

**CAP / SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES**

EPREUVES THEORIQUES

**EPREUVE : HYGIENE**

**DUREE** : 1 H

**COEF** : 1

**SUJET**

Partie 1 : Tester ses connaissances

Reproduis le tableau suivant puis range les affirmations exactes et inexactes en utilisant les chiffres et les lettres.

Chiffres	Affirmations	
	Exactes	Inexactes
1		
2		
3		
4		

1- Le trajet suivi par l'influx nerveux depuis la stimulation jusqu'à l'accomplissement de la réponse lors d'un réflexe de retrait est appelé :

- a) arc réflexe.
- b) réflexe.
- c) message nerveux.

2- Le nerf sensitif assure la transmission du message nerveux du :

- a) centre nerveux à l'effecteur.
- b) centre nerveux au récepteur sensoriel.
- c) récepteur sensoriel au centre nerveux.

3- Dans le cas de l'élaboration d'une sensibilité consciente, l'influx nerveux né de la stimulation de la main est transmis :

- a) à la moelle épinière.
- b) au muscle du bras.
- c) au cerveau puis à la moelle épinière.

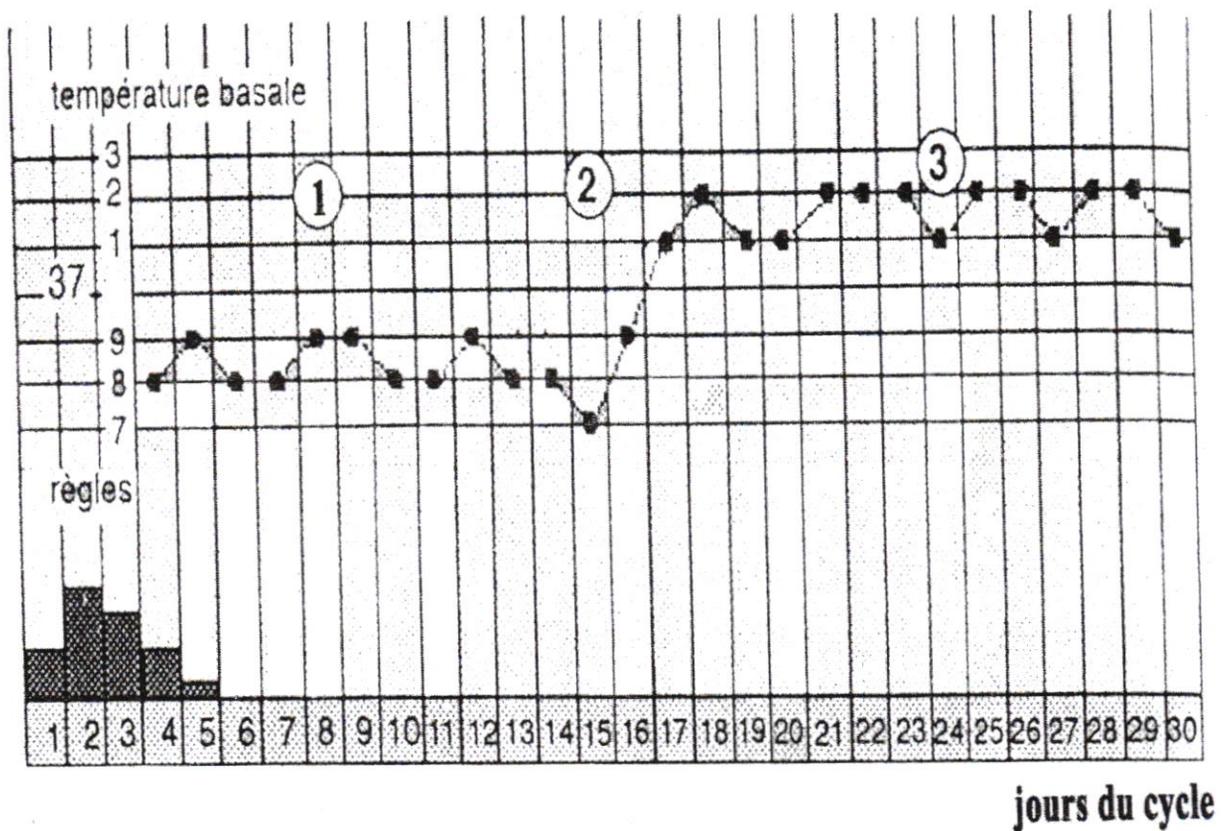
4- Pour fortifier le système nerveux, l'être humain doit veiller à :

- a) consommer régulièrement de l'alcool.
- b) organiser son travail.
- c) s'alimenter sainement.

Expliquer dans un court paragraphe, comment s'élabore une réaction de retrait de main suite à une électrocution.

### Partie 2 : Résoudre un problème

Une femme décide d'avoir des rapports sexuels sans être enceinte. La sage-femme lui prescrit une courbe thermique représentée par le document suivant :



(Page suivante)

Pour aider cette femme, réponds aux questions suivantes :

- 1- identifie les phases du cycle ovarien correspondant à chacune des périodes 1, 2 et 3.
- 2- Décris l'évolution de la température au cours de la 3<sup>ème</sup> période.
- 3- Précise les hormones ovariennes sécrétées au cours des périodes 1 et 3.
- 4- Justifie la température corporelle élevée au cours de la 3<sup>ème</sup> période.
- 5- Propose une réponse à la doléance de la femme.

***BONNE CHANCE !***