

2021-2022年高三10月联考生物在线测验完整版（浙江省十校联盟）

1. 选择题

下列关于人类对全球环境影响的叙述，错误的是

- A. 化肥常常造成水体富养化，使很多湖泊变成了没有任何生物的死湖
- B. 大量氟利昂逸散之后最终将会到达大气圈下层，并使臭氧量减少
- C. 温室效应使全球气候变暖，可减小人类的宜居区域
- D. 酸雨是指由硫和氮的氧化物，与大气中的水结合而形成的酸性产物

2. 选择题

下列关于蛋白质的叙述，错误的是

- A. 生物体的一切生命活动都与蛋白质有关
- B. 蛋白质的空间结构一旦发生改变，便会失去生物学活性
- C. 某些蛋白质在细胞间信息传递中发挥重要作用
- D. 组成毛发的蛋白质是纤维状的

3. 选择题

下列关于RNA的叙述，错误的是

- A. RNA中都不存在碱基互补配对现象
- B. 信使RNA上分布有遗传密码
- C. 少数RNA可以起催化作用
- D. 催化rRNA合成的酶是RNA聚合酶

4. 选择题

2016年日本科学家大隅良典因发现细胞自噬机制荣获诺贝尔生理学或医学奖。细胞自噬参与了II程序性细胞死亡，自噬在机体的生理和病理过程中都能见到。自噬是指从粗面内质网的无体附着区脱落的双层膜包裹部分胞质和细胞内需降解的细胞器、蛋白质等成分形成自溶酶体融合形成自噬溶酶体，降解其所包裹的内容物，以实现细胞本身的代谢需要和某些细胞器的更新。

下列说法错误的是

- A. 细胞自噬过程是受基因控制的，可发生在细胞生长、分化、衰老、凋亡的全过程中
- B. 细胞自噬和细胞凋亡对于细胞具有相同的意义
- C. 细胞自噬和细胞凋亡均可体现溶酶体的消化功能
- D. 细胞自噬被维持在一定水平，能确保细胞内的稳态

5. 选择题

下列关于细胞结构和功能的叙述，正确的是

- A. 溶酶体是所有植物细胞消化细胞内碎渣的重要场所
- B. 核糖体只能分布在细胞器的表面或内部
- C. 叶绿体中所有的类囊体连成一体
- D. 纤维分子组成了纤维素，纤维素成层排列组成植物细胞壁

6. 选择题

如图为某种植物幼苗经过单侧光照射后，甲、乙两侧的生长情况，对照组未经单侧光处理。下列叙述正确的是