

B.Sc. (Part-I) Examination, 2016

MGKVPonline.com Zoology- Second Paper MGKVPonline.com

Higher Non Chordata (Annelida to Echinodermata)

1. प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर चयनित कीजिए- 1x10

Give the correct option from the choices give below :

- (a) ट्रोकोफोर लार्वा संबंधित है (Trochophore larva is associated with) :
- (i) मोलस्का (Mollusca) (ii) आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)
- (iii) नेरीज (Neries) (iv) इकाई नोडर मैटा (Echinodermata)
- (b) नेरीज के पास एटोक और एपीटोक क्षेत्र कहलाता है :
- Neries having atoke and epitoke region is called:
- (i) हेटेरोनेरीज (Heteroneries) (ii) हेटेरो नेफ्रान (Heteronephron)
- (iii) विकसित नेरीज (Mature neries) (iv) कोई नहीं (None)
- (c) प्रान का स्टैटोसिस्ट उपस्थित होता है (Statocyst of prawn is present in):
- (i) एन्टीन (Antenna) (ii) एन्टीन्यूल (Antinnule)
- (iii) मैक्सीलूला (Maxillula) (iv) मैक्सीला (Maxilla)
- (d) प्रान के सीफैलोथोरेक्स में कितने खंड होते हैं :
- How many segments are found in the Cephalothorax of prawn:
- (i) 11 (ii) 13 (iii) 15 (iv) 19
- (e) प्रान में श्वसन वर्णक होता है (Respiratory pigment in prawn is) :
- (i) हीमोग्लोबीन (Haemoglobin) (ii) इरीथ्रोसीन (Erythrocin)
- (iii) हीमोसायनीन (Haemocyanin) (iv) कोई नहीं (None)
- (f) उत्सर्जी अंग पाइला में होते हैं (Excretory organ in Pila is) :
- (i) केवर्स आर्गन (Keber's organ) (ii) किडनी (Kidney)
- (iii) रीनल अंग (Renal organ) (iv) कोई नहीं (None)
- (g) वायु श्वसन पाइला में होता है (Aerial respiration in Pila is) :
- (i) मेन्टिल (Mantle) (ii) टेनीडीयम (Ctenidium)
- (iii) पलमोनरीसैक (Pulmonary sac) (iv) ब्रांकी (Branchiae)
- (h) पाइला के रक्त में होता है (Blood of Pila contains) :
- (i) आर.बी.सी. (R.B.C) (ii) श्वेत रुधिर कणिका (W.B.C.)
- (iii) अमीबोसाइट (Amoebocyte) (iv) मोनोसाइट (Monocyte)
- (i) एसटेरीआज का सामान्य नाम है (Asterias is commonly called) :
- (i) समुद्री पेन्टागन (Sea pentagon) (ii) ब्रीटिल स्टार (Brittle star)
- (iii) स्टार फिश (Starfish) (iv) बास्केट स्टार (Basket star)
- (j) पेडीसीलेरी का कार्य है (Function of Pedicillariae is) :
- (i) शिकार पकड़ना (Capturing prey) MGKVPonline.com
- (ii) सड़े गले पदार्थों का पकड़ना एवं छोड़ना (Capture and removal of debris)
- (iii) पकड़ना, एवं सूक्ष्म पदार्थों एवं सड़े गले पदार्थों को बाहर निकालना
(Capture, removal of debris and minute organisms).
- (iv) श्वसन में सहायता करना (Heop in respiration).

2. नेरीज के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए। MGKVPonline.com 10
Describe the digestive system of Neries. Or
ईकाईनोडरमैटा का लक्षण देते हुए वर्गीकरण कीजिए और प्रत्येक समूह का उदाहरण दीजिए।
Classify phylum Echinodermata giving characters and examples of each class.
3. प्रान के रक्त परिवहन तंत्र का वर्णन कीजिए। 10
Describe the Bloodcirculatory system of Prawn. Or
स्टारफिश की बाह्य संरचना का वर्णन कीजिए।
Describe the external feature of starfish.
4. प्रान के सीफैलिक एपेन्डेजेज की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए। 5 Or
Describe the structure and function of cephalic appendages of prawn.
पाइला के श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए।
Describe the respiratory system of Pila.
5. प्रान के श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए। 5
Describe the respiratory system of Prawn. Or
पाइला के नर जननांगों का वर्णन कीजिए।
Describe the Male reproductive organ of Pila.
6. पाइला के रक्त परिसंचरण तंत्र का वर्णन कीजिए। 5
Describe the blood vascular system of Pila. Or
नेरीज के उत्सर्जन तंत्र का वर्णन कीजिए।
Describe the excretory system of Neries.
7. किन्हीं दो के अंकित चित्र बनाइये (Draw labelled diagram of any two)- 2.5x2
(i) रेडुला (Radula)
(ii) संयुक्त आँख की उत्तकीय संरचना (Histological structure of compound eye)
(iii) स्टैटोसिस्ट का अनुप्रस्थ काट (T.S. of statocyst.)
(iv) हेटेरोनेरीज का पैरापोडिया (Parapodia of Heteroneries)

MGKVPonline.com

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करे ओर 10 से 20 रूपए का
मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करे और अपने जूलियर्स कि मदद भी
करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM