



Correction de l'ECUE 4 du DM Bioénergétique du 14/09/2021

1/	B	2/	BC	3/	B	4/	C	5/	CD
6/	ACD	7/	ABD	8/	ABD				

QCM 1 : B

A) FAUX c'est le CATABOLISME

B) VRAI

C) FAUX métabolisme = anabolisme + catabolisme

D) FAUX +++ bien au contraire, ce sont les acides nucléiques qui contribuent peu au bilan énergétique

E) FAUX

QCM 2 : BC

A) FAUX milieux aqueux = pH 7

B) VRAI

C) VRAI

D) FAUX attention aux unités ! la pression constante est de 1 atm

E) FAUX

QCM 3 : B

A) FAUX endergonique = PAS SPONTANNE +++

B) VRAI

C) FAUX d'un point de vue physiologique

D) FAUX d'un point de vue thermodynamique

E) FAUX

QCM 4 : C ATTENTION c'est une correction officieuse faite par moi-même et non par le prof !

A) FAUX si ΔG est grand et négatif alors on a une réaction à l'état stationnaire et donc les concentrations ne sont pas les mêmes QCM wtf, le prof mélange les notions

B) FAUX n'importe quoi ...

C) VRAI

D) FAUX c'est l'inverse !

E) FAUX

QCM 5 : CD ATTENTION c'est une correction officieuse faite par moi-même et non par le prof !

A) FAUX c'est du point de vue thermodynamique

B) FAUX 90%

C) VRAI

D) VRAI

E) FAUX

QCM 6 : ACD ATTENTION c'est une correction officieuse faite par moi-même et non par le prof !

A) VRAI

B) FAUX INFÉRIEUR ou égal à 0 +++

C) VRAI

D) VRAI

E) FAUX

QCM 7 : ABD ATTENTION c'est une correction officieuse faite par moi-même et non par le prof !

A) VRAI +++

B) VRAI 10 ATP pour 1 ADP

C) FAUX pas toujours

D) VRAI c'est la variation de l'énergie libre ΔG qui le permet

E) FAUX

QCM 8 : ABD

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) FAUX ATTENTION particulièrement EXERgonique
- D) VRAI
- E) FAUX