

GOVT. V.Y.T.PG. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG

Internal Home Assignment 2024

B.Sc. Semester-II

Subject: Zoology

Title of Paper: Animal diversity- II [DSC/GEC]

M.M. - 20

नोट:- प्रत्येक प्रश्न के खण्ड "अ" एवं खण्ड "ब" में अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिनका उत्तर एक या दो लाइन में लिखें। (प्रत्येक 1 अंक)

खण्ड "स" लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 200 से 250 शब्दों में लिखें। (प्रत्येक 3 अंक)

खण्ड "ड" दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 400 से 450 शब्दों में लिखें। (प्रत्येक 5 अंक)

Note: Section "A" and Section "B" of each question contain very short answer questions. Write their answers in one or two lines. (1 Marks each) Section "C" has short answer questions that should be answered in 200 to 250 words. (3 Marks each) Section "D" contains long answer questions that should be answered in 400 to 450 words. (5 Marks each)

Unit I

1.A. एक्रेनिएटा समूह का एक लक्षण बताइये।

Give one character of group Acraniata.

1.B. उपसंघ यूरोकोर्डेटा का एक उदाहरण दीजिए।

Give one example of Sub-phylum Urochordata.

1.C. फाइलम कॉर्डेटा के मुख्य लक्षण लिखिए।

Write main characters of phylum Chordata.

Or अथवा

एम्फिऑक्सस का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw well labelled diagram of Amphioxus.

1.D. एम्फिऑक्सस के पाचन तंत्र को उपयुक्त चित्रों के साथ समझाइये।

Explain Digestive system of Amphioxus with suitable diagram.

Or अथवा

एम्फिऑक्सस के उत्सर्जन तंत्र को उपयुक्त चित्र द्वारा समझाइये।

Explain excretory system of Amphioxus with suitable diagram.

Unit II

2.A. साइक्लोस्टोमेटा का एक लक्षण लिखिए।

Write one characteristics of Cyclostomata.

2.B. पेट्रोमाइजान में किस प्रकार की किडनी पाई जाती है।

Which type of kidney is found in Petromyzon?

2.C. मछलियों में केटाड्रोमस माइग्रेशन को समझाइए।

Explain catadromous migration in fishes.

Or अथवा

कशेरुकाओं के साथ साइक्लोस्टोमस का सजातीयता लिखें।

Write affinity of Cyclostomes with Vertebrates.

2.D. पेट्रोमाइजोन एवं मिक्सिन के बीच कोई 4 अंतर लिखिए।

Write any four differences between Petromyzon and Myxine.

Or अथवा

मछलियों में पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए।

Explain parental care in fishes.