

AE-1296

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2016-17

BIOTECHNOLOGY

Paper - I

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. सेलुलर भेदभाव पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Cellular Differentiation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) खाद्य टीका
(b) मोलीक्यूलर मारकर

(2)

Write short notes on the following :

- (a) Edible vaccine
- (b) Molecular marker

इकाई / Unit-II

2. मूलतत्त्व अलगाव एवं फ्यूजन पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Protoplast Isolation and Fusion.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अण्डाशय कल्चर
- (b) क्रायोजेनिक स्लीप

Write short notes on the following :

- (a) Ovary culture
- (b) Cryogenic sleep

इकाई / Unit-III

3. व्यर्थ पानी का उपचार पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on treatment of waste water.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी ppt
- (b) पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी के सिद्धान्त

Write short notes on the following :

- (a) Environmental Biotechnology ppt
- (b) Principles of Environmental Biotechnology

इकाई / Unit-IV

4. ग्लोबल पर्यावरणीय समस्या पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Global Environmental Problem.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) IPR
- (b) अम्ल वर्षा

Write short notes on the following :

- (a) IPR
- (b) Acid rain

इकाई / Unit-V

5. बायोरियेक्टर्स एवं इसके प्रकारों पर एक निबन्ध लिखिए।

(4)

Write an essay on Bioreactors and its types.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) माइक्रोऑर्गनिज्म के गुण एवं उद्योगों में इनके उपयोग
- (b) केनिंग

Write short notes on the following :

- (a) Properties of microorganisms and its use in industries
 - (b) Canning
-