

Examen du semestre 1

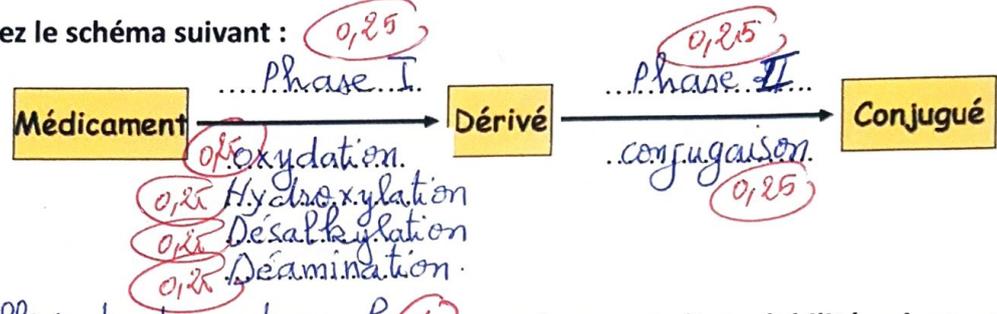
Nom et prénom : <i>Corrigé type</i> Groupe : .....	Note .....
---	---------------

A) - Compléter les paragraphes suivants :

1- L'absorption est un phénomène qui correspond au transfert du principe actif... *de son site d'administration dans la circulation sanguine systémique* (1)

2- Les principes actifs acides faibles sont absorbés au niveau... *de l'estomac* (0,5)

3- Complétez le schéma suivant : (0,25)



4- Le coefficient de partage *P* (1) renseigne sur la liposolubilité qui est portée par la fraction non ionisée de la molécule du médicament.

5- Les substances peu hydrosolubles sont faiblement... *résorbés au niveau digestif car la quantité se trouvant en solution est très limitée* (1)

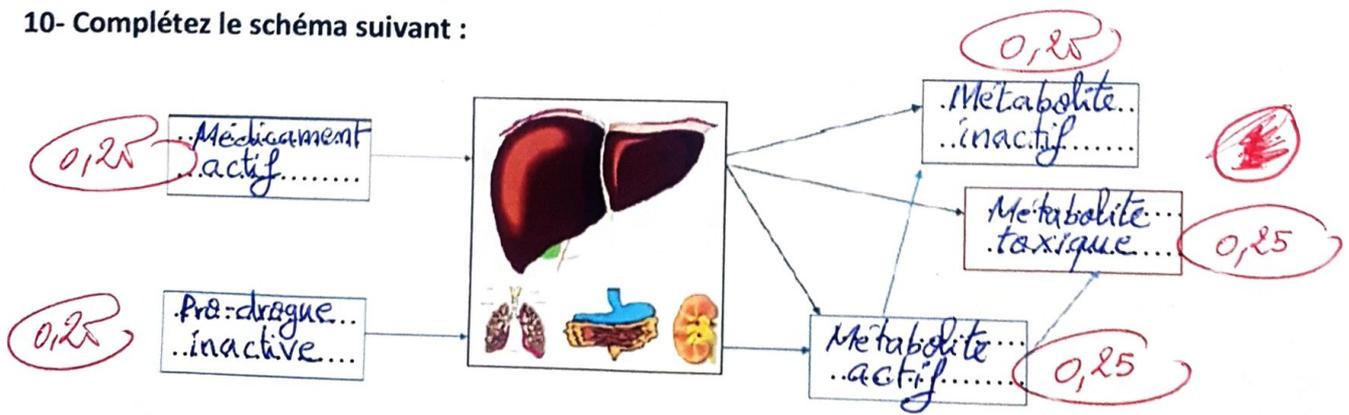
6- La pinocytose est... *le passage transmembranaire de grosses molécules emprisonnée dans des vésicules* (1)

7- La biodisponibilité est la... *quantité de principe actif libéré à partir de la forme pharmaceutique qui est réellement absorbée* (1)

8- La Bioéquivalence est... *l'absence d'une différence significative de la biodisponibilité d'un principe actif à partir de la forme équivalente* (1)

9- Système ADME signifie... *Absorption, distribution, métabolisme, Élimination* (1)

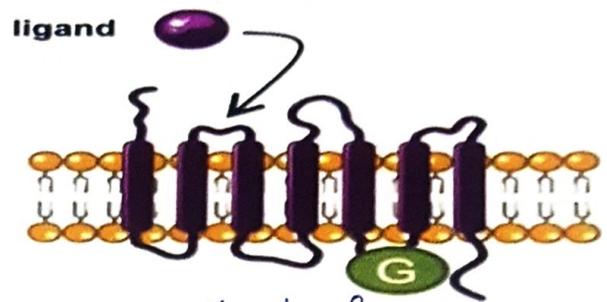
10- Complétez le schéma suivant :



11- La dose d'un médicament qui fait le poison c'est... la dose qui transforme l'effet thérapeutique bénéfique en effet toxique (surdosage) (1)

12- Action non-spécifique d'un médicament c'est... lorsqu'il agit grâce à ses propriétés chimique et non pas par interaction avec les molécule (1)

13- le schéma suivant représente un récepteur couplé avec une protéine "G" (à 7 domaine transmembranaire) (1)



14- Les récepteurs canaux sont... les récepteurs qui permettent le passage transmembranaire à un certain nombre d'ions (1)

15 - Un agoniste est un ligand qui se fixe sur une récepteur pour l'activer (1)

16- Un antagoniste est un ligand qui se fixe sur un récepteur pour le bloquer (1)

17 - Plus l'affinité est importante... plus le médicament se fixe sur ces récepteurs (1)

18 - Le médicament se fixe préférentiellement sur une catégories précise de récepteurs (1)

19 - Si l'effet thérapeutique recherché est obtenu après administration de faibles quantités, plus le médicament est puissant (0,5)

20 - Que représente le schéma suivant : Récepteur canaux ions ( $Ca^{2+}$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$ ) (1)

