



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement 5

Contrôle Continu

Sujet

DHOTE Joséphine
KALLUMANNIL Aahana

Question 1 :

A propos de la différenciation cellulaire, indiquez la ou les affirmations correctes parmi les propositions suivantes.

- A. Elle s'accompagne d'une perte d'expression des gènes ubiquitaires.
- B. Elle permet aux cellules d'acquérir un phénotype particulier.
- C. Elle débute par la formation de cellules engagées dont les potentialités de différenciation sont restreintes.
- D. Elle fait intervenir des boucles de rétrocontrôle positifs qui expliquent son caractère irréversible.
- E. Elle fait intervenir des facteurs de transcription qui modulent l'activité de l'ARN polymérase et la condensation de la chromatine.

Question 2 :

A propos de l'urothélium, indiquez la ou les affirmations correctes parmi les propositions suivantes.

- A. Il présente une zone germinative.
- B. C'est un épithélium cylindrique simple.
- C. Il présente des cellules à pôle muqueux fermé.
- D. Il présente des microvillosités apicales qui augmentent les surfaces d'échanges.
- E. Il exprime la filagrine.

Question 3 :

A propos des épithéliums de revêtement, indiquez la ou les affirmations correctes parmi les propositions suivantes.

- A. Ils ne se développent pas par bourgeonnement.
- B. Ils limitent les compartiments de l'organisme.
- C. Ils ne sont jamais d'origine mésodermique.
- D. Ils peuvent être d'origine endodermique.
- E. Ils peuvent être d'origine ectodermique.

Question 4 :

A propos de l'adhérence cellulaire, indiquez la ou les affirmations correctes parmi les propositions suivantes.

- A. Elle fait principalement intervenir des CAM (Cell Adhesion Molecule) de la famille des immunoglobulines pour l'ancrage à la matrice extracellulaire.
- B. Elle fait, dans les épithéliums, principalement intervenir des interactions homophiles et homotypiques médiées par la E-cadhérine.
- C. Elle fait principalement intervenir des molécules ancrées à la membrane par un glycolipide.
- D. Elle fait principalement intervenir des molécules dont le domaine cytoplasmique est lié au cytosquelette par les protéines de la plaque.
- E. Elle joue un rôle important dans le contrôle de la prolifération cellulaire.