

Certificat d'aptitude professionnelle maritime – Conchyliculture**UP2 Biologie et écologie****Durée : 1 h 30 min**

1^{re} QUESTION (valeur = 6)

1. (valeur = 4,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Légender le schéma de l'anatomie de la moule fourni en annexe (à rendre avec la copie).

2. (valeur = 1,5)

Recopier et compléter le tableau ci-dessous

Noms scientifiques	Noms communs
_____	Huître plate
_____ galloprovincialis	_____
_____	Palourde européenne

Tourner la page

2^e QUESTION (valeur = 4,5)

1. (valeur = 2,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 2.

Compléter le tableau en reliant de manière pertinente les éléments entre eux :

- chaque groupe (colonne 1) à son organisme (colonne 2) ;
- chaque organisme (colonne 2) à son effet (colonne 3).

2. (valeur = 2)

Donner la définition des termes suivants :

- compétiteur spatial ;
- compétiteur trophique ;
- parasite ;
- prédateur.

3^e QUESTION (valeur = 5,5)

1. (valeur = 1,5)

Définir les termes suivants :

- Phytoplancton ;
- plancton ;
- zooplancton.

2. (valeur = 2)

Donner un exemple de zooplancton permanent et un exemple de zooplancton temporaire.

3. (valeur = 2)

Nommer 2 espèces de phytoplancton toxique et préciser leur action sur l'homme.

4^e QUESTION (valeur = 4)

Répondre sur l'annexe à compléter 3.

Compléter la grille par les mots correspondant aux définitions suivantes :

- animaux avec deux valves ;
- appareil qui mesure la salinité ;
- autre appareil qui mesure la salinité ;
- c'est aussi un œuf ;
- gamète femelle ;
- paramètre physique du milieu marin ;
- relation qui existe entre un animal et sa proie ;
- sert au déplacement des larves.

Nota :

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

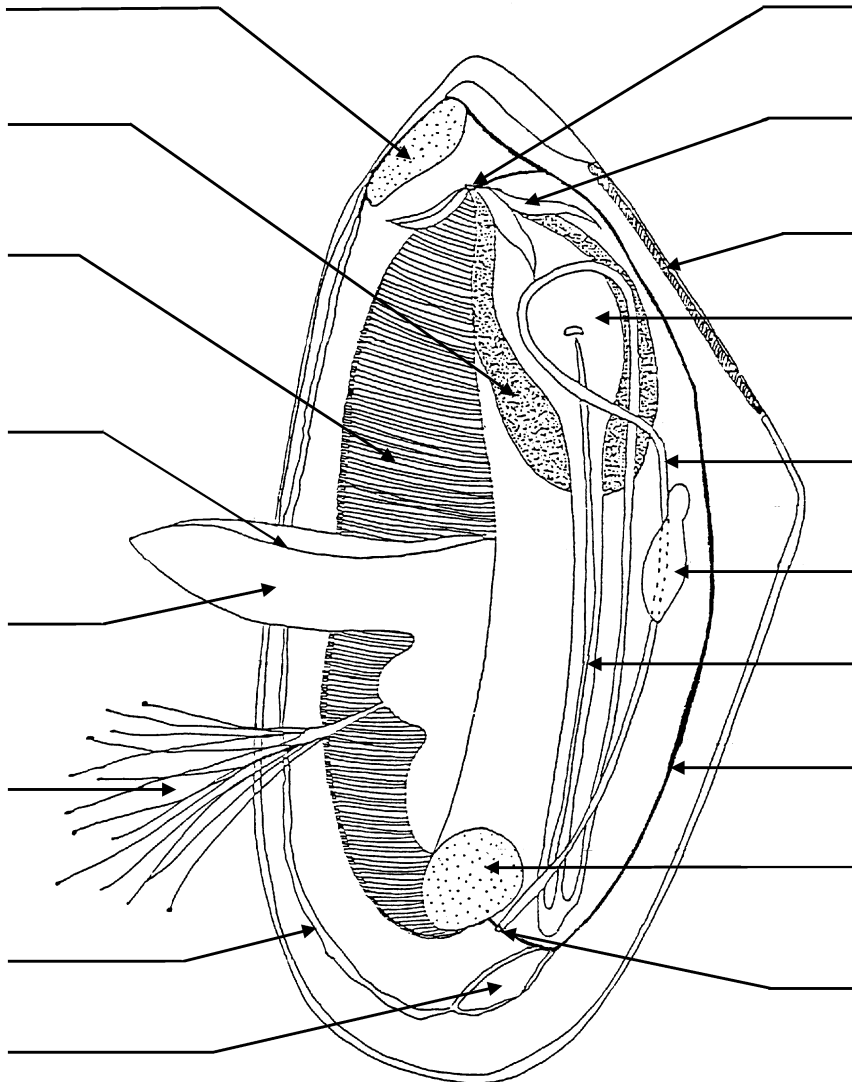
Tourner la page

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 1.1 : anatomie de la moule



ANATOMIE DE LA MOULE *Mytilus edulis*

Tourner la page

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)**ANNEXE À COMPLÉTER 2**
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 2 : groupe / organisme / effet

Groupes	Organisme	Effet sur les organismes
- Péridinien ●	● Dinophysis ●	● se nourrit de bivalves
- Diatomée ●	● Mytilicola ●	● est responsable du verdissement
- Poisson ●	● Crépidule ●	● rend toxique les bivalves
- Gastéropode ●	● Navicule bleue ●	● est un compétiteur trophique
- Crustacés ●	● Daurade ●	● parasite la moule

Tourner la page

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 3
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 4

