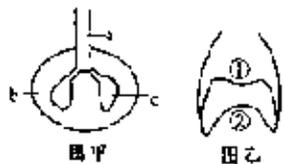


2022年七年级生物下半期课时练习试卷带解析及答案

1. 选择题

下列图示中，图甲表示气管a、胸腔b、肺c三者的组合示意图；图乙表示胸腔底部膈肌所处的①、②两种状态。当图乙中的膈肌从①状态向②状态转化时，图甲a、b、c三部位的气压由小到大的顺序是（ ）



- A. $b < c < a$ B. $a < b < c$ C. $a < c < b$ D. $c < a < b$

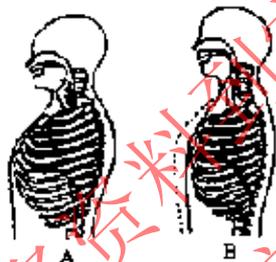
2. 选择题

由于化石燃料的大量燃烧等原因，近些年我国北方经常受雾霾天气的侵扰，引起众多网友们调侃“月朦胧，鸟朦胧，空气雾霾浓。山朦胧，树朦胧，喉咙有点痛“北国风光，千里朦胧，万里尘飘，望三环内外，浓雾莽莽，鸟巢上下，阴霾滔滔...”，减少化石燃料燃烧，开发绿色环保的新能源迫在眉睫，下列有关雾霾中的污染颗粒进入人体的途径正确的是（ ）

- A. 外界→咽喉→食道→肺
B. 外界→鼻腔→咽喉→气管→支气管→肺
C. 外界→鼻腔→气管→肺
D. 外界→鼻腔→咽喉→食道→气管→肺

3. 选择题

当人体处于如图A所示状态时，呼吸肌的舒缩和气体经过的路线分别是（ ）



- A. 收缩 外界→鼻腔→咽→喉→气管→支气管→肺
B. 收缩 肺→支气管→气管→喉→咽→鼻腔→外界
C. 舒张 外界→鼻腔→咽→喉→气管→支气管→肺
D. 舒张 肺→支气管→气管→喉→咽→鼻腔→外界

4. 选择题

当肋间肌和膈肌收缩时，下列说法不符合题意的是()

- 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. ②④⑤ B. ①③⑥ C. ①③⑤ D. ②③⑥

5. 选择题

我们每天吸入的氧气最终到达什么场所

- A. 肺泡 B. 动脉 C. 毛细血管 D. 组织细胞

6. 选择题