

Lycée classique d'Abidjan

Année scolaire : 2022-2023

EVALUATION N°1

Exercice 1

Les affirmations ci-dessous se rapportent aux réflexes.

1. Qu'il soit inné ou acquis, les réflexes sont des réactions automatiques répondant à un stimulus
2. Un mouvement réflexe fait intervenir un récepteur du stimulus, un centre nerveux, un organe effecteur et des voies nerveuses.
3. Dans le cas du réflexe conditionnel, la nouvelle connexion nerveuse est fonctionnelle de façon permanente.
4. Le réflexe inné est stéréotypé et volontaire.
5. Le réflexe acquis nécessite un stimulus précis
6. Lors du conditionnement, le stimulus absolu précède toujours le stimulus neutre.
7. Pendant le conditionnement, l'animal doit être en contact avec l'expérimentateur.

Recopie les chiffres et répond par vrai ou faux

Exercice 2

Dans le but de mieux comprendre son cours sur le réflexe conditionnel, un élève en classe de Terminal D, effectue des recherches sur internet. Il trouve les résultats d'une expérience menée sur un chien qui a été conditionné à saliver à l'émission d'un son.

On soumet le chien quotidiennement, à la même heure, au seul son. La quantité de salive recueillie au cours d'une quinzaine d'essais est consignée dans le tableau suivant :

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Quantité de salive (gouttes)	18	18	16	14	12	10	8	6	3	2	1	0	0	0	0

Cet élève qui éprouve des difficultés pour exploiter ces résultats te sollicite.

- 1- Représente sur papier millimétré, l'évolution de la quantité de salive recueillie en fonction du temps. Prendre pour l'échelle 1cm pour un jour et 1cm pour une goutte de salive.
- 2- Analyse succinctement la courbe obtenue
- 3- Interprète-la.