

1/	C	2/	BD	3/	AC	4/	AD	5/	E	6/	B
7/	E	8/	A	9/	BCD	10/	BD	11/	AC	12/	ABCD
13 /	ABC	14/	AD	15/	BCD	16/	AD	17/	ABCD	18/	E

**QCM 1 : C**

- A) Faux : 54%  
 B) Faux : le sérum se prélève sur **tube sec**  
 C) Vrai  
 D) Faux : GR dans le sang de manière **permanente**  
 E) Faux

**QCM 2 : BD**

- A) Faux : dans la microcytose, les globules **rouges** sont petits et le VGM faible  
 B) Vrai  
 C) Faux : taux d'**hémoglobine** / nombre de GR  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 3 : AC**

- A) Vrai : avant que les réticulocytes ne soient envoyés dans le sang, on les retrouve physiologiquement dans la moelle osseuse  
 B) Faux : alvéoles trop grandes, l'hématopoïèse ne s'y fait plus !  
 C) Vrai  
 D) Faux : sauf les lymphocytes **T**  
 E) Faux

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai  
 B) Faux : N'importe quoi ! CFU-E et BFU-E donnent tous deux des érythroblastes basophiles qui deviendront acidophiles. Leur différence repose sur la forme de leurs colonies  
 C) Faux : éjection du noyau par l'érythroblaste acidophile pour donner le réticulocyte !  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : au stade de mégacaryocyte **basophile**  
 B) Faux : car **les plaquettes ne sont pas des cellules** ! La photo représente des globules rouges  
 C) Faux : c'est le **système tubulaire dense** qui est formé de **tubules courts et denses**. Par contre, le système canalaire ouvert permet bien des échanges rapides entre le contenu cellulaire et le milieu environnant  
 D) Faux : **pas toujours** ! Cet ordre est valable pour les premières plaquettes qui interviennent, pour les autres c'est:  
 1) Activation – 2) Adhésion  
 E) Vrai

**QCM 6 : B**

- A) Faux : teinte **orangée**  
 B) Vrai  
 C) Faux : accrochage des leucocytes afin qu'ils **migrent vers le lieu du traumatisme**. Les leucocytes ne forment pas de thrombus pour réparer les lésions endothéliales, c'est le rôle des plaquettes ça !  
 D) Faux : il y a forcément production de radicaux libres dans le stress oxydatif ! Le monocyte y résiste, c'est tout  
 E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : De la cellule **la plus** différenciée à **la moins** différenciée nous avons: le PNN – le métamyélocyte – le myélocyte, qui correspondent respectivement aux photos: 1 – 2 - 3  
 B) Faux  
 C) Faux : De la cellule **la moins** différenciée à **la plus** différenciée nous avons: le myélocyte – le métamyélocyte – le PNN, qui correspondent respectivement aux photos: 3 – 2 - 1  
 D) Faux  
 E) Vrai

**QCM 8 : A**

- A) Vrai : le PNN vit 24-48h en tout, alors que le monocyte vit 1 à 2 jours dans le sang puis passe dans les tissus

- B) Faux : les granules **primaires**
- C) Faux : l'eau oxygénée est toxique aussi
- D) Faux : l'**acidose**
- E) Faux

**QCM 9 : BCD**

- A) Faux : 3 à 8h
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : BD**

- A) Faux : l'histamine entraîne la **vasodilatation** des capillaires
- B) Vrai
- C) Faux : compartiment sanguin – tissu – système lymphatique - sang
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : les plaquettes ne sont pas de cellules !!!
- C) Vrai
- D) Faux : Phase vasculaire + Phase cellulaire + Cicatrisation (qui comprends : phase d'angiogenèse + phase de reconstruction de la MEC par les fibroblastes)
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD**

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

**QCM 13 : ABC**

- A) Vrai : vasoconstriction + hémostase primaire + hémostase secondaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : (c'est l'inverse) activation de la pro-thrombine en thrombine qui va engendrer la transformation du fibrinogène en fibrine
- E) Faux

**QCM 14 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le pool circulant qui est réquisitionné une fois que le pool marginal est épuisé
- C) Faux : d'abord les PNN puis les monocytes/macrophages
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BCD**

- A) Faux : c'est le macrophage qui sécrète ces facteurs
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : les TCR sont caractéristiques des lymphocytes T UNIQUEMENT (non des LB)
- C) Faux : c'est l'inverse, pratiquement toutes les cellules nucléées de l'organisme expriment des molécules **CMH de classe I**, et l'expression des molécules **CMH de classe II** est limitée à l'état basal aux monocytes/macrophages et aux lymphocytes B (on en trouve aussi sur les cellules endothéliales, épithéliales et les spermatozoïdes)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : E**

- A) Faux : la cicatrisation comprend 2 phases : phase d'angiogenèse et phase de reconstruction de la MEC
- B) Faux : la néovascularisation précède la prolifération fibroblastique
- C) Faux : c'est bien avant la circonscription du foyer inflammatoire qu'apparaissent les fibroblastes
- D) Faux : une **complète** régénération n'est possible que pour les tissus à renouvellement rapide
- E) Vrai

*On espère que votre cerveau n'a pas trop **saigné** face à ce DM (trop des barres cette blagounette)... Courage pour ce sprint final, l'arrivée n'a jamais été aussi proche !  
Quoi qu'il arrive, vous pouvez être fiers du long chemin que vous avez déjà parcouru. Le jour J, ayez confiance en vous et en toutes vos connaissances accumulées depuis des mois ! Et suivez votre instinct face aux QCM, c'est Phiphi qui l'a dit ;)   
La team Histo vous soutient jusqu'au bout ♥*