

1/	AC	2/	C	3/	B	4/	ABCD	5/	E
6/	BCD	7/	CD	8/	AB	9/	CD	10/	D

**QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : on obtient 3 phases ! Il ne faut pas oublier le buffy-coat (leucocytes + plaquettes). De haut en bas on a : plasma, buffy-coat , globules rouges.
- C) Vrai
- D) Faux : il possède aussi une fonction de protection.
- E) Faux

**QCM 2 : C**

- A) Faux : elles n'ont ni noyau, ni mitochondrie, ni ribosome, ni REG
- B) Faux : c'est l'ankyrine et la protéine 3 qui permettent l'ancrage du réseau d'actine F et de spectrine.
- C) Vrai
- D) Faux : Attention ! Le CO<sub>2</sub> se lie à une molécule de Lysine
- E) Faux

**QCM 3 : B**

- A) Faux : ils phagocytent également les cellules vieillissantes et les débris de poussière et ont un rôle de présentation d'antigène.
- B) Vrai
- C) Faux : sur cette photo on n'en voit pas mais quelques fois il est possible d'en observer.
- D) Faux : ils ont une durée de vie très courte dans le sang (environ 24h)
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

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

**QCM 5 : E**

- A) Faux : c'est un PNE qui a pour principale activité la lutte antiparasitaire.
- B) Faux : c'est vrai pour le PNN mais cette cellule est un PNE ! (apprenez bien les coupes)
- C) Faux : idem
- D) Faux : idem !
- E) Vrai

**QCM 6 : BCD**

- A) Faux : au contraire il est très irrégulier.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : CD**

- A) Faux : elles sont denses aux électrons.
- B) Faux : granules denses = Ca<sup>2+</sup>, ATP, ADP et granules alpha : facteurs de coagulation, de croissance et de réparation tissulaire.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai : attention ce point diverge de ce que vous apprenez en biocell. La différence est donc à noter.
- C) Faux : vitamine B12 ! ce n'est pas une faute de frappe désolée.
- D) Faux : c'est en cas d'hypoxie.
- E) Faux

**QCM 9 : CD**

A) Faux : mégacaryocyte thrombocytaire.

B) Faux : là je raconte n'importe quoi, les plaquettes n'ont plus de noyau une fois que la fragmentation a eu lieu.

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 10 : D**

A) Faux : dans la moelle

B) Faux : dans le thymus

C) Faux : étude qualitative. C'est la NSF pour l'étude quantitative.

D) Vrai

E) Faux