

山东省临沂市沂水三中2022届高三下学期生物试卷及答案

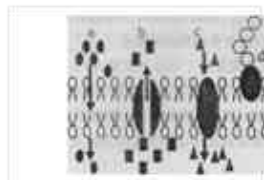
1.

下列关于玉米、蓝藻和变形虫细胞结构和生理功能的正确叙述是

- A. 都能进行有丝或无丝分裂，都有细胞周期
- B. 遗传物质都是DNA，细胞内都能进行转录和翻译过程
- C. 细胞内都含有核糖体，但都不含中心体
- D. 三者的原生质层都有选择透过性，都能选择性地吸收和排出物质

2.

右图表示细胞膜对不同物质的转运过程及相关的结构。下列哪一项叙述是正确的



- A. a表示发生质壁分离时水分子的主要移动方向
- B. b表示神经细胞在受到刺激后 Na^+ 的透性变化特点
- C. c过程一定消耗能量
- D. 浆细胞能够依靠d识别相应的抗原

3.

糖蛋白普遍存在于细胞膜上。如果将细胞培养在含药物 X 的培养基中，发现细胞无法使蛋白原形成糖蛋白，则此药物可能作用于下列结构中的

- A. 核糖体 B. 内质网 C. 高尔基体 D. 细胞膜

4.

下列有关细胞膜功能的叙述中，最能体现细胞膜结构特点的是（ ）

- A. 内吞和外排 B. 主动运输 C. 保护作用 D. 选择透过性

5.