

**ZOOLOGIE**  
**EXAMEN No 2**  
**Mr ROBIN**

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Conditions d'examens

Documents	X	Non autorisés
Calculatrice	X	Non autorisée

**Question n°1 (15 pts)** : Le vol dans le règne animal. Vous définirez les structures et adaptations ayant permis à certains métazoaires de se déplacer dans l'air. Vous prendrez soin de citer des exemples précis.

**Questions 2 à 16 (1 pt/question)** : questions à choix multiples : cochez les bonnes réponses et pensez à joindre le photocopié au reste de votre travail à la fin de l'examen

2. Les Hyménoptères font partie des insectes

- ☐ amétaboles
- ☐ hétérométaboles
- ☐ holométaboles

3. Les scorpions sont des:

- ☐ Arachnides
- ☐ Chélicérates
- ☐ Arthropodes
- ☐ Aranéides

4. Les Amphibiens sont :

- ☐ ovipares
- ☐ vivipares
- ☐ épineuriens
- ☐ poïkilothermes

5. Les poissons osseux possèdent :

- ☐ une paire d'évents
- ☐ une paire d'opercules
- ☐ 5 fentes branchiales
- ☐ une vessie gazeuse

6. Les Echinodermes dont les bras sont uniquement constitués de pièces calcaires font partie :

- ☐ des Echinides
- ☐ des Holoturides
- ☐ des Ophiurides
- ☐ des Astérides

7. Les Insectes hétérométaboles sont caractérisés pendant la phase larvaire par :

- ☐ un développement des ailes externe
- ☐ la présence d'un stade nymphal
- ☐ un développement des ailes interne

8. Les Oiseaux qui volent sont regroupés dans la classe des :  
☐ Carinates  
☐ Impennés  
☐ Ratites
9. Les Crustacés supérieurs (Décapodes) possèdent au niveau de la tête :  
☐ des pattes marcheuses  
☐ une seule paire de mandibules  
☐ une seule paire d'antennes  
☐ des pléopodes
10. Tous les Annélides possèdent :  
☐ un appareil respiratoire  
☐ un appareil circulatoire  
☐ un appareil excréteur
11. La sécrétion d'hormones chez les Insectes est directement gérée par :  
☐ le système nerveux central  
☐ le système nerveux sympathique  
☐ le système nerveux endocrine
12. Tous les mammifères sont :  
☐ amniotes  
☐ vivipares  
☐ homéothermes  
☐ dotés de glandes mammaires
13. Les Reptiles peuvent être :  
☐ ovipares  
☐ ovovivipares  
☐ vivipares
14. Cochez les Ordres d'Insectes hétérométaboles :  
☐ Protoures  
☐ Odonates  
☐ Dictyoptères  
☐ Lépidoptères  
☐ Homoptères  
☐ Trichoptères
15. L'enroulement de la coquille est observé chez tous les :  
☐ Pulmonés  
☐ Prosobranches  
☐ Gastéropodes  
☐ Lamellibranches
16. Les plumes des oiseaux qui permettent le vol se nomment :  
☐ les pennes  
☐ les plumules  
☐ les filoplumes