

## ASSIGNMENT BSC IV - Read-only



Sign in to edit and save changes to this ...

### B.Sc. IV SEMESTER 2020

#### ZOOLOGY (Theory) ASSIGNMENTS

Genetics and Evolutionary Biology

MM:30

Note: Attempt any One question from each Section A and Section B. All questions carry equal marks. (15 Each)

#### SECTION A

1. State Mendel's laws of inheritance , explain dihybrid cross and exceptions of Mendel's Law.
2. Describe Chromosomal Mutation in detail
3. Describe multiple and lethal alleles.

#### SECTION B

1. Write an essay on the theory of Natural Selection (Darwin's Law).
2. Describe different theories for origin of life on earth .Write in details Oparin's theory regarding the origin of life.
3. Describe the evolution of horse.

## B.Sc. II SEMESTER 2020

### Sessional Examination (ASSIGNMENT) Zoology (Theory)

(Comparative Anatomy & Development Biology of Vertebrates)

Time : 1 Hour

M.M. : 30

**Note : Attempt any One question from each Section A and Section B. All questions carry equal marks.**

नोट : प्रत्येक खण्ड में से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

#### SECTION A

1. Write an essay on derivatives of Integument found in Vertebrates.  
कशेरुकीयों में पाये जाने वाले आवरण (इन्टेगुमेन्ट) के व्युत्पन्न पर एक निबन्ध लिखिये।
2. Discuss in detail the structure & development of kidney found in vertebrates.  
कशेरुकीयों में पाये जाने वाले वृक्क की संरचना एवं विकास का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।
3. Described different types of air bladders found in fishes and their functions.  
मछलियों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के एयर ब्लैडर एवं उनके कार्यों का वर्णन कीजिये।

#### SECTION B

4. Describe spermatogenesis or Oogenesis in detail.  
शुक्राणु जनन या अंड जनन को विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
5. Describe the various type of eggs found in Vertebrates.  
वर्टिब्रेट्स में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के अंडों का वर्णन कीजिये।
6. What is Placenta? Describe the various kinds of Placenta found in mammals?  
गर्भनाल क्या है? स्तनधारियों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के गर्भनाल का वर्णन कीजिये।



## B.Sc. VI SEMESTER 2020

### Zoology (ASSIGNMENT) (Pisciculture)

Time : 1 Hour

M.M. : 30

**Note : Attempt any two question. Each question carries 10 mark.**

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. Define aquaculture. What is importance of cultivable fresh water fishes.

मत्स्य पालन को परिभाषित कीजिए। ताजा जल में पाली जाने वाली मछलियों के महत्त्व को समझाइये।

2. Describe the fish farm maintenance.

मछलियों के फार्म (खेत) के रख-रखाव का वर्णन कीजिए।

3. What is Pisciculture? Describe the monoculture, polyculture and Monosex culture.

मत्स्य पालन क्या है? मोनोकल्चर, पॉलीकल्चर एवं मोनोसेक्स कल्चर का वर्णन कीजिए।

4. Describe the prevention and control of fish diseases.

मछलियों में होने वाली रोगों के निवारण एवं नियंत्रण का वर्णन कीजिए।