

2021-2022年高二上半期期中生物免费试卷（浙江省宁波市余姚中学）

1. 选择题

如图表示某种生物大分子有机物的组成方式。○表示的物质不可能是



A. 葡萄糖 B. 油脂 C. 核苷酸 D. 氨基酸

2. 选择题

基因型为AaBBccDD的二倍体生物，可产生不同基因型的配子种类数是（ ）

A. 2 B. 4 C. 8 D. 16

3. 选择题

生长在沙漠中的仙人掌，在其肉质茎的细胞中，含量最多的化合物是（ ）

A. 蛋白质 B. 脂质 C. 糖类 D. 水

4. 选择题

1 分子ATP 中，含有腺苷、磷酸基团和高能磷酸键的数目依次是（ ）

A. 1、2、3 B. 1、3、2 C. 2、2、2 D. 2、3、3

5. 选择题

已知番茄的红果肉对黄果肉呈显性，易感病对抗病呈显性。现利用红果肉抗病番茄和黄果肉易感病番茄培育黄果肉抗病番茄，最简便快捷的育种方法是（ ）

A. 杂交育种 B. 单倍体育种
C. 诱变育种 D. 转基因技术

6. 选择题

下列性状中，属于相对性状的是

A. 兔的白毛与猪的黑毛 B. 狗的长毛与卷毛
C. 鸡的光腿与毛腿 D. 果蝇的红眼与果蝇的棒眼

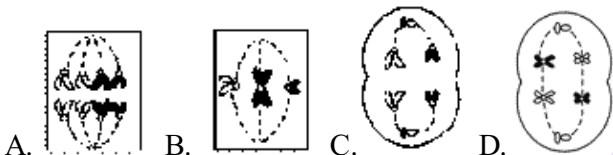
7. 选择题

细胞的下列特点中，最能说明其特殊功能的是

A. 细胞核的大小 B. 细胞体积的大小
C. 细胞膜的结构 D. 细胞器的种类和数量

8. 选择题

下列能正确表示二倍体生物减数第一次分裂后期细胞的是（ ）



9. 选择题

下列关于细胞溶胶的叙述，错误的是（ ）

A. 细胞溶胶中有多种酶
B. 细胞溶胶能与细胞器间进行物质交换