Correction DM : Enzymo 1 : Thoraxel :

1/	ABCD	**2/**	AC	**3/**	AD	**4/**	E	**5/**	ABCD
6/	BD	**7/**	A	**8/**	E	**9/**	C	**10/**	BD
11/	B	**12/**	AC	**13/**	ABD	**14/**	D	**15/**	ABCD

QCM 1 : ABCD

A) Vrai : QCM cadeau ça c'est du par cœur
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : AC

A) Vrai
B) Faux : on se rappelle l'équilibre n'est pas modifié par les catalyseurs, il est atteint plus rapidement
C) Vrai
D) Faux : Pas forcément on ne peut pas le savoir, il aurait aussi pu être un ion métallique par exemple
E) Faux

QCM 3 : AD

A) Vrai : On a bien du plus général au plus spécifique : les coenzymes prosthétiques sont une catégorie de coenzyme et les coenzymes sont une catégorie de cofacteur
B) Faux : Cf.A
C) Faux : Cf.A
D) Vrai : Les coenzymes stœchiométriques sont aussi une catégorie de coenzyme donc c'est vrai aussi
E) Faux

QCM 4 : E

A) Faux : Apoenzyme = partie protéique de l'enzyme + inactive
B) Faux : Holoenzyme = partie protéique de l'enzyme (apoenzyme) + partie NON protéique de l'enzyme (cofacteur) + active
C) Faux : Coenzyme = cofacteur organique NON protéique
D) Faux : Site actif = petite crevasse situé à la PÉRIPHÉRIE de l'enzyme
E) Vrai

QCM 5 : ABCD

A) Vrai : Oui elles sont fondamentales, c'est-à-dire qu'importe le catalyseur qu'on choisit il respectera ces règles
B) Vrai : Faites attention à la tournure des mots
C) Vrai : Vous faites pas avoir par le toujours !
D) Vrai : Pareil pour le jamais !!!
E) Faux

QCM 6 : BD

A) Faux : Et non c'est souvent une classe de substrat et pas une seule molécule donnée
B) Vrai : Pas de piège, texto cour
C) Faux : Attention piège coquin sorry :(, c'est la relation structure/ACTIVITÉ on lit bien !!!
D) Vrai : C'est la raison de la spécificité enzymatique donc c'est bien vrai
E) Faux

QCM 7 : A

A) Vrai
B) Faux : On se rappelle les trois : DÉCARBOXYLATION, désamination oxydative et transamination
C) Faux : Faux faux et faux on se souvient on parle d'une spécificité de réaction on a donc une enzyme par réaction car elles sont SPÉCIFIQUES d'une réaction on a donc : transaminase, décarboxylase et désaminase
D) Faux : Plusieurs PRODUITS je n'arrête pas de faire le piège
E) Faux

QCM 8 : E

A) Faux : C'est une enzyme spécifique d'un type de liaison ET de l'environnement de la liaison
B) Faux : Cf.A
C) Faux : Cf.A
D) Faux : Cf.A
E) Vrai

QCM 9 : C

A) Faux : L'Union INTERnationale de Biochimie, je sais c'est horrible comme piège mais c'est comme ça
B) Faux : Alors là c'est vrai mais dans le cas présent c'est faux je vais vous expliquez pourquoi. Vous vous souvenez à la TTR on vous avait dit que les profs de Biochimie ne ferait jamais de QCM en dehors du cours et bah justement ici on ne nous dit pas pourquoi la classification enzymatique a été créé donc même si l'info est vraie elle ne figure pas dans le cours donc c'est faux. Je sais que le piège est méchant mais le but est de vous rappeler de vous référer au cours UNIQUEMENT c'est un exemple <3
C) Vrai : texto cour
D) Faux : Phosphotransférase est une sous-classe d'enzymes pas une classe
E) Faux

QCM 10 : BD

A) Faux : L'état basale est caractérisé par un état sans catalyseur, on ne parle pas de son niveau d'énergie
B) Vrai : Pas de piège
C) Faux : PLATINE pas palladium svp apprenez bien les exemples
D) Vrai
E) Faux

QCM 11 : B

A) Faux : Cf.A
B) Vrai : On demande l'ordre décroissant donc du plus important au moins important on a alors : contact > auxiliaires > conformations > indifférents
C) Faux : Cf.A
D) Faux : Cf.A
E) Faux

QCM 12 : AC

A) Vrai : Oui l'eau est souvent exclue = hydrophobe
B) Faux : Attention ce sont les liaisons du complexe entre l'enzyme ET le substrat pas du site actif en lui-même qui sont de faibles niveaux énergétiques
C) Vrai : texto cour
D) Faux : Non il y en a peu, environ une dizaine
E) Faux

QCM 13 : ABD

A) Vrai : Il s'agit du modèle de Koshland, le deuxième modèle ou de l'ajustement induit. Il est dynamique et considéré comme le modèle actuel
B) Vrai
C) Faux : Cf.A
D) Vrai
E) Faux

QCM 14 : D

A) Faux : C'est vrai le pyridoxal phosphate est un coenzyme lié
B) Faux : C'est vari c'est une coenzyme libre
C) Faux : C'est vrai le FAD est un coenzyme lié
D) Vrai : Le NAD+ se dissocie de l'enzyme car c'est une coenzyme libre et on voulait les réponses fausses
E) Faux

QCM 15 : ABCD

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