

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. 5th Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

2020 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. متعدی بیماریوں کے تناظر میں ذخائر کی کیا اہمیت ہے؟
2. ایکٹو پیرواسائیٹ اور اینڈو پیرواسائیٹ کے درمیان فرق کریں۔
3. Commensalism، Symbiosis، Zoonosis کی اصطلاحات بیان کریں۔
4. زونوسس کے تصور کی وضاحت کریں اور زونوٹک بیماریوں کی مثالیں فراہم کریں۔ ٹرانسمیشن کے طریقہ کار اور ان بیماریوں کے ظہور میں کردار ادا کرنے والے عوامل پر تبادلہ خیال کریں۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

1. پیرواسائیٹ اور میزبانوں کے درمیان تعاملات کی بنیاد پر میزبان پر حیوی تعلقات کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔
2. *Helicoverpa armigera* کی حیاتیات اور اس کے کنٹرول کی وضاحت کریں
3. اینوفلیس مچھروں کی معاشی اہمیت کی وضاحت کریں، اور وہ صحت کی دیکھ بھال کے نظام، پیداواری صلاحیت، اور مجموعی سماجی و اقتصادی ترقی کو کیسے متاثر کرتے ہیں؟

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 6 to 10)

Programme: B.Sc. 5th Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

2020 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. مویشیوں میں مصنوعی حمل کے لیے استعمال ہونے والی دوجنید تکنیکوں پر نوٹ لکھیں
 2. ڈوبلپمنٹ بائیولوجی کی وضاحت کریں۔ ڈوبلپمنٹ بائیولوجی کے مقصد اور دائرہ کار کی وضاحت کریں۔
 3. مچھلی پالنے کی مختلف اقسام کیا ہیں؟ ہر ایک کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
 4. Developmental Biology کی وضاحت کریں۔ ترقیاتی حیاتیات کے مقصد اور دائرہ کار کی وضاحت کریں۔

حصہ ب

- ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔ (1×5=5)
1. مرغی کے انڈوں کی پروسیڈنگ اور تحفظ کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔
 2. مچھلی کی ضمنی مصنوعات (Fish byproducts) کیا ہیں؟ ان کے استعمال کی وضاحت کریں۔
 3. Bear's Law ، اور حیاتیاتی قانون (Biogenetic Law) کی وضاحت کریں

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. 5th Semester (Zoology)

Paper: Applied Zoology and Developmental Biology

2020 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. Fate Map کیا ہیں؟ ان کی تعمیر کیسے کی جاتی ہے۔
 2. سٹیٹیم سیلز کی Potency کو مختصر بیان کریں۔
 3. زردی کی مقدار کی بنیاد پر کلیوتج اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔
 4. مختلف اقسام کی سٹیٹیم سیلز کے نام بتائیے اور ان کی پوٹنسی میں فرق واضح کیجئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

- ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔
- 1- Chick ایبیریو کی ابتدائی نشوونما کو کلیوتج سے گیسٹرولا سٹیج تک بیان کریں۔
 - 2- انسانی ایبیریو جنینیسیس میں بلاسٹو لیشن اور گیسٹرو لیشن کے عمل کی وضاحت کریں۔
 - 3- اضافی جنین جھلیوں کی نشوونما اور افعال کی وضاحت کریں۔