

PREPARATIONS TISSULAIRES

QCM 1 : A propos de la préparation tissulaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cellule est le premier niveau d'organisation supra-cellulaire
- B) La préparation d'un échantillon suit 4 étapes successives
- C) La résolution spatiale est la capacité à distinguer deux points très proches sans perturbation
- D) La résolution de la microscopie optique est de 0,2 μ m (=200nm)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des colorations, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'éosine est un colorant basique qui colore le cytoplasme en rose
- B) Le safran colore les fibres de collagène de la MEC en orange
- C) Le trichrome de masson permet de détecter les pathologies cardiaques, hépatiques et rénales
- D) HES est le type de coloration la plus courante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la préparation tissulaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'inclusion est la première étape de la préparation tissulaire
- B) Les quatre groupes fondamentaux de tissus sont le tissu épithélial, tissu conjonctif, tissu musculaire et tissu osseux
- C) Au moment du prélèvement, on observe l'échantillon à l'œil nu (= macroscopiquement)
- D) Les colorants sont spécifiques d'un type de molécule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des étapes de préparations tissulaires, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Inclusion, Fixation, Coloration, Coupe, Montage
- B) Fixation, Inclusion, Coupe, Coloration, Montage
- C) Fixation, Coloration, Inclusion, Coupe, Montage
- D) Inclusion, Fixation, Coupe, Coloration, Montage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des étapes de préparations tissulaires, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fixation se fait à l'aide paraffine
- B) La paraffine est hydrophile
- C) La réhydratation des coupes précède la coloration
- D) Un colorant est une solution huileuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la préparation tissulaire, indiquez-la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'incubation fait partie des 5 étapes de la préparation des échantillons
- B) Pour inclure l'échantillon en paraffine, il faut préalablement le réhydrater
- C) L'hématoxyline fixe les protéines et donc colore le cytoplasme en rose
- D) La résolution de la microscopie électronique est de 0,2 nm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

CORRECTION

QCM 1 : CD

- A) Faux : ce sont les tissus
- B) Faux : 5 étapes successives
- C) Vrai
- D) Vrai : attention aux unités
- E) Faux

QCM 2 : BC

- A) Faux : l'éosine est un colorant acide
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la coloration la plus courante est HE
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : c'est la fixation
- B) Faux : il y a le tissu épithélial, tissu conjonctif, tissu musculaire et tissu nerveux. Le tissu osseux est un tissu conjonctif
- C) Vrai
- D) Faux : les colorants sont spécifiques d'un type de charge électrique
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : C

- A) Faux : la fixation se fait grâce au formol, ou paraformaldéhyde
- B) Faux : la paraffine est hydrophobe, elle est non miscible avec l'eau, d'où les trois étapes pour inclure l'échantillon en paraffine
- C) Vrai
- D) Faux !!! Item WTF, solution aqueuse...
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : item WTF, « incubation » n'existe pas, les 5 étapes sont fixation, inclusion, coupe, coloration, montage
- B) Faux : il faut préalablement le déshydrater, l'échantillon est de base hydratée et l'eau et la paraffine sont non miscible
- C) Faux : cela correspond à l'éosine
- D) Vrai
- E) Faux