Correction du DM n° 3: Protéine partie 2

1/	B	**2/**	AB	**3/**	BD	**4/**	E	**5/**	AB
6/	A	**7/**	E	**8/**	ACD	**9/**	AB	**10/**	ABCD
11/	BD	**12/**	CD	**13/**	AB	**14/**	BCD	**15/**	B
16/	BC	**17/**	ABD	**18/**	AC	**19/**	AD	**20/**	AD

QCM 1 : B

A) Faux : elle est surtout présente dans la matrice extracellulaire
B) Vrai : texto cours
C) Faux : c'est 25% ce qui est déjà énorme
D) Faux : chaînes alpha et pas hélices alpha
E) Faux : Les propositions A,B,C,D et E sont fausses

QCM 2 : AB

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Faux : ce sont des liaisons covalentes
D) Faux : ce sont des liaisons hydrogènes j'ai inversé la C et la D
E) Faux : Les propositions A,B,C,D et E sont fausses

QCM 3 : BD

A) Faux : elles peuvent être aussi sous forme solubles
B) Vrai : ce sont des glycoprotéines (cf cours glucides)
C) Faux : 2 chaines lourdes identiques et deux chaines légères identiques
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Les propositions A,B,C,D et E sont fausses

QCM 4 : E

A) Faux : dans la région Fc
B) Faux : c'est l'inverse
C) Faux : des ponts disulfures !!!
D) Faux : juste les extrémités C-terminales des chaînes lourdes (regardez le schéma les chaînes légères n'arrivent pas jusqu'à la branche du Y.)
E) Vrai : toutes les propositions sont fausses

QCM 5 : AB

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Faux : c'est le paratope apprenez bien (L'anticorps utilise son paratope pour se lier à l'épitope de son antigène.++)
D) Faux : L1,L2,L3 (c'est pas choisi au hasard hein L pour light (chaîne légère) et H pour heavy (chaîne lourde) pas besoin d'être bilingue heinnn
E) Faux : certaines réponses sont justes

QCM 6 : A

A) Vrai : texto cours
B) Faux : il faut 6 CDR (3 CDR de la chaîne lourde et 3 de la chaîne légère du même côté)
C) Faux : par des chaînes lourdes différentes (par ex la classe IgM ont des chaînes lourdes mu obligé associé à des chaînes légères peut importe de quel type (lambda ou kappa)
D) Faux : 5 classes
E) Faux : Certaines réponses sont justes

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.

QCM 7 : E

A) Faux : La leghemoglobine n'est pas retrouvée chez les vertébrés mais chez les plantes mais les deux autres c'est vrai
B) Faux : La myoglobine c'est juste de stockage et l'hémoglobine c'est transport + stockage de l'oxygène
C) Faux : C'est la partie non protéique (prosthétique= le groupement hème) qui permet de fixer l'oxygène
D) Faux : Ok c'est un peu méchant mais dites vous que le myoglobine c'est la structure tertiaire et que l'association de ces sous unités (qui ressemblent à la myoglobine) ça forme la structure quaternaire (l'hémoglobine)
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 8 : ACD

A) Vrai : texto cours
B) Faux : qu'une seule !!!
C) Vrai : texto cours
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 9 : AB

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Faux : tout est juste mais le groupement prosthétique c'est la partie non protéique
D) Faux : par des liaisons moins fortes permettant les mouvements d'un dimère à l'autre
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 10 : ABCD

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Vrai : texto cours
D) Vrai : texto j'ai vu que c'est un peu mal expliqué dans ma fiche mais la désoxyhémoglobine peut former une liaison de coordination supplémentaire (en plus des 4 au noyau protoporphyrine) avec la partie protéique et l'oxyhémoglobine peut en former deux de plus (avec la partie protéique + avec l'oxygène)
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 11 : BD

A) Faux : c'est l'inverse
B) Vrai : texto cours
C) Faux : certes elle a une faible affinité mais l'hémoglobine tendue correspond à l'hémoglobine **désoxygénée**
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 12 : CD

A) Faux : c'est celle de la myoglobine qui est constante
B) Faux : nonnn justement elle la favorise (mais c'est bien coopérativité positive)
C) Vrai : texto cours
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 13 : AB

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Faux : c'est l'inverse puisqu'on a dit que l'augmentation d'affinité (et donc de saturation) est plus importante avec coopérativité positive que sans.
D) Faux : c'est 20 fois supérieur !! d'où l'importance du phénomène coopérativité positive
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 14 : BCD

A) Faux : c'est une hyperbole (c'est pour l'hémoglobine la sigmoide car c'est l'hemoglobine qui a un phénomène de coopérativité positive)
B) Vrai : car dans les tissus on a une pression faible
C) Vrai : texto cours
D) VRAIIIII : j'espère que vous l'avez mis sinon moins 0,5 !!
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 15 : B

A) Faux : J'ai inversé avec la c
B) Vrai : texto cours (logique puisque les lipides de la membrane sont hydrophobes)
C) Faux : voir a
D) Faux : pas du tout il est tout le temps dimérique même quand il est inactif (même en l'absence de ligand)
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 16 : BC

A) Faux : tout est juste mais c'est de classe 1
B) Vrai : texto cours
C) Vrai : texto cours
D) Faux : nonnnnn ça c'est chez les récepteurs à l'EGF chez les récepteurs PDGF le ligand induit la dimérisation
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 17 : ABD

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Faux : certes il reste dimérique mais le ligand induit quand même un changement de conformation
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 18 : AC

A) Vrai : texto cours
B) Faux : c'est les sous-unités alpha ls bétas sont intra cellulaires
C) Vrai : texto cours
D) Faux : c'est l'inverse !! pH c'est pour la membrane et PTB c'est pour le récepteur
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 19 : AD

A) Vrai : texto cours
B) Faux : c'est la sous unité p85, la p110 porte le domaine catalytique
C) Faux : c'est PIP 2 en PIP3 (l'autre c'est la PI 4,5 kinase mais pas hyper important retenez juste l'enzyme de PIP2 en PIP3)
D) Vrai : texto cours
E) Faux : Certaines réponses sont justes

QCM 20 : AD

A) Vrai : texto cours bon ça c'est dur j'avoue mais on sait jamais
B) Faux : j'ai inversé avec la C
C) Faux : cf C
D) Vrai : c'est de la biomol ouuuuu
E) Faux : Certaines réponses sont justes

Couraaage les loulous vous gérez <3

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.