



1/	ABD	2/	A	3/	B	4/	A	5/	ABCD
6/	BC	7/	ABC	8/	E	9/	D	10/	BC

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : au contraire : elle est **IN**dépendante de l'orientation du capteur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

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

QCM 3 : B

- A) Faux : on réalise l'expérience de Torricelli ! le tube de Pitot c'est pour mesurer les vitesses en aéronautique
- B) Vrai
- C) Faux : piège de tchoin (mais c'est un dm et faut faire attention à TOUT) -> c'est 1013 hPa
- D) Faux : au contraire, elle varie avec l'altitude.
- E) Faux

QCM 4 : A

- A) Vrai ++
- B) Faux : Polyglobulie primitive (=Maladie de Vaquez) -> augmentation viscosité **INTER-cellulaire**.
- C) Faux : Drépanocytose -> augmentation viscosité **INTRA-cellulaire**.
- D) Faux : au contraire++
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : tout est vrai++

QCM 6 : BC

- A) Faux : globalement **faible**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on utilise le **cmH₂O** ++ (centimètre d'eau)
- E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai : lorsque la pression dans le brassard diminue et devient inférieure à la pression systolique on perçoit un bruit sec intermittent (écoulement turbulent en systole) ; puis on continue de diminuer la pression du brassard et on entend un bruit qui persiste et qui s'allonge (écoulement laminaire en systole mais turbulente en diastole)
- B) Vrai : l'artère est collabée
- C) Vrai
- D) Faux : la valeur de la PA minimale est repérée par la disparition de tout bruit auscultatoire
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : elle est basée sur l'utilisation des **ultra-sons**

B) Faux : **NON**-invasive

C) Faux : L'échographie simple (2D) permet de mesurer les vitesses locales d'écoulement => **d'étudier les structures anatomiques**

D) Faux : L'échographie Doppler permet d'étudier les structures anatomiques => **de mesurer les vitesses locales d'écoulement**

E) Vrai

QCM 9 : D

A) Faux : HAUTE PRESSION

B) Faux : c'est l'inverse

C) Faux : le système veineux++

D) Vrai

E) Faux

QCM 10 : BC

A) Faux : la PA varie dans le temps en fonction du rythme cardiaque (régime pulsatile)

B) Vrai : $\rho gh + \frac{1}{2}\rho v^2 + PA = 13kPa$ avec $v = 0$ et $h = 0 \Rightarrow PA = 13kPa$

C) Vrai : $\rho gh + PA = 13kPa \Rightarrow$ Comme la pression de pesanteur est modifiée en fonction de l'altitude, la PA va l'être aussi afin de maintenir constante la somme $pgh + PA$ à 13 kPa.

D) Faux : La pression veineuse est plus élevée **PLUS FAIBLE** que la pression artérielle

E) Faux