



COLOMBIE-  
BRITANNIQUE

**Biologie 12**  
**Examen de référence D**  
Cahier de réponses

StudentBounty.com

## **PARTIE B : QUESTIONS À RÉPONSE ÉCRITE**

## Valeur : 23 points

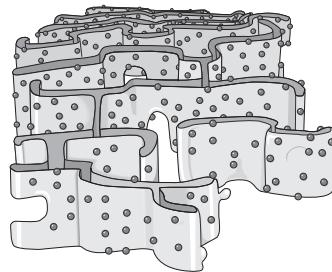
Durée suggérée : 40

## **DIRECTIVES :**

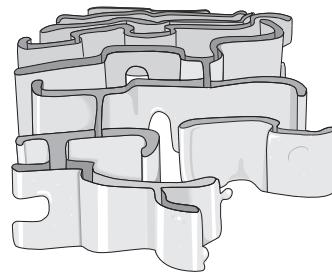
1. Réponds aux questions ci-dessous dans l'espace correspondant de ce **cahier de réponses**.
  2. Utilise un **stylo** pour cette partie de l'examen, à moins d'indication contraire.
  3. Tu n'auras peut-être pas besoin de tout l'espace qu'on t'a laissé pour répondre à chaque question.

**Utilise le schéma ci-dessous pour répondre à la question 1.**

## Organite 1



Organite 2



1. Identifie les organites 1 et 2 et compare leurs fonctions d'au moins deux façons.

(4 points)

2. Explique comment la structure des molécules d'eau fait en sorte que cette substance est un régulateur thermique efficace. Donne un exemple de cette forme de régulation dans l'organisme humain.

(3 po)

### 3. Décris le processus de traduction.

4. Explique en quoi les fonctions respectives du foie, de la vésicule biliaire et du pancréas se complètent pendant la digestion. (5)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Explique comment le système nerveux fait diminuer la pression artérielle après une réaction de lutte ou de fuite.

6. Explique comment la consommation d'alcool et la diminution de la sécrétion d'hormone antidiurétique (ADH) qui en résulte agissent sur la pression artérielle et la soif. (4)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

StudentBounty.com