

2021-2022年初二4月月考生物题免费试卷（江苏省连云港市赣榆区官河中学）

1. 选择题

近年来，我区推动“生态城市”建设取得明显成效。走在林荫大道上，人们感到空气特别清新和湿润。从生物学角度看，空气清新湿润主要是由于（ ）

- A.植物的光合作用和蒸腾作用
- B.植物的呼吸作用和蒸腾作用
- C.植物的光合作用和呼吸作用
- D.动物的呼吸作用和蒸腾作用

2. 选择题

下列对诗句或谚语的叙述中不正确的是（ ）

- A.“草盛豆苗稀”体现了生物与生物之间竞争的关系
- B.“千里之堤，溃于蚁穴”体现了生物对环境的影响
- C.“南橘北枳”主要体现了水分对生物的影响
- D.“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”体现了温度对生物的影响

3. 选择题

科学探究是学习和研究生物学的重要方法。下列“尝试探究水温变化对金鱼呼吸次数的影响”实验的相关叙述中，正确的是（ ）

- A.实验中随时都可以测量金鱼的呼吸次数
- B.实验组和对照组除水温外，其他条件应相同且适宜
- C.金鱼的鳃盖或口开闭一次，可计数为金鱼呼吸2次
- D.升高和降低水温的范围应控制在10°C—20°C之间

4. 选择题

使用显微镜观察人的口腔上皮细胞的临时装片时，若光线较暗，应选用的光圈和反光镜依次是（ ）

- A.较大的光圈，平面镜
- B.较大的光圈，凹面镜
- C.较小的光圈，平面镜
- D.较小的光圈，凹面镜

5. 选择题

接受了胃切除手术的病人，他的消化能力在哪个方面受到的影响最大？（ ）

- A.对淀粉的消化能力
- B.对所有食物的消化能力
- C.对脂肪的消化能力
- D.对蛋白质的消化能力

6. 选择题

农业生产中一次施肥过多，会造成“烧苗”现象，这是因为（ ）

- A.土壤溶液浓度过大，根细胞失水
- B.土壤温度太高
- C.土壤溶液浓度过小，根细胞失水
- D.水分太多，根无法呼吸

7. 选择题

人体从外界摄取的营养物质中，能为人体提供能量的是（ ）

- ①蛋白质
 - ②糖类
 - ③维生素
 - ④脂肪
 - ⑤水分
 - ⑥无机盐
- A.①②③
 - B.④⑥⑤
 - C.①②④
 - D.②③⑥

8. 选择题