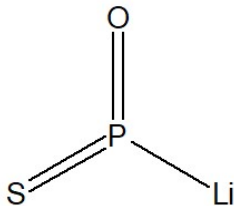


1/	BC	2/	E	3/	B	4/	BC	5/	E
6/	ABC	7/	AC	8/	B	9/	AD	10/	AD

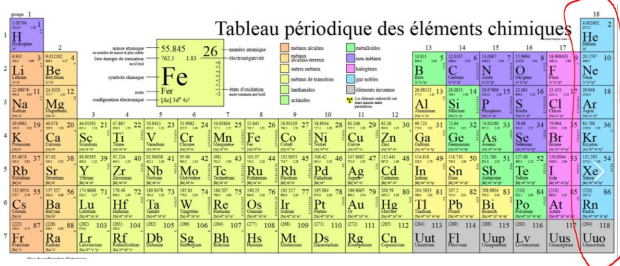
QCM 1 : BC

- A) Faux : nombre de MASSE A et numéro atomique Z
 B) Vrai
 C) Vrai : bloc s, p, d et f
 D) Faux : c'est l'inverse, les atomes composent les molécules
 E) Faux

QCM 2 : E



- A) Faux : c'est une représentation AX3
 B) Faux : AX3 → Molécule trigonale
 C) Faux : (Voir B)
 D) Faux : Wtf ? les gazs nobles sont des atomes stables sans effectuer aucune liaison. On les retrouve dans la dernière colonne du tableau périodique :



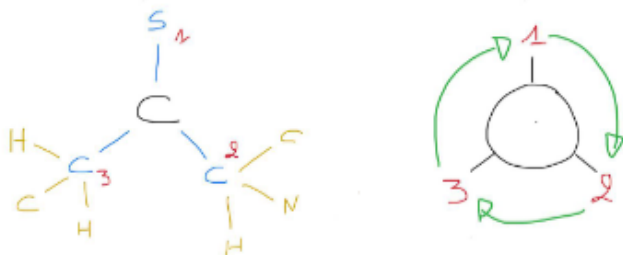
- E) Vrai

QCM 3 : B

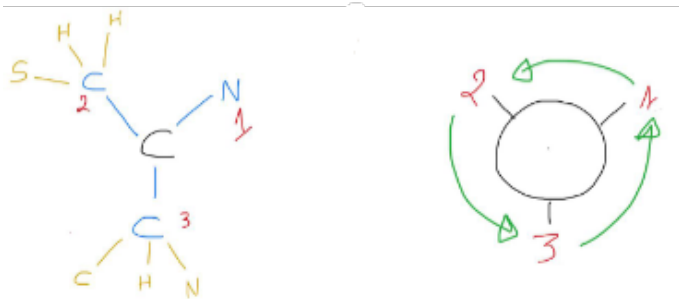
- A) Faux : Le carbone porteur de l'alcool est relié à 2 carbones, il est donc secondaire. L'alcool est donc secondaire également.
 B) Vrai
 C) Faux : Le carbone porteur du NH2 est relié à 1 carbone, il est donc primaire.
 D) Faux : La fonction entouré est un ester ! Attention !
 E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : ABSOLUE S (et on n'oublie pas d'inverser puisque le H est en avant)
 B) Vrai : le H (non représenté, 4^{ème} groupement) est en avant, donc on n'oublie pas d'inverser



- C) Vrai : le H est en avant, donc on n'oublie pas d'inverser



D) Faux : cis, ils sont dans le même plan

E) Faux

QCM 5 : E

A) Faux : Le Nucléofuge (Br) est primaire, on a donc à faire à une Elimination de type 1 qu'importe le solvant.

B) Faux : Attention à la parenthèse, la pyridine est une base faible. (Les bases faibles favorisent bien les E1 cependant)

C) Faux : La chaleur FAVORISE les éliminations donc elle favorise cette réaction.

D) Faux : Nous sommes dans le cadre d'une E2, cette réaction est sous contrôle cinétique !

E) Vrai : Vérifiez la fiche récap, c'est toujours la même chose !

QCM 6 : ABC

A) Vrai

B) Vrai : Une E2 se fait en 1 étape, avec un état de transition non isolable.

C) Vrai

D) Faux : Attention, l'ordre alphabétique n'est pas respecté ! le vrai nom est :

Acide 6-amino-8-bromo-5-propyloctanoïque

E) Faux

QCM 7 : AC

A) Vrai

B) Faux : L'amine induit lui aussi un effet inductif attracteur !

Groupements attracteurs :

Les halogènes (F ; Cl ; Br ; I), les ammoniums quaternaires, les souffres, les groupements nitro, les amines et les groupements O-R

C) Vrai

D) Faux : C'est la définition de l'effet inductif !

E) Faux

QCM 8 : B

A) Faux : moins basiques ($pK_a = 3-5$)

B) Vrai : du fait du DNL

C) Faux : Synthèse d'Hoffman

D) Faux : c'est un mauvais groupement partant

E) Faux

QCM 9 : AD

A) Vrai : elle est régiosélective

B) Faux

C) Faux : on aurait obtenu un dérivé halogéné, ici elle se fait en présence d'eau et d'acide non nucléophile

D) Vrai

E) Faux

QCM 10 : AD

A) Vrai

B) Faux

C) Faux

D) Vrai

E) Faux