



# نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

Maulana Azad National Urdu University, Hyderabad-32  
Directorate of Distance Education



## Assignment for Session \_\_\_\_\_

Name of the Student	
Enrollment No.	
Class	
Address and Mobile Number	
LSC (Name & Code)	
Paper Title	
Assignment No.	
Signature	

✂.....✂.....✂.....✂.....✂.....✂.....✂.....✂.....✂.....✂

### Acknowledgement

Assignment submitted by \_\_\_\_\_ with  
enrollment number \_\_\_\_\_ Roll no. \_\_\_\_\_ for  
class \_\_\_\_\_ with Paper Title \_\_\_\_\_  
at LSC \_\_\_\_\_.

Date: \_\_\_\_\_

Place: \_\_\_\_\_

LSC Coordinator

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 5)

Programme: B.Sc. 5<sup>th</sup> Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

### 2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See Notice

#### حصہ الف

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔ (2×2.5=5)

1. مثالوں کے ساتھ مختلف قسم کے باہمی تعلقات (Symbiotic Relationship) کی وضاحت کریں۔
2. Apis (شہد کی مکھی) کا لائف سائیکل بیان کریں۔
3. بہت سے پیراسائٹ کی دورانہ حیات میں حتمی میزبان کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
4. زونوٹک بیماریوں کی منتقلی کے طریقوں پر بحث کریں۔ مثالیں فراہم کریں اور وضاحت کریں کہ ان تریسلی راستوں کو سمجھنا کس طرح مؤثر حفاظتی اقدامات کے لیے اہم ہے

#### حصہ ب

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔ (1×5=5)

1. *Helicoverpa armigera* کی جامع حیاتیات پر بحث کریں۔
2. ابتدائی انسانی ایبمیریو جینیسیس کے عمل کو بیان کریں۔
3. پیراسائٹ کی دورانہ حیاتوں میں انٹرمیڈیٹ میزبانوں کے کردار کی وضاحت کریں، ایک مثال فراہم کریں۔

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 2 (Unit 5 to 10)

Programme: B.Sc. 5<sup>th</sup> Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See Notice

### حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

1. جانوروں کی نگہداشت زراعت کی ایک شاخ ہے۔ وضاحت کریں کہ جانوروں کی نگہداشت میں کیا شامل ہے اور یہ کیوں اہم ہے۔
2. مرغ پالنے کیا ہے اور اس کے اہم مقاصد کیا ہیں؟ خوراک اور غذائیت فراہم کرنے میں مرغ پالنے کے اہمیت کی وضاحت کریں۔
3. آبپاری میں پالی جانے والی کچھ اہم مچھلیوں کے نام بتائیں۔ ان کی خصوصیات اور پالنے کی ضروریات پر بحث کریں۔
4. مچھلی کی ضمنی مصنوعات (Fish Byproducts) کیا ہیں؟ ان کے استعمال کی وضاحت کریں۔

### حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

1. جانوروں کی پرورش سے ہمیں مختلف مفید چیزیں ملتی ہیں۔ کچھ اہم پیداوار کے نام بتائیں اور ان کی استعمالات بیان کریں
2. مرغ فارموں سے انڈوں کے مارکیٹ اور صارفین تک کے انتقال اور اسٹوریج پر بحث کریں۔ درجہ حرارت کو کس طرح کنٹرول اور سیفٹی یقینی بنائی جاتی ہے؟
3. مچھلیوں میں القائی تولید پیدائش کے عمل کی وضاحت کریں۔ اس میں شامل اہم تکنیکیں اور ہر تکنیک کا مقصد کیا ہے؟

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 3 (Unit 11 to 16)

Programme: B.Sc. 5<sup>th</sup> Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

### 2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See Notice

#### حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

1. اسٹیم سیلز کی سیل تفریق اور پوٹینسی کو مختصر طور پر بیان کریں۔
2. بلاسٹولا اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔
3. بیئر لائو (Bear's Law)، اور باؤ جینیٹک لائو (Biogenetic Law) کی وضاحت کریں۔
4. کلیوٹج (Cleavage Plain) اور زردی کی مقدار کی بنیاد پر کلیوٹج کی اقسام بیان کریں۔

#### حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

1. مینڈک کے جنین کی ابتدائی نشوونما کو کلیوٹج سے گیسٹرو لمر حلے تک بیان کریں۔
2. ابتدائی انسانی ایمبریو جینیسیس کے عمل کو بیان کریں۔
3. اضافی جنین جھلیوں (Extra Embryonic Membrane) کی نشوونما اور افعال کی وضاحت کریں۔