



Tutorat Lyon Est

Années universitaires 2016 - 2022

Unité d'Enseignement 7

Appareil Respiratoire

Questions

NDLR : Les QCMs étant issus des annales des années précédentes, certains items peuvent par conséquent être hors-programme par rapport aux cours dispensés par les professeurs de l'année en cours.

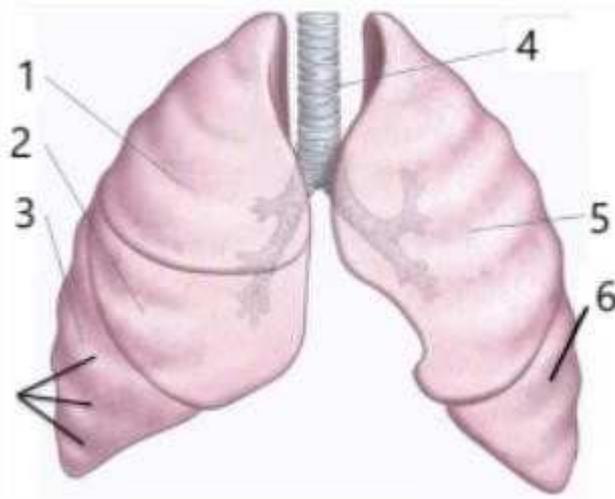
Question 1 – Appareil respiratoire :

Concernant la face médiale du poumon gauche, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Le hile pulmonaire contient l'artère et les 2 veines pulmonaires.
- B. Elle est marquée par l'empreinte cardiaque.
- C. Elle est marquée par le muscle diaphragmatique.
- D. La scissure horizontale sépare les lobes supérieur et inférieur.
- E. Aucune des propositions précédentes n'est exacte.

Question 2 – Appareil respiratoire :

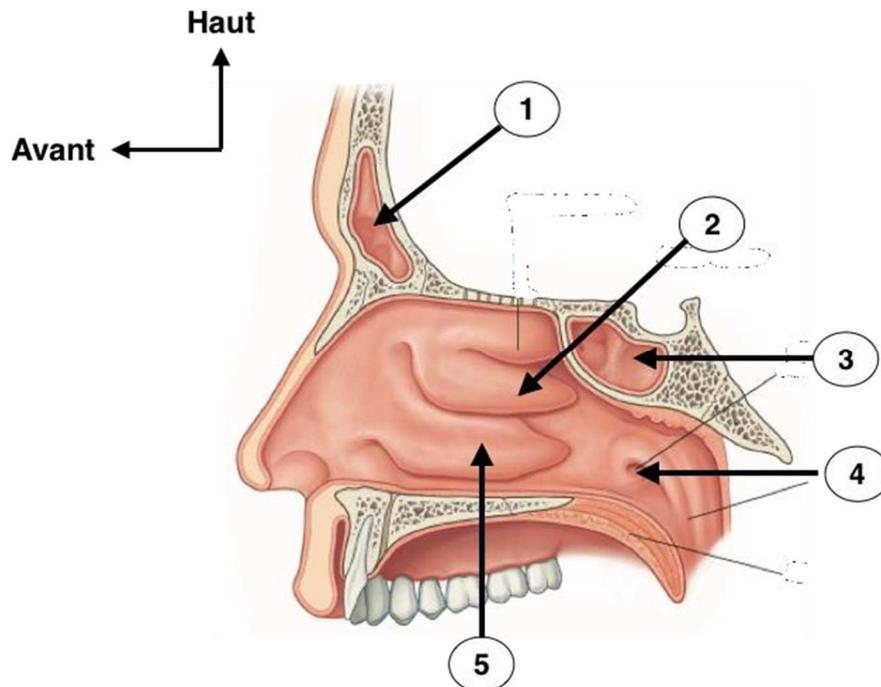
Concernant la vue antérieure du thorax, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le lobe pulmonaire supérieur droit.
- B. 2 désigne le lobe pulmonaire inférieur droit.
- C. 3 désigne le lobe pulmonaire moyen droit.
- D. 4 désigne la trachée.
- E. 6 désigne le lobe pulmonaire inférieur gauche.

Question 3 – Appareil respiratoire – voies aériennes supérieures :

Concernant la coupe sagittale des fosses nasales (figure ci-jointe), parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le sinus éthmoïdal.
- B. 2 désigne le cornet supérieur.
- C. 3 désigne le cornet inférieur.
- D. 4 désigne l'ouverture de la trompe auditive d'Eustache.
- E. 5 désigne le sinus sphénoïdal.

Question 4 – Appareil respiratoire – voies aériennes inférieures :

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A. La trachée est en contact avec le cartilage thyroïde du larynx.
- B. La trachée mesure 10 à 12 cm de hauteur.
- C. La trachée est constituée d'anneaux cartilagineux fermés.
- D. Les 2 segments de la lingula sont issus de la bronche lobaire inférieure droite.
- E. Les bronches lobaires inférieures contiennent chacune 5 segments.

Question 5 – Appareil respiratoire – Poumons & plèvre :

Parmi les structures anatomiques suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) présente(s) dans les hiles pulmonaires ?

- A. Bronche souche ou principale.
- B. Bronche lobaire.
- C. Artère bronchique.
- D. Veine pulmonaire.
- E. Nerf bronchique.

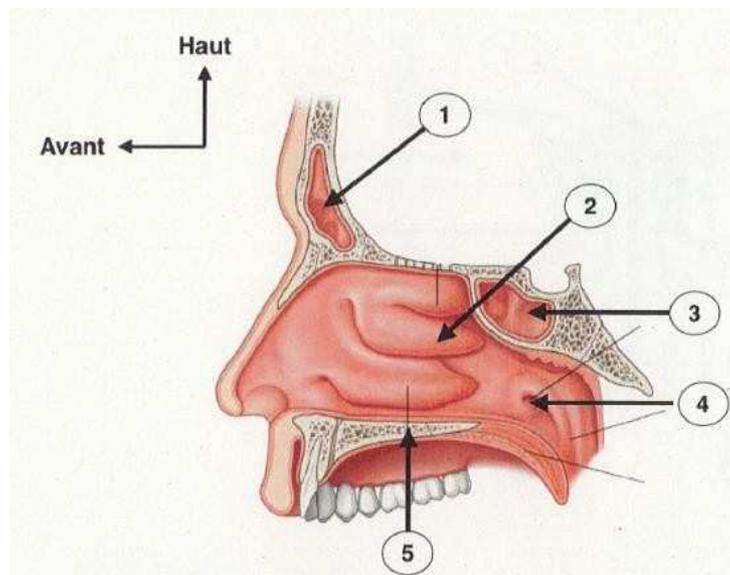
Question 6 – Appareil respiratoire – Plèvre & Thorax :

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A. Le feuillet pleural viscéral s'insinue dans les scissures pulmonaires.
- B. Le récessus costo-diaphragmatique s'étend en regard de K8 à K10.
- C. Un épanchement dans la cavité pleurale est appelé pneumothorax.
- D. Le niveau vertébral Th4-Th5 correspond à la jonction veine cave supérieure – péricarde.
- E. Le hiatus cave du diaphragme est situé en regard du niveau vertébral Th10.

Question 7 - Appareil respiratoire :

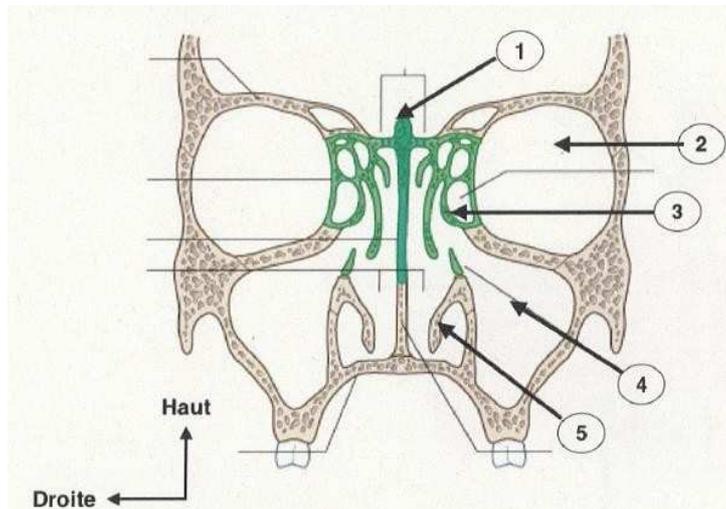
Concernant les fosses nasales (figure ci-jointe), parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?



- A. 1 désigne le sinus ethmoïdal
- B. 2 désigne le cornet supérieur
- C. 3 désigne le sinus sphénoïdal
- D. 4 désigne l'ouverture auditive de la trompe d'Eustache
- E. 5 désigne le palais mou

Question 8 – Appareil respiratoire :

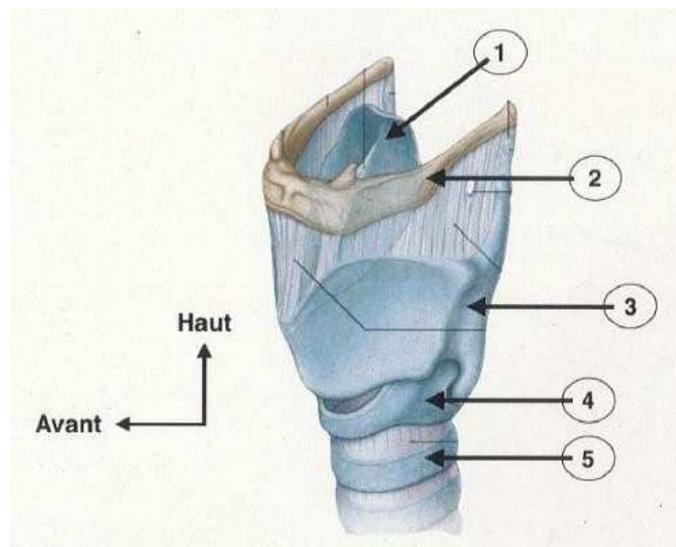
Concernant les os de la face (figure ci-jointe), parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?



- A. 1 désigne le processus crista galli
- B. 2 désigne l'orbite
- C. 3 désigne le sinus frontal
- D. 4 désigne le sinus maxillaire
- E. 5 désigne l'os vomer

Question 9 – Appareil respiratoire :

Concernant le larynx (figure ci-jointe), parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?



- A. 1 désigne les cordes vocales
- B. 2 désigne l'os hyoïde
- C. 3 désigne un cartilage aryténoïde
- D. 4 désigne le cartilage thyroïde
- E. 5 désigne un anneau trachéal

Question 10 – Appareil respiratoire :

Concernant les poumons, parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?

- A. Les poumons assurent la fonction d'hématose
- B. Chaque poumon est entouré d'un feuillet unique de plèvre
- C. Chaque poumon possède 3 lobes
- D. Chaque poumon possède une scissure oblique et une scissure horizontale
- E. Chaque poumon possède une vascularisation pulmonaire et bronchique

Question 11 – Appareil respiratoire – Voies aériennes supérieures :

- A. Le pharynx est divisé en naso-pharynx, oro-pharynx et laryngo-pharynx.
- B. Il existe des cornets supérieur, antérieur et postérieur dans les fosses nasales.
- C. L'os vomer et la lame perpendiculaire constituent la paroi médiale des fosses nasales.
- D. Le larynx est constitué de cartilages reliés par des ligaments et des membranes.
- E. Les mouvements des cordes vocales sont assurés par la bascule de l'épiglotte.

Question 12 – Appareil respiratoire – Voies aériennes inférieures :

- A. La trachée débute en regard du niveau vertébral C4.
- B. La trachée est constituée de 16 à 20 anneaux de cartilage.
- C. La bifurcation trachéale est située en regard du niveau vertébral Th5.
- D. Un corps étranger viendra préférentiellement se placer dans la bronche principale (souche) gauche du fait de sa trajectoire plus verticale.
- E. Il existe 10 bronches segmentaires de chaque côté.

Question 13 – Appareil respiratoire – Poumons et plèvres :

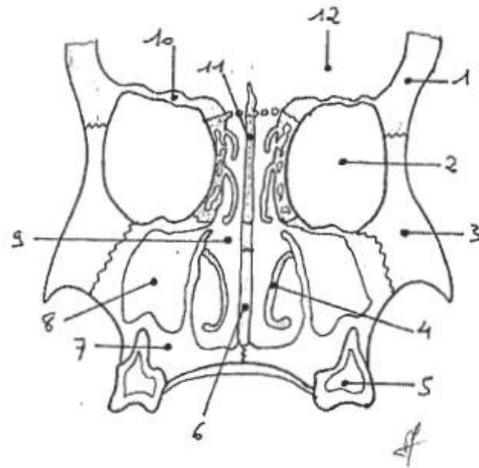
- A. Les poumons assurent la fonction d'hémostase.
- B. Chaque poumon est entouré de 2 feuillets de plèvre.
- C. Chaque poumon possède 3 lobes.
- D. Chaque poumon présente une scissure oblique et une scissure horizontale.
- E. Chaque poumon présente une forme de demi cône.

Question 14 – Appareil respiratoire – Thorax :

- A. Les deux feuillets pleuraux se rejoignent au niveau des hiles et des récessus périphériques.
- B. Le récessus costo-diaphragmatique est situé en avant des poumons.
- C. Le médiastin est traversé par l'aorte, la veine cave inférieure et l'œsophage.
- D. Le niveau vertébral Th3-Th4 sépare le médiastin supérieur et inférieur.
- E. Le centre tendineux du diaphragme est situé en regard du niveau vertébral Th9.

Question 15 – Appareil respiratoire – Voies aériennes supérieures figure n°11 :

Figure n°11



- A. La figure n°11 représente une coupe frontale du massif facial
- B. 3 désigne l'os maxillaire
- C. 4 désigne l'os du cornet nasal inférieur
- D. 6 désigne la lame perpendiculaire de l'ethmoïde
- E. 12 désigne une cavité aérique

Question 16 – Appareil respiratoire – La trachée :

- A. Appartient aux voies aériennes supérieures
- B. Est située entre le cartilage cricoïde du larynx et les bronches souches
- C. Est située entre les niveaux vertébraux C6 et Th6
- D. Est composée d'anneaux cartilagineux circulaires fermés superposés
- E. Est située dans le médiastin en arrière de l'œsophage

Question 17 – Appareil respiratoire – Muscles respiratoires :

- A. Les muscles éleveurs des côtes sont inspirateurs
- B. Le muscle inspireur principal est le diaphragme
- C. Le diaphragme dispose d'un centre tendineux contractile
- D. Le diaphragme s'insère sur le sternum, les côtes et le rachis lombaire
- E. Le diaphragme est innervé par le nerf spinal C5.

Question 18 - Appareil respiratoire – Des sinus aériques osseux crânio-faciaux sont situés :

- A. Dans l'os frontal.
- B. Dans les os maxillaires.
- C. Dans les os zygomatiques.
- D. Dans les os temporaux.
- E. Dans l'os occipital.

Question 19 - Appareil respiratoire – Le larynx :

- A. Le larynx est situé au- dessus de l'os hyoïde.
- B. Les cartilages aryténoïdes sont mobiles.
- C. Le cartilage cricoïde est mobile.
- D. Le cartilage épiglottique est au contact du cartilage cricoïde.
- E. Les cordes vocales sont tendues entre les cartilages aryténoïdes et le cartilage cricoïde.

Question 20 - Appareil respiratoire - Les poumons :

- A. Le poumon droit contient 2 lobes.
- B. Les faces inférieures pulmonaires concaves reposent sur les faces supérieures convexes descoupoles diaphragmatiques.
- C. Chaque hile pulmonaire est traversé par une seule veine pulmonaire.
- D. Chaque hile pulmonaire est traversé par plusieurs veines bronchiques.
- E. Chaque poumon comporte 10 segments.

Question 21 - Appareil respiratoire – la paroi osseuse supérieure des fosses nasales est formée par :

- A. les os propres du nez
- B. l'os zygomatique
- C. l'ethmoïde
- D. l'os frontal
- E. le sphénoïde

Question 22 - Appareil respiratoire – Le pharynx :

- A. S'étend de la base du crâne jusqu'à l'orifice supérieur de l'œsophage au niveau de la vertèbre cervicale C6
- B. S'insère sur l'os hyoïde
- C. S'insère sur le cartilage thyroïde
- D. Communique avec les fosses nasales par l'isthme du gosier
- E. Est entièrement recouvert de muqueuse au niveau de sa face endocavitaire

Question 23 - Appareil respiratoire – Le larynx :

- A. Le cartilage thyroïde s'articule avec les cartilages aryténoïdes
- B. Le cartilage thyroïde s'articule avec le cartilage cricoïde
- C. Les cordes vocales s'étendent entre cartilage cricoïde et cartilage thyroïde
- D. Le cartilage épiglottique est attaché à la face postérieure du cartilage cricoïde
- E. Le cartilage épiglottique est attaché à la face postérieure de l'os hyoïde

Question 24 - Appareil respiratoire – La trachée :

- A. elle s'étend des niveaux vertébraux C5 à Th5
- B. elle se divise en deux bronches lobaires
- C. la carène se situe au niveau de sa bifurcation distale
- D. elle est formée par des cartilages annulaires fermés superposés
- E. les fausses routes et corps étrangers se dirigent préférentiellement du côté gauche de l'arbre bronchique

Question 25 - Appareil respiratoire :

Concernant l'appareil respiratoire, quelle est ou quelles sont la ou les proposition(s) exact(s) ?

- A. L'appareil respiratoire est constitué de l'ensemble des éléments anatomiques qui permettent l'hémostase.
- B. Les voies respiratoires inférieures sont composées de la trachée et des bronches.
- C. Les cavités nasales sont limitées en haut d'avant en arrière par l'os frontal, l'osethmoïde, l'os sphénoïde et l'os occipital.
- D. L'ouverture de la trompe auditive s'abouche dans le rhinopharynx.
- E. Un abcès dentaire se complique volontiers de sinusite frontale.

Question 26 - Appareil respiratoire :

Lors de l'inspiration, quel ou quels diamètre(s) thoracique(s) augmente(nt) ?

- A. Antéro-postérieur
- B. Conjugué.
- C. Transversal.
- D. Azygo-aortique
- E. Vertical.

Question 27 - Appareil respiratoire :

Concernant le diaphragme, quelle est ou quelles sont la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A. Une section de la moelle spinale en dessous de C4 entraîne une paralysie du diaphragme.
- B. Le centre phrénique est la portion contractile du diaphragme.
- C. Les piliers du diaphragme forment la partie lombaire du diaphragme.
- D. L'orifice de la veine cave inférieure est situé au niveau du centre phrénique ;
- E. La partie sternale du diaphragme s'insère sur l'appendice xiphoïde