

柳河七中学校2022年高一生物上半期期末考试在线做题

1. 选择题

如图为渗透作用实验，此半透膜只允许水分子和单糖分子通过，向a侧加入质量分数为5%的蔗糖溶液，向b侧加入质量分数为5%的葡萄糖溶液，初始状态如图，则刚开始时和最终时的液面高低分别为（ ）



- A. a高于b，a高于b
- B. a高于b，a低于b
- C. a低于b，a高于b
- D. a低于b，a低于b

2. 选择题

将一只黑色公绵羊的细胞核移入到白色绵羊的去核卵细胞中，并将此卵植入另一只黑色母绵羊子宫内发育，生出的小绵羊即克隆羊。那么，此克隆绵羊为（ ）

- A. 黑色公绵羊 B. 黑色母绵羊 C. 白色母绵羊 D. 白色公绵羊

3. 选择题

下列关于细胞结构和功能叙述中，错误的是（ ）

- A. 线粒体数目减少会影响主动运输 B. 核糖体是合成蛋白质的机器
- C. 高尔基体参与分泌蛋白合成，存在于所有细胞 D. 溶酶体可消化衰老损伤的细胞器

4. 选择题

下列有关细胞核的叙述中，错误的是（ ）

- A. 细胞核具有双层膜的结构 B. 细胞核是细胞遗传和代谢的控制中心
- C. 细胞核是遗传物质储存和复制场所 D. 细胞核是细胞新陈代谢的主要场所

5. 选择题

真核生物的DNA主要分布在（ ）

- A. 拟核中 B. 细胞核中 C. 线粒体中 D. 叶绿体中

6.

玉米叶肉细胞中，具有色素的一组细胞器是

- A. 线粒体和高尔基体 B. 叶绿体和液泡
- C. 中心体和核糖体 D. 内质网和液泡

7. 选择题

下列关于细胞膜功能的叙述，不正确的是（ ）

- A. 细胞间的信息交流，大多与细胞膜的结构和功能有关
- B. 细胞间的信息交流使生物体作为一个整体完成生命活动
- C. 相邻两个细胞的信息交流只能靠细胞间直接接触
- D. 细胞膜能控制物质进出细胞，但这种功能是相对的