

2022高二下学期人教版高中生物学业考试

1. _____

1. 某同学在上体育课时突然晕倒，医生在其静脉内注射50%的葡萄糖溶液，这样做的主要目的是

- A. 供给水分 B. 供给全面营养 C. 供给能源 D. 维持细胞渗透压

2. _____

2. 下列细胞器中含有DNA，且有能量转换的是？

- A. 中心体和核糖体 B. 线粒体和中心体
C. 叶绿体和核糖体 D. 线粒体和叶绿体

3. _____

3. 将红色荧光染料标记的小鼠细胞与绿色荧光染料标记的人细胞融合后，放到37°C的恒温箱中培养40min。其结果和说明的问题是

- A. 两种荧光点均匀分布，细胞膜具有一定的流动性
B. 两种荧光点均匀分布，细胞膜流动性不受环境影响
C. 两种荧光点不均匀分布，细胞膜具有选择透过性
D. 两种荧光点不均匀分布，细胞膜流动性受温度影响

4. _____

4. 细胞核的主要功能是

- A. 进行能量转换 B. 合成蛋白质 C. 贮存和复制遗传物质 D. 贮存能源物质

5. _____

5. 在制作真核细胞模型时，需要选择合适的材料来模拟细胞的结构，下列模拟核糖体的最合适材料是

- A. 月饼礼盒 B. 大米 C. 装有水的保鲜袋 D. 彩纸折叠成的网状物

6. _____

6. 下列那种方式不需要ATP直接供能

- A. 细胞分裂； B. 根细胞吸收无机盐离子；