

Correction du CB BioCell

QCM 1 =>D.

1. Faux, ADN **transcrit** en ARN qui est **traduit** en protéine.
2. Vrai.
3. Faux, séparation transcription-traduction chez les eucaryotes.
4. Faux, ADN et non ARN.
5. Vrai.

QCM 2 =>A.

QCM 3 =>B.

1. Vrai.
2. Faux, arrêt temporaire pour la quiescence.
3. Faux, alternance entre interphase (qui comprend la synthèse) et mitose.
4. Vrai.
5. Vrai.

QCM 4 =>B.

1. Vrai.
2. Faux, des photons.
3. Vrai.
4. Vrai.
5. Faux, en MO.

QCM 5 =>C.

1. Vrai.
2. Faux, 3 AA.
3. Vrai.
4. Vrai.
5. Vrai.

QCM 6 =>A.

1. Vrai.
2. Faux, une seule cellule à la fois.
3. Vrai.
4. Vrai.
5. Vrai.

QCM 7 =>C.

- 1,3,4. FRET, FRAP, FLIP utilisent la GFP.
2. FROG n'existe pas.
5. FISH n'utilise pas la GFP mais des sondes fluorescentes.

QCM 8 =>C.

1. Faux, de FLIP, le FROG n'existe pas...
2. Vrai.
3. Vrai.
4. Faux, la disparition de la fluorescence dans toute la cellule suggère au contraire que la protéine se déplace jusqu'au point A où elle est irradiée et devient blanche.
5. Vrai, photoblanchiment.

QCM 9 =>E.

6. FROG n'existe toujours pas.

QCM 10 =>D.

1. Vrai.
2. Vrai.
3. Faux, on utilise des sondes fluorescentes complémentaires de l'ADN.
4. Faux, rien à voir. La GFP est une protéine. Elle n'est pas constituée de bases azotées mais d'AA.
5. Faux, l'ARN ne comporte qu'un seul brin. Ce serait vrai pour l'ADN.

QCM 11 =>A.

1. Vrai.
2. Faux, dans un MEB.
3. Faux, de MET.
4. Vrai.
5. Vrai.