

حیوانیات

خلیات، جنیات، ارتقاہ، حیوانی جغرافیہ

بی ایس سی-دوم

(Assignment-II)

Paper-III

MM=30

(5X2=10M)

A. مختصر سوالوں کے جواب لکھئے:

1. وہ کونسے ذرات ہیں جو مائٹوکونڈریا سے ملتے جلتے ہیں پر ان میں کرسٹی نہیں ہوتے اور یہ فاگوسائٹوسس کا کام انجام دیتے ہیں۔

2. پروٹین تالیف کرنے والے ذرے کا نام بتائیں۔

3. اس شخص کا نام بتائیں جس نے جدید جینیٹکس کا سنگ بنیاد رکھا۔

4. گھوڑے کی ارتقا میں دانتوں کا پہلا پری مولر جو چھوٹا ہو گیا اسے کیا کہتے ہیں۔

5. کمسنسلیزم یا ہم باشی کی ایک مثال دیجئے۔

(2X5=10M)

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

6. منڈل نے اپنے اختلاطی تجربات میں مٹر کو کیوں بطور تجرباتی میٹیریل استعمال کیا۔

7. نیوکلئیس کی ساخت بیان کیجئے۔

8. جینینٹک کوڈ کیا ہے۔

9. طبعی انتخاب کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

(1X10=10M)

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

10. پلاسما ممبرین کی ساخت بیان کیجئے۔

11. نیوٹروپیکل خطے کو بیان کیجئے۔

12. میوٹیشن کیا ہیں۔ جین میوٹیشن کو بیان کیجئے۔