

Chapitre 1.

Introduction à l'anatomie générale, orientation, étude des os, articulations et muscles

► **Introduction à l'anatomie**

1. À propos de la position anatomique de référence (PAR).
 - a. Les bras sont à 90° par rapport au tronc
 - b. La paume de main regarde vers l'avant
 - c. Le regard est horizontal
 - d. Le pouce et les autres doigts pointent vers le bas
 - e. Dans cette position, la face dorsale du pied est visible

2. À propos des plans anatomiques.
 - a. Le plan sagittal est un plan antéro-postérieur
 - b. Il y a deux plans sagittaux para-médiens
 - c. Le plan coronal est un plan frontal
 - d. Le plan transversal est vertical
 - e. Le plan sagittal et le plan transversal se coupent au niveau de l'axe du corps

► **Le système articulaire**

3. À propos du système articulaire.
 - a. Les articulations sont classées en trois types: fibreuses, cartilagineuses et synoviales
 - b. La suture est une diarthrose
 - c. La symphyse pubienne est une articulation cartilagineuse, elle présente donc un fibrocartilage
 - d. Les articulations type diarthrose sont toujours entourées d'une capsule articulaire
 - e. Une diarthrose présente des surfaces articulaires entourées de cartilage hyalin de manière systématique

- 4.** À propos du système articulaire.
- a. Le labrum est un fibrocartilage
 - b. Le ménisque est un fibrocartilage
 - c. Un ligament est un fibrocartilage
 - d. La capsule articulaire est composée de deux membranes : fibreuse et cartilagineuse
 - e. La forme des articulations détermine leur mobilité
- 5.** À propos du système articulaire.
- a. L'articulation trochoïde est un cylindre plein dans un cylindre creux
 - b. L'articulation ginglyme est également appelée condylienne
 - c. L'articulation ellipsoïde a deux axes de mouvement
 - d. L'articulation trapézo-métacarpienne est une articulation en selle
 - e. L'articulation de type sphéroïde a trois axes de mouvement

► Le système musculaire

- 6.** À propos du système musculaire.
- a. Il existe deux types de muscles, les muscles striés et les muscles lisses
 - b. Les parties tendineuses sont contractiles
 - c. Les muscles lisses sont sous le contrôle du système nerveux parasympathique
 - d. le biceps brachial est digastrique
 - e. Un muscle qui s'insère par un tendon « classique » est dit fusiforme

Corrigés

1. À propos de la position anatomique de référence (PAR).

- a. Faux, bras le long du corps
- b. Vrai
- c. Vrai
- d. Faux, pouce en direction latérale
- e. Vrai

2. À propos des plans anatomiques.

- a. Vrai
- b. Faux, un nombre infini
- c. Vrai
- d. Faux, horizontal
- e. Faux, l'axe du corps est formé par l'intersection du plan sagittal médian et du plan coronal

3. À propos du système articulaire.

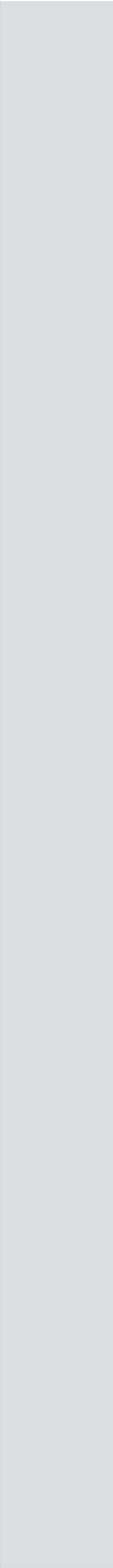
- a. Vrai
- b. Faux, articulation fibreuse
- c. Vrai
- d. Vrai
- e. Vrai

4. À propos du système articulaire.

- a. Vrai
- b. Vrai
- c. Faux
- d. Faux, fibreuse et synoviale
- e. Vrai

5. À propos du système articulaire.

- a. Vrai
- b. Faux, également appelée trochléaire
- c. Vrai
- d. Vrai
- e. Vrai

- 
- 6.** À propos du système musculaire.
- a. Faux, myocarde en plus
 - b. Faux, les tendons sont non-contractiles
 - c. Faux, sous le contrôle du système nerveux sympathique
 - d. Vrai
 - e. Vrai

Chapitre 2.

Appareil cardio-circulatoire – Appareil respiratoire

► L'appareil cardio-circulatoire

- 7.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
 - a. La valve mitrale sépare l'atrium gauche du ventricule gauche
 - b. La valve sigmoïde artérielle la plus antérieure est la valve pulmonaire
 - c. Le rythme cardiaque est donné par le système cardionecteur
 - d. La valve sigmoïde artérielle pulmonaire est formée de trois cuspidés ou valves semi-lunaires, deux antérieures et une postérieure
 - e. La valve sigmoïde aortique est formée de trois cuspidés, une antérieure et deux postérieures

- 8.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
 - a. L'aorte naît de la valve aortique qui est antérieure à la valve pulmonaire
 - b. Le sang qui passe dans l'aorte provient du ventricule gauche
 - c. L'aorte donne naissance au tronc cœliaque, à l'artère carotide commune gauche et à l'artère sub-clavière gauche au niveau de sa partie horizontale
 - d. Les vaisseaux coronaires naissent à la face antérieure de l'aorte et sont entourés par le péricarde
 - e. L'artère carotide primitive droite provient du tronc brachio-céphalique et de l'artère sub-clavière droite

- 9.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
 - a. L'atrium droit reçoit les veines pulmonaires
 - b. L'aorte appartient à la grande circulation
 - c. La veine mésentérique supérieure draine le sang d'une partie de l'abdomen vers le foie
 - d. Le lobule pulmonaire contient les alvéoles pulmonaires
 - e. La première branche de l'aorte porte le nom de tronc brachio-céphalique

- 10.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
- Le médiastin moyen contient l'œsophage
 - Le médiastin postérieur contient la trachée et l'aorte descendante
 - L'aorte descendante est située en arrière de l'œsophage dans le médiastin postérieur
 - Le cœur est situé dans le médiastin antéro-inférieur
 - Le médiastin antéro-inférieur contient l'aorte ascendante
- 11.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
- Le cœur a un grand axe en bas, avant et gauche et possède trois faces
 - Le nœud sinusal est situé dans l'atrium droit
 - Le cœur possède quatre cavités en communication
 - Le sang veineux désoxygéné de la grande circulation arrive des veines caves supérieure et inférieure à l'atrium droit, entre dans le ventricule droit par la valve atrio-ventriculaire droite, mitrale, et sort du ventricule droit par l'artère pulmonaire dans le circuit de la petite circulation
 - Les cordages se détachent des muscles papillaires de premier ordre
- 12.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
- Le cœur se situe dans le médiastin antérieur entre les gouttières pleuro-pulmonaires
 - Le nœud sino-atrial (ou sinusal) se situe dans le ventricule droit
 - La valve artérielle pulmonaire est l'orifice le plus postérieur sur une coupe axiale du cœur
 - La première collatérale de l'aorte est le tronc artériel brachio-céphalique
 - Dans tout le système veineux du membre inférieur, il existe des valvules anti-reflux pour éviter que le sang ne stagne dans les membres inférieurs
- 13.** À propos de l'appareil cardio-circulatoire.
- L'orifice aortique est situé en avant de l'orifice de l'artère pulmonaire
 - La face gauche du cœur est pulmonaire
 - Les veines pulmonaires du cœur se jettent dans l'atrium droit

- d. La cloison inter-ventriculaire du cœur est orientée selon son grand axe
- e. Les artères peuvent être réunies entre elles par des anastomoses

14. À propos de l'appareil cardio-circulatoire.

- a. Les capillaires systémiques font partie de la petite circulation
- b. La circulation veineuse revient au cœur par les veines caves
- c. Les artères pulmonaires font partie de la petite circulation
- d. L'apex du cœur est dirigé vers le haut
- e. La face inférieure du cœur est dite diaphragmatique

15. À propos de l'appareil cardio-circulatoire.

- a. Le tronc artériel brachio-céphalique est à destination de la partie supérieure droite du corps
- b. Les cloisons atrio-ventriculaires sont soutenues par les muscles papillaires
- c. L'artère sub-clavière droite provient directement de l'aorte thoracique
- d. L'artère mésentérique inférieure provient de l'aorte abdominale
- e. L'artère carotide externe provient de l'artère carotide interne

16. À propos de l'appareil cardio-circulatoire.

- a. La valve atrio-ventriculaire droite est tricuspide
- b. La veine cave inférieure se divise au niveau de L5
- c. L'aorte traverse le diaphragme au niveau de T12
- d. Le tronc cœliaque est une branche latérale de l'aorte abdominale
- e. Le système azygos se met à fonctionner quand le système cave présente un problème

► L'appareil respiratoire

17. À propos de l'appareil respiratoire.

- a. Le pharynx est un ensemble de cartilages servant à la respiration et à la phonation
- b. C'est le cartilage cricoïde qui porte les cartilages aryténoïdes, eux-mêmes portant les cordes vocales

- c. La portion verticale du diaphragme se termine en regard de la dixième vertèbre thoracique
- d. La trachée, empilement de cartilages, bifurque en regard de la cinquième vertèbre thoracique en deux bronches souches droite et gauche
- e. Le pédicule nourricier pulmonaire est constitué d'une artère pulmonaire, d'une veine pulmonaire, de lymphonœuds et de nerfs

18. À propos de l'appareil respiratoire.

- a. La bronche principale droite est plus courte et plus verticale que la gauche
- b. La division trachéale se projette en dessous du bord supérieur du sternum
- c. La bronche lobaire supérieure droite naît de la bronche principale droite
- d. La bronche lobaire moyenne naît de la division de la bronche principale gauche
- e. La cavité pleurale contient les poumons

19. À propos de l'appareil respiratoire.

- a. Les poumons droit et gauche sont en contact par leur face médiastinale
- b. Le diaphragme est le muscle moteur de l'expiration
- c. Le hile pulmonaire contient le pédicule pulmonaire
- d. Le poumon gauche présente l'empreinte de l'arc aortique
- e. Le poumon gauche présente l'empreinte du ventricule gauche

20. À propos de l'appareil respiratoire.

- a. Le poumon gauche présente dix segments pulmonaires
- b. Le poumon gauche présente une seule scissure
- c. Le diaphragme possède un orifice œsophagien non contractile
- d. Le diaphragme est formé de quatre coupes
- e. Le diaphragme possède un orifice aortique non contractile

21. À propos de l'appareil respiratoire.

- a. Le diaphragme est composé d'une partie centrale tendineuse où repose le cœur
- b. Le poumon droit possède trois lobes