



1/	AD	2/	D	3/	ABD	4/	BCD	5/	AC
-----------	----	-----------	---	-----------	-----	-----------	-----	-----------	----

QCM 1 : AD

- A) Vrai : +++
- B) Faux : c'est une voie amphibolique très conservée : elle va participer à l'anabolisme et au catabolisme
- C) Faux : c'est une voie oxydative (donc NADH comme coenzyme) *petit piège pas cool sur une lettre mais différence très importante entre les deux coenzyme*
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : sur l'ATP c'est la liaison phosphoanhydride et c'est celle-ci qui va être clivée lors de cette étape
- B) Faux : justement, à l'inverse du glucose, tous les carbones du G 6-P sont engagés dans des liaisons ce qui rend cette molécule plus réactive que le glucose
- C) Faux : c'est bien une isoforme spécifique au glucose mais elle se situe au niveau des cellules hépatiques et pancréatiques
- D) Vrai : les réactions seront les mêmes (les différentes isoformes des hexokinases auront le même but / mêmes réactions)
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il est amené par un phosphate inorganique venant du pool cellulaire de phosphate inorganique
- C) Faux : c'est la phosphoglycérate mutase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BCD

- A) Faux : c'est l'énolase qui catalyse cette réaction
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 38 ATP via la navette malate/aspartate et 36 via la navette glycérophosphate
- C) Vrai : il ne possède pas d'organite, il peut seulement produire 2 ATP par molécule de glucose engagée dans la glycolyse lorsque le shunt ne se fait pas
- D) Faux : elle va réduire le pyruvate en lactate afin d'oxyder un NADH par pyruvate
- E) Faux