



Stage de pré-rentrée 2015 – UE2

CORRECTION Séance n°4 – Primants

Épithéliums – Tissus conjonctif

QCM n°1 : B, D

- A. Faux. Les quatre tissus élémentaires sont les épithéliums, le tissu conjonctif (le tissu osseux est un tissu conjonctif spécialisé), le tissu musculaire et le tissu nerveux.
- B. **Vrai.** L'ectoderme, l'endoderme et le mésoderme.
- C. Faux. La cytologie étudie la cellule et l'histologie décrit les différents tissus. L'UE2 en PACES regroupe ces deux branches de la biologie. L'étude des organes quant à elle sera abordée au second quadrimestre en anatomie.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Les épithéliums n'ont pas d'origine unique, les trois feuilletts embryonnaires donnent des épithéliums.

QCM n°2 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'endothélium est d'origine mésodermique.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il y a des vaisseaux au niveau de la strie vasculaire de l'oreille interne.
- E. Faux. Fascia adhérens = engrenement. Les desmosomes se retrouvent bien du côté basal de la cellule.

QCM n°3 : B, C, D, E

- A. Faux. On distingue deux pôles : basal (ou basolatéral) et apical.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°4 : A, B, C

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Les microvillosités sont des différenciations apicales qui permettent d'augmenter la surface d'absorption des cellules.
- E. Faux. La peau est un épithélium pluristratifié.

QCM n°5 : B, D, E

- A. Faux. Selon le nombre de couches et pas de cellules.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Les cils ont un rôle mécanique. Ce sont les microvillosités qui augmentent la surface d'échange.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°6 : B, C

- A. Faux. Tubuleuse, acineuse et alvéolaire.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il s'agit de TC lâche.
- E. Faux. Cette description correspond aux cellules sécrétrices d'amines biogènes.

QCM n°7 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La MEC est très abondante dans le TC et principalement élaborée par les cellules de ce tissu.
- C. Faux. La lame basale est retrouvée en dessous des épithéliums. De plus le TC est très vascularisé.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Sa structure est variable selon le territoire considéré, il peut croître ou régresser dans le temps.

QCM n°8 : A, B, C, D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Les mastocytes sont des cellules sanguines résidentes du TC.

QCM n°9 : B, C, D

- A. Faux. 3 niveaux d'organisation : dispersées, en nappes ou en follicules.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est une enzyme de découplage.

QCM n°10 : A, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La vitronectine est une protéine d'adhérence fibrillaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°11 : C, D

- A. Faux. À 80% par les cellules épithéliales.
- B. Faux. La lamina lucida est la couche la plus superficielle.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Les différents types de collagène sont retrouvés dans le dernier feuillet, la lamina fibro-réticulaire.

QCM n°12 : F

- A. Faux. C'est un tissu conjonctif dense orienté uni-tendu.
- B. Faux. C'est un tissu conjonctif dense orienté non uni-tendu.
- C. Faux. TC dense spécialisé
- D. Faux. Attention ! C'est un épithélium unistratifié.
- E. Faux. TC dense spécialisé