

प्रश्न पत्र (प्रथम) - (Paper-I) + (Paper-II)
द्वितीय

Max. marks - 50

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों के है।
Attempt all the questions. Each question carries 10 marks.

- निम्नलिखित का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए: (कोई 2)
(i) पैरामीशियम में संयुग्मन (ii) साइकान में कोशिकीय संगठन
(iii) आबेलिया का पॉलिप रूप (iv) आबेलिया का मेड्यूसा रूप
Describe in brief the following: (any 2)
(i) Conjugation in paramecium (ii) Cellular organization in Sycon
(iii) Polyp form of Obelia (iv) Medusa form of Obelia
- साइकॉन के नाल तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe Canal system of Sycon with diagram.
OR (अथवा)
~~Obelia~~ पैरामीशियम में पोषण व पाचन तंत्र को सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe nutrition & digestive system in paramecium with diagram.
- एस्टेरिअस में जलवाहक तंत्र को सचित्र समझाइए।
Describe water vascular system of asterias with the help of diagram.
OR (अथवा)
प्रोटोथेरिया और मेटाथेरिया में समानता तथा असमानता को बतलाइए।
What are the similarities & dissimilarities between Prototheria & Metatheria.
- भारत में पाए जाने वाले विषैले सर्पों की पहचान कैसे की जाती है।
How Indian snakes are identified as poisonous ones.
OR (अथवा)
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:
(i) साइक्लॉइड एवं टिनॉइड स्केल (ii) 3 भ्रमचरों में पैतृक रक्षण
(प्रत्यक्ष रक्षण)
Describe in brief the following:
(i) Cycloid & ctenoid scale (ii) Direct parenting in Amphibia

5. पक्षियों में पाए जाने वाले उद्भूत अनुकूलन को समझाए।
Describe flight adaptation in birds.

OR (अथवा)

टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई 2)

(i) मछलियों में प्रवास (ii) नियोलैनी (iii) जलीय जीव में ^{स्तनी} अनुकूलन

Write short Notes on: (any 2)

(i) Migration in fishes (ii) Neoteny (iii) adaptation in aquatic mammals