

2021-2022年高三联考生物题免费试卷（浙江省台州市五校）

1. 选择题

下列关于水的叙述错误的是（ ）

- A. 由于水分子之间的氢键，使得水具有缓和温度变化的作用
- B. 水是生物体内物质运输的主要介质
- C. 水能为生命活动提供能量
- D. ATP转化成ADP的过程需要水

2. 选择题

溶菌酶是存在于眼泪和白细胞中的酶，有杀菌功能，整个分子大致呈球形，故称为球蛋白（如下图）下列关于溶菌酶的叙述正确的是（ ）



- A. 溶菌酶从细胞进入泪液不穿过生物膜
- B. 溶菌酶是由两条多肽链共同组成的
- C. 双缩脲试剂A与双缩脲试剂B等体积混合后与溶菌酶反应呈紫色
- D. 溶菌酶的杀菌作用属于特异性免疫

3. 选择题

下列关于物质出入细胞方式的叙述，正确的是（ ）

- A. 被细胞胞吞的一定是固体物质
- B. 氧气进出红细胞需要血红蛋白的协助，属于易化扩散
- C. 需要载体蛋白的物质转运方式一定属于主动转运
- D. 载体蛋白与被转运的分子或离子结合后会改变形状

4. 选择题

下列关于细胞呼吸的叙述正确的是（ ）

- A. 高等植物进行需氧呼吸，不能进行厌氧呼吸
- B. 是否产生二氧化碳是需氧呼吸和厌氧呼吸的主要区别
- C. 乳酸菌既能需氧呼吸又能厌氧呼吸
- D. 细胞呼吸的实质是分解有机物，释放能量

5. 选择题

已知一段信使RNA有30个碱基，其中A+U有12个，那么转录成信使RNA的一段DNA分子中C+G的数目为（ ）

- A. 30个 B. 24个 C. 12个 D. 36个

6. 选择题

下列关于人体内环境的描述中，错误的是（ ）

- A. 内环境的成分包括水、葡萄糖、血红蛋白和激素等
- B. 内环境相对稳定是细胞正常生存的必要条件
- C. 人体的内环境是指细胞外液