

# DM n°1 : Correction Bioenergetique

Tutorat 2020-2021 : 8 QCMS



## QCM1 : CD

- A) Faux: J'ai inversé avec B pour les définitions
- B) Faux: voir A
- C) Vrai ++
- D) Vrai
- E) Faux

## QCM2 : A

- A) Vrai ++
- B) Faux: au contraire++++
- C) Faux: A  $\Delta G < 0$  la réaction se fait de manière spontanée +++
- D) Faux: piège un peu connard -> La relation de GIBBS c'est:  $\Delta G = \Delta H - T \cdot \Delta S$
- E) Faux.

## QCM 3 : B

- A) Faux: C'est la 1ere étape qui est limitante :)
- B) Vrai
- C) Faux:  $10^{-3}$  et  $10^{-4}$
- D) Faux: Et c'est la transformation de l'ADP en ATP
- E) Faux: désolée QCM très piegeux

## QCM 4 : A

- A) Vrai +++
- B) Faux: Ca c'est ce que fait l'adenylate Kinase.
- C) Faux: Creatine phosphokinase peut être sous deux forme: cytosolique (dimère) et mitochondriale (octamère).
- D) Faux: 5 mmoles (désolée)
- E) Faux

## QCM 5 : ABCD

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

## QCM 6 : BD

- A) Faux: SUPERIEUR OU EGALE
- B) Vrai
- C) Faux: Tout est vrai sauf que la concentration du dernier métabolite augmente
- D) Vrai
- E) Faux

## QCM 7 : BD

- A) Faux: un cation divalent de  $Mg^{2+}$  +++
- B) Vrai
- C) Faux: Oxydations PHOSPHORYLANTES
- D) Vrai
- E) Faux

## QCM 8 : CD

- A) Faux: 14 KJ/mol ++
- B) Faux: tout est vrai sauf que c'est le rôle de la CPK 2 de rephosphoryler ADP à partir de la créatine Phosphate.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux