

Biologie Maroc



SCIENCES



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



Emploi





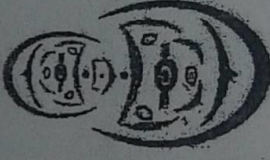




- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Note : Prière de noter que les corrigés et les solutions des TD et Examens peuvent être fausses, et que Biologie Maroc n'a aucune responsabilité.

Prière de faire vos recherches ou consulter vos profs.

?? Complétez le tableau suivant (P: périanthe; K: calice; C: corolle; A: androcée; G: gynécée)

D. F.	Formule florale	Famille/S-classe/Classe
	$\otimes K_3 C_3 A_6 \underline{G(3)}$	Famille: Bromeliaceae Sclasse: Zingiberidae Classe: Liliopsida
	$\otimes A_3$ $\otimes \underline{G(3)}$	Famille: Cyperaceae Sclasse: Commelinidae Classe: Ziliopridae Liliopsida
	$P_3 + 3 [A_1 \underline{G(3)}]$ $3P + 3P + [A_1 + \underline{G(3)}]$ $K_3 C_3 [A_1 + \underline{G(3)}]$	Famille: Orchidaceae Sclasse: Liliidae Classe: Liliopsida
	$\otimes P_3 + 3 A_3$ $\underline{G(3)}$	Famille: Iridaceae Sclasse: Liliidae Classe: Liliopsida
	$P_3 + 3 P_3 + 3 \underline{G(3)}$ $2C$	Famille: Poaceae Sclasse: Commelinidae Classe: Liliopsida
	$\otimes [P_4 . A_4] \underline{G_4}$	Famille: Petalogaetoneaceae Sclasse: Alismatidae Classe: Liliopsida
	$\otimes [P(3+3) A_3 + 3] \underline{G(3)}$	Famille: Amaryllidaceae Sclasse: Liliopsida Classe: Liliopsida

Handwritten signature or initials

Epreuve de Faunistique (Vertébrés)
Juin 2013
Durée 30 mn

Question 1.

Quels sont les caractéristiques des mammifères ?

vivi pus
nourissent leur bébé par le lait
vivent à sang chaud
général à poil
- les dents sont inclus

Question 2.

Quels sont les caractéristiques des poissons ?

Agonothys
gonothostes
ostéichthyes

Question 3.

Quels sont les différents ordres d'amphibiens qui existent et quels sont leurs caractéristiques ?

Gymnophions



ressemble
à des lézards

Urodèles



vers
verifone
cécilie
fusiforme

anans

grenouilles



déshydratation mortelle

~~général~~ ce sont des animaux qui passent l'état larvaire en vie de la mer

possèdent des brachies
nageoires

Ils sont ~~à~~ ts de la vie forme

Ordre Agonothys
compred plusieurs esp
gonothostes ostéichthyes

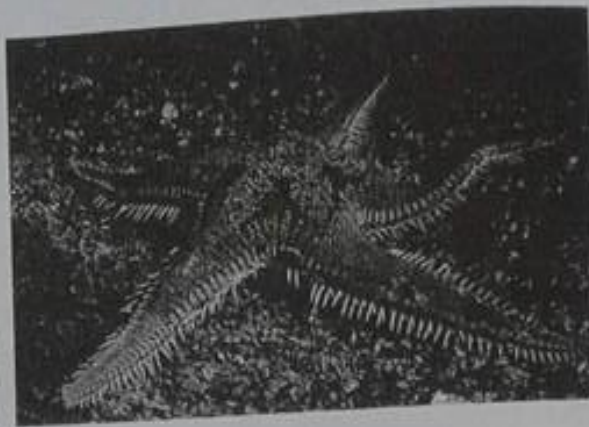
2) a- Les animaux suivants font partie de la faune marine :



A



B



C



D



E



F

b) Donner sur le tableau suivant la classification des animaux (A à F)

	A	B	C	D	E	F
Emb ^t /						
Ss. Emb ^t /						

3) QCM, cochez la ou les réponses justes.

➤ **La paramécie**

- Possède un seul flagelle ,
- Est un endoparasite des vertébrés,
- Possède des pseudopodes,
- Vit dans les milieux biologiques,
- Possède 2 noyaux.

➤ **Les lombrics**

- Sont des ectoparasites de Vertébrés,
- Possèdent deux cœurs,
- Sont des protostomiens
- Se multiplient par conjugaison
- Ont une ventouse buccale et une ventrale.

➤ **Quels ordres ne font pas partie des Eleuthérozoaires ?**

- Holothurides
- Astérides,
- Ophiurides,
- Crinoïdes.
- Echinides

➤ **Quels ordres font partie des Aptérygotes ?**

- Odonates,
- Anoploures,
- Protoures,
- Thysanoures.
- Pauropodes

➤ **L'abeille est un :**

- Hétérométabole paurométabole,
- Holométabole,
- Amétabole,
- Hétérométabole hémimétabole,
- Lépidoptère.

➤ **Lesquelles des subdivisions suivantes ne font pas partie des malacostracés ?**

- Isopodes,
- Décapodes,
- phyllopodes,
- Hoplocarides,
- Péracarides.

Bonne chance.

16. Les Poissons sont :

- A étude d'âge par scalimétrie et développement par métamorphose
- A étude d'âge par otholitométrie et développement par absence de métamorphose
- A étude d'âge par otholitométrie et développement par métamorphose
- A étude d'âge par scalimétrie et développement par absence de métamorphose

17. Les Poissons sont :

- Amniotiques Homéothermes
- Amniotiques Poïkilothermes
- Anamniotiques Homéothermes
- Anamniotiques Poïkilothermes

18. Les Amphibiens sont :

- Amniotiques Homéothermes
- Amniotiques Poïkilothermes
- Anamniotiques Homéothermes
- Anamniotiques Poïkilothermes

19. Les Reptiles sont :

- A fécondation interne et Vivipares
- A fécondation externe et Ovipares
- A fécondation externe et Vivipares
- A fécondation interne et Ovipares

20. Les Oiseaux sont :

- A fécondation interne et Vivipares
- A fécondation externe et Ovipares
- A fécondation externe et Vivipares
- A fécondation interne et Ovipares

21. Les Poissons sont :

- A lobes olfactifs les plus développés
- A hémisphères cérébraux les moins développés
- A hémisphères cérébraux les plus développés
- A lobes olfactifs les moins développés

22. Les Mammifères sont :

- A lobes olfactifs les plus développés
- A hémisphères cérébraux les moins développés
- A hémisphères cérébraux les plus développés
- A lobes olfactifs les moins développés

23. Les Poissons représentent :

- 1/10 des espèces de Vertébrés
- 11% des espèces de Vertébrés
- 9% des espèces de Vertébrés
- La moitié des espèces de Vertébrés

24. Chez les Mammifères :

- Le ventricule gauche est à parois épais
- Le ventricule droit est à parois épais
- Le ventricule droit est à parois mince
- Le ventricule gauche est à parois mince

Tableau récapitulatif - TD n° 1 de Faunistique-

Compléter le tableau ci-dessous :

<i>Embranchements :</i>	<i>S/Emb - Super Classes ou Classes</i>	<i>Dispositif de locomotion</i>	<i>Fonction ou rôle</i>	<i>Exemples (parasite)</i>
Sarcomastigophora (Rhizoflagellés)	S/Emb : Sarcodina ou	Pseudopodes	Mouvements de locomotion et pour l'alimentation (nutrition)	<i>Foraminifères, Opalina</i>
	S/Emb : Mastigophora ou	<i>Choanoflagella ;</i> ; ; ;
Ciliophora (Ciliés)	8- 10 classes > 20ordres	Cils vibratils	<i>Paramecium ;</i> ; ; ;
Apicomplexa (Sporozoaires)	Classes : Coccidia Hématozoa Sarcosporidia	Sans dispositif (la spore = forme de reproduction)	Tous des parasites (Invertébrés et Vertébrés)	<i>Eimeria (cocci)</i> <i>Cryptosporidium (cocci)</i> (<i>Hématoz</i>) <i>Toxoplasma (Sarcosp)</i>
Cnidosporidia (Microsporidia)	S/Emb : Microsporidia Myxozoa Ascétosporidia	Sans dispositif (la spore = forme de transition)	Parasites intracellulaires (Invertébrés et Vertébrés)	<i>Myxobolus (microsp) ;</i> <i>Myxidium (myxozoa)</i> <i>Marteilia (Ascetosp)</i>

Epreuve de faunistique (Vertébrés)

Durée : 30 mn

Question 1. Quelles sont les caractéristiques générales des oiseaux ?

.....

.....

.....

Question 2. Par quoi se caractérisent les amphibiens des autres vertébrés ?

.....

.....

.....

Question 3. Cocher la/ ou les/ réponse/s correcte/s.

1. Le plus petit vertébré du monde est :

- le poisson *Schindleria brevipinguis* ;
- la Tortue caouanne *Caretta caretta* ;
- la grenouille *Paedophryne amauensis*.

2. Les groupes de vertébrés les plus importants en nombre sont :

- Les mammifères et les sauropsidés ;
- les actinoptérygiens et les sauropsidés ;
- les sauropsidés et les batraciens.

3. Actuellement, 5 groupes de vertébrés sont connus :

- les sauropsidés, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les urodèles ;
- les amphibiens, les poissons, les mammifères, les oiseaux et les reptiles ;
- les agnathes, les poissons, les mammifères, les oiseaux et les reptiles.

4. Les gymnophiones sont des vertébrés caractérisés par :

- la présence d'une queue à l'état adulte ;
- l'absence de pattes ;
- un mode de vie terricole.

5. Les carnivores sont des mammifères :

- ayant des canines transformées en crocs ;
- à corps nu et à sang chaud ;
- se nourrissant principalement de la chair d'autres animaux.

Epreuve de faunistique (Vertébrés)

Durée : 30 mn

Question 1. Quelles sont les caractéristiques générales des oiseaux ?

.....

.....

.....

Question 2. Par quoi se caractérisent les poissons des autres vertébrés ?

.....

.....

.....

Question 3. Cocher la/ ou les/ réponse/s correcte/s.

1. Le plus petit vertébré du monde est :

- le poisson *Schindleria brevipinguis* ;
- la Tortue caouanne *Caretta caretta* ;
- la grenouille *Paedophryne amauensis*.

2. Les groupes de vertébrés les plus importants en nombre sont :

- Les mammifères et les sauropsidés ;
- les actinoptérygiens et les sauropsidés ;
- les sauropsidés et les batraciens.

3. Actuellement, 5 groupes de vertébrés sont connus :

- les sauropsidés, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les urodèles ;
- les amphibiens, les poissons, les mammifères, les oiseaux et les reptiles ;
- les agnathes, les poissons, les mammifères, les oiseaux et les reptiles.

4. Les gymnophiones sont des vertébrés caractérisés par :

- la présence d'une queue à l'état adulte ;
- l'absence de pattes ;
- un mode de vie terricole.

5. Les carnivores sont des mammifères :

- ayant des canines transformées en crocs ;
- à corps nu et à sang chaud ;
- se nourrissant principalement de la chair d'autres animaux.

Epreuve de faunistique (Vertébrés)
Durée : 30 mn

Question 1. Quelles sont les caractéristiques générales des poissons ?

.....
.....
.....

Question 2. Par quoi se caractérisent les mammifères des autres vertébrés ?

.....
.....
.....

Question 3. Cocher la/ ou les/ réponse/s correcte/s.

13. Les gymnophiones sont des vertébrés caractérisés par :

- la présence d'une queue à l'état adulte.
- l'absence de pattes.
- un mode de vie terricole.

14. Les carnivores sont des mammifères :

- ayant des canines transformées en crocs.
- à corps nu et à sang chaud.
- se nourrissant principalement de la chair d'autres animaux.

15. Les chiroptères sont des animaux :

- diurnes et carnivores, adaptés au vol.
- nocturnes et insectivores, adaptés au vol grâce à des membranes alaires.
- ayant des membranes alaires fixées entre leurs doigts, sur les flancs et parfois sur la queue.

4. Les chondrichthyens sont :

- des amphibiens aveugles et terricoles.
- des poissons à squelette cartilagineux.
- les plus primitifs des vertébrés.
- des poissons à squelette osseux.

5. Les ostéichthyens :

- sont des mammifères.
- sont des poissons à squelette osseux
- possèdent quatre ou cinq paires de branchies recouvertes d'un opercule ossifié, l'ouïe.
- possèdent deux ou trois paires de branchies recouvertes d'un opercule ossifié, l'ouïe.

Epreuve de faunistique (Vertébrés)
Durée : 30 mn

Question 1. Quelles sont les caractéristiques générales des mammifères ?

.....
.....
.....

Question 2. Par quoi se caractérisent les amphibiens des autres vertébrés ?

.....
.....
.....

Question 3. Cocher la/ ou les/ réponse/s correcte/s.

1. Les lagomorphes se caractérisent par :

- un corps recouvert d'épines, de longues oreilles et une longue queue.
- la présence de deux paires d'incisives à la mâchoire supérieure, et d'une paire à la mâchoire inférieure.
- un corps recouvert de fourrure, de longues oreilles et une queue courte.
- des bulbes olfactifs volumineux.

2. Les tubulidentés sont des vertébrés possédant :

- des griffes en forme de pelle pour creuser.
- un long museau et de longues oreilles.
- des crocs développés.
- un corps recouvert de fourrure.

3. Il existe quatre ordres de reptiles :

- les chéloniens, les crocodiliens, les rhynchocéphales et les squamates.
- les chéloniens, les crocodiliens, les trogoniformes et les squamates.
- les struthioniformes, les crocodiliens, les trogoniformes et les squamates.

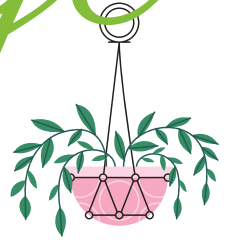
4. Les chéloniens ont un corps :

- de forme ovale, entouré d'une double carapace osseuse et écailleuse.
- allongé et recouvert d'écailles.
- recouvert d'une carapace cartilagineuse et un bec cornu.

5. Les squamates sont des :

- reptiles au corps couvert de replis écailleux.
- amphibiens au corps allongé, dotés de deux paires de pattes.
- vertébrés à sang froid, ayant une longue gueule et d'énormes mâchoires.

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

