



Correction DM n°1 – Physiologie cardio-vasculaire

1/	C	2/	BC	3/	AB	4/	B	5/	BCD
6/	C	7/	C	8/	ABC	9/	ABD	10/	D
11/	ABD	12/	ABD						

QCM 1 : C

- A) Faux : les dissections humaines étaient interdites
- B) Faux : c'est Hippocrate et il émet l'hypothèse que ce sont les **artères** qui transportent l'air
- C) Vrai
- D) Faux : non c'est Aristote
- E) Faux

QCM 2 : BC

- A) Faux : il peut aussi être pathologique et ainsi provoquer des AVC, infarctus...
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : bien sûr que si ! il existe de nombreux médicaments pour remédier aux troubles de la coagulation comme les anticoagulants, antiagrégants...
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le transport par convection se fait sur des distances plus importantes de l'ordre du mètre
- D) Faux : Au contraire ! il va consommer beaucoup d'énergie pour assurer le bon fonctionnement de la pompe cardiaque
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : c'est un réseau de **distribution**
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le système **veineux++**
- D) Faux : les capillaires appartiennent au réseau **microcirculatoire** !
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux
- B) Vrai : le débit va augmenter au niveau des muscles squelettiques
- C) Vrai : le débit va alors augmenter au niveau du tube digestif
- D) Vrai : le débit va augmenter au niveau du cerveau. Mais comme biophysique c'est la vie on sait que t'es heureux de le bosser <3
- E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : il nécessite un certain délai d'activation
- B) Faux : 40%
- C) Vrai
- D) Faux : dans les petites artères de résistance !
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : ils sont au niveau des vaisseaux, ce sont les β_1 qui sont au niveau du cœur
- B) Faux : c'est la noradrénaline
- C) Vrai
- D) Faux : il est plutôt stimulateur
- E) Faux

QCM 8 : ABC

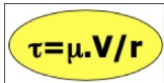
- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pathologique
- E) Faux : pathologique

QCM 9 : ABD

- A) Vrai : on a une intervention des systèmes orthosympathiques et parasymphathiques
- B) Vrai
- C) Faux : ils interviennent dans la régulation à long terme
- D) Vrai : on l'appelle aussi « vasopressine »
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : La viscosité ~~diminue~~ **AUGMENTE**
- B) Faux : La vitesse ~~diminue~~ **AUGMENTE**
- C) Faux : Le rayon ~~augmente~~ **DIMINUE**
- D) Vrai
- E) Faux : cf. formule++



The image shows a yellow oval containing the mathematical formula $\tau = \mu \cdot V/r$ in black text.

QCM 11 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le tabagisme, facteur de risque ~~non-modifiable~~ **MODIFIABLE**, accélère les problèmes cardio-vasculaires
- D) Vrai : *donc tu poses ton paquet de chips et tu fais du sport pour garder la forme -> objectif summer body++*
- E) Faux

QCM 12 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ATTENTION : ça c'est l'athérosclérose !
- D) Vrai
- E) Faux