تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

امتحان نيل شهادة السلك الاعدادي

المترشحون المتمدرسون والأحرار - مسار دولي

دورة يونيو 2022

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية
والتكوين: جهة تطوان الحسيمة

المادة:	علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز:	1 ساعة	المعامل:	1

ضمانا لمبدأي الانصاف وتكافؤ الفرص بين جميع المترشحين على الاساتذة المكلفين بتصحيح إنجازات المترشحين التقيد بما يلي:

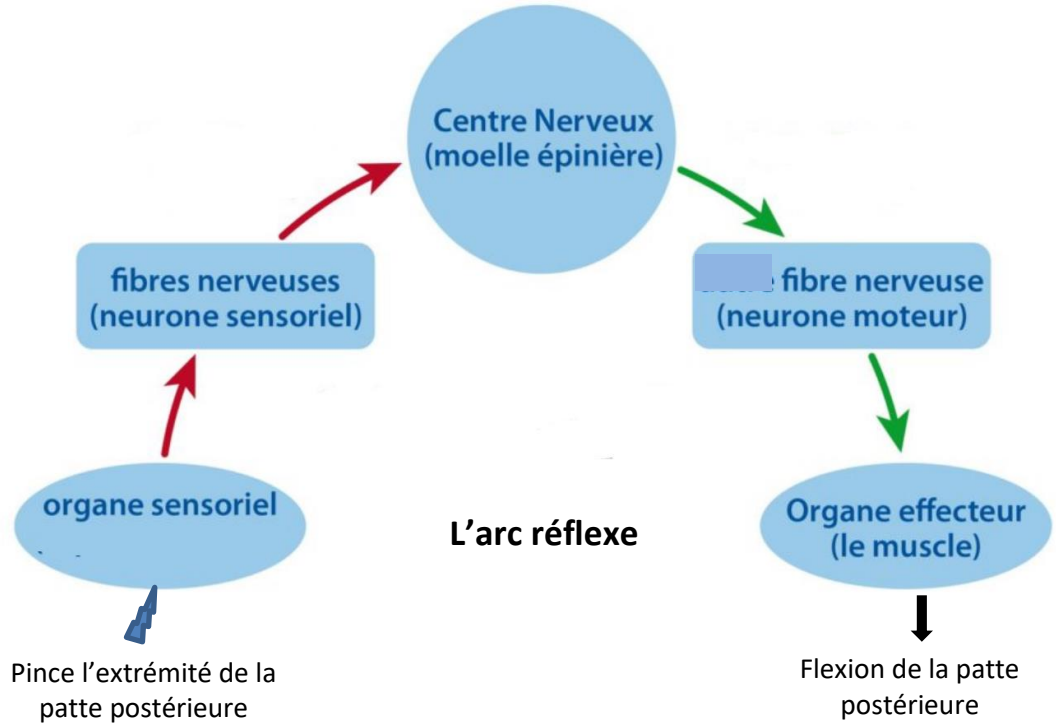
- الاطلاع على الموضوع وتدارس ومناقشة شبكة التصحيح. قبل الانطلاق في عملية التصحيح،
- الحرص على عدم إغفال تصحيح أية ورقة تحرير أو اي جزء منها.
- تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ما هو محدد في سلم التنقيط والتحقق من سلامة عملية الجمع المُفْضِيَّة الى النقطة الاجمالية واخيرا كتابة النقطة الاجمالية الممنوحة بالأرقام.

Question	Les éléments de réponses	Note
Première partie : restitution des connaissances (8 pts)		
I	**Acceptez toute définition correcte tel que :** - Le réflexe médullaire : est une activité motrice involontaire, rapide et stéréotypée produite comme réponse à une stimulation des récepteurs sensoriels…… - La plaque motrice est une zone de contact qui s'établit entre un neurone moteur et une cellule musculaire. ……..…	1 pt 1 pt
II	**Cochez** (×) la bonne suggestion…….. (4 × 0.5 pts) (1 - b) ; (2 – c) ; (3 – d) ; (4 – c)	2 pts
III	**Reliez** chaque terme du groupe…….. (4 × 0.5 pts) (1 - c) ; (2 – d) ; (3 – a) ; (4 – b)	2 pts
IV	**Répondez** par « **vrai** » ou « **faux** »……..…….. (4 × 0.5 pts) (1 - Faux) ; (2 – Faux) ; (3 – Faux) ; (4 – Vrai)	2 pts
Deuxième partie : raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 pts)		
Exercice 1 (6 pts)		
1	La grenouille présente une tête baissée et elle ne saute pas même si on tend la main pour la prendre du fait que son cerveau a été détruit et ce dernier constitue le centre nerveux pour la motricité volontaire.	1 pt
2	Même si on a détruit le cerveau, la patte de la grenouille fléchit après l'excitation, donc il s'agit d'une motricité involontaire.	1 pt
3.1	- Le centre nerveux responsable du mouvement de flexion de la patte dans la question n°2 est la moelle épinière, car après sa destruction dans la 2ème expérience, la grenouille est incapable de fléchir la patte, même lorsqu'on la pince très fort.	1pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المادة:	علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز:	1 ساعة	المعامل:	1

3.2	***- Tout schéma correct montrant la voie suivie par l'influx nerveux est accepté.***  	2 pt
4	- On ne peut pas obtenir des mouvements de flexion volontaires chez une grenouille dont on a détruit seulement la moelle épinière, car l'influx nerveux moteur qui détermine les mouvements volontaires passe par la moelle épinière. Si celle-ci est détruite, l'influx nerveux moteur ne parvient pas au muscle effecteur.	1pt
Exercice 2 (6 pts)		
1	Les GRM représentent l'antigène dans cette expérience.	1 pt
2	La mémoire immunitaire	1 pt
3	***Le résultat du tube 1 :*** Les GRM ne sont pas éclatées, cela s'explique par le fait qu'envers les GRM les lymphocytes T8 n'interviennent pas…… 1pt ***Le résultat du tube 2 :*** Les GRM sont éclatées, cela s'explique par le fait qu'envers les GRM le système immunitaire de la souris sollicite les anticorps (sérum) ……1pt	2 pt
4	***Nature de la réponse immunitaire envers GRM :*** La réponse immunitaire contre les GRM fait intervenir le sérum (anticorps) donc il s'agit d'une Immunité spécifique à médiation humorale……	2 pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com