

Introduction aux fonctions sensorielles

Neurosciences · Practice Test · 10 Questions

1. Quelle est la distinction principale entre sensibilité et perception ?

- A) La perception fait davantage appel à la cognition
- B) La sensibilité est uniquement réflexe
- C) La perception est un processus purement physique
- D) La sensibilité n'implique pas le cerveau

2. Quelle structure cérébrale est comparée au 'bureau de la direction' dans l'analogie de l'immeuble ?

- A) Le tronc cérébral
- B) Le cortex associatif
- C) Le thalamus
- D) La moelle épinière

3. Quelle structure joue un rôle crucial dans la modulation de la vigilance et de la motivation ?

- A) Le cervelet
- B) La formation réticulée
- C) L'hypophyse
- D) Le lobe occipital

4. Comment appelle-t-on le processus de transformation d'un signal physique en signal nerveux ?

- A) Encodage
- B) Intégration
- C) Transduction
- D) Décussation

5. Quelle est la gamme de fréquences audibles chez l'être humain ?

- A) 0 à 200 Hz
- B) 20 à 20 000 Hz
- C) 500 à 50 000 Hz
- D) 1 000 à 100 000 Hz

6. Quel type de récepteur sensoriel est composé d'une cellule sensorielle, d'une cellule de liaison et d'un neurone ?

- A) Type 1
- B) Type 2
- C) Type 3
- D) Type 4

7. Quel rôle joue le thalamus dans les voies sensorielles ?

- A) Il est le lieu de la transduction
- B) C'est un carrefour de voies sensorielles
- C) Il traite uniquement les réflexes
- D) Il stocke la mémoire à long terme

8. Comment appelle-t-on la capacité à percevoir des stimuli de plusieurs modalités simultanément (ex: goûter des couleurs) ?

- A) Proprioception
- B) Synesthésie
- C) Viscéroception
- D) Somesthésie

9. Qu'est-ce qu'un récepteur à adaptation lente ?

- A) Un récepteur qui ne réagit qu'au début du stimulus
- B) Un récepteur qui émet des potentiels d'action tant que dure la stimulation
- C) Un récepteur qui ne fonctionne que durant le sommeil
- D) Un récepteur qui ignore les stimuli constants

10. Quelle est la relation entre la taille des champs récepteurs et la résolution spatiale ?

- A) Plus le champ est grand, meilleure est la résolution
- B) Relation positive
- C) Relation négative
- D) Il n'y a aucun lien