**Practicum 2 :Protista en Cnidaria**

**Welke stelling is fout?**  
De ephyra- en planulalarve zijn sessiel

**Welke van onderstaande stellingen is fout?**De cnidocil maakt deel uit van de nematocyst.

**Typisch voor holtedieren is…**Cnidoblast

**Welke uitspraak is juist?**Alle Cnidaria hebben een poliepstadium

**Practicum 3: Platyhelminthes**

**Welke van onderstaande stellingen over de platwormen is juist?**

De testes van *Fasciola hepatica* zijn parige organen

**Bij de Trematoda komen verschillende opeenvolgende larvaire vormen voor, o.a. de miracidium- redia- en cercaria-larven. Sommigen hiervan zijn gedurende een periode vrijlevend, en bewegen dan actief rond op zoek naar een gastheer of zetten zich op een plaats waar ze door een gastheer worden opgegeten. Welke van de drie onderstaande larvaire vormen is niet vrijlevend en vertoont dan ook geen aanpassingen om zelf te kunnen zwemmen in het water, zich te kunnen oriënteren met licht etc.?**

Redialarve

**Welke twee termen zijn synoniemen?**

vas deferens en zaadleider

**Vertegenwoordigers van de Platyhelminthes worden gekenmerkt door:**

Een onvolledig spijsverteringsstelsel

***Fasciola hepatica* en *Taenia solium* zijn alletwee hermafrodiete organismen en bezitten dus zowel een mannelijk als vrouwelijk voortplantingsstelsel. Welke uitspraak is correct?**

De eicellen worden in het ovarium gevormd en, na bevruchting, opgeslagen in de uterus.

**Practicum 4: Nematoda**

**In dit practicum dissecteer je een vrouwelijke Nematoda van de soort *Ascaris suum.*Alvorens de worm te dissecteren moet je deze eerst oriënteren (rostrale/caudale kant - ventrale/dorsale/laterale zijde). Voor deze oriëntatie kan je meerdere kenmerken gebruiken. Welke van onderstaande kenmerken kan je gebruiken om de ventrale zijde van de vrouwelijke worm uitwendig vast te stellen?**

genitale porus, lippen, anus

**In dit practicum bekijken we de Nematoda (spoelwormen). Welk van de volgende uitspraken is correct:**

Spoelwormen hebben een volledig spijsverteringsstelsel dat achtereenvolgens bestaat uit: mond, farynx, middendarm, einddarm en anus. Deze laatste mondt al dan niet uit in een cloaca.

**Welk antwoord over *Ascaris sp.* is juist en het meest volledig**

De cuticula bestaat uit meerdere acellulaire lagen.

**Binnen het phylum van de Nematoda zijn de meeste vertegenwoordigers van gescheiden geslacht. Welke van de hieronder vermelde beweringen is correct.**

Vrouwtjes bij *Ascaris* bezitten telkens twee ovaria, twee oviducti en twee uteri

**Welke termen zijn geen synoniemen?**

Spicula en penis

**Practicum 5: Annelida**

**Welke termen zijn synoniemen?**

Receptaculum seminis en spermatheca

**Welke van volgende uitspraken is juist?**

Bij de meeste Annelida vinden we een gesloten bloedvatenstelsel terug

**Welke stelling is fout?**

*Lumbricus terrestris* heeft een dorsale en ventrale zenuwstreng.

**Welke stelling is juist?**

De chloragogeencellen van *Lumbricus terrestris* zorgen voor de opslag van koolstof onder de vorm van suikers.

**Practicum 6: Mollusca**

**Welk lijstje van termen kan je allemaal bij de Bivalvia plaatsen?**

Exhalerende sifon, suprabrachiale ruimte, gonade, bloedvatenstelsel

**Welke stelling over de kieuwen is fout?**  
De Bivalvia hebben vier kieuwen.

**In dit practicum bekijken we de Bivalvia. Welk van de volgende uitspraken is correct?**

De Bivalvia hebben een functioneel hart

**7. Crustacea en Chelicerata en 8. Insecta**

**In dit practicum bekijken we nog enkele vertegenwoordigers uit het phylum Arthropoda. We bestuderen o.a. *Nephrops norvegicus* (Noorse kreeft of langoustine). Bij deze kreeft vinden we 'pereiopoden'. Wat zijn pereiopoden?**

De looppoten

**Let op: tijdens deze sessie behandelen we hoofdstuk 7 (Crustacea en Chelicerata) en hoofdstuk 8 (Insecta).**

**De mannelijke genitaalopeningen bij** ***Nephrops norvegicus*** **bevinden zich:**

Op de coxopodieten van het 4e pereiopoda paar

**Let op: tijdens deze sessie behandelen we hoofdstuk 7 (Crustacea en Chelicerata) en hoofdstuk 8 (Insecta).**

**Een derde subphylum is dit van de Insecta. Als typische vertegenwoordiger hiervan bekijken we een sprinkhaan (*Romalea* sp.). Welk van de onderstaande uitspraken is correct?**

*Romalea* bezit één paar antennes, twee paar maxillae, twee facetogen en een tympanum

**Let op: tijdens deze sessie behandelen we hoofdstuk 7 (Crustacea en Chelicerata) en hoofdstuk 8 (Insecta).**

**Welke termen kan je typisch plaatsen bij de Aranea?**

De epigyne, pedipalpi en gnathobasen

**10. Chordata**

**De dunne darm bestaat uit drie gedeeltes, de dikke darm uit twee: Welk is de juiste volgorde van deze delen, vertrekkend van de maag en eindigend met de anus:**

duodenum - jejunum - ileum - colon - rectum

**Welke van onderstaande termen zijn geen synoniemen?**

Gnathostomata en kaaklozen

**Welke van onderstaande stellingen is fout?**

De functie van de bijnier is het uitfilteren van urine om zo water en opgeloste stoffen te resorberen.