

2022年至2019年人教版七年级下册生物 第三章 人体的呼吸 章节检测

1. 选择题

呼吸道和消化道共有的器官是（ ）

- A. 食道 B. 气管 C. 咽 D. 喉

2. 选择题

人体平静呼吸时参与的主要呼吸肌有（ ）

- A. 胸部肌肉 B. 肋间肌和膈肌 C. 腹部肌肉 D. 背部肌肉

3. 选择题

在吸气末呼气初的一瞬间，肺内气压的情况是（ ）

- A. 高于大气压 B. 低于大气压
C. 等于大气压 D. 不能确定

4. 选择题

下图是肺泡与血液之间的气体交换示意图,根据图示分析下列说法正确的是（ ）



- A. 箭头①所示气体为二氧化碳
B. 箭头②所示为血液中的各种营养物质
C. 箭头②所示气体为氧气
D. 血液经过此处后,静脉血变为动脉血

5. 选择题

如图是人体在平静状态下呼吸运动的部分示意图。有关图示运动状态的叙述，错误的是（ ）



- A. 膈肌呈舒张状态，膈顶部上升
B. 肋间外肌呈收缩状态，肋骨下降
C. 胸廓的容积缩小，肺也随着回缩
D. 此时肺内的气压大于外界气压

6. 选择题

俗话说“食不言，寝不语”，其实吃饭时不能随意大声谈笑是有科学道理的，原因是（ ）

- A. 流经消化器官的血量减少，有利于消化 B. 食物容易由咽误入气管引起剧烈咳嗽
C. 影响唾液腺分泌唾液 D. 不利于保护声带