

Entoure toutes les bonnes réponses (parfois plusieurs)

1. Que font les pompes à Na^+/K^+ ?
 - A. font sortir le Na^+
 - B. font sortir le K^+
 - C. font rentrer le Na^+
 - D. font rentrer le K^+
 - E. consomment de l'ADP
 - F. produisent de l'ADP
 - G. consomment de l'ATP
 - H. produisent de l'ATP

2. Au repos l'intérieur de l'axone est
 - A. positif
 - B. négatif
 - C. riche en Na^+
 - D. riche en K^+

3. Les canaux à sodium tensiodépendant
 - A. s'ouvrent quand un neurotransmetteur se fixe sur eux
 - B. s'ouvrent quand la différence de potentiel varie au-delà de -55 mV
 - C. s'ouvrent plus rapidement que les canaux à potassium tensiodépendant
 - D. s'ouvrent plus lentement que les canaux à potassium tensiodépendant
 - E. laissent rentrer les Na^+ quand ils sont ouverts
 - F. laissent sortir les Na^+ quand ils sont ouverts
 - G. provoquent la dépolarisation
 - H. provoquent la repolarisation

4. Les canaux à potassium tensiodépendants
 - A. s'ouvrent quand un neurotransmetteur se fixe sur eux
 - B. s'ouvrent quand la différence de potentiel varie au-delà de -55 mV
 - C. s'ouvrent plus rapidement que les canaux à sodium tensiodépendant
 - D. s'ouvrent plus lentement que les canaux à sodium tensiodépendant
 - E. laissent rentrer les K^+ quand ils sont ouverts
 - F. laissent sortir les K^+ quand ils sont ouverts
 - G. provoquent la dépolarisation
 - H. provoquent la repolarisation

5. Lors de la restauration la pompe
 - A. rééquilibre les concentrations en K^+ et Na^+
 - B. redéséquilibre les concentrations en K^+ et Na^+

6. Les gaines de myéline sont des zones
 - A. où les ions Na^+ et K^+ rentrent ou sortent plus facilement
 - B. où les ions Na^+ et K^+ rentrent ou sortent plus difficilement
 - C. où les ions Na^+ et K^+ ne rentrent plus et ne sortent plus
 - D. permettent de sauter de nœud de Ranvier à nœud de Ranvier
 - E. d'accélérer le passage de l'information
 - F. de freiner le passage de l'information