

# APPAREIL RESPIRATOIRE

*Ces QCM d'entraînement ont pour la plupart été réalisés par des étudiants.  
Si vous constatez des erreurs dans la correction merci de nous les signaler !*

*Dernière mise à jour : 18 Janvier 2021*

## QCM 1

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

- A. Elle commence à hauteur de C6 et se termine au niveau du disque intervertébral T4-T5
- B. En arrière, elle entre en rapport avec l'œsophage
- C. La division trachéale s'appelle la carène
- D. A gauche de la trachée, on retrouve la crosse de la veine azygos
- E. La paroi postérieure de la trachée est formée par ses anneaux cartilagineux

## QCM 2

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

- A. Le poumon gauche présente trois lobes
- B. La vascularisation nourricière des poumons est assurée par les vaisseaux bronchiques
- C. Sur le poumon gauche, on retrouve une scissure oblique et une scissure horizontale
- D. Le poumon se termine au niveau de T10 en avant, et au niveau de T6 en arrière
- E. Les poumons sont recouverts par la plèvre viscérale

## QCM 3

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

- A. C'est un conduit exclusivement membraneux
- B. Elle fait suite au pharynx
- C. Elle est déviée à droite
- D. Sa division donne naissance aux bronches principales droite et gauche

## QCM 4

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

- A. C'est, pour chaque poumon, une seule membrane repliée sur elle-même qui forme deux feuillets
- B. Il y a un feuillet pariétal et un feuillet viscéral
- C. Elle est plus grande que le poumon
- D. A l'état physiologique, la cavité pleurale (espace situé entre les feuillets) est une cavité réelle

## QCM 5

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

- A. La bronche principale droite a une concavité crâniale puis médiale
- B. La bronche principale gauche est plus horizontale que la droite
- C. La bronche intermédiaire n'est présente qu'à gauche
- D. Les bronches segmentaires se divisent en bronches lobaires

## QCM 6

**Concernant la segmentation bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La bronche principale gauche est plus longue que la droite
- B. La bronche lobaire moyenne gauche ventile la lingula
- C. Le tronc intermédiaire donne les bronches lobaires moyenne et inférieure droites
- D. L'axe de la bronche principale droite continue globalement celui de la trachée

### QCM 7

#### Concernant l'arbre trachéo-bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La trachée est un conduit fibro-cartilagineux présentant un arc antérieur à concavité postérieure
- B. La bronche segmentaire latérale issue de la bronche lobaire moyenne ventile le lobe moyen gauche du poumon
- C. La bronche lobaire supérieure droite donne trois bronches segmentaires
- D. Le ligament triangulaire est formé par la réflexion des feuillets pleuraux au niveau de la face médiale du poumon
- E. La bronche linguale donne une bronche lobaire supérieure et une bronche lobaire inférieure

### QCM 8

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

- A. Le segment VIII du poumon droit est visible à la face médiale
- B. L'extrémité supérieure de la grande scissure gauche est située à environ 8 cm de l'apex
- C. L'artère pulmonaire gauche est en avant de la bronche principale gauche
- D. Le récessus costo-médiastinal antérieur est à angle plus aigu que le postérieur
- E. La plèvre costale est directement en rapport avec la paroi musculo-squelettique du thorax

### QCM 9

#### Concernant l'arbre trachéo-bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La trachée est un conduit fibro-cartilagineux purement thoracique
- B. Les bronches segmentaires latérale et médiale ventilent le lobe moyen droit
- C. La bronche lobaire supérieure droite donne trois bronches segmentaires
- D. La trachée thoracique est située dans le médiastin supérieur
- E. La lingula est ventilée par la bronche lobaire moyenne gauche

### QCM 10

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

- A. La trachée débute en C6 et se termine en T4-T5
- B. La bronche principale droite est plus horizontale que la bronche principale gauche
- C. Au niveau de la coupe des crosses (coupe axiale en T4), le nerf pneumogastrique gauche se trouve dans l'angle dièdre ente la trachée et l'œsophage
- D. La bronche principale droite donne la bronche lobaire supérieure, la bronche lobaire moyenne et la bronche lobaire inférieure
- E. La bronche linguale donne la bronche segmentaire linguale crâniale et la bronche segmentaire linguale caudale

### QCM 11

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

- A. Les artères bronchiques sont issues de l'aorte
- B. Le retour veineux est réalisé par le plexus veineux thyroïdien supérieur
- C. Au niveau du poumon, la grande scissure est oblique caudalement et ventralement
- D. Dans le hile pulmonaire, l'artère pulmonaire est en avant de la bronche souche et au-dessus des veines pulmonaires
- E. La plèvre et le poumon se terminent en T6 au niveau de l'extrémité inféro-antérieure

### QCM 12

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

- A. Les lobes 1, 2,3, 4, 5, 6, 7, 10 sont visibles à la face médiale du poumon droit
- B. Le poumon est vascularisé par un système nourricier et un système fonctionnel
- C. Le cul-de-sac costo-médiastinal antérieur est plus arrondi que son homologue postérieur
- D. Les culs-de-sac inter-azygo-œsophagien et inter-aortico-œsophagien sont réunis par l'intermédiaire du ligament interpleural de Morosov
- E. Le conduit thoracique se jette dans la veine subclavière droite

### QCM 13

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

- A. Le poumon gauche est scindé en trois lobes
- B. Un corps étranger inhalé se loge préférentiellement dans la bronche principale droite
- C. L'aorte thoracique marque une empreinte sur la face médiale du poumon gauche
- D. La carène se projette en T4-T5

### QCM 14

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

- A. L'un des rôles des plèvres est d'empêcher les poumons de se coller
- B. Le ligament triangulaire du poumon est supra-hilaire
- C. Les récessus costo-diaphragmatiques sont des replis formés par la plèvre viscérale
- D. La fossette de Sébileau est sus et anté-pleurale

### QCM 15

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

- A. Elle commence à hauteur de C6 et se termine au niveau du disque intervertébral T4-T5
- B. En arrière, la trachée est arrondie puisqu'en rapport avec l'œsophage
- C. La division trachéale s'appelle la carène
- D. A droite de la trachée, on retrouve la crosse de la veine azygos
- E. Dorsalement à la trachée, on trouve le thymus chez l'enfant

### QCM 16

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

- A. Le poumon droit est composé de trois lobes
- B. Le lobe supérieur droit possède trois segments
- C. Le système vasculaire nourricier est formé des vaisseaux bronchiques
- D. La capacité respiratoire moyenne d'un poumon est de 5 à 6 litres
- E. Le poumon droit présente une scissure oblique

### QCM 17

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

- A. La trachée bifurque au niveau du disque T4-T5.
- B. L'artère subclavière droite est dite latéro-trachéale
- C. La bronche principale droite, courte, pénètre presque horizontalement le hile pulmonaire droit
- D. L'anse subclavière (de Vieussens) connecte le ganglion cervical inférieur et le ganglion stellaire
- E. Le drainage lymphatique du poumon est essentiellement hilair puis médiastinal

### QCM 18

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

- A. Elle est centrale en C6 et plus ventrale en T4
- B. En C6, elle est en rapport avec les nerfs vague et récurrent
- C. Elle est en rapport en T4 avec deux arcs : celui de l'aorte et celui de l'azygos
- D. La carina sépare la trachée en deux bronches segmentaires : la droite et la gauche
- E. Les veines brachio-céphaliques croisent la face ventrale de la trachée

### QCM 19

**Concernant les voies respiratoires, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La pyramide basale contient la bronche de Nelson
- B. La bronche culminale donne une bronche antéro-apicale et une bronche dorsale
- C. La bronche linguale donne deux bronches à droite
- D. Les bronches paracardiaques naissent des bronches lobaires inférieures
- E. La bronche principale droite est plus verticale que la gauche

### QCM 20

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

- A. Il participe à trois fonctions principales : la respiration, l'hémostase et la phonation
- B. Le poumon descend dorsalement jusque T6
- C. Le segment VI est ventilé par la bronche de Nelson
- D. Au niveau de l'apex, il est en rapport ventralement avec (de dehors en dedans) le nerf phrénique, l'anse de Vieussens et le nerf vague qui donne le nerf récurrent à gauche
- E. À gauche, la face médiastinale est marquée par les empreintes cardiaque et aortique

### QCM 21

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

- A. La plèvre viscérale tapisse le médiastin
- B. Le ligament triangulaire est formé par l'accolement de la plèvre en dessous du hile
- C. La cavité pleurale est virtuelle, et lorsqu'elle est gonflée d'air on parle de pneumothorax
- D. Les deux plèvres sont accolées l'une à l'autre
- E. La plèvre est un revêtement séreux du poumon

### QCM 22

**Concernant le système respiratoire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. En arrière, la trachée est en rapport avec l'œsophage auquel elle adhère fortement
- B. La vascularisation fonctionnelle des bronches est assurée par les artères bronchiques
- C. Dans le hile droit la bronche est postérieure, l'artère pulmonaire en bas en avant et les veines pulmonaires en dessous de tous ces éléments
- D. Le cul-de-sac costo-diaphragmatique est celui qui descend le plus bas (jusqu'en T12)

### QCM 23

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

- A. La bronche principale droite est plutôt verticale alors que la gauche est plutôt horizontale
- B. La pyramide basale du poumon droit comporte 5 bronches (apicale, antérieure, postérieure, médiale et latérale)
- C. La bronche linguale donne une bronche segmentaire linguale médiale et une latérale
- D. La bifurcation trachéale se fait au niveau de T4-T5
- E. Il existe une bronche de Nelson dans les deux poumons

**QCM 24**

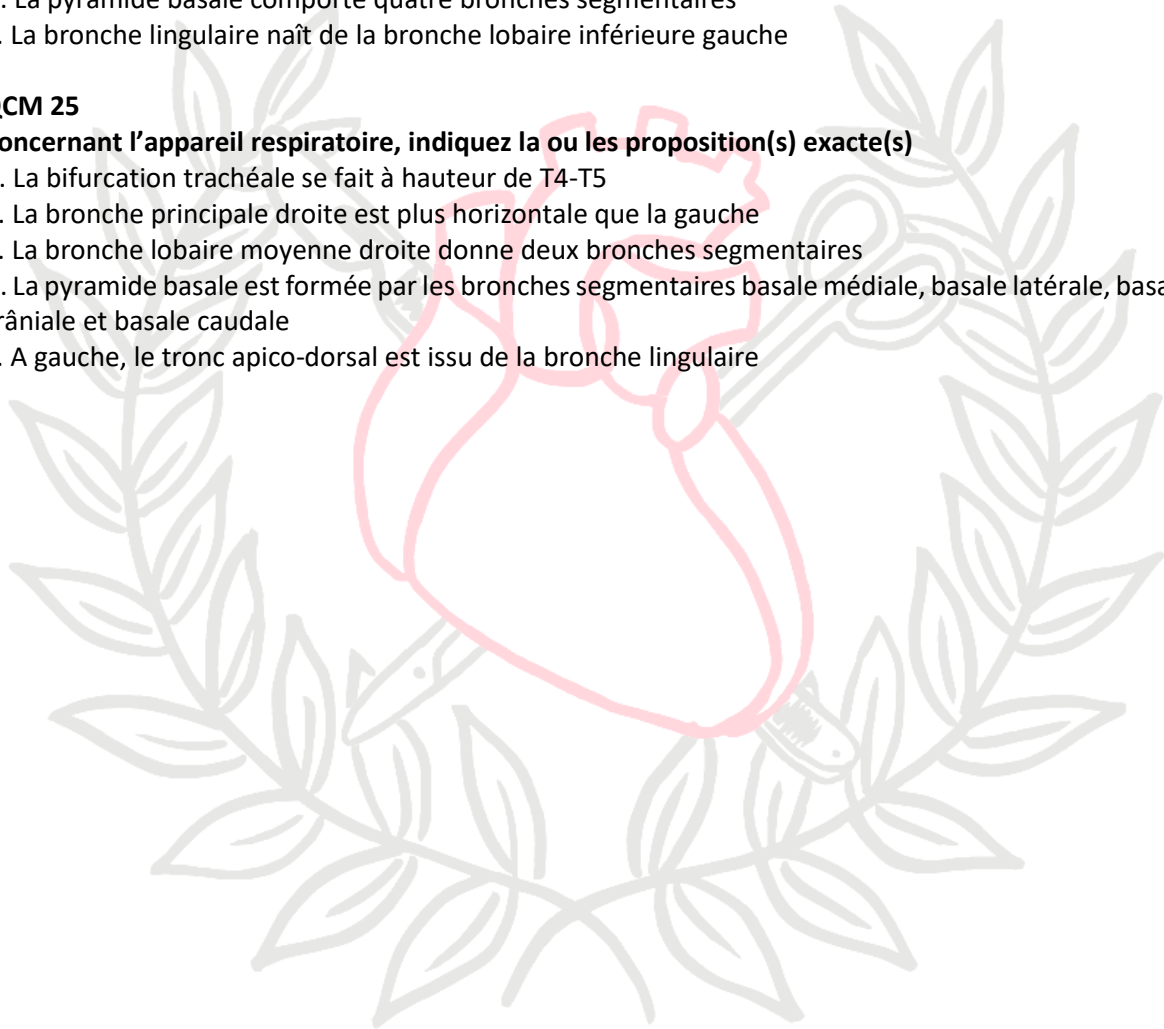
**Concernant l'appareil respiratoire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La bronche principale droite est plus verticale que la gauche
- B. L'arbre bronchique gauche compte deux bronches lobaires
- C. La bronche lobaire supérieure droite donne deux bronches segmentaires
- D. La pyramide basale comporte quatre bronches segmentaires
- E. La bronche linguale naît de la bronche lobaire inférieure gauche

**QCM 25**

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

- A. La bifurcation trachéale se fait à hauteur de T4-T5
- B. La bronche principale droite est plus horizontale que la gauche
- C. La bronche lobaire moyenne droite donne deux bronches segmentaires
- D. La pyramide basale est formée par les bronches segmentaires basale médiale, basale latérale, basale crâniale et basale caudale
- E. A gauche, le tronc apico-dorsal est issu de la bronche linguale



LABORATOIRE  
D'ANATOMIE

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE

## CORRECTION

Question	Réponse	Remarques
1	AB	<i>C: la carène n'est qu'un relief visible au niveau de la bifurcation</i>
2	BE	<i>D: en moyenne à hauteur de la 11e côte en arrière et de la 6e côte en avant</i>
3	CD	<i>B: larynx</i>
4	ABC	
5	A	
6	ACD	
7	ACD	<i>E: segmentaires</i>
8	BCD	<i>E: par l'intermédiaire du fascia endo-thoracique</i>
9	BCD	<i>A: portion cervicale; E: pas de branche lobaire moyenne à gauche (car pas de lobe moyen)</i>
10	AE	<i>C: pneumogastrique droit; D: lobaire supérieure et bronche intermédiaire (qui, elle, donnera les bronches moyenne et inférieure)</i>
11	ACD	<i>D: bronche souche = ancienne dénomination de la bronche principale</i>
12	BD	<i>A: ne pas confondre lobe et segment; D: cul-de-sac = récessus</i>
13	BCD	
14	A	<i>B: infra-hilaire; C: plèvre pariétale; D: sus et retro-pleurale</i>
15	AD	<i>E: ventralement</i>
16	ABCE	<i>D: capacité totale (des 2 poumons); E: tout comme le poumon gauche! (correct car ce n'est pas précisé "uniquement")</i>
17	AE	<i>D: ganglion cervical moyen et ganglion stellaire</i>
18	BC	<i>A: oblique en bas et en arrière; D: bronches principaux; E: seulement la gauche</i>
19	AE	<i>D: des bronches basales (suite de la lobaire inférieure après la naissance de la bronche de Nelson)</i>
20	CE	<i>A: ne pas confondre hémotose et hémotase!; D: nerf récurrent à droite</i>
21	BCE	<i>D: ne pas confondre "les 2 plèvres" (1 sur chaque poumon) et "les 2 feuilletts" d'une même plèvre</i>
22	ACD	
23	ADE	<i>B: la bronche apicale (de Nelson) ne fait pas partie de la pyramide basale</i>
24	ABD	
25	AC	

LABORATOIRE  
D'ANATOMIE  
UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE