

حیوانیات
غیر فقری جاندار
بی ایس سی - سال اول
(Assignment-I)
Paper-I

MM=30

(5X2=10M)

A. معروضی سوالوں کے جواب لکھئے:

1. ہائیڈروزوا کی دور زندگی میں ایک لاروا واقع ہوتا ہے اسے کیا کہتے ہیں۔
(a) پلانیولا (b) ریڈیولاریا (c) ٹروکو فلولاروا (d) بلاسٹولالاروا
2. روٹیرا کو عام طور پر کیا کہتے ہیں۔
(a) تھریڈ وارمس (b) وہیل اینمل کیولس (c) پنوارمس (d) مڈ وارمس
3. میٹامیریزم سب سے پہلے کس فائلم میں دیکھا گیا۔
(a) مولسکا (b) آر تھرو پوڈا (c) ایکانوڈریٹا (d) انیلیڈا
4. آر تھرو پوڈس کا بیرونی ڈھانچہ کس کی شکل میں موجود ہوتا ہے۔
(a) پیکنٹن (b) پروٹین (c) کیوٹیکل (d) ہڈی
5. بلانولگوسس میں موجود بکل ڈائی ورنٹی کولم کیا کہلاتی ہے۔
(a) ہیپی کارڈیٹ (b) نوٹوکارڈ (c) یوروکارڈ (d) اسپینوکارڈ

(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 میڈیوسا کی متبادل شکلوں کو خاکوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔
8. فائلم اوئیکو فوراکسی 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. انیلیڈس میں قطعہ واریت کو تفصیل سے لکھیں۔
11. فاکلم آر تھرو پوڈا کی جماعت بندی کیجیے۔
12. ایکائیوڈر مس کی فکری 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. پیرامیشیم کس جماعت سے تعلق رکھتا ہے۔
(a) سارکوڈینا (b) سیلیڈا (c) اسپروزوا (d) میسٹیکوفورا
2. اسپانجس کے آبی دورانی نظام کا دوسرا نام کیا ہے۔
(a) سرکولیٹری سسٹم (b) کنال سسٹم (c) وائروسکولار سسٹم (d) فلوئیڈ سسٹم
3. انیلیڈا کی وہ جماعت جس میں بیرونی طفیلی ہوتے ہیں وہ کیا کہلاتے ہیں۔
(a) آرکی انیلیڈا (b) اولیگوکیٹا (c) پالیکیٹا (d) ہیروڈیمیا
4. پیری پیٹس فائلم کس اور فائلم کے درمیان ایک ارتقائی کی حیثیت رکھتا ہے۔
(a) آرٹھروپوڈ اور مولسکا (b) انیلیڈا اور آرٹھروپوڈ (c) ایکانوڈریمیٹا اور انیلیڈا (d) آرٹھروپوڈ اور ایکانوڈریمیٹا
5. بلاٹوگلو سس کے جسم کا اگلا حصہ کیا کہلاتا ہے۔
(a) پروسیلس (b) کالر (c) ٹرنک (d) ڈم

(2X5=10M)

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

6. فائلم انیلیڈا کی عام خصوصیات لکھیے۔
7. جماعت کرٹسٹیا کی منفرد خصوصیات تحریر کریں۔
8. فائلم ایکانوڈریمیٹا کی عام خصوصیات لکھیں۔
9. بلاٹوگلو سس 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 پلاسٹوڈیم کی دور حیات کو شکل کے ذریعہ بتلایئے۔

11. فائلم پلاٹلی ہلمنٹس کی درجہ بندی کیجئے۔

12. آبی و عائی نظام کو شکل کے ذریعہ تفصیل سے لکھیے۔