

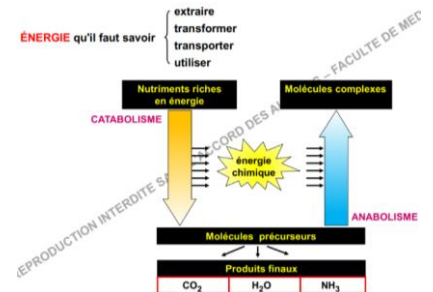
Correction du DM 1 AA & Protéine

1/	AD	2/	A	3/	AC	4/	ACD	5/	D
6/	B	7/	A	8/	E	9/	E	10/	B

QCM 1 : AD

- A) Vrai définition du cours
- B) Faux c'est les **molécules complexes** qui sont dégradé en molécules simples pour libérer de l'énergie !
- C) Faux Le **catabolisme** c'est la dégradation des **molécules complexes** !!
- D) Vrai
- E)

Faut biiien connaitre ce shéma, une fois qu'on la en tête c'est easyy !



QCM 2 : A

- A) Vrai
- B) Faux ils ont beaucoup d'autre fonctions : neurotransmetteur, transporteur d'azote, rôle dans métabolisme énergétique
- C) Faux on a 21 AA codé génétiquement et 300 AA non codé génétiquement !
- D) Faux on a 21 AA codé génétiquement et 300 AA non codé génétiquement !
- E)

QCM 3 : AC

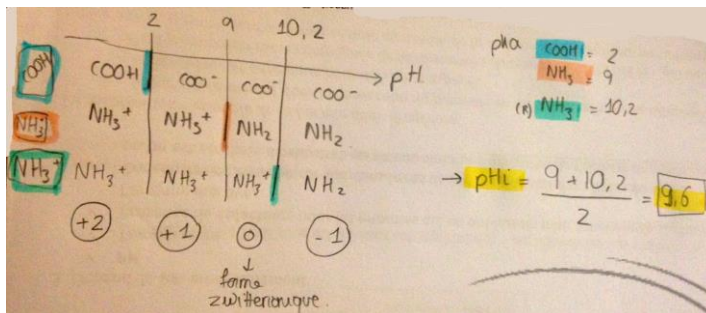
- A) Vrai
- B) Faux c'est amiNE *je vous avez prévenue*
- C) Vrai
- D) Faux c'est la Glycine qui n'a pas de carbone asymétrique
- E)

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux L'Hydrogène n'est pas ionisable !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 5 : D

- A)
- B)
- C)
- D) Vrai
- E)



Je vous ai refait le même schéma que a la tut rentré pour bien comprendre !

QCM 6 : B

- A) Faux ils sont hydrophiles et à l'extérieur de la protéine #liaison hydrogène
- B) Vrai
- C) Faux Glutamine est bien partiellement chargé mais Lysine et Arginine sont totalement chargé !
- D) Fauuuux Il y en a **trois** : Phenylalanine, Tryptophane et **Tyrosine**
- E)

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux, on libere une molecule d'eau H2O !
- C) Faux Nter vers Cter ! *on pense a nicolas*
- D) Fauuuux elle est super stable et non chargé
- E) Tout est faux

QCM 8 : E

- A) Faux elle est ordonné, codé génétiquement et non fonctionnelle !
- B) Faux elle est non linéaire et non fonctionnelle
- C) Faux elle possède l'énergie la plus haute= très instable !!
- D) Faux seulement la structure quaternaire est facultative
- E) Vrai

QCM 9 : E

- A) Faux on parle de coude beta !
- B) Faux c'est le coude beta qui est composé d'uniquement 4AA
- C) Faux helice alpha est déstabilisé par la PROLINE ET AA CHARGE
- D) Faux les ponts hydrogenes sont parrallele ! on regarde bien les schemas !
- E) Vrai

QCM 10 : B

- A) Faux attention piège énonce ! la phrase est vrai mais on parle de la structure secondaire donc ca ne correspond pas à l'énonce !
- B) Vrai
- C) Faux les liaisons hydrophobes sont des liaisons NON covalentes mais bien à l'int de le protéine
- D) Faux ils ne sont pas obligatoires !
- E)

