

UE2B – La cellule et les tissus

## **Annales Classées Corrigées**

Les tissus adipeux

**CORRIGE**

2018

QCM 20.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **VRAI.**
- D. **FAUX** : Les **tissus adipeux de soutien** sont peu sensibles au jeûne.
- E. **VRAI.**

QCM 21.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **FAUX** : La thermogénine **facilite** le transport des protons (H<sup>+</sup>) dans la matrice mitochondriale.
- D. **FAUX** : Chez l'**embryon** et le **nouveau-né**, le tissu adipeux brun est localisé principalement dans la région inter-scapulaire.
- E. **VRAI.**

2016

13.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **FAUX** : L'abondance du tissu adipeux chez l'homme **dépend** de son activité physique.
- D. **VRAI.**
- E. **VRAI.**

2015

68.

- A. **VRAI.**
- B. **FAUX** : Les adipocytes multiloculaires **n'ont pas** disparu au stade adulte, on trouve des vestiges de tissu adipeux brun avec quelques adipocytes multiloculaires dispersés dans la graisse blanche.
- C. **FAUX** : La thermogénine est synthétisée par les adipocytes **multiloculaires**.
- D. **FAUX** : Les **triglycérides** représentent le composant principal des adipocytes uniloculaires.
- E. **VRAI.**

69.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **FAUX** : Le glycérol et les acides gras rentrent dans l'adipocyte **uniloculaire** pour former les réserves lipidiques sous forme de triglycérides.
- D. **VRAI.**
- E. **VRAI.**

2014

66.

- A. **VRAI.**
- B. **VRAI.**
- C. **VRAI.**
- D. **FAUX** : Les adipocytes uniloculaires **possèdent** des mitochondries et synthétisent de la leptine.
- E. **VRAI.**

2010

59.

- A. **VRAI.**
- B. **FAUX** : La leptine est une **hormone** produite par les adipocytes uniloculaires.
- C. **FAUX** : La thermogénine est une **protéine découplante** produite par les adipocytes multiloculaires.
- D. **VRAI** :  $IMC = 80 / (1,70)^2 = 27$ . On est dans le cas où  $25 < IMC < 30$ . L'homme est donc en surpoids.
- E. **VRAI.**