

浙江省绍兴市柯桥区2020-2021学年高一下学期生物期末考试试卷

单选题

1. 单选题

沙蜥是一种生活在沙漠中的动物，其体内含量最多的化合物是（ ）

- A. 蛋白质 B. 脂质 C. 糖类 D. 水

2. 单选题

蛋白质是生命活动的主要承载者，其基本组成单位是（ ）

- A. 葡萄糖 B. 脱氧核苷酸 C. 氨基酸 D. 核糖核苷酸

3. 单选题

下列四组化合物中，不含氮元素的一组是（ ）

- A. 淀粉和糖原 B. 脂肪酸和磷脂 C. 脱氧核苷酸和脱氧核糖核酸 D. 纤维素和血红蛋白

4. 单选题

血友病是一种凝血功能障碍的出血性疾病，在遗传病的分类中属于（ ）

- A. 单基因遗传病 B. 多基因遗传病 C. 染色体结构异常遗传病 D. 染色体数目异常遗传病

5. 单选题

光照是绿色植物进行光合作用的必要条件，以下对绿色植物光合作用最有效的一组光是（ ）

- A. 红光和黄绿光 B. 红光和蓝紫光 C. 红光和橙光 D. 黄光和蓝紫光

6. 单选题

在“观察根尖细胞有丝分裂”实验中，视野中细胞数目最多的时期是（ ）

- A. 间期 B. 前期 C. 中期 D. 后期

7. 单选题

豌豆是一种良好的遗传学实验材料，具有多种易区分的性状，其中圆粒和皱粒是一对（ ）

- A. 隐性性状 B. 显性性状 C. 相对性状 D. 性状分离

8. 单选题

大量的实验数据表明，酶的催化效率大约是无机催化剂的 $10^7 \sim 10^{13}$ 倍，这说明酶具有（ ）

- A. 多样性 B. 专一性 C. 普遍性 D. 高效性

9. 单选题

电鳗是放电能力极强的淡水鱼类，能产生足以将人击昏的电流，其生物电的能量直接来源是（ ）

- A. 葡萄糖氧化分解 B. 蛋白质的水解 C. 脂肪的氧化分解 D. ATP的水解

10. 单选题

下列自然现象或科学研究成果中，能体现细胞全能性的是（ ）

- A. 壁虎断尾后重新长出尾部 B. 胡萝卜的根细胞培养成完整植株 C. 正常细胞转变成无限增殖的细胞 D. 蚕豆种子发育成幼苗