

2022至2019年高一下半年期末生物考题同步训练（广西壮族自治区南宁市）

1. 选择题

下列相关叙述中，不正确的是

- A. 肽键都含有C、H、O、N四种元素 B. rRNA含有A、T、C、G四种碱基
C. 血红蛋白分子中含有铁元素 D. 甲基绿可与DNA分子结合呈绿色

2. 选择题

下列关于大肠杆菌核糖体的叙述，正确的是

- A. 是合成氨基酸的场所 B. 由mRNA和蛋白质组成
C. 不属于生物膜系统 D. 在细胞的核仁中合成

3. 选择题

下列关于物质进出细胞的叙述，合理的是

- A. 水通过协助扩散逆浓度进入细胞 B. 轮藻逆浓度吸收钾离子不需要消耗能量
C. 葡萄糖进入红细胞需要载体 D. 分泌蛋白主动运输到细胞外需要消耗ATP

4. 选择题

下列关于氢（[H]）的叙述不正确的是

- A. 蓝藻光合作用暗反应时在叶绿体基质中利用氢 B. 黑藻的叶绿体在光合作用时可产生氢
C. 光合作用产生的氢是还原型辅酶II（NADPH） D. 无氧呼吸第二阶段不产生氢

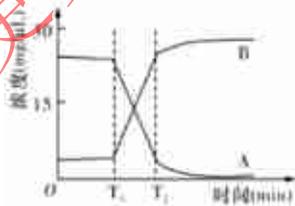
5. 选择题

下列关于细胞分裂、分化和凋亡的叙述中，正确的是

- A. 细胞分化使各种细胞的遗传物质有所差异，导致细胞的形态和功能各不相同
B. 个体发育过程中细胞的分裂、分化和凋亡对于生物体都是有积极意义的
C. 细胞分裂存在于个体发育整个生命过程中，细胞分化仅发生在胚胎发育阶段
D. 多细胞生物细胞的衰老与机体的衰老总是同步进行的

6. 选择题

将A、B两种物质混合时加入酶C。下图为最适温度下A、B浓度的变化曲线。叙述错误的是（ ）



- A. 酶C降低了A生成B这一反应的活化能
B. 该体系中酶促反应速率先快后慢
C. T2后B增加缓慢是酶活性降低导致的
D. 适当降低反应温度，T2值增大

7. 选择题

有关黄色圆粒豌豆（YyRr）自交的表述，正确的是

- A. F1产生四个配子，比例是1:1:1:1