



INTERROGATION ECRITE DE SVT N°1

Durée : 15 mn

**EXERCICE 1 : 5 points**

Les affirmations suivantes sont relatives au réflexe inné.

Répondez par «Vrai» ou «Faux» aux affirmations suivantes.

1. Les réflexes innés sont automatiques et inadaptés à l'excitant qui les déclenche.
2. L'éternuement, à la suite du chatouillement du nez, est un mouvement réflexe.
3. Un réflexe inné est inéluctable et existe dès la puberté.
4. La stimulation du nerf moteur n'entraîne pas la flexion de la patte de la grenouille décérébrée.
5. Après l'anesthésie par l'éther, on lave la peau de la main et on porte une stimulation. On observe le non retrait de la main.
6. Le réflexe inné est prévisible et héréditaire.
7. Les organes intervenant dans le réflexe inné sont antagonistes dans leur action.
8. Le non-retrait du bras ou de la jambe suite à une douleur soudaine et aiguë est une réaction innée.
9. Le sens de l'influx nerveux varie selon le type de nerf.
10. Les réflexes dont le centre nerveux est la moelle épinière sont des réflexes médullaires.

**EXERCICE 1 : 5 points**

Les mots et groupes de mots ci-dessous se rapportent aux différents stimuli, aux organes récepteurs et aux réactions observées au niveau des réflexes innés.

Rangez ces organes dans le tableau ci-dessous.

Excitation électrique ; œil ; sonnerie ; flexion des doigts ; tendon ; rayons lumineux ; dilatation des pupilles ; voûte plantaire ; flexion de la jambe ; obscurité ; fermeture des paupières ; éther ; nez ; flexion, muscle, punaise.

Stimuli	Organes	Réactions

LYCEE CLASSIQUE D'ABIDJAN - COCODY  
 CE DE SVT

Année scolaire : 2021 – 2022  
 Classe : 1 ère D2



**INTERROGATION ECRITE DE SVT N°2**

Durée : 15 mn

**EXERCICE 1 : 5 points**

Pour déterminer le rôle des gonades dans la reproduction, des séries d'expériences sont réalisées. Le tableau suivant présente les résultats de ces expériences et le rôle des gonades mis en évidence.

Résultats d'expériences et observations	Rôle des gonades
1-L'ablation des testicules d'un animal adulte entraîne la stérilité, la régression des glandes annexes et la diminution de l'instinct sexuel.	• a-Exocrine
2-La greffe d'un testicule sous la peau d'un castrat adulte entraîne la restauration des caractères sexuels secondaires.	•
3-L'ablation des ovaires chez une rate non gravide entraîne la stérilité de la rate.	• b-Endocrine et exocrine
4-La ligature des spermiductes d'un rat adulte non castré entraîne la stérilité du rat.	•
5-L'atrophie pathologique des cellules interstitielles chez un animal adulte entraîne la régression des caractères sexuels primaires et secondaires.	• c-Endocrine
6-La destruction des follicules dans les ovaires d'une rate adulte entraîne la stérilité et la régression des caractères sexuels secondaires.	•

Reliez chaque résultat d'expérience et d'observation au rôle des gonades qu'ils mettent en évidence.

LYCEE CLASSIQUE D'ABIDJAN - COCODY  
 CE DE SVT

Année scolaire : 2021 – 2022  
 Classe : 1 ère D2



**INTERROGATION ECRITE DE SVT N°2**

Durée : 15 mn

**EXERCICE 1 : 5 points**

Pour déterminer le rôle des gonades dans la reproduction, des séries d'expériences sont réalisées. Le tableau suivant présente les résultats de ces expériences et le rôle des gonades mis en évidence. Reliez chaque résultat d'expérience et observation au rôle des gonades qu'ils mettent en évidence

Résultats d'expériences et observations	Rôle des gonades
1-L'ablation des testicules d'un animal adulte entraîne la stérilité, la régression des glandes annexes et la diminution de l'instinct sexuel.	• a-Exocrine
2-La greffe d'un testicule sous la peau d'un castrat adulte entraîne la restauration des caractères sexuels secondaires.	•
3-L'ablation des ovaires chez une rate non gravide entraîne la stérilité de la rate.	• b-Endocrine et exocrine
4-La ligature des spermiductes d'un rat adulte non castré entraîne la stérilité du rat.	•
5-L'atrophie pathologique des cellules interstitielles chez un animal adulte entraîne la régression des caractères sexuels primaires et secondaires.	• c-Endocrine
6-La destruction des follicules dans les ovaires d'une rate adulte entraîne la stérilité et la régression des caractères sexuels secondaires.	•