

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर
शैक्षणिक सत्र 2020–21 माह जनवरी
असाइनमेंट – 05
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. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दिजिए – अंक 4+4=8 शब्दसीमा 250–300

- (अ) आनुवांशिक रुपांतरित फसलों के उत्पादन के लाभ व हानि का तुलनात्मक विभेद कीजिए।
- (ब) फ्राई प्रोटींस क्या है? उस जीव का नाम बताइयें जो इसे पैदा करता है। मनुष्य इस प्रोटीन को अपने फायदे के लिए कैसे इस्तेमाल करता है?

Q. 1. Answer the following Questions -

- (a) Differentiate between advantages and disadvantages of producing genetically modified crops?
- (b) What are fry Proteins? Name the organism responsible for its production. How humans use this protein for their benefit.

प्रश्न 2. खाद्य जाल किसे कहते हैं? घास पारिस्थितिक तंत्र का खाद्य जाल का चित्र बनाइये।
अंक–3 शब्दसीमा 50–75

Q. 2. What is food web? Draw diagram of grassland ecosystem.

प्रश्न 3. अपघटन की परिभाषा लिखिए। इसका क्या महत्व है?

अंक–3 शब्दसीमा 50–75

Q. 3. Define decomposition and write its significance.

प्रश्न 4. पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों को उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए।

अंक–3 शब्दसीमा 50–75

Q. 4. Classify various components of ecosystem with examples.

प्रश्न 5. पारिस्थितिक पिरैमिड को परिभाषित करें तथा उध्वर्ती व अधोवर्ती पिरैमिड की व्याख्या कर उदाहरण लिखिए।

अंक–3 शब्दसीमा 50–75

Q. 5. Define ecological pyramid. What are upright and inverted pyramids give its example.