

-Choisissez la bonne réponse :

1. Les arachnides appartiennent à l'embranchement des : 1 pt

- A- arthropodes.
- B- ciliophora.
- C- annélides.
- D- crustacés.

2. la différence entre les lagomorphes et les rodentia est basée sur : 1 pt

- A- le régime alimentaire.
- B -le nombre de paires d'incisives
- C- la morphologie des pattes.
- D- les muscles masséters.

3. La lutte la plus efficace contre les rongeurs:

- A- est la lutte chimique a l'aide des rodenticides.
- B- est la lutte chimique a l'aide des raticides.
- C- est la lutte physique.
- D- est la lutte biologique.

4. Lequel parmi ces embranchements ne figure pas parmi les ravageurs animaux: 1 pt

- A- Emb des arthropodes.
- B- Emb des plathelminthes.
- C- Emb des mollusques.
- D- Emb des annélides.

5. Les nématodes sont : 1 pt

- A- majoritairement parasite.
- B- des vers plats.
- C- des vers ronds.
- D- des annélides.

6. Le sanglier (*Sus scrofa*) espèce désormais classée nuisible, appartient: 1 pt

- A- aux Suidae.
- B- aux cervidae.
- C- aux artiodactyles .
- D- aux lagomorphes.

7. lequel parmi ces oiseaux n'est pas considéré comme nuisible en agriculture : 1 pt

- A- le pigeon ramier.
- B- la cigogne blanche.
- C- le moineau domestique.
- D- l'étourneau sansonnet.

8. les léporidae est une famille de l'ordre : 1 p

- A- des lagomorphes.
- B- des coléoptères.
- C- des rongeurs.
- D- des colombidés.

9. Citez les trois catégories des bioagresseurs : 1,5 pt

les plantes adventices, les phytopathogènes, les ravageurs

10. Donnez la définition d'un bioagresseur : 2 pts

Les bioagresseurs, sont des organismes vivants qui attaquent les plantes cultivées et sont susceptibles de causer des pertes économiques. Cette notion, s'oppose à celle d'auxiliaire des cultures, organismes vivants qui contribuent à **limiter l'action** des bioagresseurs.

11- Les phytoplasmes sont des : **1 pt**

- A- Virus.
- B- Bactéries dépourvues de paroi.**
- C- Champignons.
- D- Des insectes.

12. les nématodes possèdent à leur extrémité une sorte d'aiguille qu'on appelle : **1 pt**

- A- l'œsophage
- B- le pronotum
- C- le stylet**
- D- la cuticule

13 – Les insectes appartiennent au sous-embranchement des : **1 pt**

- A- myriapodes
- B- pro-arthropodes
- C- mandibulates**
- D- chélicérates

14- les arthropodes sont caractérisés par : **1 pt**

- A- Présence des appendices segmentés.**
- B- Présence de tentacules.
- C- Présence de pattes articulées.**
- D- Absence de pattes.

15- les nématodes se divisent en trois catégories selon leur mobilité et leur comportement alimentaire, citez les:.... **endoparasites migrants, endoparasites sédentaires, ectoparasites 1,5 pt**

16-Sur le dessin ci-dessous mentionnez les caractéristiques morphologiques de la classe des insecte : **3 pts**

