

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर
शैक्षणिक सत्र 2020-21 माह दिसम्बर
असाइनमेंट – 04
कक्षा – बारहवीं
विषय – जीवविज्ञान

पूर्णांक-20

निर्देश :- दिए गए प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Instruction :- Please attempt the question as per given instructions.

प्रश्न 1. जैव नियंत्रण कारक के रूप में बैसिलस थुरिंजिएंसिस को कैसे इस्तेमाल करेंगे?

अंक-3 शब्दसीमा 50-75

Q. 1. How Bacillus thuringiensis is used as bio-control agent?

प्रश्न 2. वहिमतल उपचार की निम्नलिखित दो विधियों में से किसे आप सही मानते हैं और क्यों?

अंक-3 शब्दसीमा 50-75

- (अ) मनुष्य द्वारा तैयार की गई प्रौद्योगिकी
(ब) सूक्ष्मजीवी उपचार विधि

Q. 2. Two methods of sewage treatment are given below which one is you think right and why?

- (a) Man made technology
(b) Microbes treatment method

प्रश्न 3. घरेलू उत्पादों में सूक्ष्मजीव की क्या भूमिका है? कोई दो उदाहरण देकर समझाइए।

अंक-3 शब्दसीमा 50-75

Q. 3. What is the role of microbes in household products?

प्रश्न 4. डी.एन.ए. का पृथक्करण कैसे करते हैं?

अंक-3 शब्दसीमा 50-75

Q. 4. How DNA is Separated?

प्रश्न 5. आण्विक आधार पर डी.एन.ए बड़ा है या एंजाइम?

अंक-3 शब्दसीमा 50-75

Q. 5. On molecular basis, which is bigger in size DNA OR enzyme?

प्रश्न 6. बायो गैस संयंत्र का नामांकित चित्र बनाइये। इसमें मीथेनोजेन की भूमिका लिखिए।

अंक-5 शब्दसीमा 100-150

Q. 6. Draw a well labelled diagram of bio-gas plant write down the role of methonogen in it.