



ZOOLOGIE
EXAMEN N° 2
Mr ROBIN

Conditions d'examens

Documents		Autorisés
	X	Non autorisés
Calculatrice	X	Non autorisée

Question n°1 (15 pts) : Dans un esprit de synthèse, et après une introduction sur la nécessité pour les Métazoaires de disposer d'oxygène, vous présenterez les différentes phases de complexification du système respiratoire au cours de l'évolution et définirez les types d'appareils respiratoires correspondants. Vous prendrez également soin d'expliquer les raisons des changements observés.

Question n°2 (7 pts) : A l'aide de schémas commentés, vous décrirez les différents cycles de développement chez les Insectes

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. Un insecte endoptérygote possède un cycle de développement :

- ☐ amétabole
- ☐ hétérométabole
- ☐ holométabole

4. Les Reptiles sont le plus souvent :

- ☐ amniotes
- ☐ homéothermes
- ☐ vivipares
- ☐ ovovivipares

5. Tous les Mammifères sont :

- ☐ vivipares
- ☐ homéothermes
- ☐ amniotes
- ☐ dotés de glandes mammaires

6. Les Urodèles sont :

- ☐ des Amphibiens
- ☐ des Reptiles
- ☐ des Vertébrés
- ☐ des Ophidiens

7. Les Reptiles sont tous :

- ☐ haplodontes
- ☐ diphyodontes
- ☐ hétérodontes
- ☐ homodontes

8. Parmi les Embranchements suivants, quels sont ceux dont les espèces possèdent un appareil circulatoire ?

- ☐ les Plathelminthes
- ☐ les Annélides
- ☐ les Arthropodes
- ☐ les Némathelminthes

9. La structure intervenant dans la reproduction des Annélides Oligochètes s'appelle :

- ☐ le typhlosolis
- ☐ le clitellum
- ☐ le péristomium
- ☐ le mastax

10. Les Crustacés possèdent :

- ☐ une paire d'antennes
- ☐ un labium
- ☐ des mandibules
- ☐ des maxilles