

2021-2022初生北师大版七年级下册10.1食物中能量的释放 同步练习

单选题

1. 单选题

探究某种食物中含有能量的多少，可以使用“食物燃烧放出的热能使水温升高”的方法来测定。某兴趣小组对不同食物中的能量进行测定，实验结果如表。从该小组的实验结果可以看出，四种食物中含能量最多的是()

食物名称	花生仁	黄豆	核桃仁	大米
质量(g)	2	2	2	2
水(mL)	50	50	50	50
温度上升(°C)	52.5	35.8	64.5	21.2

- A. 花生仁 B. 黄豆 C. 核桃仁 D. 大米

2. 单选题

我们呼吸时，吸入气与呼出气相比，吸入气()

- A. 水蒸气和二氧化碳较多 B. 全部都是二氧化碳 C. 氧气含量较多 D. 氮气含量较多

3. 单选题

上课的教室门窗关闭较久后，不少同学会出现打哈欠的现象，是因为()

- A. 打哈欠会传染 B. 教室的空气中含有较多的二氧化碳 C. 同学们想睡觉 D. 大家养成了打“哈欠”的习惯

4. 单选题

与吸入的气体相比，人体呼出的气体中()

- A. 氧气增多，二氧化碳减少 B. 氧气减少，二氧化碳减少 C. 氧气增多，二氧化碳增多 D. 氧气减少，二氧化碳增多

5. 单选题

人体呼出的气体中二氧化碳明显增多。这些二氧化碳主要产生于()

- A. 血红蛋白 B. 尿液 C. 组织细胞 D. 肺泡

6. 单选题

大气的成分中大约有78%是氮气，21%是氧气，二氧化碳、水蒸气以及其他气体合占1%。大气经过我们一次呼吸后，呼出的气体中()

- A. 二氧化碳占据第二位 B. 没有氧气 C. 氧气仍然是第二位 D. 水蒸气的含量不变

7. 单选题