

DM n°1 : Appareil Respiratoire

Tutorat 2019-2020 : 23 QCMS



QCM 1 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il est l'appareil de l'hématose
- B) L'hématose correspond au phénomène d'échange d'oxygène et de gaz carbonique entre le sang et l'air
- C) Il existe un carrefour entre l'appareil respiratoire et l'appareil digestif
- D) Le phénomène de fausse route est impossible chez le patient conscient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) En cas d'obstruction des cavités nasales, la cavité buccale prend le relais pour faire entrer de l'air
- B) L'air pénètre dans les cavités nasales par les narines
- C) En arrière des cavités nasales se trouve le nasopharynx
- D) Le carrefour aéro-digestif se projette en regard de l'oropharynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage thyroïde est palpable et est responsable du relief de la pomme d'Adam
- B) En avant du cartilage thyroïde se trouve la glande thyroïde
- C) En étant relié à la trachée, le larynx permet la respiration et l'expression des sons
- D) Le cartilage thyroïde possède 2 cornes et une partie médiane concave en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'épiglotte permet à la fois le blocage de la respiration et la protection des voies aériennes supérieures lors de la déglutition
- B) La trachée (organe mobile) est située sous le larynx.
- C) Les cartilages corniculés sont surmontés des cartilages aryénoïdes
- D) Les anneaux trachéaux sont ouverts en arrière et ont la forme d'un fer à cheval
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la trachée, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il n'y a qu'une membrane trachéale souple qui ferme en arrière les anneaux trachéaux
- B) Elle s'étend de C4 à T5, lieu où elle bifurque en deux bronches principales
- C) Elle est composée de 16 à 20 anneaux trachéaux.
- D) Elle est notamment vascularisée par les artères thyroïdiennes inférieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le nerf vague assure l'innervation sensitive, productrice et motrice de la trachée
- B) La bronche principale droite est plus verticale que la bronche principale gauche
- C) Le poumon droit est composé de trois lobes alors que le poumon gauche n'est composé que de deux lobes
- D) La scissure unique du poumon gauche délimite le lobe supérieur du lobe moyen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le lobe supérieur droit possède un segment apical, un segment antérieur et un segment postérieur
- B) Le lobe moyen droit possède un segment supérieur et un segment inférieur
- C) Le lobe inférieur droit possède cinq segments : apical, basal latéral, basal antérieur, basal médial, basal postérieur
- D) Il y a autant de segments dans le poumon droit que dans le poumon gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le lobe supérieur gauche est subdivisé en une partie culminale et une partie de linguale
- B) Le parenchyme pulmonaire est collé dans sa partie antérieure à la paroi thoracique, dans sa partie inférieure au diaphragme et dans sa partie postérieure à la paroi thoracique
- C) Le médiastin, zone située entre les deux poumons, contient : l'œsophage, la trachée et le cœur
- D) Le hile pulmonaire se situe sur la paroi latérale du poumon

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le hile pulmonaire pénètre dans le pédicule pulmonaire afin de permettre l'hématose
- B) L'artère pulmonaire permet l'oxygénation du poumon
- C) L'unité fonctionnelle du poumon correspond au lobule pulmonaire
- D) Au sein d'un lobule pulmonaire on peut trouver une bronche terminale accompagné d'une branche de l'artère pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La plèvre est un double feuillet permettant le glissement des poumons contre les parois
- B) On retrouve entre le feuillet pariétal et viscéral de la plèvre une cavité virtuelle
- C) Le hile pulmonaire est une zone dépourvue de plèvre
- D) Le feuillet viscéral est en continuité du feuillet pariétal de la plèvre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la plèvre, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le feuillet pariétal de la plèvre est un feuillet commun aux deux poumons permettant de solidifier l'ensemble
- B) Le feuillet pariétal de la plèvre est collé contre le diaphragme et la paroi interne de la cage thoracique
- C) Le feuillet viscéral de la plèvre pénètre dans les scissures du poumon alors que le feuillet pariétal reste en périphérie
- D) Une accumulation de liquide dans la cavité pleurale correspond à une pleurésie alors qu'une accumulation d'air correspond à un pneumothorax
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La surface totale alvéolaire mesure 100 m²
- B) Les veines pulmonaires chargées en CO₂ ramènent le sang jusqu'à l'atrium gauche
- C) On peut retrouver au niveau du hile pulmonaire des nœuds lymphatiques
- D) L'innervation des poumons se fait par la périphérie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les bronches principales sont les éléments les plus postérieures des hiles pulmonaires
- B) Le hile se prolonge vers le bas par le ligament triangulaire du poumon
- C) Dans le hile pulmonaire gauche la veine pulmonaire gauche est au-dessus et en avant de la bronche principale gauche
- D) Les veines pulmonaires sont les éléments les plus bas situées dans le hile pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le diaphragme est un muscle accessoire de la respiration
- B) Le diaphragme, muscle plat et large, possède une partie tendineuse centrale et une partie périphérique musculaire
- C) La coupole diaphragmatique droite se situe 1 espace intercostal plus haut que la coupole diaphragmatique gauche à cause du foie volumineux qui la repousse
- D) Les coupoles diaphragmatiques s'abaissent de deux espaces intercostaux lors de l'expiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Donnez-la (les) projection(s) possible(s) de la coupole diaphragmatique droite :

- A) 3^{ème} espace intercostale
- B) 4^{ème} espace intercostale
- C) 5^{ème} espace intercostale
- D) 6^{ème} espace intercostale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Donnez-la (les) projection(s) possible(s) de la coupole diaphragmatique gauche :

- A) 3^{ème} espace intercostale
- B) 4^{ème} espace intercostale
- C) 5^{ème} espace intercostale
- D) 6^{ème} espace intercostale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) On distingue 3 insertions du diaphragme : une insertion antérieure sternale, une insertion périphérique chondro-costale et une insertion postérieure thoracique
B) Le hiatus de la veine cave supérieure se projette en T8-T9
C) L'œsophage thoracique devient abdominale en T10
D) Le diaphragme est innervé par les nerfs phréniques provenant des racines C4
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les nerfs phréniques cheminent en avant de la masse cardiaque avant d'innervier le diaphragme
B) Le centre phrénique tendineux possède trois folioles : une foliole antérieure sur laquelle repose le cœur et deux folioles (droite et gauche) sur lesquels repose la base des poumons
C) Les folioles du centre phrénique tendineux sont rigidifiées par les arcs semi-lunaires
D) Le pilier fibreux droit du diaphragme descend jusqu'en L3 alors que le plier fibreux gauche descend jusqu'en L2
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des ligaments arqués, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le ligament arqué médian constitue le hiatus aortique en T12
B) Le ligament arqué médial est une zone de passage pour le muscle iliaque
C) le ligament arqué latéral est une zone de passage pour le muscle carré des lombes
D) le ligament arqué accessoire est une zone de passage pour le muscle oblique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de la vascularisation de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le diaphragme est exclusivement vascularisée par les artères péricardiaco-phréniques
B) Les artères péricardiaco-phrénique sont issues des artères thoraciques internes (branche des artères sous-clavières)
C) Les artères bronchiques font partie des éléments fonctionnelles du hile pulmonaire
D) Les branches des artères pulmonaires suivent le trajet des bronches alors que les veines pulmonaires circulent en périphérie des lobules pulmonaires
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'asthme correspond à une diminution du calibre des bronches ce qui entraîne une diminution de la capacité respiratoire
B) Pour les intubations orotrachéales, le tube passera dans la cavité orale puis dans la trachée
C) Parmi les trois lettres ABC à appliquer en situation d'urgence, le B signifie : Brain, il faut inspecter l'état de conscience du patient
D) Lors d'un cancer du poumon, le chirurgien ne peut retirer un poumon en entier sous peine d'entraîner la mort du patient
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Selon le moment de la respiration, une attaque à l'arme blanche au niveau du mamelon n'aura pas la même incidence
B) Une atteinte de la moelle spinale au niveau de C3 peut provoquer un arrêt respiratoire
C) Une atteinte de la moelle en C5 provoque une paraplégie sans atteinte respiratoire
D) Lors d'une laryngoscopie, il y a un risque de lésions des cordes vocales
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) En radiographie thoracique, les poumons apparaissent blancs sous l'effet de l'air (radiotransparent)
B) L'exploration fonctionnelle respiratoire va permettre de mesurer les différents volumes inspiratoires ou expiratoires
C) Lors d'un pneumothorax, les poumons se rétractent sur eux-mêmes ce qui se traduira sur une radio par du noir
D) Sur une radio, si du liquide est présent dans l'espace pleural, les poumons apparaîtront blancs
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses