

**-Choisissez les bonnes réponses :**

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

- A- Emb des arthropodes.
- B- Emb des mollusques.
- C- Emb des annélides. 1 pt**
- D- Emb des némathelminthes.

**2. Les arachnides appartiennent à l'embranchement des :**

- A- ciliophora.
- B- annélides.
- C- arthropodes. 1 pt**
- D- cnidaires.

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

- A- des artiodactyles .**
- B- des cervidae.
- C- des Suidae.**
- D- des lagomorphes.

**4. les léporidae est une famille de l'ordre : 1pt**

- A- des rongeurs.
- B- des coléoptères.
- C- des lagomorphes.**
- 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 pt**

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.

**5. La lutte la plus efficace contre les rongeurs:**

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

**6. Les nématodes sont des : 1 pt**

- A- plathelminthes.
- B- vers ronds.**
- C- arthropodes.
- D- annélides.

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

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

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

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

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

- A- Présence de soies.
- B- Présence de pattes articulées.
- C- Présence de tentacules.
- D- Des appendices segmentés.

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

- A- chélicérates
- B- mandibulés
- C- pro-arthropodes
- D- myriapodes

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

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

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 insectes : **3 pts**

