

ZOOLOGIE
EXAMEN No 2
Mr ROBIN

NOM : _____ Prénom : _____

Conditions d'examens

Documents	X	Non autorisés
Calculatrice	X	Non autorisée

Question n°1 (15 pts) : La vie dans l'eau. En rappelant les avantages et les contraintes que peuvent rencontrer les métazoaires dans le milieu aquatique, vous présenterez les adaptations et stratégies développées par les espèces aquatiques pour se déplacer.

Question n°2 (7 pts) : Les Mammifères : donnez les caractéristiques qui permettent de différencier les trois groupes de mammifères et citez des exemples.

Questions 3 à 10 (1 pt/question) : questions à choix multiples : cochez les bonnes réponses et pensez à joindre le polycopié au reste de votre travail à la fin de l'examen

3. Les Homoptères font partie des insectes

- ☐ amétaboles
- ☐ hétérométaboles
- ☐ holométaboles

4. Les mille-pattes carnivores appartiennent aux:

- ☐ Chilopodes
- ☐ Diplopodes
- ☐ Myriapodes
- ☐ Mandibulates

5. Les ailes des insectes amétaboles sont généralement

- ☐ sclérifiées, comme l'élytre des coccinelles
- ☐ membraneuses, comme l'aile des Cigales
- ☐ hétérogènes, comme celles des Hétéroptères

6. Chez les Oiseaux, l'insertion des muscles des ailes au niveau du squelette axial se fait par l'intermédiaire d'un os particulier appelé :

- ☐ le sternum
- ☐ le bréchet
- ☐ la ceinture scapulaire
- ☐ l'omoplate

7. Les Reptiles sont tous :

- ☐ amniotes
- ☐ vivipares
- ☐ épineuriens
- ☐ poïkilothermes

8. Les Insectes holométaboles sont caractérisés pendant la phase larvaire par :

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

9. Les Chondrichthyens possèdent :

- ☐ 7 paires de fentes branchiales
- ☐ 5 paires de fentes branchiales
- ☐ une paire d'opercules
- ☐ une paire d'évents

10. La paroi externe de la planaire est recouverte :

- ☐ de cuticule
- ☐ de cils
- ☐ de parapodes