

Corrigé type Paléontologie 2eme année

Questions 1 (5 pts) : Donnez la notion des mots suivants :

Apex	Le sommet d'une coquille d'un gastéropode (1pts)
Rostre	Coquille d'un bélemnites (1pts)
pentaradié	Symétrie d'ordre 5. il caractérise les oursins réguliers (1pts)
Charnière pachyodonte	dents peu nombreuses et exagérément épaissies. Type de charnière uniquement fossile. (1pts)
périprocte	L'anus +les plaquettes libres chez les oursins (1pts)

Questions 2 (9pts) : Citez la différence entre les termes suivants et argumentez vos réponses par des schémas explicatifs si nécessaire:

1- Lorsque les empreintes des 2 muscles sont présentes, on parle d'un bivalve **dimyaire**

(1pts)

Dans le cas d'un bivalve **monomyaire**, seule l'empreinte du muscle adducteur postérieur est présente **(1pts)**



2- un bivalve avec un **crochet prosogyre** lorsque le crochet est tourné vers l'avant

(1pts)

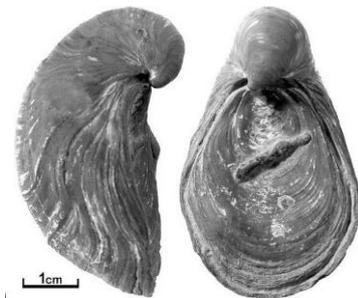
(A) - un bivalve avec un **crochet opisthogyre** lorsque le crochet est tourné vers

l'arrière (B) **(1pts)**



(A) **(0.5pts)**

(B) **(0.5pts)**



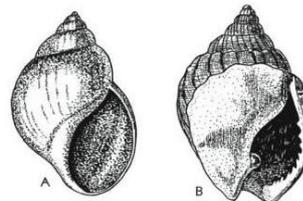
3- un **Gastéropode siphonostome** et un **gastéropode holostome**:

Lorsque le péristome de gastéropode est arrondi et à bord régulier, il est dit **holostome**

(A) **(1pts)**, lorsque le péristome présente un **canal siphonal**. Dans ce dernier cas, le gastéropode est dit **siphonostome**. **(1pts)**

A : holostome
B : siphonostome

(1pts)



Questions 3 (6 pts). Complétez le schéma ci-dessous

- Le nom de ce fossile : Goniatite **1pts**
- Sa classification taxonomique : Embranchement des Mollusques, **(1pts)**
- Classe des Céphalopodes, **(1pts)**
- Sous-classe: Ammonoïdes, **(1pts)**
- Ordre: Goniatite **(1pts)**
- Son âge (répartition stratigraphique) : base de Dévonien-disparaissent à la limite Permien Trias **(1pts)**