

# ORGANES DES SENS

## VISION

### QCM 1

**Concernant le globe oculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La cornée est convexe vers l'avant, transparente, lisse et d'épaisseur régulière
- B. La sclère est une enveloppe opaque qui permet l'insertion des muscles oculomoteurs
- C. La rétine est fixée à la face interne de la choroïde par l'intermédiaire de la lamina fusca
- D. Les corps ciliaires permettent la fixation de zonules ciliaires qui se fixent au cristallin et permettent l'accommodation
- E. La rétine aveugle, qui tapisse la face profonde de l'iris et des corps ciliaires, se situe en arrière de l'ora serrata

### QCM 2

**Concernant les structures intra-oculaires, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La chambre antérieure se trouve en arrière de la cornée et en avant de l'iris et de la pupille
- B. La chambre postérieure est plus vaste que la chambre antérieure
- C. L'humeur vitrée circule dans les deux chambres, et est réabsorbée par le canal de Schlemm
- D. Le cristallin est une lentille biconvexe, plus convexe sur sa face antérieure, qui participe à l'accommodation
- E. Avec l'âge le cristallin peut devenir opaque : c'est la presbytie

### QCM 3

**Concernant les muscles oculomoteurs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Les muscles oculomoteurs s'insèrent tous sur la cornée
- B. Le muscle oblique inférieur permet une élévation et une abduction de l'œil
- C. Le muscle droit médial permet une abduction de l'œil, tandis que le droit latéral permet une adduction
- D. Le muscle oblique supérieur se réfléchit sur la trochlée et vient s'insérer entre le globe oculaire et le muscle droit supérieur
- E. Le muscle oblique supérieur est innervé par la 4<sup>ème</sup> paire de nerfs crâniens

### QCM 4

**Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La cavité orbitaire est constituée de nombreux os dont le frontal, le lacrymal, le pariétal et l'éthmoïde
- B. L'os zygomatique constitue la partie latérale de la cavité orbitaire
- C. La fissure orbitaire supérieure est crâniale au canal optique
- D. Dans le canal optique passe le nerf optique qui assure l'innervation motrice de l'œil

### QCM 5

**Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'uvée est la couche vasculaire nourricière de l'œil
- B. La choroïde est la couche vasculaire nourricière de l'œil
- C. La veine épisclérale et le canal de Schlemm sont synonymes
- D. Toutes les propositions sont vraies

### QCM 6

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Au niveau de la fovéa centralis, on retrouve une zone très sensible : la macula
- B. La macula comporte une majorité de bâtonnet permettant la vision discriminante
- C. Sur un fond d'œil, la macula correspond à la tâche blanche
- D. Les cônes permettent la vision crépusculaire
- E. Toutes les propositions sont fausses

### QCM 7

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Dans la myopie, l'image se forme en arrière de la rétine
- B. Un œil émétrope est un œil trop court, l'image se forme en arrière de la rétine
- C. La kératite est une maladie de la cornée
- D. La cataracte est une atteinte de la chambre antérieure (elle n'est plus transparente)
- E. Toutes les propositions sont vraies

### QCM 8

#### Concernant la vision, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'axe optique et l'axe visuel se croisent au centre du cristallin
- B. Les corps ciliaires comprennent une structure qui sécrète l'humeur aqueuse, les procès ciliaires, et une structure qui soutient le cristallin par l'intermédiaire de zonules ciliaires
- C. La papille est médiale par rapport à la tâche jaune
- D. Une lésion du tractus optique droit entraîne une hémianopsie homonyme latérale gauche
- E. Le muscle oblique supérieur est abducteur et élévateur de l'œil

### QCM 9

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le cristallin constitue la limite postérieure de la chambre antérieure de l'œil
- B. L'humeur aqueuse est sécrétée par les corps ciliaires, passe à travers l'iris et est réabsorbée dans l'angle scléro-cornéen par le canal de Schlemm
- C. La macula, particulièrement riche en cônes, appartient à l'axe optique de l'œil
- D. La zonule ciliaire permet de tendre le cristallin
- E. Le droit interne de l'œil est innervé par le nerf VI
- F. Une compression longitudinale du chiasma optique induit une hémianopsie latérale homonyme

### QCM 10

#### Concernant la vision, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle oculomoteur droit inférieur est abducteur et abaisseur de l'œil
- B. Le VI se trouve en dehors de l'anneau de Zinn
- C. Les procès ciliaires permettent d'amarrer le cristallin aux zonules ciliaires
- D. Au niveau de la fovéa, on ne trouve que des cônes
- E. La myopie correspond à un œil trop court (<23 mm)

### QCM 11

#### Parmi les éléments suivants, lequel (lesquels) n'emprunte(nt) pas la fissure orbitaire supérieure ?

- A. Le nerf frontal
- B. Le nerf abducens
- C. Le nerf lacrymal
- D. Le nerf trochléaire
- E. L'artère ophtalmique

### QCM 12

**Parmi les muscles suivants, lequel (lesquels) n'est (ne sont) pas dépendant(s) du nerf III ?**

- A. Le muscle droit supérieur
- B. Le muscle droit inférieur
- C. Le muscle droit latéral
- D. Le muscle droit médial
- E. Le muscle oblique supérieur
- F. Le muscle oblique inférieur

### QCM 13

**Concernant les structures transparentes de l'œil, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La cataracte résulte de l'opacification de la cornée
- B. L'angle irido-cornéen est bordé par la veine épisléale (canal de Schlemm)
- C. La chambre antérieure de l'œil est rétro-iridienne
- D. La convexité du cristallin est plus marquée à sa face postérieure
- E. Le cristallin est sous-tendu par les procès ciliaires

### QCM 14

**Concernant l'organe de la vision, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'axe du bulbe oculaire et l'axe visuel se croisent au centre du cristallin
- B. Le muscle oblique inférieur permet une élévation et une adduction de l'œil
- C. La chambre postérieure de l'œil se trouve en arrière de l'iris et en avant du cristallin et des zonules ciliaires. Elle est plus vaste que la chambre antérieure
- D. L'humeur vitrée est réabsorbée au niveau du canal de Schlemm (=veine épisléale)
- E. Le muscle oblique supérieur s'insère entre le globe oculaire et le muscle droit supérieur
- F. La rétine aveugle se trouve en arrière de l'ora serrata.

### QCM 15

**Concernant l'œil, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'axe du globe oculaire et l'axe visuel se croisent au centre de la cornée
- B. La fovea centralis, zone la plus sensible de la rétine, est composée uniquement de cônes
- C. L'uvée se compose de la choroïde, du corps ciliaire et de l'iris
- D. Le muscle constricteur de l'iris est innervé par des fibres parasympathiques via le nerf III
- E. La rétine s'étend jusqu'à la face postérieure de l'iris

## AUDITION

### QCM 16

**Concernant l'organe de l'audition, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le conduit auditif externe est formé uniquement d'une structure osseuse
- B. Le conduit auditif externe est séparé de l'oreille moyenne par la membrane tympanique
- C. Au niveau de la membrane tympanique, la pars tensa occupe une surface beaucoup plus importante que la pars flaccida
- D. Les trois osselets de l'ouïe sont le malleus (marteau), l'incus (enclume) et le stapes (étrier)
- E. La face latérale de la caisse du tympan communique avec la mastoïde par l'intermédiaire de l'aditus ad antrum

### QCM 17

#### Concernant l'audition, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Les organes de l'ouïe sont l'oreille externe, l'oreille moyenne et la portion antérieure de l'oreille interne
- B. Le nerf sensoriel de l'audition est commun au nerf sensoriel de l'équilibre : c'est le nerf VIII
- C. Les osselets de l'ouïe sont le marteau (maleus), l'enclume (incus) et l'étrier (stapes)
- D. Dans la cochlée, la vibration transmise par l'étrier est acheminée jusqu'à l'hélicotrama par la rampe tympanique, puis redescend jusqu'à la fenêtre ronde par la rampe vestibulaire

### QCM 18

#### Concernant l'audition, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le promontoire est le relief de la cochlée dans le cavum
- B. A la face interne du cavum, on retrouve deux orifices de l'oreille interne: la fenêtre ronde et la fenêtre ovale
- C. L'organe de Corti est le récepteur sensitif au niveau du vestibule
- D. L'oreille interne communique avec le pharynx par la trompe d'Eustache, ce qui permet d'équilibrer les pressions
- E. La fenêtre ronde est plus caudale que la fenêtre ovale

### QCM 19

#### Concernant l'audition, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le triangle de Politzer, la pars flaccida et la pars condensata sont les éléments membraneux constitutifs du tympan
- B. La trompe d'Eustache, tendue entre l'oreille moyenne et le pharynx, permet un équilibrage des pressions de part et d'autre de la membrane tympanique
- C. Les vibrations sonores se transmettent depuis le tympan et le long de la chaîne des osselets jusqu'à la fenêtre cochléaire
- D. Le canal cochléaire est compris entre la rampe vestibulaire qui lui est supérieure et la rampe tympanique qui lui est inférieure
- E. Le labyrinthe osseux est compris dans la portion mastoïdienne de l'os temporal

### QCM 20

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le stapes, osselet de l'audition, se fixe sur la fenêtre cochléaire
- B. La caisse du tympan ne contient pas de muscles
- C. L'oreille moyenne communique avec le nasopharynx
- D. Les organes de Corti permettent l'audition par vibration des cellules auditives du canal cochléaire
- E. Le vestibule ne joue aucun rôle dans l'audition

### QCM 21

#### Concernant l'audition, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le manche du maleus est accolé au tympan
- B. La caisse du tympan contient de l'air
- C. La paroi médiale de la caisse du tympan est centrée par le promontoire
- D. La caisse du tympan est creusée dans la portion squameuse de l'os temporal
- E. La fenêtre cochléaire reçoit la base du stapes

### QCM 22

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. On distingue pour l'oreille interne un labyrinthe osseux rempli de périlymphe et un labyrinthe membraneux rempli d'endolymphe
- B. Le vestibule est purement latéral à la cochlée sur une vue coronale
- C. Le canal semi circulaire latéral du vestibule se trouve dans un plan sagittal
- D. Le saccule et l'utricule vestibulaire contiennent des structures sensorielles : les macules
- E. L'œil est mobile de par 6 muscles oculomoteurs (4 droits, 2 obliques) qui s'insèrent tous sur la sclère
- F. Le muscle oblique inférieur de l'œil permet une abduction et un abaissement de l'œil

### QCM 23

#### Concernant l'oreille, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le conduit auditif externe est cartilagineux dans sa totalité
- B. La face médiale de la caisse du tympan présente les fenêtres ronde et ovale, ainsi que le promontoire
- C. Les vibrations sonores sont transmises du tympan à la fenêtre ronde par les osselets de l'ouïe
- D. L'influx nerveux relatif à l'équilibre prend naissance dans le saccule, l'utricule et les ampoules
- E. L'influx nerveux relatif à l'audition est créé par des différences de vibration au sein des rampes de la cochlée

## AUTRES

### QCM 24

#### Concernant les organes des sens indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le bulbe olfactif est le prolongement vers l'arrière du tractus olfactif
- B. La strie médiale débouche au niveau de l'aire pré-commissurale et de l'aire subcallose
- C. La strie latérale est située en dessous de la zone du corps calleux
- D. La strie intermédiaire va vers la substance perforée antérieure

### QCM 25

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le nerf hypoglosse innerve tous les muscles de la langue sauf le palatoglosse
- B. Le nerf mandibulaire permet la distinction entre le sucré, le salé, l'amer et l'acide
- C. La langue est innervée par le X, le XII, le IX et V2
- D. Au niveau du « V lingual », la gustation est assurée par le XI
- E. Le ganglion d'Anderssh est un ganglion de relais sensitif

### QCM 26

#### Concernant les organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'origine de la première paire des nerfs crâniens est au niveau du tronc cérébral
- B. La face médiale de la caisse du tympan présente les fenêtres ronde et ovale, ainsi que le promontoire
- C. La fovea centralis, zone la plus sensible de la rétine, est composée uniquement de cônes
- D. L'uvéa comprend de la choroïde, du corps ciliaire et de l'iris
- E. Le ligament pectiné se situe dans l'angle iridocornéen

## CORRECTION

1	ABD
2	A
3	DE
4	B
5	AB
6	E
7	C
8	ABCD
9	D
10	D
11	D
12	CE
13	AD
14	ABE
15	BCDE
16	BCD
17	ABC
18	E
19	BD
20	CE
21	ABCD
22	ADE
23	BDE
24	BCD
25	ABE
26	BCDE

LABORATOIRE  
D'ANATOMIE