Correction du DM n° 1 : Introduction au métabolisme

1/	BC	**2/**	ABC	**3/**	AC	**4/**	AC	**5/**	AB
6/	AC	**7/**	ABCD	**8/**	BCD	**9/**	AC	**10/**	BC

QCM 1 : BC

A) Faux : Le métabolisme est un double flux : flux de matière ET d'énergie
B) Vrai : texto cours
C) Vrai : texto cours
D) Faux : le catabolisme libère de l'énergie ; on « casse » une grosse molécule pour former plusieurs petites molécules
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 2 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : il existe des voies communes à la plupart des cellules mais aussi des voies spécifiques à certaines cellules ou tissus
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 3 : AC

A) Vrai
B) Faux : l'homéostasie est possible grâce à la régulation neuronale ET hormonale
C) Vrai
D) Faux : les besoins sont plus importants chez les garçons
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 4 : AC

A) Vrai
B) Faux : 5,5 %
C) Vrai
D) Faux : 3 types ; métabolisme de base, métabolisme post prandial et métabolisme à l'exercice
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 5 : AB

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : une réaction thermodynamiquement défavorable peut être rendue possible par couplage à une réaction thermodynamiquement favorable
D) Faux : à la somme des variations d'énergie libre de chaque réaction, et non à la différence.
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 6 : AC

A) Vrai
B) Faux : 9kcal/g
C) Vrai
D) Faux : environ 2 fois +
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 7 : ABCD

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai :
D) Vrai : et il est oxydé dans le cœur
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 8 : BCD

A) Faux : du glucose et du galactose
B) Vrai : il utilise le gradient électrochimique fourni par l'échangeur Na / K ATPase
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 9 : AC

A) Vrai
B) Faux : ils sont synthétisés par le foie
C) Vrai
D) Vrai : émulsification nécessaire à l'action des lipases pancréatiques et intestinales
E) Faux : d'autres propositions sont justes

QCM 10 : BC

A) Faux : à pH acide, or pH 8 c'est basique/ alcalin
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : des protéines endogènes
E) Faux : d'autres propositions sont justes