

21/	ABD	22/	BC	23/	CD	24/	ACD	25/	ACD
26/	D	27/	B	28/	BD	29/	BD	30/	AD
31/	BCD	32/	ABD	33/	E	34/	D	35/	AC
36/	BCD	37/	E	38/	CD	39/	AB	40/	ACD
41/	AB	42/	A	43/	ACD	44/	AD	45/	CD

QCM 21 : ABD

- A) Vrai : texto
- B) Vrai : texto
- C) Faux : Pluridisciplinaire
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 22 :

- A) Faux : c'est les HE ça
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : tanins
- E) Faux

QCM 23 :CD

- A) Faux : in vitro
- B) Faux : quantités faibles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ACD

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

QCM 25 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : cf. A
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

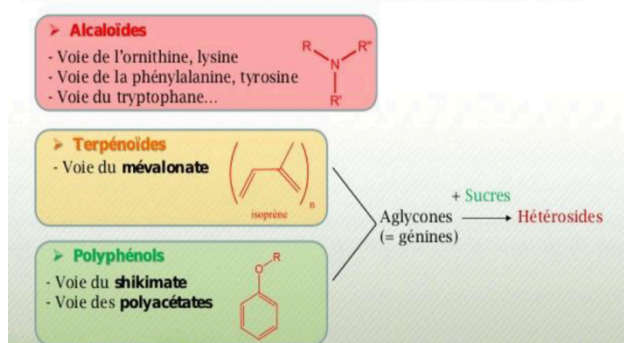
QCM 26 : D

- A) Faux : pour des douleurs articulaires liées
- B) Faux : en petite qté
- C) Faux : mono et SESQUiterpènes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 :

- A) Faux : nptk
- B) Vrai
- C) Faux : dépression légère à modérée
- D) Faux : les extraits **secs** sont des préparation a base de DV obtenus après **évaporation du solvant ayant servi à l'extraction et pas par pulvérisation c'est les préparations solides ça**
- E) Faux

Classification en **trois groupes** principaux selon la **biogénèse**



à l'arthrose

QCM 28 : B

- A) Faux : oui oui bien sûr
- B) Vrai
- C) Faux : l'anéthole c'est dans le fruit de badiane
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BD (fun fact : QCM29 du partiel et 29 de mon DM annales aussi mdrrr)

- A) Faux : les RSA qui relient la notion de pharmacophore aux propriétés pharmacocinétiques sont de nature physicochimiques. Ce sont : la balance hydrophilie / hydrophobie et le caractère acido-basique / l'amphotarité (ici la prof piège avec les RSA qui relient pharmacophore et activité intrinsèque)
- B) Vrai : cf.A
- C) Faux : cf.A
- D) Vrai : cf.A
- E) Faux

QCM 30 : AD (fun fact : QCM30 du partiel et 30 de mon DM annales aussi mdrrr)

- A) Vrai
- B) Faux : elle l'**abaisse**, pour qu'il y est besoin d'apporter moi d'NRJ pour atteindre l'état de transition
- C) Faux : ça dépend pas de l'enzyme ça
- D) Vrai : tjrs pour qu'on puisse facilement les casser et en refaire d'autres pour former le produit
- E) Faux

QCM 31 : BCD (fun fact : QCM31 du partiel et 31 de mon DM annales aussi mdrrr)

- A) Faux : c'est les liaisons hydrophobes ça
- B) Vrai : la base ! C'est texto et c'est dans le nom !
- C) Vrai : car met en jeu des dipôles avec des atomes d'électronégativité différente
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : ABD (fun fact : QCM32 du partiel et 32 de mon DM annales aussi mdrrr)

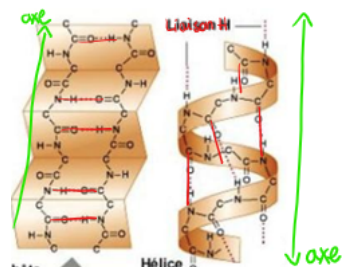
- A) Vrai : il y a 4 techniques pour établir la structure d'un composé : cristallographie, spectroscopie RMN, spectroscopie de masse ET SYNTHÈSE totale (si doute)
- B) Vrai
- C) Faux : item fou
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : E (fun fact : QCM33 du partiel et 33 de mon DM annales aussi mdrrr)

- A) Faux : ce sont les liaisons dipolaires ça
- B) Faux : entre dipôle – dipôle (permanent/induit), dipôle-ion etc.. p.14
- C) Faux : ce sont les liaisons ioniques que impliquent les chaînes latérales ionisables des acides aminés
- D) Faux : se fait entre chaînes hydrogénocarbonées (que C-H), aliphatiques d'AAs non polaires donc aucune notion de polarité, dipôles ou charges
- E) Vrai

QCM 34 : D (fun fact : QCM33 du partiel et 33 de mon DM annales aussi mdrrr)

- A) Faux : elle dépend de liaisons HYDROGENES entre les fonctions peptidiques
- B) Faux : liaisons hydrogène orientées perpendiculairement à l'axe du feuillet (parallèle/selon l'axe c'est l'hélice α) (JE SAIS QUE LA PROF NE PRECISE PAS L'ORIENTATION des liaisons H pour le feuillet bêta, en bas je vous ai fais un schéma avec vous le voyez : les liaisons H (en rouge) perpendiculaires a l'axe du feuillet)



- C) Faux : les chaînes latérales des acides aminés sont PERPENDICULAIRES à l'axe du feuillet
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : déjà c'est, ETABLIR les RSA et ensuite c'est à l'étape de l'optimisation qu'on parle de RSA. Ici on veut diminuer les effets secondaires (*Item fou*)
- C) Vrai : pour diminuer les effets secondaires justement
- D) Faux : pas ici
- E) Faux

QCM 36 : BCD

- A) Faux : (*item fou*)
- B) Vrai : pour échapper aux restrictions du brevet
- C) Vrai : pour justifier l'innovation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : E

- A) Faux
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : alors non, vraiment pas, solubilité faible
- D) Faux : développement galénique suffit
- E) Vrai

QCM 38 : CD

- A) Faux : solubilité différente
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai ? : de ce que je comprends du cours effectivement ça ne peut pas se faire tout seul, de manière spontanée, mais je ne suis pas sûre.
- E) Faux

QCM 39 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas ionique
- D) Faux
- E) Faux

QCM 40 : ACD

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

QCM 41 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 0,3
- D) Faux
- E) Faux

QCM 42 : A

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

QCM 43 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : par rayonnement

- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : césium et cobalt
- C) Faux : inférieure à 5 MeV
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : CD

- A) Faux : facteur 10
- B) Faux : bacillus stearothermophilus
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux