

廊坊市2022年高三生物后半期月考测验完整试卷

1. 选择题

下列生物的细胞中存在核仁结构的是

- A.颤藻 B.小球藻 C.蓝球藻 D.念珠藻

2. 选择题

下列对有关实验试剂的选择的叙述，正确的是

- A.用双缩脲试剂鉴定还原糖
B.用溴麝香草酚蓝水溶液检测酒精
C.用苏丹III染液鉴定多肽
D.用健那绿染液对线粒体进行染色

3. 选择题

下列有关细胞中的元素和化合物的叙述，正确的是

- A.食物中的麦芽糖可被人体小肠上皮细胞直接吸收
B.胆固醇在人体细胞的细胞膜上和机体的血液中都有分布
C.血红蛋白中的Fe能作为无机盐调节细胞内液渗透压
D.A、G、C、T四种碱基在线粒体内只能参与构成4种核苷酸

4. 选择题

下列有关细胞癌变后物质和结构变化的叙述，错误的是

- A.自由水与结合水的比值可能上升
B.细胞膜表面的糖蛋白数量减少
C.DNA聚合酶的合成量可能增多
D.细胞膜表面运输葡萄糖的载体蛋白减少

5. 选择题

与水稻根尖分生区细胞相比，人体浆细胞特有的结构是

- A.溶酶体 B.线粒体 C.中心体 D.高尔基体

6. 选择题

下列实验操作过程中，细胞不需要保持活性的是

- A.检测种子中的脂肪
B.研究分泌蛋白的合成和运输
C.观察植物细胞的叶绿体
D.伞藻嫁接与核移植实验

7. 选择题

下列在黑藻叶肉细胞中进行的生命活动，会消耗ATP的是

- A.O₂和NADH结合生成水 B.CO₂进入叶绿体
C.O₂的产生 D.C₃的还原

8. 选择题

下图表示物质出入细胞的方式，其中a表示相关物质，①~③表示物质运输的三种方式。下列