

2022湖北高三上学期人教版高中生物期中考试

1.

下列有关细胞的叙述中，正确的是（ ）

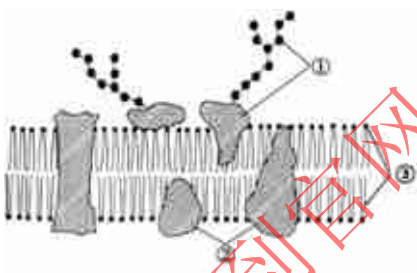
- A. 原核细胞都没有线粒体，只能进行无氧呼吸 B. 哺乳动物成熟红细胞中的血红蛋白能携带氧气，可进行有氧呼吸 C. 细胞分裂间期开始时与结束时相比物质运输效率相同 D. 功能越复杂的细胞膜，蛋白质的种类和数量越多

2.

下列关于细胞结构和功能的叙述错误的是（ ） A. 植物细胞的胞间连丝具有信息交流和物质运输的作用 B. 动物细胞间的黏着性与细胞膜上的糖蛋白有关 C. 植物细胞的原生质层和细胞壁发生分离的现象叫质壁分离 D. 小分子物质可以通过细胞核的核孔，而大分子物质不能

3.

下图是细胞膜的亚显微结构模式图，①～③表示构成细胞膜的物质。下列有关说法错误的是（ ）



- A. ③既有亲水性也有疏水性 B. 细胞膜的结构特点是具有选择透过性 C. 细胞识别与物质①有关 D. 有②参加的物质运输不一定是主动运输

4.

下列关于叶绿体和线粒体的叙述，正确的是（ ）

- A. 线粒体和叶绿体均含有少量的 DNA,都能进行半自主性自我复制，并通过转录和翻译控制某些蛋白质的合成
B. 叶绿体在光下和黑暗中均能合成 ATP，其合成的 ATP 能用于细胞的各项生命活动
C. 线粒体是细胞的“动力车间”，真核细胞生命活动所需的 ATP 均来自线粒体
D. 线粒体基质中含有与有氧呼吸第三阶段有关的酶，叶绿体基质中含有与光合作用暗反应有关的酶

的酶

5.