

حیوانیات

غیر فقری جاندار

بی ایس سی - سال اول

(Assignment-I)

Paper-I

MM=30

(5X2=10M)

A. معروضی سوالو کے جواب لکھئے:

1. ہائیڈروزاکی دور زندگی میں ایک لاروا واقع ہوتا ہے اسے کیا کہتے ہیں۔

(a) پلائیو لا (b) ریڈیولاروا (c) ٹروکوفولاروا (d) بلاسٹولالاروا

2. روٹیفر اکو عام طور پر کیا کہتے ہیں۔

(a) تھریڈوار مس (b) وہیل انیمبل کیو لس (c) پیوار مس (d) ڈوار مس

3. بیٹا میریزم سب سے پہلے کس فائل میں دیکھا گیا۔

(a) مولسکا (b) آر تھر و پوڈا (c) ایکانوڈر میٹا (d) انیلیڈا

4. آر تھر و پوڈس کا یہ ورنی ڈھانچہ کس کی شکل میں موجود ہوتا ہے۔

(a) پیکلڈن (b) پروٹین (c) کیوٹیکل (d) ہڈی

5. بلانو گلوس میں موجود بکل ڈائی ورٹی کو لم کیا کہلاتی ہے۔

(a) ہیئی کارڈیٹ (b) نوٹو کارڈ (c) یورو کارڈ (d) اسپیسون کارڈ

(2X5=10M)

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

6. پروٹوزوا کی جماعت بندی کا ایک خاکہ پیش کریں

7. پالپ اور میڈیوساکی متبدلہ شکلؤں کو خاکوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔

8. فائل اونیکوفورا کی اہم خصوصیات لکھیں۔

9. عمل ٹارشن کیا ہے اور یہ کیسے واقع ہوتا ہے۔

(1X10=10M)

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

10. انسلیڈس میں قطعہ واریت کو تفصیل سے لکھیں۔
11. فائلم آر تھر و پوڈا کی جماعت بندی کیجیے۔
12. ایک آئینوڈر مس کی نظری جانداروں سے قرابت داری پر نوٹ لکھیے۔

حیوانیات

غیر فقری جاندار

بی ایس سی - سال اول

(Assignment-II)

Paper-I

MM=30

(5X2=10M)

A. معروضی سوالات کے جواب لکھئے:

1. پیرا میشم کس جماعت سے تعلق رکھتا ہے۔

(a) سارکوڈینا (b) سیلیٹا

(c) اسپروزا (d) میسٹیگو فورا

2. اپا نجس کے آبی دورانی نظام کا دوسرا نام کیا ہے۔

(a) سرکولیٹری سسٹم (b) کنسلسٹم

(c) واٹرو سکولار سسٹم (d) فلوریڈ سسٹم

3. انیلیڈ اکی وہ جماعت جس میں بیرونی طفیل ہوتے ہیں وہ کیا کہلاتے ہے۔

(a) آر کی انیلیڈا (b) او لیکو کیٹا (c) پالی کیٹا (d) ہیر وڈیمیا

4. پیری پیٹس فاٹم کس اور فاٹم کے درمیان ایک ارتقائی کی حیثیت رکھتا ہے۔

(a) آر تھرو پوڈا اور مولسکا (b) انیلیڈ اور آر تھرو پوڈا (c) ایکا نوڈر میٹا اور انیلیڈا (d) آر تھرو پوڈا اور ایکا نوڈر میٹا

5. بلانو گلوس کے جسم کا اگلا حصہ کیا کہلاتا ہے۔

(a) پرو سیلیس (b) کار (c) ٹرنک (d) ڈم

(2X5=10M)

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

6. فاٹم انیلیڈ اکی عام خصوصیات لکھئے۔

7. جماعت کر سٹے شیا کی منفرد خصوصیات تحریر کریں۔

8. فاٹم ایکا نوڈر میٹا کی عام خصوصیات لکھیں۔

9. بلانو گلوس ایک ابتدائی فقری جاندار ہے۔ وضاحت کیجیے۔

(1X10=10M)

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

10. انسان میں پلاسموڈیم کی دور حیات کو شکل کے ذریعہ بتائیے۔

11. فاکلم پلاٹی ہلمنٹھس کی درجہ بندی کیجئے۔

12. آبی و عالی نظام کو شکل کے ذریعہ تفصیل سے لکھئے۔