

**CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE MARITIME
DE CONCHYLICULTURE****UP2 BIOLOGIE ET ECOLOGIE****(Durée : 1 h 30 min)**

1^{re} QUESTION (valeur = 4)**L'anatomie de l'huître creuse.**

Légènder le schéma de l'anatomie de l'huître creuse fourni en ANNEXE 1 (à rendre avec la copie).

2^e QUESTION (valeur = 3)**La coquille des mollusques bivalves.**

1. Donner le nom de la couche interne de la coquille.
2. Citer le nom de la partie du mollusque qui fabrique la coquille.
3. Donner le nom d'une anomalie de formation de la coquille.
4. Proposer une cause à l'origine de cette malformation.

3^e QUESTION (valeur = 8)**Les chaînes alimentaires.**

1. Voici des êtres vivants faisant partie d'une chaîne alimentaire marine :

Homme / Phytoplancton / Daurade / Zooplancton / Huître

Retrouver dans cette liste :

- 1.1. - un producteur ;
- 1.2. - un consommateur herbivore ;
- 1.3. - un consommateur carnivore ;
- 1.4. - un super prédateur.

2. Compléter le tableau de l'ANNEXE 2 (à rendre avec la copie) en donnant pour la moule et l'huître un exemple de prédateur, de compétiteur et de parasite.

Tournez la page SVP

4^e QUESTION (valeur = 5)

La physiologie des mollusques bivalves.

1. Citer deux organes qui permettent la circulation de l'eau à l'intérieur de l'huître.
2. Compléter le schéma fourni en ANNEXE 3 (à rendre avec la copie).

Nota :

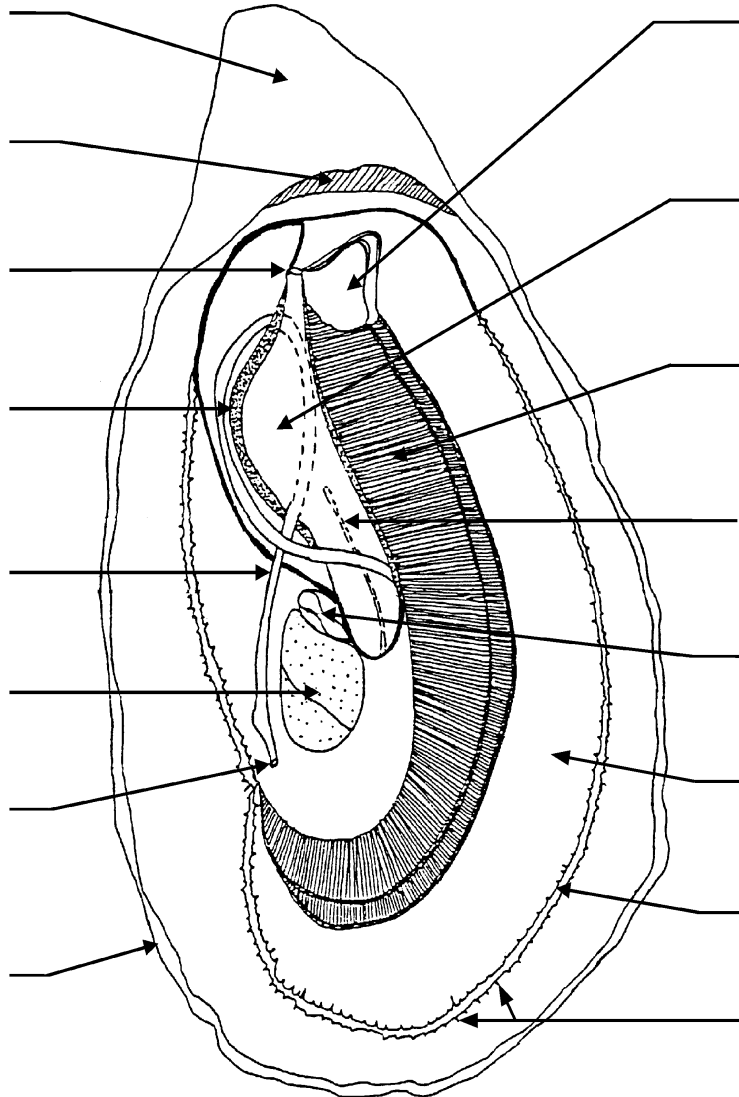
1) Aucun document n'est autorisé.

1. Délits de fraude : "Tout candidat pris en flagrant délit de fraude ou convaincu de tentative de fraude sera immédiatement exclu de la salle d'examen et risque l'exclusion temporaire ou définitive de toute école et d'une ou plusieurs sessions d'examen sans préjudice de l'application des sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur réprimant les fraudes dans les examens et concours publics"

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE .

ANNEXE 1 (A rendre avec la copie)



NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE .

ANNEXE 2 (A rendre avec la copie)

Compléter le tableau.

	Prédateur	Compétiteur	Parasite
Moule			
Huître			

