

LE REFLEXE CONDITIONNEL

SUJET DE LA SEANCE

EXERCICE 1

Le texte ci-dessous est relatif à la mise en place d'un réflexe acquis.

Un chien salive abondamment à la vue d'un morceau de viande. La viande est un stimulus...**1**...dans le réflexe de salivation. Ce réflexe est ...**2**...

Lorsque le chien entend le son d'un métronome, il dresse les oreilles...**3**... Le son du métronome est un stimulus...**4**... dans le réflexe de salivation.

Si on ...**5**... ces deux stimuli, en faisant précéder le don de viande au chien par le son du métronome, à la longue, le son du métronome...**6**..., déclenche la salivation chez ce chien : ce réflexe est ...**7**... Le son du métronome est devenu ...**8**...

Complète ce texte en associant les chiffres et les mots ou groupes de mots suivants : **associe ; un stimulus conditionnel ; inné ; un réflexe acquis ; neutre ; absolu ; sans saliver ; seul.**

EXERCICE 2

Les groupes de mots suivants se rapportent au trajet de l'influx nerveux dans le cas du réflexe conditionnel de salivation de Pavlov.

a. neurone d'association, b. bulbe rachidien, c. aire auditive, d. aire gustative, e. nouvelle liaison nerveuse f. neurone moteur, g. glandes salivaires h. neurone sensitif i. oreille interne

Range-les dans la colonne du tableau ci-dessous qui convient en utilisant les lettres.

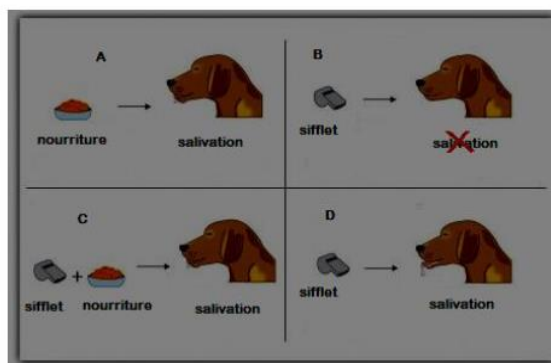
Récepteur	Structures nerveuses	Centres nerveux	Effecteur

SITUATION D'EVALUATION

Ton camarade de classe découvre, au cours de ses recherches sur les réflexes conditionnels, le document ci-dessous, qui résume quelques aspects de la mise en place du réflexe conditionnel de salivation chez un chien placé dans un environnement propice, isolé du milieu extérieur.

Très intéressé par la découverte de ton camarade, tu te joins à lui pour comprendre ce phénomène.

Document



En vous document découvrez :

appuyant sur le

1. Donnez la nature de la nourriture et du sifflet observés.
2. Analysez les résultats de cette expérience.
3. Expliquez ces résultats.