

DM n°X : Organes des sens – olfaction

Tutorat 2024-2025 : 15 QCMS – Durée : 15 min



QCM 1 : A propos des fosses nasales :

- A) Elles sont assimilées à deux boîtes d'allumettes, accolées l'une à l'autre par le septum nasal
- B) Ce septum comporte une partie osseuse
- C) Ce septum comporte une partie cartilagineuse
- D) Leur face antérieure est creusée d'un foramen : l'orifice ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'olfaction :

- A) L'organe de ce sens est le nerf I (odoratif)
- B) Ce nerf est posé à la face inférieure des fosses nasales
- C) L'orifice antérieur des fosses nasales est la choane
- D) L'orifice postérieur des fosses nasales est l'orifice piriforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cornets des fosses nasales :

- A) Il existe les cornets inférieurs, moyens, et supérieurs
- B) Nous en possédons 6 paires
- C) Ce sont des structures cartilagineuses et osseuses
- D) Le cornet moyen est le cornet de la respiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la respiration :

- A) Partie inférieure des fosses nasales
- B) Orifice piriforme → tête du cornet moyen → turbulences → choane → rhinopharynx → voies respiratoires
- C) Choane → tête du cornet moyen → turbulences → orifice piriforme → rhinopharynx → voies respiratoires
- D) Orifice piriforme → tête du cornet inférieur → turbulences → choane → rhinopharynx → voies respiratoires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'olfaction :

- A) Partie inférieure des fosses nasales
- B) Partie moyenne des fosses nasales
- C) Partie supérieure des fosses nasales
- D) Orifice piriforme → tête du cornet moyen → turbulences → toit de la fosse nasale → filets du I
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Sur une coupe frontale des fosses nasales, on peut identifier :

- A) Les sinus frontaux
- B) Les sinus maxillaires
- C) Les sinus mandibulaires
- D) Les cavités orbitaires
- E) Les sinus éthmoïdaux

QCM 7 : A propos des fosses nasales :

- A) La lame criblée de l'éthmoïde constitue la partie supérieure des fosses nasales
- B) C'est sur cette lame que repose le bulbe olfactif
- C) C'est au travers de ses trous que passent les filets du nerf I
- D) La partie inférieure du septum nasal est osseuse et formée de la lame perpendiculaire de l'éthmoïde
- E) La partie supérieure du septum nasal est cartilagineuse et formée du septum cartilagineux

QCM 8 : Sur une coupe longitudinale histologique de la partie sup. des fosses nasales, on identifie :

- A) La muqueuse olfactive avec la lamina propria, au-dessous
- B) La muqueuse olfactive avec l'épithélium olfactif, au-dessus
- C) Le bulbe, le tractus et les terminaisons (=stries) olfactives
- D) La glande olfactive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'épithélium olfactif :

- A) Les cellules caliciformes
- B) Les cellules sustentaculaires
- C) Les cellules basales
- D) La cellule neuronale (neurone unipolaire)
- E) La cellule neuronale dont les dendrites baignent dans le mucus nasal

QCM 10 : A propos de la glande olfactive :

- A) Creusé dans l'épithélium olfactif
- B) Creusé dans la lamina propria
- C) Au niveau de l'épithélium olfactif
- D) Au niveau de la lamina propria
- E) Organe de la transformation du signal des sens

QCM 11 : A propos de l'olfaction :

- A) Shunt thalamique
- B) information chimique → information électrique
- C) Les particules odorantes se collent au niveau de la muqueuse olfactive
- D) Voie bi-neuronale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la systématisation des voies olfactives :

- A) La strie latérale du nerf olfactif se dirige vers les aires sub-calleuses
- B) La strie latérale du nerf olfactif va donner l'aire olfactive médiale
- C) La strie médiale du nerf olfactif se dirige vers les aires sub-calleuses
- D) La strie médiale du nerf olfactif va donner l'aire olfactive médiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la systématisation des voies olfactives :

- A) L'aire olfactive médiale permet l'appréciation ou la dépréciation des odeurs
- B) L'aire olfactive médiale permet la sensation de l'olfaction
- C) L'aire olfactive latérale permet l'appréciation ou la dépréciation des odeurs
- D) L'aire olfactive latérale permet la sensation de l'olfaction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la systématisation des voies olfactives :

- A) Aire olfactive temporale = aire olfactive latérale = aire olfactive primaire
- B) Aire olfactive temporale = aire olfactive latérale = aire olfactive secondaire
- C) Aire olfactive médiale = aire olfactive primaire
- D) Aire olfactive médiale = aire calleuse
- E) Les deux stries olfactives sont réunies par le gyrus de l'hippocampe

QCM 15 : Le sens de l'olfaction est très lié à la mémoire et aux émotions

PARCE QUE

Les deux stries olfactives (latérale et médiale) sont reliées par le gyrus de l'hippocampe

- A) Vrai, Vrai, liées
- B) Vrai, Vrai, non liées
- C) Vrai, Faux
- D) Faux, Vrai
- E) Faux, Faux