

QCM: Mettez une croix (X) dans la case devant la ou les bonne(s) réponses?

NB. Ne jamais utiliser le correcteur.

01. Quel est le bon ordre décroissant des taxons suivants :

- A/ Embranchement- Ordre- Classe- Espèce.
- B/ Règne- Embranchement- Ordre- Espèce.
- C/ Genre- Espèce- Ordre- Famille.
- D/ Phylum- Classe- Famille- Espèce.

02. Les Gymnamoebiens :

- A/ Le corps est pourvu de thèque.
- B/ Appartiennent à la super classe des Rhizopodes.
- C/ Porte une vacuole pulsatile qui fait des battements répétés.
- D/ Possèdent un squelette à symétrie sphérique.
- E/ Portent des pseudopodes se forme de filopodes.

03. Les Trypanosomes :

- A / La reproduction sexuée se fait par division longitudinale.
- B / Des protozoaires appartiennent à la classe des zoomastigophores.
- C/ Une famille du genre leishmania.
- D/ Leur classification se fait selon les modes de transmission.
- E/ Leur habitat est le sang des vertébrés dont l'homme.

04. Les Ciliés (Ciliophores) sont:

- A/ Des protozoaires diploblastiques.
- B/ Possèdent des cils vibratiles, utilisés uniquement pour la nage.
- C/ Leur cellule contient deux noyaux: un macronucléus diploïde et autre micronucléus polyploïde.
- D/ La multiplication asexuée s'effectue par la conjugaison.
- E/ La classification est basée essentiellement sur la disposition et la dimension des cils vibratiles.

05. Chez les diploblastiques le feuillet qui n'existe pas est:

- A/ L'endoderme.
- B/ Le mésoderme.
- C/ L'ectoderme.
- D/ La mésogée.

- E/ Le coelome.

06. Les spongiaires:

- A/ Sont des parazoaires.
- B/ Des organismes aquatiques qui sont libres.
- C/ Contiennent de nombreuses cellules totipotentes dans l'endoderme.
- D/ L'apex porte un orifice exhalant unique.
- E/ Leurs différents stades sont distingués suivant la complexité de la paroi.

07. Le stade Ascon des spongiaires est caractérisé par:

- A/ Une cavité gastrale de nature endodermique.
- B/ Des pinacocytes et des choanocytes dans l'ectoderme.
- C/ La présence des pores inhalants qui s'ouvrent entre les pinacocytes.
- D/ Est le stade le plus jeune et simple.
- E/ Sont tous coloniaux.

08. Les Cnidaires:

- A/ Exclusivement marins.
- B/ Ont tous une cavité gastro-vasculaire cloisonnée.
- C/ Une partie du tube digestif est formée par une invagination ectodermique.
- D/ Ils peuvent être solitaires ou coloniaux.
- E/ Existent en formes méduse et polype libre.

09. L'ordre des Coralides appartient à :

- A/ La classe Scyphozoaires.
- B/ La classe Anthozoaires.
- C/ La classe Hydrozoaires.
- D/ La sous classe Hexacoralliaires.
- E/ La sous classe Octocoralliaires.

10. Les Cnidaires sont des Métazoaires :

- A/ Diploblastiques acœlomate.
- B/ Triploblastiques acœlomate.
- C/ Cœlomate.
- D/ Pseudocœlomate.
- E/ Aucun des choix précédents.

11. Le cnidoblaste:

- A/ Une cellule particulière des cténaires.
- B/ Une cellule urticante de l'ectoderme.
- C/ Une vésicule contenant du venin.
- D/ A un cnidocil qui peut tuer les proies après la dévagination.
- E/ Aucun des choix précédents.

12. Chez les octocoralliaires:

- A/ Les tentacules sont ramifiés.
- B/ La présence des gastrozoites qui sont des polypes nutritifs.
- C/ Les gonades forment une partie du système excréteur.
- D/ Présentent une alternance méduse-polype.
- E/ Possèdent des cloisons macrentériques et d'autres micrentériques.

13. Les cténaires (Cténophores) :

- A/ Ont un lien génétique avec les cnidaires.
- B/ Portent un statocyste qui est responsable de l'équilibration.
- C/ Ont quatre tentacules qui peuvent atteindre 15 cm.
- D/ La locomotion est assurée par des contractions musculaires.
- E/ Les tentacules portent des cellules particulières : les colloblastes.

14. Les Plathelminthes :

- A/ Sont des triploblastiques pseudocoelomates.
- B/ Sont des vers ronds.
- C/ Présentent un aplatissement dorso-ventral.
- D/ Le sang est le liquide de l'appareil circulatoire.
- E/ Leur corps est segmenté et rubané.

15. Les Turbellariés sont des plathelminthes qui sont :

- A/ Exclusivement aquatiques.
- B/ Hermaphrodites.
- C/ Des parasites internes de vertébrés.
- D/ Équipés par des ventouses et des crochets pour la fixation.
- E/ Caractérisés par une multiplication asexuée par architomie et par paratomie.

16. La grande douve du foie (*Fasciola hepatica*) :

- A/ Un parasite de la classe des Cestodes.
- B/ Le développement nécessitant 2 hôtes, un mollusque et un vertébré.
- C/ Un trixène nécessitant 3 hôtes, un mollusque, une fourmi, un vertébré.
- D/ Aucun des choix précédents.

17. Les Nématodes sont :

- A/ Des coelomates qui possèdent des nématoblastes.
- B/ Souvent parasites de végétaux ou d'animaux.
- C/ Revêtus d'une cuticule.
- D/ Des vers ronds, fins de couleur blanche.
- E/ La bouche s'ouvre à l'extrémité antérieure et est entourée de trois lèvres ventrales.

18. Les annélides :

- A/ Sont des protostomiens, épineuriens.
- B/ Leur corps est segmenté.
- C/ Ont tous des parapodes.
- D/ Ont un appareil circulatoire fermé.
- E/ Le male et la femelle portent un cloaque.

19. Chez les Polychètes :

- A/ Les soies chitineuses sont insérées dans le tégument.
- B/ Les sexes sont séparés (gonochorisme).
- C/ Le corps comprend trois parties: le péristomium, le soma et le pygidium.
- D/ La respiration est cutanée et se fait au niveau des cirres dorsaux.
- E/ La reproduction se fait au sein du même individu.

20. Les Lombries sont :

- A/ Un sous-ordre des Polychète.
- B/ Un sous-ordre des Oligochètes.
- C/ Les vers de terre.
- D/ Le corps est aplati.
- E/ Tous des terricoles.

Domaine SNV : Biologie, Agronomie, Science
Alimentaire, Ecologie