

T.3 H. Cell Biology & Genetics IIIrd Paper M.M. 50

भाग-अ PART-A (1) कोशिका झिल्ली में प्रोटीन एवं वसा की संरचना कैसी होती है ?

Which type of structure of protein and lipid found in cell membrane ?

(2) प्राथमिक सक्रिय अभिगमन क्या होता है ?

What do you mean by primary active transport ?

(3) टी.आर.एन.ए. की द्वितीयक संरचना का नामांकित चित्र बनाइये ।

Draw labelled diagram of secondary structure of t-RNA.

(4) सिनेप्टोमल संरचना को परिभाषित कीजिये । Define synaptomal complex.

(5) कोशिका चक्र के दौरान किसी कोशिका को C_{10} अवस्था में कब भेजा जाता है ?

When does a cell enter into C_{10} phase during cell-cycle ?

(6) डाऊन सिंड्रोम पीड़ित का जिनोटाइप एवं कारण बताइये ।

Write genotype of down syndrome patient and its reason.

(7) गुणसूत्रों की संरचना में बदलाव की वजह से होने वाली आनुवांशिक तीन बीमारियों के नाम बताइये । Give the name of three genetic disorders which occur due to changes in chromosomal structure.

(8) पूरक जीव अन्तःक्रिया में जीनोटाइप का अनुपात बताइए ।

Give genotype ratio in supplementary gene interaction.