



Correction du DM n° 6 : La voie des pentoses phosphates

1/	AD	2/	B	3/	D	4/	D	5/	BCD
6/	BC	7/	ABD	8/	BD	9/	AC	10/	C

QCM 1 : AD

- A) Vrai : la BASE
- B) Faux : c'est une voie **uniquement cytoplasmique** +++
- C) Faux : c'est lors de la **phase non oxydative** +++
- D) Vrai : zéro pièges
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : c'est une **oxydation** +++
- B) Vrai
- C) Faux : elle **consomme** un H₂O ++
- D) Faux : lors de la **3ème étape** ++
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : les étapes **non oxydatives** sont **réversibles** ≠ les étapes **oxydatives** sont **irréversibles** ++++
- B) Faux : archi faux ça, il change en fonction des besoins justement
- C) Faux : c'est le ribulose 5-P qui s'isomérisé en ribose 5-P, pas l'inverse (piège méchant j'avoue)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux : alors là c'était cadeau, biensuuuur que c'est un intermédiaire de la GL voyons
- B) Faux : c'est lors de la transcétoylisation du Ribose 5-P et Xylulose 5-P en Sedohéptulose 7-P et G3P
- C) Faux : 3 molécules de G6P ++++
- D) Vrai : la base ça les amis
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux : irréversibles on a dit +++
- B) Vrai : et ce ribulose 5P par isomérisation donnera du ribose 5P
- C) Vrai : puisqu'on a pas besoin de NADPH+H+
- D) Vrai : item super long je vous l'accorde mais faites vous confiance +++
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : les **GR N'ONT PAS DE MITOCHONDRIEEEESSS** +++
- B) Vrai : logique vu qu'on veut pas de NADPH
- C) Vrai : ++++
- D) Faux : c'est pour empêcher l'**oxydation** ducoup +++
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai +++ parce que pas de mitochondrie je le répète +++
- B) Vrai : item cadeau tout est dans le nom
- C) Faux : c'est un ratio important de NADPH/NADP+
- D) Vrai : dangereux +++
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : c'est un **tripeptide**
- B) Vrai
- C) Faux : attention piège horrible mais c'est le NADPH +++++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 2 phases +++
- C) Vrai : la baaase
- D) Faux : c'est le G6P +++++
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : c'est la synthèse de NADPH+H+
- B) Faux : c'est la synthèse de ribose 5-phosphate (oui j'ai inversé la A et la B désolée)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux