

2022年七年级生物下册单元测试带参考答案与解析

1. 选择题

不能随地吐痰的原因是（ ）

- A. 以免影响地面
- B. 痰里含有大量尘粒
- C. 痰里含有大量病菌
- D. 气管分泌的黏液太脏

2. 选择题

呼吸系统中的哪个结构特点与肺泡与血液内的气体交换无关（ ）

- A. 气管比较长
- B. 肺泡数量多
- C. 肺泡外面缠绕丰富的毛细血管
- D. 肺泡壁和毛细血管壁都只有一层上皮细胞

3. 选择题

当肋间肌和膈肌收缩时，下列各项正确的是（ ）

①胸腔容积缩小；②胸腔容积扩大；③肺收缩；④肺扩张；⑤肺内气压低于大气压；⑥肺内气压高于大气压。

- A. ②④⑥
- B. ②③⑥
- C. ①③⑤
- D. ②④⑤

4. 选择题

当我们吸气时（ ）

- A. 肋间肌收缩，膈肌收缩
- B. 肋间肌收缩，膈肌舒张
- C. 肋间肌舒张，膈肌收缩
- D. 肋间肌舒张，膈肌舒张

5. 选择题

一般地说，鼻涕和痰的主要成分是

- A. 唾液腺和气管的分泌物
- B. 唾液腺和鼻腔粘膜的分泌物
- C. 肺泡的代谢废物和气管的分泌物
- D. 呼吸道粘膜的分泌物和它粘住的灰尘及细菌

6. 选择题

某同学胸围长度在平静的状态是80cm，尽力吸气时达到95cm，尽力呼气时是76cm，他的胸围差应是（ ）

- A. 15 cm
- B. 19 cm
- C. 4 cm
- D. 23 cm

7. 选择题

用鼻呼吸比用嘴呼吸好的原因是：（ ）

- ①鼻毛可阻挡吸入的灰尘