

## QCM – Le fonctionnement du système nerveux

1. Que permettent les organes sensoriels ?
  - A. De produire des hormones
  - B. De transmettre des informations directement aux muscles
  - C. De capter les informations de l'environnement
  - D. De produire des globules rouges
  
2. Que devient l'information captée par un organe sensoriel ?
  - A. Elle est détruite dans le sang
  - B. Elle est transmise aux centres nerveux par des nerfs
  - C. Elle est mémorisée par les muscles
  - D. Elle reste stockée dans l'organe sensoriel
  
3. Quel est le trajet du message nerveux lors du départ d'une course de Formule 1 ?
  - A. Muscles → Cerveau → Oeil
  - B. Oeil → Nerfs → Cerveau → Muscles
  - C. Cerveau → Oreille → Nerfs
  - D. Oeil → Muscles → Moelle épinière
  
4. Sous quelle forme se propage le message nerveux dans les neurones ?
  - A. Électrique
  - B. Magnétique
  - C. Chimique
  - D. Thermique
  
5. Comment s'appelle la zone de contact entre deux neurones ?
  - A. Un nœud de Ranvier
  - B. Une mitochondrie
  - C. Une synapse
  - D. Une glande
  
6. Quelle est la nature du message nerveux à la synapse ?
  - A. Électrique
  - B. Thermique
  - C. Mécanique
  - D. Chimique
  
7. Parmi ces fonctions, laquelle n'est pas assurée par le cerveau ?
  - A. Régulation des émotions
  - B. Production de sueur
  - C. Traitement des informations sensorielles
  - D. Commande du mouvement

8. Quelle zone du cerveau est impliquée dans la mémoire ?

- A. Le cervelet
- B. L'hypophyse
- C. L'hippocampe
- D. Le bulbe rachidien

9. Que contrôle le cerveau ?

- A. Les fonctions vitales uniquement
- B. Les mouvements uniquement
- C. L'ensemble des fonctions : vitales, motrices, émotionnelles, etc.
- D. Rien, tout est automatique

## Correction

1. Que permettent les organes sensoriels ?

- A. De produire des hormones
  - B. De transmettre des informations directement aux muscles
  - C. De capter les informations de l'environnement
  - D. De produire des globules rouges
- 

2. Que devient l'information captée par un organe sensoriel ?

- A. Elle est détruite dans le sang
  - B. Elle est transmise aux centres nerveux par des nerfs
  - C. Elle est mémorisée par les muscles
  - D. Elle reste stockée dans l'organe sensoriel
- 

3. Quel est le trajet du message nerveux lors du départ d'une course de Formule 1 ?

- A. Muscles → Cerveau → Oeil
  - B. Oeil → Nerfs → Cerveau → Muscles
  - C. Cerveau → Oreille → Nerfs
  - D. Oeil → Muscles → Moelle épinière
- 

4. Sous quelle forme se propage le message nerveux dans les neurones ?

- A. Électrique
- B. Magnétique

C. Chimique

D. Thermique

---

5. Comment s'appelle la zone de contact entre deux neurones ?

A. Un nœud de Ranvier

B. Une mitochondrie

C. Une synapse

D. Une glande

---

6. Quelle est la nature du message nerveux à la synapse ?

A. Électrique

B. Thermique

C. Mécanique

D. Chimique

---

7. Parmi ces fonctions, laquelle n'est pas assurée par le cerveau ?

A. Régulation des émotions

B. Production de sueur

C. Traitement des informations sensorielles

D. Commande du mouvement

---

8. Quelle zone du cerveau est impliquée dans la mémoire ?

A. Le cervelet

B. L'hypophyse

C. L'hippocampe

D. Le bulbe rachidien

---

9. Que contrôle le cerveau ?

A. Les fonctions vitales uniquement

B. Les mouvements uniquement

C. L'ensemble des fonctions : vitales, motrices, émotionnelles, etc.

D. Rien, tout est automatique