التّاريخ: 2022/12/04
المدّة: 02 ســـا

المادّة: الفرنسية
المستوى: 2ع ت - 2 ت إ

اختبار الفصل الأول

Texte :

Pavlov et les chiens

Ivan Petrovich Pavlov (1849-1936) est un chercheur russe passionné par le fonctionnement du corps humain. Quel est le rapport avec les chiens ? Eh bien, grâce à eux, Pavlov a pu expérimenter les manifestations du « conditionnement ». Il réalise une expérience sur la fonction gastrique du chien en recueillant les sécrétions de la glande salivaire.

En effet, l'idée était de mesurer et d'analyser la production de salive du chien, dans différentes conditions et toujours en réponse aux aliments.

Pavlov était un homme méticuleux, il donnait à son chien à manger tous les jours à la même heure. Au bout d'un certain temps, il s'est aperçu que le chien commençait à saliver avant que la nourriture n'ait été servie, le chien savait peut-être que l'heure du repas approchait et ainsi préparait son corps à l'ingestion de nourriture.

La surprise passée, Pavlov décida d'explorer cette caractéristique précise. La nourriture est ce que Pavlov caractérise de stimulus porteur de sens. Avant de nourrir son chien, il testait divers stimulus sonores, (ce que Pavlov appelle un stimulus neutre), au bout d'un certain temps, le chien a associé le stimulus neutre au stimulus porteur de sens. Et si l'expérience est un succès, il se trouve que le stimulus dit "neutre" finira par entraîner les mêmes effets physiologiques que le stimulus porteur de sens.

Expliquons d'une manière plus claire : tous les jours Pavlov nourrit son chien à la même heure et fait par exemple sonner une cloche. Au bout d'un certain temps le chien qui aura associé le bruit de la cloche à son repas et se mettra à saliver sans qu'il y ait de la nourriture dans la pièce et peu importe que ce soit l'heure de son repas ou non. C'est ce que Pavlov appelle le conditionnement pavlovien, le chien a été entraîné à saliver (réponse physiologique) à un stimulus qui au départ n'était pas porteur de sens.

Grâce à cette découverte, Pavlov a démontré que l'on pouvait associer quelque chose qui ne nous semble pas important (stimulus neutre) à quelque chose qui est pour nous charger de sens (Stimulus porteur de sens, dans ce cas-là, la nourriture) tout en provoquant ainsi un réflexe physiologique.

Par Antoine Decrouy. ; publié le 6 novembre 2019 ; www.planeteanimal.com

Questions :

I-Compréhension (14 pts)

1) L'auteur de ce texte est :

□ Un chercheur russe. □ Un journaliste. □ Un vétérinaire.

Recopiez la bonne réponse et justifiez votre choix.

2) Relevez 4 termes ou expressions appartenant au champ lexical de « l'expérience »

3) Répondez par vrai faux. Corrigez le faux.

a- Pavlov étudie la production de salive chez le chien à la vue de la nourriture dans différentes conditions.

b- Le stimulus porteur de sens est la nourriture.

c- Le stimulus sonore utilisé par le chercheur est une cloche.

d- L'expérience a échoué car le chien ne salive pas au stimulus neutre.

4) Ivan Petrovich Pavlov nourrissait son chien tous les jours à la même heure. Un jour, un fait attire son Attention et le pousse à effectuer une expérience. Dites lequel en complétant le tableau suivant :

Etapes de l'expérience	**Passage (ou idée) du texte**
L'observation	- …… ……
…… ……	- Le chien savait peut être que l'heure du repas approchait et préparait son corps à l'ingestion de nourriture.
L'expérience	- …… ……
…… ……	- Associant le bruit de la cloche au repas, le chien salive même sans nourriture. (Le chien a une réponse physiologique à un stimulus qui n'est pas porteur de sens)
Conclusion générale	- …… ……

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ECOLE PRIVEE

5) A partir des informations contenues dans le texte, formulez la définition du conditionnement pavlovien.

6) Complétez la phrase ci-dessous en conjuguant correctement le verbe :

Si on testait divers stimulus sonores, on (obtenir) ……les mêmes résultats.

7) Quelle est la visée communicative de l'auteur du texte ?

8) Pavlov est passionné par le fonctionnement du corps humain. Afin d'expérimenter les manifestations du conditionnement, il a utilisé des chiens. Êtes-vous pour ou contre l'exploitation animale dans les tests Scientifiques ? Dites pourquoi en 2 à 3 phrases. **2 pts**

II-Production écrite : (6 pts)

Traitez un seul sujet au choix :

1) Vous trouvez le contenu de ce texte intéressant. Faites son compte rendu objectif et publiez-le dans le journal du lycée.

2) Pour bien fonctionner, le corps humain a besoin d'énergie qu'il puise de l'alimentation. Rédigez un texte explicatif dans lequel vous informez vos camarades de classe sur l'importance d'une bonne nutrition pour l'organisme de l'homme.

www.dzexam
www.ecol

المادّة: الفرنسية
المستوى: 2ع ت - 2 ت إ

التّاريخ: 2022/12/04
المدّة: 02 سـاعـة

تصحيح اختبار الفصل الأول

Q.N°	Réponses	Barème détaillé	Total
1	L'auteur de ce texte est un journaliste. Justification : La source : Antoine Decrouy. est un journaliste ; publié le 6 novembre 2019 ; www.planeteanimal.com	0.5 0.5	1
2	**Le champ lexical de l'expérience** : (4 mots ou expressions) Expérimenter-recueillant les sécrétions-mesurer-analyser-donnait à manger-Explorer-tester- découverte-	0.5×4	2
3	a. Pavlov étudie la production de salive chez le chien à la vue de la nourriture dans différentes conditions. →Vrai b. Le stimulus porteur de sens est la nourriture. → vrai c. Le stimulus sonore utilisé par le chercheur est une cloche. →Vrai d. L'expérience a échoué car le chien ne salive pas au stimulus neutre. →faux Justification : « l'expérience est un succès, il se trouve que le stimulus dit "neutre" finira par entraîner les mêmes effets physiologiques que le stimulus porteur de sens. »	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	2.5
4	**Le tableau** : L'observation→ le chien commençait à saliver avant que la nourriture n'ait été servie, L'hypothèse → « le chien savait …à l'ingestion de nourriture. » L'expérience→ Pavlov nourrit son chien à la même heure et fait sonner une cloche. L'interprétation des résultats→ « Associant le bruit … même sans nourriture » Conclusion générale→ on pouvait associer quelque chose qui ne nous semble pas important à quelque chose qui est pour nous chargé de sens tout en provoquant ainsi un réflexe physiologique. (Accepter les reformulations)	0.5×5	2.5
5	Le conditionnement pavlovien est le fait d'associer quelque chose qui ne nous semble pas important (stimulus neutre) à quelque chose qui est pour nous chargé de sens (Stimulus porteur de sens) tout en provoquant un réflexe physiologique. (Accepter les reformulations)	1.5	1.5
6	Conjugaison : Si on testait divers stimulus sonores, on obtiendrait les mêmes résultatsSi + imparfait = conditionnel présent	1	1
7	- La visée communicative du texte est démonstrative. L'auteur a prouvé qu' on pouvait associer quelque chose qui parait sans importance à quelque chose qui est pour nous chargé de sens tout en provoquant ainsi un réflexe physiologique.	1.5	1.5
8	La question de réflexion : Etes-vous pour ou contre l'exploitation animale dans les tests scientifiques ? Je s -	0.5	

	sommes différents (physiologiquement, biochimiquement, métaboliquement, etc.) des autres espèces. - L'expérimentation animale va à l'encontre de l'éthique Je suis pour l'exploitation animale dans les tests scientifiques parce que : - Seule, l'utilisation des animaux permet d'étudier, comprendre et traiter de nombreuses maladies. L'espérance de vie a quasiment doublé en un siècle et ce, grâce aux avancées prodigieuses des connaissances en biologie et à la mise au point de nombreux médicaments à partir de recherches chez l'animal.		

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE