

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 فولاروا (d) بلاسٹولالاروا
2. روٹیفرا کو عام طور پر کیا کہتے ہیں۔
(a) تھریڈوارمس (b) وہیل اینمل کیولس (c) پنوارمس (d) ڈوارمس
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) سپیکٹن (b) پروٹین (c) کیوٹیکل (d) ہڈی
5. بلا نوگلو سس 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 متبادلہ شکلوں کو خاکوں کے ذریعہ بیان کیجئے۔
8. فائلم او نیکو فور اکی 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. انیلیدس میں قطعہ واریت کو تفصیل سے لکھیں۔
11. فاکلم آر تھر وپوڈا کی جماعت بندی کیجیے۔
12. ایکائینوڈر مس کی فقری جانداروں سے قرابت داری پر نوٹ لکھیے۔