

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर करने अनिवार्य हैं।

Q ① कोशिका क्या है? कोशिका सिद्धांत को विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) कैमरा (Camera)

(B) एंटीबॉडी (Antibody)

Q ② ओबेलिया (Obelia) के जीवन चक्र को विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) ओबेलिया का मेडूसा (Medusa of Obelia)

(B) पैरामिशिमियम में संयुग्मन (Conjugation in Paramecium)

Q ③ फेसोलिया (Fasciola) के जीवन चक्र को विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) मिनासिडियम लार्वा (Miracidium larva of Fasciola)

(B) सायकॉन का लाल रक्त (Lamal system of Sycon)

Q ④ केंचुए (Earthworm) के परिसंचरण तंत्र को विस्तार से समझाइये।

(A) शरीर का अंग (Appendages of Prawn)

(B) शरीर का तंत्रिका तंत्र (Nervous system of Prawn)

Q ⑤ घोघे (Pila) के श्वसन तंत्र को विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त विपणन कीजिए -

(A) जल परिसंचरण तंत्र - तार मद्दली (Water vascular system - Starfish)

(B) रेडुला - घोघा (Radula - Pila)

ZOOLOGY (INTERNAL EXAM)

BSC Part-I (2021-22)

PAPER - II

(CHORDATA AND EMBRYOLOGY)

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर करने अनिवार्य हैं।

9.1) एम्फीओक्सस के परिवर्धन तंत्र के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त टिप्पणी के लिए -

(A) Affinities of Balanoglossus (बैलेनोग्लॉसस की सैलगतता)

(B) Petromyzone and Myxine (पेट्रोमाइज़ोन और मिक्सिन)

9.2) विषाइन और विषधारी सर्प के पहचान के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त टिप्पणी के लिए -

(A) Parental care in Anura (उभयचर में पैतृक रक्षण)

(B) Migration in fish (मछलियों में प्रवास)

9.3) जलीय स्तनधारी में अनुकूलन के विस्तार से समझाइये।

(A) Affinities of Protomela (प्रोटोमेलिया की सैलगतता)

(B) "Blind and blindfolded apthms"

9.4) मेढक के भ्रूणीय विकास के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त में टिप्पणी के लिए -

(A) Parthenogenesis (अनिषेकजनन)

(B) Types of egg (अंडे के प्रकार)

9.5) भ्रूणीय पेरन के विस्तार से समझाइये।

संक्षिप्त में टिप्पणी के लिए -

(A) Extra embryonic membranes (बाह्य भ्रूणीय झिल्ली)

(B) Placenta in mammal (स्तनधारी में प्लेसेन्टा)