Fomesoutra.com
ça soutra!

GROUPE SCOLAIRE ISRAEL
ABOBO BAOULE

Année Scolaire 2016-2017

Niveau : 2nde A
CE S.V.T.
Durée : 1h30
Matière : S.V.T.

COMPOSITION BILAN

Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1/1 et 1/2 .

EXERCICE I (13 points)

Exercice II (6 points)

Pour vérifier tes connaissances sur le fonctionnement des gonades et la transmission de l'influx nerveux, ton professeur de SVT te propose plusieurs affirmations. Mets VRAI (V) devant les affirmations qui te semble correcte et FAUX (F) devant celle qui te semble incorrecte en utilisant les chiffres.

1. Le neurone sensitif est un centre nerveux.
2. Les gonades représentées par les testicules chez l'homme et les ovaires chez la femme
3. L'axone est une ramification finale.
4. Les testicules, en plus du rôle de production de spermatozoïdes produisent également une substance chimique appelée hormone.
5. La synapse électrique, très majoritaire, qui utilise des neurotransmetteurs pour transmettre l'information.
6. les gonades n'agissent pas à la puberté chez l'être humain.
7. L'arborisation terminale est le prolongement du neurone.
8. Un neurotransmetteur est une substance chimique naturelle qui permet la transmission de l'influx nerveux d'un neurone à l'autre au niveau de la fente synaptique.
9. L'influx nerveux moteur va se propager vers les organes effecteurs (muscles) en passant par le neurone moteur.
10. La synapse chimique ou le signal est transmis électriquement par l'intermédiaire d'une jonction communicante.
11. La castration chez le mâle ou l'ovariectomie chez la femelle entraine une stérilité réversible.
12. la peau est un organe sensitif.
13. La moelle épinière est un conducteur sensitif.
14. Lorsqu'il y a excitation d'un organe sensitif, un influx nerveux sensitif nait au point local d'excitation.