

जन्तु विज्ञान (2022) द्वितीय प्रश्न-पत्र

इकाई-I

प्रश्न 1. सहलग्नता क्या है ? सहलग्नता के प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) सम्पूरक जीन।

(b) मल्टीपल एलील।

इकाई-II

प्रश्न 2. सक्रिय परिवहन से आप क्या समझते हैं ? इसकी क्रिया-विधि लिखिए।

अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) प्रोटियोलाइटिक एन्जाइम।

(b) जैविक बफर तंत्र।

इकाई-III

प्रश्न 3. एमीनो अम्ल का वर्गीकरण करते हुए इसके भौतिक गुणों के बारे में लिखिए।

अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) फैटी अम्ल का  $\beta$ -आक्सीडेशन।

(b) ग्लाइकोजेनोलाइसिस।

इकाई-IV

प्रश्न 4. जीन क्लोनिंग में उपयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के वाहकों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) मोनोक्लोनल एण्टीबॉडी।

(b) रिस्ट्रीक्शन एन्जाइम।

इकाई-V

प्रश्न 5. विभिन्न प्रकार के सेण्ट्रीफ्युगेशन का वर्णन कीजिए।

अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) इलेक्ट्रोफोरेसिस को प्रभावित करने वाले कारक।

(b) प्रोटीन की हिस्टोकेमिस्ट्री।