

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

(1) विषाणु क्या है? ^{यूनिट - 1} विषाणुओं की संरचना, परासंरचना एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए? (20)

अथवा

- a) प्रिओ-स (10)
b) जीवाणुभोजी (10)

[यूनिट - 2]

(2) जैवप्रौद्योगिकी क्या है? इसमें विषय क्षेत्र, महत्व एवं उपलब्धियों का वर्णन कीजिए। (20)

अथवा

- a) जीवाणुओं में लैंगिक प्रजनन (10)
b) प्लास्मिड (10)

[यूनिट - 3]

(3) एगॉरिक्स की कारिक संरचना एवं प्रजनन विधियों का संचित्र वर्णन कीजिए। (20)

अथवा

- a) कवकों का आर्थिक महत्व (10)
b) पेनिसिलिन (10)

[यूनिट - 4]

(4) पॉलिआइकोनिया में निषेचन के पश्चात परिवर्तन की विभिन्न अवस्थाओं का संचित्र वर्णन कीजिए। (20)

अथवा

- a) वॉल्वोक्स की संरचना एवं लैंगिक प्रजनन (10)
b) ड्यूडोगीनियम की नैनेन्स प्रजाति (10)

[पुंनं-5]

(5) सायनोबैक्टिरिया क्या है? सायनोबैक्टिरिया की प्रजनन विधियों का सीचन वर्णन कीजिए। (20)

अथवा

(a) माइकोप्लास्मा। (10)

(b) लैरिजेन्स। (10)