

河南2022年高一生物上学期月考测验在线做题

1. 选择题

将某动物细胞各部分结构用差速离心法分离后，取其中三种细胞器测定它们有机物的含量，结果如表所示。有关说法正确的是（ ）

	蛋白质 (%)	脂质 (%)	核酸 (%)
细胞器A67	20		微量
细胞器B59	40		0
细胞器C61	0		39

- A. 细胞器A是叶绿体，能完成光合作用
- B. 细胞器B含有蛋白质和脂质，说明其有膜结构，一定与分泌蛋白的加工和分泌有关
- C. 细胞器C中进行的生理过程产生水，产生的水中的氢来自于羧基和氨基
- D. 蓝藻细胞与此细胞共有的细胞器可能有A和C

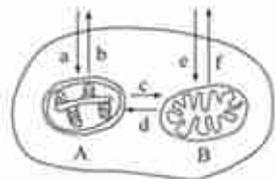
2. 选择题

下列关于真核生物细胞结构的说法正确的是（ ）

- A. 黑藻是观察叶绿体和线粒体的最好材料
- B. 动物和低等植物细胞中均有中心体
- C. 溶酶体中合成多种酸性水解酶
- D. 高尔基体是细胞内性激素合成的车间

3. 选择题

如图为某种植物叶肉细胞部分结构示意图，字母表示气体，箭头表示运输方向，请据图分析，下列叙述正确的是（ ）



- A. a、b箭头表示的是O₂进出细胞的过程
- B. e、f箭头表示的是CO₂进出细胞的过程
- C. 以C¹⁸O₂作原料进行光合作用，测得图中的d也含¹⁸O
- D. 以H₂¹⁸O作原料进行光合作用，当呼吸强度大于光合作用强度时，测得含¹⁸O的光合作用产物的主要去向是图中的b

4. 选择题