
PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.144

Auteur(s) : Martine Barre

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1974

Matériaux et technique(s) : papier | encre bleue

Description : Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec partie supérieure à massicoter.

Mesures : hauteur : 31,1 cm

largeur : 24 cm

Notes : Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), de la candidate Martine Barre. L'auteur est alors élève en baccalauréat D (Mathématiques et sciences-naturelles), section 4. L'épreuve est une composition de sciences naturelles. Le centre d'examen est l'ENF ou ENI (Ecole Normale de Filles ou Ecole Normale d'Institutrices) se situant au 09, rue de Lille à Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1974. La note obtenue est de 09/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 12,4/20.

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-élémentaire

Lieu(x) de création : Rouen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 8 p. dont 6 p. manuscrites

Nom et Prénom : GARRIGUE - Martine

N° d'inscription : 64

Centre d'examen : Ecole Normale de filles

collez ici après avoir rempli l'en-tête

Visa du Correcteur

Examen : PEGC.

Session : 1974

Spécialité ou Série : SCIENCES-NAT. PHYSIQUES

Si votre composition
comporte plusieurs
feuillets.
numérotez-les 1 /

Note :

9

20

Composition de SCIENCES-NAT.

doit venir
l'influx

1) On détruit les hémisphères cérébraux \Rightarrow il n'y a plus de mouvements spontanés - Dans les hémisphères cérébraux ^{constitutifs} le centre nerveux responsable de l'activité spontanée. Les neurones du cortex envoient des influx nerveux moteurs jusqu'aux muscles sans qu'il y ait d'influx sensitif - Cet influx spontanée - (ex: pour saisir un objet).

Récepteurs
cérébraux

~~récepteur~~
récepteur

muscle

Les 3 tests provoquent des réflexes. En effet, pour qu'il y ait réflexe, il faut qu'il y ait un excitant. Au point d'excitation, il y a création d'un influx nerveux sensitif qui se transmet le long des neurones sensitifs jusqu'au centre qui envoie à son tour un influx moteur.

N.B. - Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.



motus jusqu' aux muscles.

centre

en de réflexe = le réflexe extérior.



(les afférents)

Ici, le centre des réflexes peut être:

- le bulbe oocidien responsable du clignement de l'œil et du retournement suivi des ides.

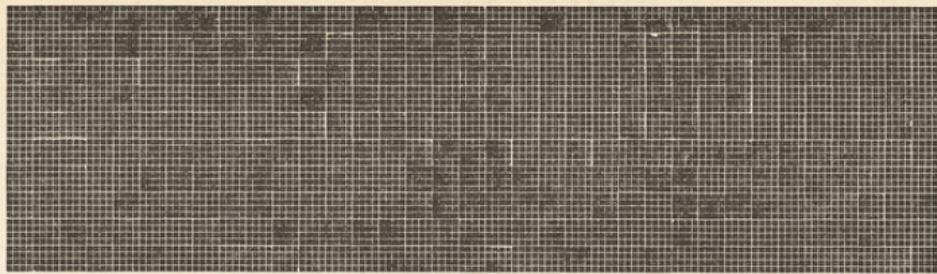
3/

ou: la moelle épinière responsable de la flexion ou de l'extension d'une ou des 4 pattes postérieures.

Certains réflexes ont leur centre de la moelle épinière (ex: réflexes brachiaux) d'autre de la moelle oocidien (ex: le réflexe de clignement de l'œil).

Si après que l'on ait détruit les hémisphères cérébraux de la grenouille, elle a toujours les mêmes réflexes qu'une grenouille normale. Donc, les hémisphères cérébraux n'interviennent en rien dans les réflexes.

Si l'on répète les 3 tests, on obtient toujours des réponses identiques. Donc les



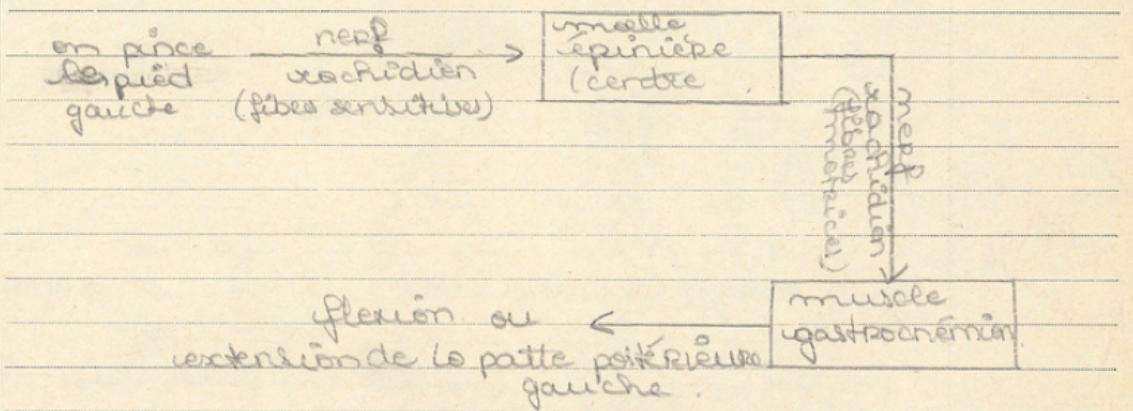
Non

Les réflexes sont prévisibles car toujours les-mêmes avec un même excitant.

Les réflexes sont adaptés à un but, faire l'excitant protégé et l'organisme, en général, est: un éclat de l'œil quand on touche la cornée pour faire partie de ce qui se trouve sur la cornée.

Ex d'un réac réflexe: Lorsqu'on pince le un pied.

3/



Réflexes identiques pour les individus d'une même espèce.

3^e Lorsqu'on détient le cervelet, l'animal fait preuve d'incordination motrice et de troubles de l'équilibre. Les mouvements sont maladroits, exagérés; tout faire donne penser que le cervelet est le siège de l'activité motrice.

Le cervelet coordonne les mouvements, permet à l'animal d'avoir de l'équilibre, il modifie les mouvements.