
Paper Second : 2015 Annual Vertebrates & Embryology

UNIT - 1 a2zSubjects.com

वर्ग एम्फिबिया का गण तक वर्गीकरण कीजिए।

Classify class Amphibia up to orders.

OR एम्फिऑक्सस के रक्त परिसंचरण तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the blood circulatory system of Amphioxus with diagrams.

UNIT - 2

किसी विषैले सर्प के विष उपकरण, विष संघटन एवं दंश क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the poison apparatus, composition of venom and biting mechanism of a poisonous snake with diagram.

OR वर्ग एम्फिबिया में पैत्रिक संरक्षण का सचित्र वर्णन कीजिए।

Provide an illustrated account of parental care in class Amphibia.

UNIT - 3

“पक्षियों महिमा-मंडित सरीसृप है।” व्याख्या कीजिए।

"Birds are glorified reptiles." Explain.

OR अंडे देने वाले स्तनधारियों पर निबंध लिखिए।

Write an essay on "Egg laying mammals."

UNIT - 4

पार्थिनोजेनेसिस की क्रिया का उदाहरण सहित सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe parthenogenesis with suitable examples and illustrations.

OR मेढक में गैस्ट्रुला अवस्था तक के कारण का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the development of frog up to the formation of gastrula stage with diagrams.

UNIT - 5 a2zSubjects.com

स्तनधारियों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के अपरा का सचित्र वर्णन कीजिए।

Provide an illustrated account of the various types of placenta found in mammals.

OR निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : (i) चूजे में बाह्य भ्रूणीय कला के कार्य (ii) एम्ब्रियोनिक इंडक्शन

Write notes on the following : (i) Functions of Extra-embryonic membranes in chick (ii) Embryonic Induction.