

TD 4 Régulation métabolique

3^{ème} Biochimie

II. Questions

1-Comment le NAD cytosolique est regénéré ?

.....
.....
.....
.....

2- Citez quelques déficiences enzymatiques héritées au niveau de la glycolyse ?

.....
.....
.....
.....

3- Parlez de l'acidose lactique lors de la glycolyse anaérobie ?

.....
.....
.....
.....

4- Quelle est le bilan énergétique de la glycolyse ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5- Comment la régulation de cycle du krebs est maintenu au niveau cellulaire ?

.....
.....
.....
.....
.....

6- Quelle sont les pathologies liées au cycle du krebs ?

.....
.....
.....
.....
.....

TD 4 Régulation métabolique

3^{ème} Biochimie

7- Comment la régulation de pentose phosphate est maintenu au niveau cellulaire ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

8- Quelle est le bilan énergétique de la voie de pentose phosphate ?

.....
.....
.....

9- Comment la régulation de phosphorylation oxydative est maintenue au niveau cellulaire ?

.....
.....
.....
.....

10- Illustrez par un schéma simplifié le mécanisme de la synthèse d'ATP.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

11- Quelle est le bilan énergétique de la dégradation de la molécule du fructose ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

12- Quelle est le bilan énergétique de la dégradation de la molécule du galactose ?

.....
.....
.....
.....
.....