

ENTRAÎNEMENT

1. QCM – Dans les voies aériennes supérieures, on retrouve :

- a. le pharynx
- b. le nez
- c. le larynx
- d. la trachée

2. QCM – Identifiez les affirmations vraies :

- a. la bronche souche est unique
- b. la bronche souche est entourée de cartilage
- c. les parois bronchiques secrètent du mucus
- d. les parois bronchiques sont recouvertes de cils

3. QCM – Le lobule pulmonaire :

- a. est le nom de l'unité de base du poumon
- b. est composé d'alvéole
- c. se forme sur les bronches tertiaires
- d. est entouré de capillaires sanguins

4. QCM – Les poumons :

- a. reposent sur la plèvre
- b. sont entourés par le diaphragme
- c. sont divisés en trois lobes
- d. sont entourés par la cage thoracique

5. QCM – Dans l'alvéole pulmonaire :

- a. l'oxygène passe dans le sang
- b. l'oxygène passe dans l'alvéole
- c. le dioxyde de carbone passe dans le sang
- d. le dioxyde de carbone passe dans l'alvéole

6. QCM – Dans le mécanisme respiratoire :

- a. l'inspiration est active
- b. l'expiration est active
- c. le contrôle nerveux est exclusivement automatique
- d. la fréquence respiratoire d'un adulte est de 20 à 25 cycles/min

7. QROC – De quoi parle-t-on quand on évoque l'escalator mucociliaire ?

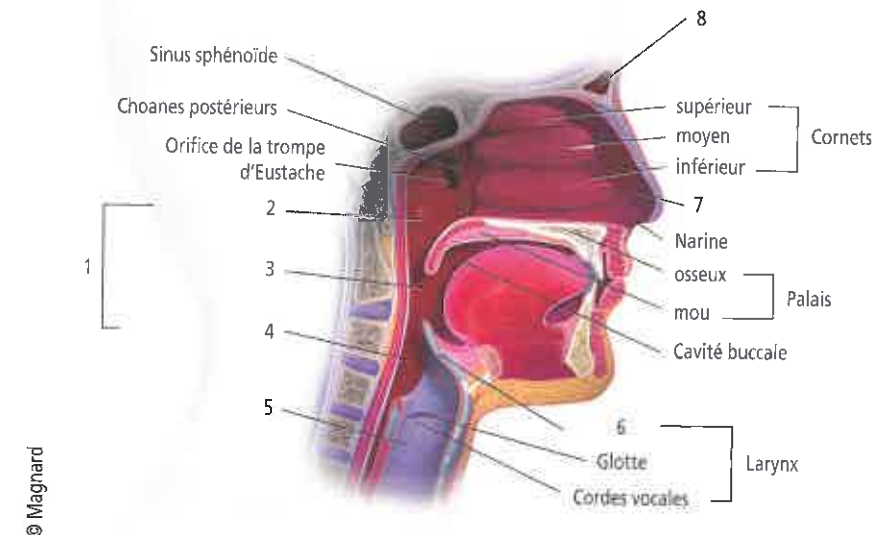
.....

.....

.....

.....

8. Complétez les légendes du schéma suivant :



- | | |
|---------|---------|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | 8. |

CORRIGÉS

- 1. QCM – Dans les voies aériennes supérieures, on retrouve : a., b. et c.** La trachée est située sous le larynx et fait partie des voies aériennes inférieures.
- 2. QCM – Identifiez les affirmations vraies : b., c. et d.** Les bronches souches sont au nombre de deux et prennent leur origine dans la division de la trachée.
- 3. QCM – Le lobule pulmonaire : a., b. et d.** Les lobules se forment sur les terminaisons des bronchioles qui sont un niveau bien inférieur à la division tertiaire.
- 4. QCM – Les poumons : d.** La plèvre entoure les poumons et ceux-ci reposent sur le diaphragme. Quant aux lobes, ils sont au nombre de trois à droite et deux à gauche.
- 5. QCM – Dans l'alvéole pulmonaire : a. et d.** Dans l'alvéole, les échanges se font du milieu le plus concentrée vers le milieu le moins concentré. Au départ, l'air de l'alvéole est riche en oxygène et pauvre en dioxyde de carbone alors que c'est l'inverse pour le sang. L'oxygène va donc se déplacer vers le sang et le dioxyde de carbone vers l'air alvéolaire.
- 6. QCM – Dans le mécanisme respiratoire : a.** L'expiration survenant à l'issue du relâchement musculaire, elle est donc passive. Si le contrôle nerveux est essentiellement automatique, il peut être volontairement accéléré ou ralenti par un contrôle conscient. La fréquence respiratoire de l'adulte est comprise entre 12 et 20 cycles par minutes.
- 7. QROC – De quoi parle-t-on quand on évoque l'escalator muco-ciliaire ?**
L'escalator muco-ciliaire est le mécanisme qui permet aux cils de la paroi bronchique de faire remonter les particules capturées soit pour être avalées, soit pour être expectorées.
- 8. Complétez les légendes du schéma suivant : Voir figure 8.1. page 113.**