

Govt V.Y.T. PG. Autonomous College, Durg
Home Assignment– 2024-25
B.Sc. – III Semester
Subject- Biotechnology (DSC & GEC)
Paper: Genetics and Biophysics

Max Marks: 20

Q अ. जीन क्या है? **2**

What is Gene?

Q ब. हिस्टोन क्या है? **2**

What is Histone?

Q स. स्पूडोजीन क्या है? विभिन्न प्रकार के जींस को समझाइए जैसे - नॉन कोडिंग जीन, ओवरलैपिंग जीन। **6**

What is pseudogene? describe various types of genes like – non coding gene, overlapping gene.

Or

जीन स्थानांतरण पर एक नोट लिखें।

Write note on gene translocation.

Q द. म्यूटेशन पर नोट लिखें। **10**

Write note on mutation

Or

क्रोमोसोम अध्ययन के तकनीकों की व्याख्या करें।

Explain the techniques of chromosome study.