

नोट: - सभी प्रश्नों के उत्तर करने अनिवार्य हैं।

Q.1 कछेरक की प्राणी में पाचन तंत्र का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) Air Sac in Birds (पक्षियों में वायु कोष)

(B) Scales in vertebrates (कछेरक की प्राणी के शालक)

Q.2 कछेरक की प्राणियों में परिसंचरण तंत्र का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) Comparative study of pelvic bladder (उद्विभेदनात्मक तुलनात्मक अध्ययन)

(B) Kidney in vertebrates (कछेरकियों में वृक्क)

Q.3 कछेरक की प्राणियों में तंत्रिक तंत्र का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) Structure and function - Eye (आँख के संरचना और कार्य)

(B) Structure and function - Ear (काँध की संरचना और कार्य)

Q.4 श्वसन की क्रियाओं को विस्तार से समझाइए।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) ECG (Electro Cardio Graph)

(B) Blood Coagulation (रक्त स्कंदन)

Q.5 उत्प्रेरण की क्रियाओं को विस्तार से समझाइए।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) Physiology of muscle contraction (पेशी संकुचन की क्रिया)

(B) Physiology of nerve impulse (तंत्रिक संवेदन की क्रिया)

PAPER-II

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देने अनिवार्य हैं।

Q.1) एड्रिनल ग्रंथि (Adrenal Gland) की संरचना, कार्य, जीव संश्लेषण एवं अनियमितताओं के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(A) GPCR (G-Protein coupled cell Receptor)

(B) ovary - structure & function

Q.2) पसक प्रक्रिया के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(A) Menstrual Cycle (रज-पछ)

(B) Lactation (दुग्ध सावण)

Q.3) डार्विनवाद के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(A) Evidence of Evolution (विकास के प्रमाण)

(B) Evolution of horse (घोड़े के विकास)

Q.4) इंसान एवं व्यवहार पर निबंध लिखिए।

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(A) FAP (Fixed Action Pattern)

(B) Learning Behaviour

Q.5) मधुमक्खी (Agriculture) पालन के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए -

(A) Sericulture (रेशम कीट पालन)

(B) Apiculture (श्वेत पालन)