De oplossingen en documenten in dit document zijn grotendeels samengesteld door studenten en kunnen bijgevolg fouten bevatten, gelieve deze te melden aan een beheerder.

**Examenvragen 2011-2012:**

 Groep A&B:

1) Diagnose spoelwormen

2) Aanpassingen van vogels aan het vliegen + extra uitleg

3) Levenscyclus Fasciola Hepatica.

4) Kort verklaren: Cnidoblast, leucon, gamont, heteroxeen, allantoïs

**Voorbeeldvragen theorie:**

  Groep A:

1) Diagnose Chordata

2) Bivalvia : ademhaling en spijsvertering adhv het model

3) Levenscyclus van de grote leverbot + Wetenschappelijke benaming

4) Kort verklaren : nematocyst, orgaan van Jacobson, mutualisme, spongocoel, gamont

 Groep B:

1) Diagnose Platyhelminthes

2) Bespreek de aanpassingen voor het vliegvermogen van de vogels

3) Bespreek excretie bij de Arthropoda

4) Kort verklaren: homoxeen, Urochordata, Plasmodium vivax, chorda dorsalis, choanocyten

 Groep C:

1) Diagnose Reptilia

2) Bespreek morfologie van Turbellaria + Mondeling met model

3) Levenscyclus malariaverwekker

4) Kort verklaren: Enterobius vermicularis , Cephalochordata, Teleostei, digitigraad, horzels

 Groep D:

1) Diagnose Mollusca

2) Amniote ei + ontwikkeling ervan bespreken

3) Bespreek de ademhaling bij de Arthropoda

4) Kort verklaren: gnathoblasten, amoebocyt, Gasterophilidae, schistosoma, vesicula seminalis

 2e zit 2012

 1) Bespreek morfologie en ontwikkeling van Urochordata

 2) Diagnose Mollusca

 3) Bespreek Taenia Solium

 4) Bespreek kort: a)Plasmodium vivax, b)Pleuriet, c)heteroxeen, d)homodont, e)allantois

 'Praktische gedeelte' was:

- microscoop taenia solium, duid stelsels en structuren aan.

- Structuren op tekening regenworm (+model)

- Bespreek spijsvertering bivalvia (+model)

- Geef de eerste twee aanhangsels van een schorpioen.

- Waar heb je deze woorden gezien in het practicum + verklaar?

a) rectale klier

b) tagmata

c) cirrusbuidel

d) sporocyste

Examenvragen Grote Bouwplannen: dieren, 09-01-2013, groep A

De kleur van de antwoorden is steeds groen in dit document.

1) Geef de diagnose van de Cnidaria

🡪Zie cursus/slides

Mondelinge bijvragen (deze zijn vooral ter aanvulling van de eigenlijke vraag, als je ze niet meteen kan beantwoorden, word je geholpen):

-Hoe wordt de nematocyst uitgestulpt (mechanisme)?

🡪Door een verandering van de osmotische druk. (+ uitleg cnidocil etc.)

-Wat is het verschil tussen een mesoderm en een mesoglea?

🡪Het mesoderm is een laag die embryonaal is aangelegd en echte weefsels bevat (veel cellen met dezelfde taak binnen één weefsel). Een mesoglea bevat geen echte weefsels, want er komen verschillende celtypes door elkaar voor met elk hun eigen functie.

-Hoe heet de holte waarvan sprake is bij de Cnidaria?

🡪Gastrovasculaire holte.

-Cnidaria hebben geen spieren, hoe bewegen ze zich dan?

🡪M.b.v. myo-epitheliale cellen.

2) Leg de voortplanting bij *L. terrestris* uit.

🡪Zie slides en/of cursus

3) Geef de levenscyclus van de leverbot.

🡪Grote leverbot = *Fasciola hepatica*, zie slides en/of cursus

4) Verklaar de volgende woorden en geef, indien van toepassing, ook weer bij welke fylogenetische groep we deze hebben gezien.

-Parthenogenese: zie cursus, komt o.a. voor bij de bij (phylum Arthropoda, subphylum Hexapoda, classis Ectognatha)

-Heteroxeen: zie cursus, bij phylum Nematoda

-Ambulacraal stelsel: = watervatenstelsel, zie cursus, bij phylum Echinodermata

-Archaeocyten: zie cursus, bij phylum Porifera

Theorie:

-Geef de diagnose van Echinodermata

-Geef alle kenmerken die specifiek zijn voor de Chordata

-Geef de levenscyclus van aurelia aurelita

-Leg uit wat het is en waar we het zijn tegen gekomen:   
 Gemmulatie  
 Lochotrophozoa  
 Solenocyte  
 Parafyletisch