

Prüfungsfragen Morphologie der Tiere Sommersemester 2008 – 2. Termin

1. Zeichnen und beschriften der Pentadactyextremität
2. Nennen der Apomorphien der Echinodermata und 5 seiner Vertreter
3. Was ist die Spiralfurchung und wo kommt sie vor
4. Beschreiben des Infektionsweges und des Lebenszyklus des Spulwurms *Ascaris*
5. Was sind Malphigi-Gefäße und bei wem kommt es vor
6. Zeichnen des Herzes einer Schabe und erläutern der Bestandteile
7. Die 3 Exkretionsprodukte nennen sowie zuordnen welche Tiergruppen welche Exkretionsprodukte absondern plus Erklärung dazu.
8. Vor- und Nachteile der Lungen- und Tracheenatmung
9. Sind Fische monophyletisch
10. Je einen Vertreter der Metazoen nennen, die einen offenen, geschlossenen und keinen Kreislauf haben
11. Vgl. Linsen- und Komplexauge hinsichtl. des Aufbaus und der Funktion. Eine weitere Augenart nennen und charakterisieren
12. Nennen der Apomorphien der Cnidarier und 4 seiner Vertreter
13. Sind das Linsenauge der Vertebraten und das der der Cephalopoden homolog?
14. Nennen der Fkt. vom Mittelohr und der Schnecke sowie den Weg vom Schall zum Rezeptor aufzeigen
15. Was ist ein Clitellum? Wo kommt es vor? Funktion dessen bei der Fortpflanzung aufzeigen
16. Zeichnen des Strickleiternnervensystems, auf deren Bestandteile eingehen, Welche Tiergruppen nutzen es?
17. Aufbau eines Annelidensegments beschreiben
18. Was ist determinierte Furchung
19. Je einen Organismus nennen, der radiale Symmetrie, bilaterale Symmetrie und Pentamerie besitzen
20. Aufzählen der Körperanhänge und Tagmata von Schabe und Flusskrebs. Von anterior zu posterior.

Zeit: 90 Minuten