



## Stage de pré-rentrée 2015 – UE2

# CORRECTION Séance n°1 – Doublants

### *Généralité sur les cellules et méthodes d'études de la cellule*

#### QCM n°1 : A, B, C

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est l'inverse.
- E. Faux. Les ribosomes ne sont pas délimités par une membrane, on en retrouve également dans les bactéries

#### QCM n°2 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Les phospholipides sont en perpétuels mouvements.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

#### QCM n°3 : A, B, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le cytosquelette joue aussi un rôle dans le mouvement des cellules, au niveau des flagelles par exemple, ou bien d'une structure appelée podosome.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

#### QCM n°4 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

#### QCM n°5 : A, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est l'ARN qui est apparu avant.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°6 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Ce sont les anomalies au niveau des cellules germinales qui sont transmissibles à la descendance.
- C. Faux. Ce sont les cellules syncytiales qui sont le fruit de plusieurs cellules.
- D. Faux. C'est là la définition d'une cellule plasmodiale.
- E. **Vrai.**

QCM n°7 : A, C, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il correspond à l'inverse de la résolution maximale.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est en microscopie par absorption

QCM n°8 : C

QCM n°9 : C, E

- A. Faux.
- B. Faux. Pour cette méthode il faut du relief.
- C. **Vrai.**
- D. Faux.
- E. **Vrai.**

QCM n°10 : D, E

- A. Faux. L'inclusion n'est pas obligatoire en MEB.
- B. Faux. Les coupes sont recueillies sur des grilles.
- C. Faux. C'est l'inverse.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°11 : A, B, D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. C'est la réaction enzymatique qui est plus spécifique.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est décroissant.

QCM n°12 : E

- A. Faux. En réflexion, on n'a pas d'information sur la structure interne des objets.
- B. Faux. Il colore les cellules mortes.
- C. Faux. Les rayons excitateurs ont une plus faible énergie, donc une longueur d'onde plus grande.
- D. Faux. L'éosine est acide, donc elle colore les régions basiques, comme le cytoplasme.
- E. **Vrai.**