



(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Draw a labelled "Fluid mosaic model" of plasma membrane. Describe different functions of it.
प्लाज्मा मेम्ब्रेन के फ्लूइड मोजेक मोडल का लेबिल युक्त चित्र बनाइए। इसके विभिन्न कार्यों का वर्णन कीजिए।
2. Explain difference between exocytosis and endocytosis with the help of labelled diagrams.
बहिर्कोशिकता एवं अन्तः कोशिकता में लेबिल सहित चित्र द्वारा अन्तर स्पष्ट करते हुए वर्णन करें।
3. Describe structure and functions of mitochondria.
माइटोकॉण्ड्रियों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. Explain types of ribosomes found in eukaryotic and prokaryotic cells with their major functions.
यूकैरीओटिक एवं प्रोकेरियोटिक कोशिकाओं में पाए जाने वाले राइबोसोम्स का उनके प्रमुख कार्यों के साथ वर्णन कीजिए।
5. Explain Mendel's Law of independent assortment in pea plant with the help of a dihybrid cross.
मेन्डल के स्वतंत्र अपव्यूहन के नियम का उल्लेख मटर के पौधे में द्विसंकर संकरण के माध्यम से कीजिए।
6. Explain sex determination in human.
मनुष्य में लिंग निर्धारण का वर्णन कीजिए।