

2022江西高一下学期人教版高中生物期末考试

1.

下列关于细胞的能量供应和利用的叙述中，正确的是

- A. 叶片气孔关闭时，叶绿体中 C_3 含量降低、 C_5 含量增加
- B. 叶片气孔关闭时，叶肉细胞的呼吸速率不受影响
- C. 哺乳动物所有细胞代谢所需ATP都来源于线粒体
- D. 唾液淀粉酶随唾液流入胃后仍能催化淀粉的分解

2.

有关细胞生命历程的说法不正确的是

- A. 细胞增殖包括物质准备和细胞分裂两个连续的过程
- B. 细胞分化、衰老的共同表现是都有细胞形态、结构和功能上的变化
- C. 细胞癌变的根本原因是正常基因突变成了原癌基因和抑癌基因
- D. 细胞的自然更新、被病原体感染的细胞的清除都通过细胞凋亡完成

3.

下列有关呼吸作用的叙述，正确的是

- A. 无氧呼吸的终产物是丙酮酸
- B. 无氧呼吸不需要 O_2 的参与，也无 CO_2 的生成
- C. 无氧呼吸只在第一阶段释放少量能量合成ATP
- D. 有氧呼吸产生的H在线粒体基质中与氧结合生成水

4.

下列各项应用中，主要是利用细胞呼吸作用原理的是

- ① 手指受伤时，选择透气的消毒纱布包扎
- ② 利用葡萄糖、粮食和酵母菌制酒
- ③ 稻田定期排水
- ④ 光下适当增加作物环境中二氧化碳的浓度