

7-अ PART-A (1) पाँच जगत के नाम लिखिए। Write name of Five Kingdom.

(2) जन्तु वर्गीकरण के 'कुंजी' लक्षणों को परिभाषित कीजिये। Define 'Key' characters of animal classification.

(3) सिलेन्ट्रेटा संघ के वर्गीकरण का आधार लिखिये। Write the basis of classification of Phylum Coelenterata.

(4) यकृत प्रणाभ द्वारा जनित रोग का नाम लिखिए। Write a name of the disease caused by the Liver Fluck.

(5) फिलॉसोफीक जूलोजिक के लेखक का नाम लिखिए। Who is writer of Philosophic Zoologic?

(6) अवशेषी अंग को समझाइये। Explain vestigial organs.

(7) संकर बंध्यता क्या है? What is hybrid sterility?

(8) अनुकूली समभिरूपता को समझाइये। Explain Adaptive Convergence.

(9) विश्व के प्राणी भूगोल क्षेत्रों के नाम लिखिये। Write name of zoogeographical regions of the world.

(10) मानव का जूलोजिकल नाम लिखिए। Write a zoological name of man.

भाग-ब PART-B इकाई I. (अ) संगठनात्मक स्तर के सिद्धान्त को समझाइये।

(A) Explain concept of level of organization..

अथवा / OR

(ब) देह गुहा क्या है? इसे समझाइये।

(B) What is Coelom? Explain it.

इकाई II.

(अ) सिलेन्ट्रेटा संघ का वर्ग तक वर्गीकरण कीजिये।

अथवा / OR

(A) Classify Phylum Coelenterata upto classes.

(ब) टीनिया में पाई जो वाली परजीवीय अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।

(B) Describe the parasitic adaption present in Taenia.

इकाई III.

(अ) डार्विन का सिद्धान्त (A) Explain Darwinism. theory.

अथवा / OR

(ब) जैव विकास की आनुवांशिक आधार पर टिप्पणी लिखिए।

(B) Write a note on genetic basis of evolution.

इकाई IV.

(अ) विभिन्नताएँ क्या हैं? विभिन्नताओं के प्रकार के नाम लिखिए।

(A) What is Variation? Write name of different variation type. अथवा / OR

(ब) सरीसृपों के युग का नाम लिखिए तथा इसका वर्णन कीजिए।

(B) Write name of reptiles era? Explain it.

इकाई V.

(अ) जन्तुवितरण क्या है? वर्णन कीजिये।

अथवा / OR

(A) Describe a Zoological distribution.

(ब) उद्द्विकास क्या है? इसे समझाइये। (B) What is evolution? Explain it.

भाग-स PART-C (1) वर्गीकरण पर लेख लिखिए। Write an essay on Taxonomy.

(2) इकाइनोडर्मेटा संघ का वर्गीकरण वर्ग तक करते हुए उनके लक्षण व उदाहरण दीजिए। Classify Phylum Echinodermata up to class. Give specific features with suitable example.

(3) भौगोलिक समय स्केल पर निबंध लिखे Write an essay on geological time scale.

7  
**B. Sc. (Part I) Biology, 2014 / 5**

(4) स्तनधारी जन्तुओं पर लेख लिखिए जो भारतीय उपक्षेत्र में पाये जाते हैं ?

Write a note on mammalian fauna found in Indian sub-regions.

(5) विकास के विचारों पर निबंध लिखिए Write a note on evolutionary thought.