

**Paper Second : 2016 Annual
Vertebrates & Embryology**

UNIT - 1 a2zSubjects.com

कार्डेटा के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए। निम्नलिखित जन्तुओं का गण तक वर्गीकरण कीजिए : (अ) स्कॉलियोडॉन (ब) राना टिग्रिना (स) नाजा (द) बत्तख (इ) डक-बिल प्लेटिपस

Write the specific characters of Chordata. Classify the following animals upto order : (a) Scoliodon (b) Rana tigrina (c) Naja (d) Duck (e) Duck-bill platypus

OR

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : (अ) एम्फिऑक्सस के भोजन ग्रहण करने की विधि (ब) पेट्रोमाइजोन एवं मिक्सिन की तुलना

Explain the following : (a) Feeding mechanism of Amphioxus (b) Comparison of Petromyzon and Myxine

UNIT - 2

मछलियों में प्रवास पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on migration of fish.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) नियोटोनी (ब) सर्प विष

Write short notes on the following : (a) Neotony (b) Snake Venom

UNIT - 3 a2zSubjects.com

पक्षियों में उड़यन अनुकूलता का वर्णन कीजिए।

Describe flight adaptation in birds.

OR

प्रोटोथीरिया के सामान्य लक्षण लिखिए एवं इसकी सजातीयता सरीसृप से बताइए।

Write general characters of prototheria and describe its affinity with Reptiles.

UNIT - 4

निषेचन क्या है ? इसकी क्रियाविधि को समझाइए।

What is fertilization ? Describe the mechanism of fertilization.

OR

a2zSubjects.com

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) स्पर्मियोजेनेसिस (ब) द्विगुणन अनिमेषजनन

Write short notes on the following :

(a) Spermeogenesis (b) Diploid parthenogenesis

UNIT - 5 a2zSubjects.com

मुर्ग में प्रिमिटिव स्ट्रोक के निर्माण तक के विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the development of chick upto formation of primitive streak.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ऑर्गेनाइजर (ब) ऐलेन्टोकोरियोन प्लैसेन्टा

Write short notes on the following :

(a) Organizer (b) Allantochorion placenta

a2zSubjects.com