii) Define Stoichiometry.

स्टाइकियोमेट्री को परिभाषित कीजिए।

(iii) Name *two* carbohydrate sources involve in cell culture.

कोशिका संवर्धन में प्रयुक्त दो कार्बोहाइड्रेट स्रोतों के नाम बताइए।

(iv) Define Sedimentation.

अवसादन को परिभाषित कीजिए।

(v) Who discovered Chromatography Technique ?

क्रोमेटोग्राफी तकनीक के खोजकर्ता कौन हैं ?

(vi) What is Gel Permeation ?

जेल व्याप्ति क्या है ?

(vii) Define Leadership.

नेतृत्व को परिभाषित कीजिए।

Section—B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

2. Describe the chemical method of Cell Disruption.

कोशिका तोड़ने की रासायनिक विधि को समझाइए।

3. Write a note on steps of Down Stream Process and Purification.

डाउन स्ट्रीम प्रक्रिया के चरण एवं शुद्धिकरण पर टिप्पणी लिखिए।