

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर  
शैक्षणिक सत्र 2021-22 माह अक्टूबर  
असाइनमेंट - 03  
कक्षा - बारहवीं  
विषय - जीवविज्ञान

पूर्णांक-20

निर्देश :- दिए गए सभी प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Instruction :- Attempt all the questions as per given instructions.**

- प्रश्न 1. DNA अणु को RNA की तुलना में अच्छा आनुवंशिक पदार्थ माना गया है क्यों?  
अंक 3 शब्दसीमा 50-75
- Q. 1. DNA molecule has been a good genetical materials. Why?
- प्रश्न 2. आनुवांशिक कोड क्या है? आनुवंशिक कोड के कोई दो विशेषताएँ लिखिए।  
अंक 1+2=03 शब्दसीमा 50-75
- Q. 2. What is genetic code? Write any two features of genetic code.
- प्रश्न 3. t RNA, mRNA और राइबोसोमल RNA में अंतर स्पष्ट कीजिये।  
अंक 3 शब्दसीमा 50-75
- Q. 3. Distinguish between t RNA, mRNA and ribosomal RNA..
- प्रश्न 4. कैंसर कोशिका सामान्य कोशिका से कैसे अलग है?  
अंक 3 शब्दसीमा 50-75
- Q. 4. How is Cancerous cells different from normal cell?
- प्रश्न 5. निम्नलिखित रोगों के रोगजनक संक्रमण तथा संलक्षणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।  
अंक-1+1+1=03 शब्दसीमा 50-75  
(अ) अमीबता (ब) हैजा (स) मलेरिया
- Q. 5. Pathogens, infections and symptoms of the following diseases briefly describe.  
(A) Amoeba (B) Cholera (C) Malaria
- प्रश्न 6. प्रोटीन संश्लेषण को विस्तार से समझाईये।  
अंक-5 शब्दसीमा 100-150
- Q. 6. Explain protein synthesis in detail.