

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 2 (Unit 1 to 8)

Programme: B.Sc. 4th Semester (Zoology)

Paper: Genetics and Evolutionary Biology

2023 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. مونوہائبرڈ کراس کیا ہے؟ ایک مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
2. نامکمل غلبہ اور بالادستی کے درمیان کم از کم پانچ اختلافات لکھیں۔
3. ڈارون کے قدرتی انتخاب کے نظریے کو مختصر بیان کریں۔
4. زندگی کی ابتدا کے بارے میں قدیم نظریات لکھیں۔

حصہ ب

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

1. Linkage اور Crossing over کو بیان کیجئے۔
2. دو نقطی اور تین نقطی جانچ اختلاف Test Cross بیان کریں۔
3. ارتقاء کے تصور پر لامارک اور ڈارون کے خیال میں فرق کی وضاحت کریں۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 3 (Unit 9 to 16)

Programme: B.Sc. 4th Semester (Zoology)

Paper: Genetics and Evolutionary Biology

2023 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. ایلوپیٹریک اور سمپیٹریک آغاز انواع کے درمیان فرق لکھیں۔
2. مناسب مثالوں کے ساتھ ایلوپیٹریک آغاز انواع کی وضاحت کریں۔
3. ممالیہ جانور اپنے چھوٹے سائز کے باوجود ڈریاسک میں کیسے زندہ رہے؟
4. cladogenesis اور anagenesis کے درمیان فرق لکھیں۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

1. X کروموزوم کے غیر فعال ہونے کے سامتی میکانزم پر ایک مختصر نوٹ لکھئے۔
2. ڈارون فنچز پر طویل نوٹ لکھیں۔
3. KT معدومیت پر ایک نوٹ تحریر کریں۔