

D) ORGANES DES SENS

Q1-2012 A propos de l'audition et de l'équilibration on peut dire que :

- A) les aires corticales de l'audition sont au niveau du cortex pariétal
- B) l'équilibration participe à la boucle de contrôle du spinocérébellum
- C) le conduit cochléaire est le conduit du labyrinthe membraneux qui contient les organites sensoriels de l'audition
- D) la caisse du tympan fait partie de l'oreille interne

E) ABCD fausses

Q2-2012 A propos de la peau et des organes de recouvrement on peut dire que :

- A) la glande mammaire est une glande d'origine dermique
- B) la surface de la peau du membre supérieur de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- C) la surface de la peau du tronc de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- D) la peau des sujets âgés est plus épaisse que la peau des sujets jeunes

E) ABCD fausses

Q3-2013 Une lésion du chiasma optique peut entraîner une hémianopsie latérale homonyme **Parce que** les fibres nerveuses issues de la rétine temporale droite et gauche décussent au niveau du chiasma

Q4-2013 Une fracture de la lame criblée de l'ethmoïde peut entraîner une perte de l'olfaction **Parce que** les fibres issues du deuxième neurone des voies olfactives passent à travers des orifices de la lame criblée de l'ethmoïde

Q5-2013 L'examen à l'otoscope du méat auditif externe permet de voir une partie de l'oreille interne **Parce que** le tympan est un élément de l'oreille interne.

Q6-2013 On peut dire que les corps cellulaires des premiers neurones du VIII auditif sont dans le rocher **Parce que** ces corps cellulaires sont dans le ganglion spiralé (de Corti) qui est au niveau de la cochlée osseuse.

Q7-2013 L'ensemble de la peau provient du feuillet superficiel de l'embryon **Parce que** l'épiderme provient de l'ectoblaste (ectoderme).

Q8-2014 A propos de l'olfaction, on peut dire que :

- A) la muqueuse olfactive est au niveau du cornet inférieur des fosses nasales
- B) la voie olfactive est tri-neuronale
- C) la voie olfactive décusse au niveau du tractus olfactif
- D) les aires olfactives sont sur le lobe pariétal

E) ABCD fausses

Q9-2014 A propos de l'audition, on peut dire que :

- A) les organites sensoriels sont au niveau des conduits semi-circulaires
- B) le protoneurone de la voie auditive a un corps cellulaire au niveau du ganglion semi-circulaire de l'oreille interne
- C) le nerf de l'audition est le VII
- D) corps du deuxième neurone de la voie auditive est au niveau du thalamus

E) ABCD fausses

Q10-2014 A propos de la vision, on peut dire que :

- A) les deux premiers neurones de la voie visuelle ont leur corps cellulaire dans la rétine
- B) les organites sensoriels sont les cônes et les bâtonnets
- C) les fibres issues des rétines nasales décussent au niveau du chiasma optique
- D) chaque tractus optique aboutit au corps géniculé latéral du thalamus

E) ABCD fausses

Q11-2014 A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est au niveau du ganglion trigéminal
- B) le corps cellulaire du protoneurone de l'olfaction est dans le bulbe olfactif
- C) le corps cellulaire du protoneurone de la vision est dans le ganglion ophtalmique
- D) le corps cellulaire du protoneurone de l'équilibration est dans le ganglion spiral (de Corti)

E) ABCD fausses

Q12-2016 L'homme a une vision panoramique **Parce que** le champ visuel de la vision binoculaire humaine est plus important que le champ visuel de chaque œil.

Q13-2016 A propos de l'organe de la vision, on peut dire que :

- A) Le bulbe oculaire est composé de 3 tuniques (fibreuse, vasculaire et nerveuse)
- B) La choroïde est la tunique porte vaisseaux
- C) La chambre antérieure de l'œil est située entre le corps vitré et le cristallin
- D) La rétine présente une zone centrale appelée macula comprenant une densité élevée de cônes pour une vision précise diurne

E) ABCD fausses

Q14-2016 A propos des voies optiques, on peut dire que :

- A) L'hémirétine nasale est responsable du champ visuel latéral (Temporal)
- B) La section complète du nerf optique droit entraîne une cécité monoculaire de l'œil droit
- C) Une tumeur de l'hypophyse peut comprimer le chiasma optique et donner une hémianopsie bitemporale
- D) La section complète des radiations optiques droites (après le chiasma optique) entraîne une cécité monoculaire de l'œil gauche

E) ABCD fausses

Q15-2016 A propos de l'organe de l'audition, on peut dire que :

- A) L'oreille interne est en communication avec la cavité orale et le pharynx par la trompe auditive
- B) L'oreille moyenne comprend la chaîne des 4 osselets
- C) L'organite sensoriel de l'audition se situe dans le vestibule (sacculé et utricule)

D) Les voies acoustiques se terminent au niveau du cortex occipital (cochlée corticale)

E) ABCD fausses

Q16-2016 A propos de l'organe de l'équilibre, on peut dire que :

- A) L'organite sensoriel se situe au niveau de l'oreille interne
- B) Le nerf crânien des voies de l'équilibration est le nerf vestibulo-cochléaire (VIII)
- C) Les voies de l'équilibre passent par le cervelet
- D) Les voies de l'équilibre sont impliquées dans l'oculocéphalogyrie

E) ABCD fausses

Q17-2016 A propos de l'organe de l'olfaction, on peut dire que :

- A) La chaîne neuronale comprend 3 neurones
- B) Le deutoneurone croise la ligne médiane
- C) Le deutoneurone se termine sur le thalamus
- D) Une fracture de l'ethmoïde peut donner une anosmie
- E) ABCD fausses

Q18-2017 Une tumeur hypophysaire qui comprime le chiasma optique peut donner un trouble visuel de type hémianopsie bitemporale, **Parce que** les fibres nerveuses qui traversent le chiasma optique sont issues des hémirétines nasales qui reçoivent les champs visuels temporaux des yeux.

Q19-2017 En cas d'accident vasculaire cérébral touchant le thalamus droit, on peut avoir une anosmie concernant la fosse nasale gauche, **Parce que** la chaîne neuronale gauche de l'olfaction composée de trois neurones présente une décussation du deutoneurone entre le bulbe olfactif gauche et le thalamus droit avant d'atteindre le rhinencéphale droit.

Q20-2017 Concernant le sens du goût, on peut dire que l'organisation générale de la chaîne neuronale est différente entre le 1/3 antérieur et les 2/3 postérieurs de la langue, **Parce que** l'innervation sensorielle de la langue est véhiculée par le nerf hypoglosse (XII) au 1/3 antérieur et par le nerf lingual (V3) aux 2/3 postérieurs de la langue.

Q21-2018 Concernant les voies optiques, on peut dire que :

- A) Une lésion du nerf optique droit va donner une hémianopsie latérale homonyme droite
- B) Le champ visuel droit des 2 yeux est pris en charge par l'hémirétine nasale de l'œil droit ainsi que l'hémirétine temporale de l'œil gauche
- C) Une lésion située au niveau du chiasma optique va donner une hémianopsie latérale homonyme droite
- D) Une lésion située au niveau du chiasma optique va donner une hémianopsie bitemporale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Q22-2018 Concernant la langue, on peut dire que:

- A) Son innervation sensitive et sensorielle est sous la dépendance de plusieurs nerfs crâniens dont le nerf Glossopharyngien (IX) pour le 1/3 postérieur
- B) Son innervation sensitive et sensorielle est sous la dépendance de plusieurs nerfs crâniens dont le nerf Hypoglosse (XII) pour ses 2/3 antérieurs
- C) Les 4 composantes du goût issues de la langue sont « sucré - sale - acide - amer »
- D) L'anosmie correspond à la perte du sens du goût
- E) Les propositions A B C et D sont fausses.

Q23-2018 Concernant les voies de l'olfaction, on peut dire que :

- A) Elles comprennent 2 neurones
- B) Elles ne croisent pas la ligne médiane
- C) Elles ne passent pas par le thalamus
- D) Elles peuvent être lésées dans les fractures de l'ethmoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.