

# L1-SVT

**UE : Systématique et Biologie des Pluricellulaires**

**ECU : Systématique et Biologie des Invertébrés**

**Durée : 1 heure**

- 1) Répondez par vrai ou faux aux affirmations suivantes :
  - a) Le statocyste est un système spécialisé servant aux cténozoaires d'organe d'équilibration et de contrôle de leurs mouvements. (1pt)
  - b) Les cténaires sont des organismes marins herbivores, transparents et à symétrie radiaire. (1pt)
  - c) Les plathelminthes sont des vers plats diploblastiques acéломates, non segmentés à symétrie bilatérale. (1pt)
  - d) *Taenia solium* est un ver plat qui parasite l'homme et qui vit en solitaire dans son intestin grêle. (1pt)
  - e) Les araignées sont des arthropodes qui possèdent huit pattes et dont le corps est subdivisé en trois parties (tête, thorax et abdomen). (1pt)
  - f) Les cnidaires existent sous deux formes : les formes fixées ou méduses et les formes libres ou polypes. (1pt)
  - g) Les céphalopodes sont des mollusques très mobiles, chez qui la coquille a perdu de l'importance. (1pt)
- 2) Définissez les mots Zoarium, Zoïde et Zoécie et décrivez la relation qui existe entre ces trois mots (4 pts).
- 3) Citez trois espèces de nématodes parasites de l'homme et une espèce de nématode parasite des moustiques. (2 pts)
- 4) A quelle classe de l'embranchement des Echinodermes appartiennent les "étoiles de Mer" (1 pt)
- 5) Schématisez le cycle de vie de la grande douve du foie (*Fasciola hepatica*) chez l'homme. (6 pts)

***Bonne chance!***