

2022至2019年高二后半期期中生物考题同步训练（辽宁省六校协作体）

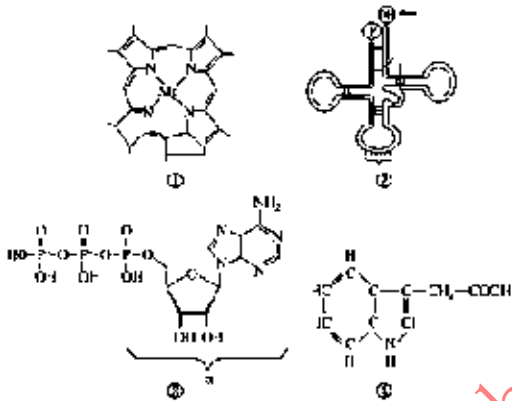
1. 选择题

下列关于细胞的叙述中，正确的是（ ）

- A. 蓝藻细胞中无线粒体，所以不能进行有氧呼吸
- B. 酵母菌和乳酸菌都没有以核膜为界限的细胞核
- C. 人体肝细胞和肌细胞中的糖原都能补充血糖
- D. 内质网既参与物质的合成，也参与了物质的运输

2. 选择题

图中①~④表示的是生物体细胞内4种有机成分的结构。下列有关说法正确的是（ ）



- A. ①~④存在于所有植物细胞中
- B. ②中也含有与a类似的结构
- C. 细胞中没有①就不能产生③
- D. 没有③或其功能类似物时，细胞仍能合成②

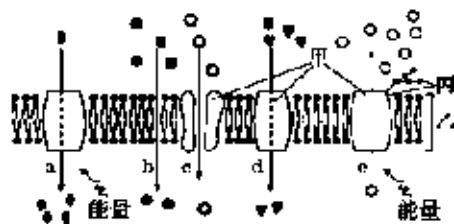
3. 选择题

细胞的结构与功能是相适应的，下列叙述正确的是

- A. 代谢旺盛细胞的核孔数目多利于DNA、RNA的进出
- B. 生物膜把细胞器分隔成多个区室有利于多种化学反应高效有序进行
- C. 已分化的细胞结构和功能不同是由于其遗传物质有差异
- D. 细胞功能的差异是由膜上的磷脂种类和数量决定的

4. 选择题

如图为物质跨膜运输示意图(甲、乙、丙代表物质，a、b、c、d、e代表运输方式)，下列叙述中错误的有几项（ ）



- ①功能越复杂的细胞膜，甲和乙的种类和数量越多
- ②细胞间的信息交流都离不开丙
- ③制备细胞膜可选用老鼠的血作实验材料
- ④在a~e的五种方式中，代表物质被动运输进入细胞的是b、c、d