

2021-2022年高一上学期期末生物免费试卷（山东省日照市）

1. 选择题

蛋白质和核酸是两类重要的生物大分子，构成它们基本骨架的元素是（ ）

A.碳 B.氢 C.氧 D.氮

2. 选择题

在电子显微镜下，蓝藻和水绵细胞中都能被观察到的结构是（ ）

A.细胞核 B.核糖体 C.叶绿体 D.内质网

3. 选择题

人在剧烈运动时，能为骨骼肌细胞直接供能的物质是（ ）

A. 糖类 B. ATP C. 蛋白质 D. 脂肪

4. 选择题

中医视红薯为良药，明代李时珍《本草纲目》记有“甘薯补虚，健脾开胃，强肾阴”，红薯细胞和人体细胞共有的糖是（ ）

①核糖 ②淀粉 ③蔗糖 ④乳糖 ⑤糖原 ⑥葡萄糖

A.①⑥ B.②④ C.③④⑤ D.④⑤⑥

5. 选择题

下列关于生物体内水和无机盐的叙述，错误的是（ ）

A.参与运输营养物质和代谢废物的水是自由水
B.同种植物萌发种子的含水量与休眠种子相同
C.细胞中的无机盐大多数是以离子形式存在的
D.无机盐离子对维持细胞的酸碱平衡有重要作用

6. 选择题

下列关于动植物体内糖类和脂质的叙述，正确的是（ ）

A.组成脂质和糖类的元素都只有三种
B.糖类和脂质都是生物体的主要能源物质
C.等质量的脂肪氧化分解释放的能量高于糖原
D.磷脂、胆固醇和性激素都属于固醇类物质

7. 选择题

下列关于核酸的叙述，正确的是（ ）

A.两种核酸中的碱基都相同 B.含有DNA的生物一定含有RNA
C.两种核酸中的五碳糖相同 D.都可作为遗传物质，携带遗传信息

8. 选择题

下列属于主动运输的是（ ）

A.氧气进入人体的肺泡细胞 B.蔗糖通过植物细胞的细胞壁
C.苯分子进入人体皮肤细胞 D. K^{+} 通过细胞膜进入黑藻细胞

9. 选择题

下列有关ATP和ADP的叙述，正确的是（ ）