

حیوانیات

خلیات، جنیات، ارتقاء، حیوانی جغرافیہ

بی ایس سی-دوم

(Assignment-I)

Paper-III

MM=30

(5X2=10M)

A. مختصر سوالوں کے جواب لکھئے:

1. ایک حیوان کے جین میں اچانک تبدیلی کو کیا کہتے ہیں۔
2. اسپیڈ انڈیکس کو کس طرح ظاہر کیا جاتا ہے۔
3. وہ کونسی جینیٹک بیماری ہے جس میں مریض سرخ اور ہرے رنگ کو شناخت کرنے میں ناکام ہوتا ہے۔
4. جنیات کی وہ کونسی شاخ ہے جو خرد بینی عضویوں کے بارے میں بحث کرتی ہے۔
5. "پاور ہاؤس آف دی سل" کسے کہتے ہیں۔

(2X5=10M)

B. مندرجہ ذیل میں سے کسی دو (2) کا جواب مختصر طور پر لکھئے:

6. مینڈل کے سیگر میگیشن کے قانون کی تعریف اور وضاحت کیجئے۔
7. ہیمو فیلیا کے بارے میں نوٹ لکھئے۔
8. پیری سینٹرک اور پیراسنٹرک انوژن میں کیا فرق ہے۔
9. پرائیمیٹ خصوصیات کے بارے میں لکھئے۔

(1X10=10M)

C. مندرجہ ذیل سوالوں میں سے کسی ایک (1) کا جواب تفصیل سے لکھئے:

10. ایک مثالی سل میں مائٹوٹک تقسیم بیان کیجئے۔
11. لیہارک کے نظریے کی خوبیوں اور خامیوں پر بحث کیجئے۔
12. پروٹین تالیف کے میکازم کی وضاحت کیجئے۔