

Nom :

Prénoms

signature

Mettez un X dans la case correspondante

**sujet A**

N°	1	2	3	4
1	X			
3		X		
5		X		
7		X		
9		X		
11	X			

N°	1	2	3	4
2				X
4	X			
6		X		
8		X		
10		X		
12	X			

Réponses aux questions

1

Effet cocktail ; si chaque substance est prise seule à sa dose sans effet (Ax, By, Cz) aucun effet sur la santé ne sera observé par contre quand ces substances sont prises ensemble (ou se retrouver dans l'organisme dans le même temps) on peut assister au phénomène d'interaction entre ces substances même à faibles doses c'est le phénomène de l'effet cocktail

2)

Antagonisme	d
Potentialisation	a
Synergie de sommation	c
Effet multiplicatif	b

3)

-La clairance représente le volume de sang qui peut être totalement épuré d'une substance au cours d'une période de temps

-le temps de demi-vie d'élimination est le temps (min, h,j,..) nécessaire pour que la [C]sanguine d'une substance diminue de 50% de sa valeur initiale

-DSE (dose sans effet) c'est la dose la plus élevée d'une substance ingérée qui n'entraîne aucun effet par rapport au témoin chez les animaux de l'expérimentation.

-DL50 dose unique d'une substance qui peut tuer 50% d'un lot d'animaux d'essai

4)DL<sub>50</sub>

10 mg/kg; 3 mg/kg ; 1mg/kg; 0.5 mg/kg; 0.1 mg/kg

Nom :

Prénoms

signature

Mettez un X dans la case correspondante

sujet B

N°	1	2	3	4
1		X		
3	X			
5		X		
7		X		
9		X		
11		X		

N°	1	2	3	4
2	X			
4				X
6		X		
8		X		
10	X			
12		X		

Réponses aux questions

1)DL<sub>50</sub>

10 mg/kg; 3 mg/kg ; 1mg/kg; 0.5 mg/kg; 0.1 mg/kg

2)

Effet cocktail ; si chaque substance est prise seule à sa dose sans effet (Ax, By, Cz) aucun effet sur la santé ne sera observé par contre quand ces substances sont prises ensemble (ou se retrouver dans l'organisme dans le même temps) on peut assister au phénomène d'interaction entre ces substances même à faibles doses c'est le phénomène de l'effet cocktail

3)

Antagonisme	d
Potentialisation	a
Synergie de sommation	c
Effet multiplicatif	b

4)

-La clairance représente le volume de sang qui peut être totalement épuré d'une substance au cours d'une période de temps

-le temps de demi-vie d'élimination est le temps (min, h,j,..) nécessaire pour que la [C]sanguine d'une substance diminue de 50% de sa valeur initiale

-DSE (dose sans effet) c'est la dose la plus élevée d'une substance ingérée qui n'entraîne aucun effet par rapport au témoin chez les animaux de l'expérimentation.

-DL50 dose unique d'une substance qui peut tuer 50% d'un lot d'animaux d'essai