

DM n°X : Organes des sens – la vision

Tutorat 2024-2025 : 20 QCMS – Durée : 20 min



QCM 1 : A propos du sens de la vision :

- A) Véhiculé par le nerf optique (II)
- B) Le globe oculaire est l'organe des sens
- C) La cavité orbitaire abrite cet organe des sens
- D) Dans cette cavité, le globe oculaire est notamment accompagné de la glande lacrymale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la cavité orbitaire :

- A) Schématiquement, on l'associe à une pyramide à base antérieure et interne
- B) Schématiquement on l'associe à une pyramide à base antérieure et externe
- C) Schématiquement on l'associe à une pyramide à sommet postérieur et interne
- D) Schématiquement on l'associe à une pyramide à sommet postérieur et externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la cavité orbitaire :

- A) Son sommet est centré par un orifice : le canal ophtalmique
- B) Son axe est déporté médialement
- C) Sur une vue antérieure, sa base a la forme d'un anneau de clé broyé
- D) Son axe forme, avec celui du globe oculaire, un angle d'environ 10°
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la paroi inférieure de la cavité orbitaire :

- A) Os frontal
- B) Os lacrymal
- C) Os sphénoïde
- D) Os palatin
- E) Os malaire
- F) Os maxillaire
- G) Os éthmoïde

QCM 5 : A propos de la paroi médiale de la cavité orbitaire :

- A) Os frontal
- B) Os lacrymal
- C) Os sphénoïde
- D) Os palatin
- E) Os malaire
- F) Os maxillaire
- G) Os éthmoïde

QCM 6 : A propos de la paroi supérieure de la cavité orbitaire :

- A) Os frontal
- B) Os lacrymal
- C) Os sphénoïde
- D) Os palatin
- E) Os malaire
- F) Os maxillaire
- G) Os éthmoïde

QCM 7 : A propos de la paroi latérale de la cavité orbitaire :

- A) Os frontal
- B) Os lacrymal
- C) Os sphénoïde
- D) Os palatin
- E) Os malaire
- F) Os maxillaire
- G) Os éthmoïde

QCM 8 : A propos de la vision :

- A) Le globe oculaire occupe la partie antérieure de la cavité orbitaire
- B) Il a un axe dirigé vers l'avant, et écarté d'environ 20° de celui de la cavité orbitaire
- C) Cet écart nous permet d'avoir une vision binoculaire, c'est-à-dire de voir dans l'espace en 2 dimensions
- D) La paroi latérale de la cavité orbitaire comprend entre autres la lame papyracée de l'éthmoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du globe oculaire :

- A) 3 tuniques
- B) Externe vasculaire
- C) Intermédiaire fibreuse
- D) Interne nerveuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du globe oculaire :

- A) Sa tunique vasculaire présente en avant le corps ciliaire, et en arrière l'iris
- B) Sa tunique fibreuse est souple et fragile
- C) Sa tunique nerveuse est aussi appelée rétine
- D) La fovéa est le centre de la rétine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du globe oculaire :

- A) Le cristallin, lentille biconcave, permet de séparer le globe oculaire en deux parties
- B) La chambre antérieure remplie de corps vitré
- C) La chambre postérieure remplie d'humeur aqueuse
- D) Cristallin sous-tendu par l'iris
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Quand il réalise un fond d'œil, l'ophtalmologue peut identifier :

- A) La macula, rétine centrale où la vision est la plus précise
- B) La papille, en dehors de la macula
- C) La papille, par laquelle passent les branches de l'artère centrale de la rétine (et celles de la veine centrale de la rétine)
- D) La papille et ses cellules neuronales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la tunique nerveuse du globe oculaire :

- A) 1^{ère} couche (la plus superficielle) : cellule dite bipolaire
- B) 2^{ème} couche : cellule dite ganglionnaire
- C) 3^{ème} couche (la plus profonde) : les photorécepteurs
- D) Ce sont ces derniers qui permettent de transformer l'information électrique en information lumineuse
- E) Le sens de propagation de la lumière est inverse à celui de l'influx nerveux

QCM 14 : A propos de la vision :

- A) La cornée fait partie de la tunique fibreuse du globe oculaire
- B) Le cristallin permet le phénomène d'acclimatation
- C) Quand les corps ciliaires se relâchent, le cristallin s'aplatit
- D) Quand l'iris se relâche, le cristallin s'aplatit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du trajet (non exhaustif) de la lumière :

- A) Cornée → HA → cristallin → CV → rétine
- B) Cornée → CV → cristallin → HA → rétine
- C) © bipolaire → © ganglionnaire → photorécepteurs
- D) © ganglionnaire → © bipolaire → photorécepteurs
- E) Photorécepteurs → © bipolaire → © ganglionnaire

QCM 16 : A propos des voies visuelles :

- A) Le chiasma optique est formé de la réunion du nerf optique droit et du nerf optique gauche
- B) Le chiasma optique est en rapport très intime avec la tige de l'hippocampe
- C) Le chiasma optique se divise en deux radiations optiques
- D) Ces radiations optiques mènent aux corps géniculés
- E) De ces corps géniculés, partent ensuite les tractus optiques

QCM 17 : A propos des voies visuelles et du trajet de l'influx nerveux (non exhaustif) :

- A) Globes oculaires → nerfs optiques → chiasma optique → radiations optiques → corps géniculés → tractus optiques → scissure calcarine
- B) Globes oculaires → nerfs optiques → chiasma optique → tractus optiques → corps géniculés → radiations optiques → scissure calcarine
- C) Globes oculaires → nerfs optiques → chiasma optique → corps géniculés → tractus optiques → radiations optiques → scissure calcarine
- D) Globes oculaires → nerfs optiques → chiasma optique → radiations optiques → thalamus → tractus optiques → lobe occipital → scissure calcarine
- E) Globes oculaires → nerfs optiques → chiasma optique → tractus optiques → thalamus → radiations optiques → lobe occipital → scissure calcarine

QCM 18 : A propos de la systématisation des voies visuelles :

- A) L'hémi-rétine temporale imprime les informations visuelles provenant du champ visuel nasal
- B) L'hémi-rétine temporale imprime les informations visuelles provenant du champ visuel temporal
- C) L'hémi-rétine nasale imprime les informations visuelles provenant du champ visuel nasal
- D) L'hémi-rétine nasale imprime les informations visuelles provenant du champ visuel temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la systématisation des voies visuelles :

- A) Les fibres nerveuses provenant de la rétine temporale décussent au niveau du chiasma optique
- B) La scissure calcarine, au niveau du cortex occipital, est très profonde et très épaisse
- C) Les fibres nerveuses provenant de la rétine nasale décussent au niveau du chiasma optique
- D) Une partie des fibres nerveuses provenant de la rétine centrale décussent au niveau du chiasma optique
- E) Une partie des fibres nerveuses provenant de la rétine centrale ne décussent pas au niveau du chiasma optique

QCM 20 : A propos de la systématisation des voies visuelles :

- A) Une lésion du chiasma optique peut entraîner une hémianopsie bitemporale
- B) Une lésion des tractus optiques peut entraîner une hémianopsie bitemporale
- C) Une lésion du tractus optique gauche peut entraîner la perte du CV nasal gauche et du CV temporal droit
- D) Une lésion du tractus optique gauche peut entraîner la perte du CV temporal gauche et du CV nasal droit
- E) Lors d'une lésion du tractus optique gauche, on a conservation du CV temporal gauche et du CV nasal droit