

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم 2016-2017

حیوانیات : (تیسرا پرچہ) خلیات، جینیات، ارتقا، حیوانی جغرافیہ - 1 Assignment

(اکائی 1 تا 20)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: 20-06-2017

2x10=20

حصہ الف : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 1- توانیہ کی ساخت کو بیان کیجیے۔
- 2- ڈی این اے (DNA) کی کیمیائی ساخت کو بیان کیجیے۔
- 3- آبی توافقات اور ریگستانی توافقات پر بحث کیجیے۔
- 4- آسٹریلیائی منطقہ کے حیوانیہ پر ایک مضمون لکھیے۔

2x5=10

حصہ ب : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 5- لیپ برش لونی جسم کے بارے میں لکھیے۔
- 6- مینڈل کے قانون علاحدگی کو بیان کیجیے۔
- 7- جینیاتی باز ترکیب کی وضاحت کیجیے۔
- 8- براعظمی اور بحری جزائر پر نوٹ لکھیے۔

حیوانیات : (تیسرا پرچہ) خلیات، جینیات، ارتقا، حیوانی جغرافیہ - 2 Assignment

(اکائی 21 تا 36)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: 15-07-2017

2x10=20

حصہ الف : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 1- حیوانات میں ماحولیات عوامل کے طور پر تپش کی اہمیت پر بحث کیجیے۔
- 2- ہوائی آلودگی پر ایک مضمون لکھیے۔
- 3- وضاحت کیجیے کہ تنفسی گیسوں کی منتقلی کس طرح واقع ہوتی ہے؟
- 4- سرکاڈین تو اتر کیا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔

2x5=10

حصہ ب : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 5- حیاتین اے (Vitamin - A) کے بارے میں لکھیے۔
- 6- انجماد خون پر نوٹ لکھیے۔
- 7- فاتی غذائی زنجیر (Detritus Food Chain) کی وضاحت کیجیے۔
- 8- پراجیکٹ ٹائیکر کی اہمیت پر نوٹ لکھیے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم 2016-2017

حیوانیات : چوتھا پرچہ : سمکیاتی سائنس - 1 Assignment

(اکائی 1 تا 10)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: 20-06-2017

2x10=20

حصہ الف : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 1- ہندوستان کے حیوانیاتی سروے پر ایک بیان قلم بند کیجیے۔
- 2- ہندوستان اور آندھرا پردیش کے ذرائع سمکیات کی تشریح کیجیے۔
- 3- ٹائنگر جھینگے کی حیاتیات پر مضمون لکھیے۔
- 4- تالاب کی نگہداشت کس طرح کی جاتی ہے؟ تشریح کیجیے۔

2x5=10

حصہ ب : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 5- تغذیائی نقل مقام کی تشریح کیجیے۔
- 6- ہڈی دار مچھلی میں بولی تاسلی نظام پر نوٹ لکھیے۔
- 7- آبی پروری (Aquaculture) کی وضاحت کیجیے۔
- 8- مچھلی کے طول اور وزن میں باہمی تعلق کو بیان کیجیے۔

حیوانیات : چوتھا پرچہ : سمکیاتی سائنس - 2 Assignment

(اکائی 11 تا 20)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: 15-07-2017

2x10=20

حصہ الف : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 1- مخلوط ماہی پروری نظام پر ایک مضمون قلم بند کیجیے۔
- 2- نمکین پانی کے جھینگوں اور مچھلیوں کے ایک نوعی پروری اور کثیرنوی پروری نظاموں کو بیان کیجیے۔
- 3- مچھلیوں کے تحفظ میں اختیار کیے گئے تہریدی اور انجمادی طریقوں کو مختصراً بیان کیجیے۔
- 4- بیضہ جھول جمع کرنے کے آلات کے متعلق تفصیل سے لکھیے۔

2x5=10

حصہ ب : ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

- 5- پانی کی طبعی حالت پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی فہرست مرتب کیجیے۔ ان میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیے۔
- 6- معاون تغذیہ پر نوٹ لکھیے۔
- 7- ماہی امراض کی اقسام کی تشریح کیجیے۔
- 8- سمکیات میں توسیعی پروگرام کی ضرورت کی وضاحت کیجیے۔