

河北省邯郸市2021届高三上学期生物9月摸底试卷

单选题

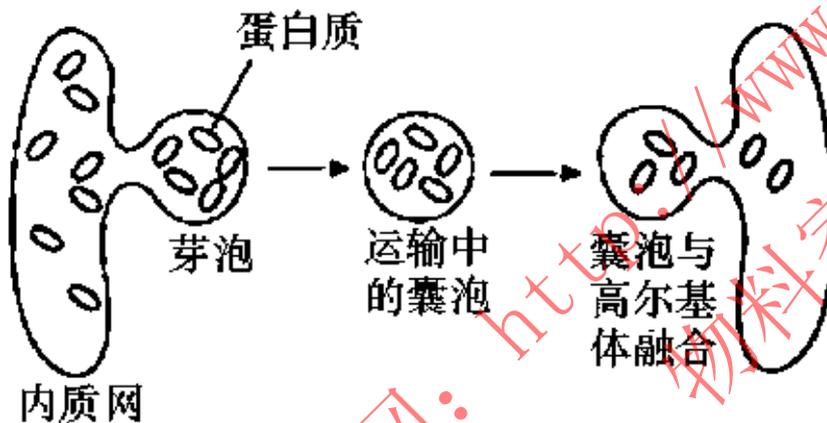
1. 单选题

下列关于组成细胞的分子，叙述错误的是（ ）

- A. 蓝藻的遗传物质是脱氧核苷酸的多聚体      B. 细菌细胞壁的主要成分是纤维素和果胶  
C. 胆固醇在人体内参与血液中脂质的运输      D. 含 $Mg^{2+}$ 的光合色素主要吸收红光和蓝紫光

2. 单选题

如图表示真核细胞内发生的某生理过程，下列叙述正确的是（ ）



- A. 高尔基体具有单层膜，可与核膜相连      B. 线粒体可以为运输中的囊泡提供能量      C. 内质网形成芽泡的过程中其膜面积增大      D. 蛋白质通过囊泡运输进出细胞核

3. 单选题

下列关于物质跨膜运输的叙述，错误的是（ ）

- A. 人体白细胞胞吞的细胞碎片，可被溶酶体分解      B. 肾小管的重吸收作用与水通道的结构和功能有直接关系  
C.  $O_2$ 和 $CO_2$ 进出肺泡上皮细胞的方式均是自由扩散      D. 小肠上皮细胞吸收氨基酸需要消耗能量，但不需要载体蛋白

4. 单选题

如图为淀粉—琼脂培养基，其上的6个位置分别放置经不同溶液浸泡过的滤纸片。将该培养基置于 $37^{\circ}C$ 条件下保温。30min后加入碘液处理，观察6个位置的颜色如表所示。

