

TRAVAUX DIRIGES ORGANISATION ANIMALE

Pr MOUHAMADOU NDIAYE

**Service de Parasitologie-
Mycologie FMPO/UCAD**

ELECTION

Cocher sur la grille de réponses pour chaque question numérotée de **Q1 à Q16** la lettre correspondant à **la proposition vraie.**

Q1. Quelle est la réponse juste concernant les métazoaires ?

- A- Les métazoaires sont des animaux constitués de deux ou plusieurs cellules
- B- L'état unicellulaire des métazoaires leur permet de se développer
- C- Les métazoaires sont des animaux procaryotes
- D- Les métazoaires sont des eucaryotes autotrophes
- E- Les métazoaires ont un nombre de cellules constant

Réponse : A

Q2. Au cours de leur développement embryonnaire

- A- Les métazoaires possèdent un feuillet
- B- Les métazoaires ne possèdent pas de feuillets
- C- Le premier stade est la gastrula
- D- Le premier stade est la morula
- E- L'œuf fécondé subit une segmentation

Réponse : E

Q3. Chez les métazoaires diploblastiques

- A- On note la présence de trois feuilletts
- B- L'ectoderme a un rôle digestif
- C- L'endoderme a un rôle protecteur
- D- La mésoglée est un feuillet intermédiaire
- E- Il n y a pas de parasites de l'Homme

Réponse : E

Q4 – Un seul de ces organes dérive de l'endoderme des métazoaires. Lequel ?

A – Tissus conjonctif

B – Muscles

C – Squelette

D – Intestin

E – Organes excréteurs

Réponse :D

Q5 – Dans quel organe du mollusque se forme la rédie-fille de Fasciola hepatica ?

- A – Cavité respiratoire
- B – Hépatopancréas
- C – Branchies
- D – Pied
- E – Tête

Réponse :B

Q6 – Un seul de ces nématodes se reproduit par parthénogenèse. Lequel ?

- A – Enterobius vermicularis*
- B – Wuchereria bancrofti*
- C – Ankylostoma duodenale*
- D – Ascaris lumbricoïdes*
- E – Strongyloïdes stercoralis*

Réponse :E

**Q7 – Un seul de ces œufs présente un bouchon muqueux à chaque pôle.
Lequel ?**

A – Fasciola hepatica

B – Ancylostoma duodenale

C – Trichuris trichiura

D – Enterobius vermicularis

E – Taenia solum

Réponse :C

Q8- Quel est le cestode dont la larve est le cysticercoïde ?

A_ Hymenolepis nana

B_ Taenia solium

C_ Diphylobothrium latum

D_ Dipylidium caninum

E_ Taenia saginata

Réponse :A

Q9 – Un seul de ces cestodes présente des pores génitaux unilatéraux. Lequel ?

- A – Taenia saginata*
- B – Dipilydium caninum*
- C – Diphyllbothrium latum*
- D – Hymenolepis nana*
- E – Echinococcus granulosus*

Réponse :D

Q9- Un seul de ces cestodes présente 2 pores génitaux par anneau. Lequel ?

A_ Hymenolepis nana

B_ Taenia solium

C_ Diphyllbothrium latum

D_ Dipylidium caninum

E_ Taenia saginata

Réponse :D

Q10- Quel est le premier hôte intermédiaire du bothriocéphale ?

A_ Le bœuf

B_ Le porc

C_ La puce

D_ Le poisson

E_ Le crustacé

Réponse :E

Q11– Une seule définition de la protérandrie est juste. Laquelle ?

A – Mode de reproduction à partir d'un gamète femelle non fécondé

B – Formation de deux embryons à partir d'un œuf fécondé

C – Maturation des organes mâles avant celle des organes femelles

D – Mode de reproduction asexuée par division en deux d'un organisme

E – Formation de deux cellules – filles à l'intérieur de la cellule – mère

Réponse :C

GROUPAGE

Cocher sur la grille des réponses pour chaque question numérotée la lettre correspondant à votre choix selon le code suivant :

A = 1 + 2 + 3

B = 1 + 3

C = 2 + 4

D = 4

E = autre choix

Q12 – Quelle (s) est (sont) la (les) vitamine (s) dont a besoin le bothriocéphale pour sa survie ?

1 – Vitamine B1

2 – Vitamine C

3 – Vitamine PP

4 – Vitamine B12

5 – Vitamine A

Réponse :D

Q13 – Quel (s) est (sont) la (les) caractère (s) morphologique (s) de l'œuf d'Ascaris lumbricoïdes ?

- 1 – Taille : 50 μm à 75 μm x 40 μm à 60 μm
- 2 – Forme : piriforme
- 3 – Coque externe mamelonnée
- 4 – Bouchon muqueux à chaque pôle
- 5 – Contenu : un embryon à la ponte

Réponse :B

Q14. Parmi ces larves, laquelle ou lesquelles est (sont) mobile(s), nageuse(s) ?

1_Hydatide

2_Cénure

3_Cysticerque

4_Coracidium

5_Cysticercoïde

Réponse :D

Q15. Fasciola hepatica

- 1__ Possède un appareil circulatoire
- 2 _ Possède un appareil respiratoire
- 3_ Possède un appareil digestif
- 4_ Ne possède pas d'anus
- 5_ Ne possède pas d'appareil excréteur

Réponse :E
3+4

Q16. Durant le cycle évolutif de *F. hepatica* on note

- 1_ La présence des vers adultes dans les canaux biliaires chez l'Homme
- 2_ La présence du miracidium chez l'Homme
- 3_ La présence des rédies chez l'hôte définitif
- 4_ L'Homme se contamine par ingestion de métacercaires enkystées
- 5_ Le sporocyste est retrouvé dans le milieu extérieur

Réponse :E
1+4

JUMELAGE

Cocher sur la grille de réponses pour chaque question numérotée la lettre correspondant à votre choix selon le code suivant :

A = vrai-vrai avec relation de cause à effet
vrai sans relation de cause à effet

B = vrai-

C = vrai-faux
faux-faux

D = faux-vrai

E =

Q17 – Les filaires sont des nématodes vivipares

PARCE QUE

Les femelles des filaires pondent des larves

Réponse :A

Q18 – Le bœuf est l'hôte intermédiaire de *Taenia saginata*

PARCE QUE

Le scolex de *Taenia saginata* n'a pas de crochets

Réponse :B

Q19- *Hymenolepis nana* appartient à l'ordre des Cyclophyllidea

PARCE QUE

Le scolex d'*Hymenolepis nana* porte une couronne de crochets

Réponse :B

Q20- La femelle *d'Ankylostoma duodenale* est parthénogénétique

PARCE QUE

La femelle *d'Ankylostoma duodenale* se reproduit sans être fécondé

Réponse :E

Q21- La larve cysticercoïde est la larve
d'Hymenolepis nana

PARCE QUE

La larve cysticercoïde contient plusieurs
scolex invaginés

Réponse :C

Q22 – *Trichuris trichiura* est un nématode de la classe des Adenophorea

PARCE QUE

Trichuris trichiura est dépourvu de phasmide

Réponse :A