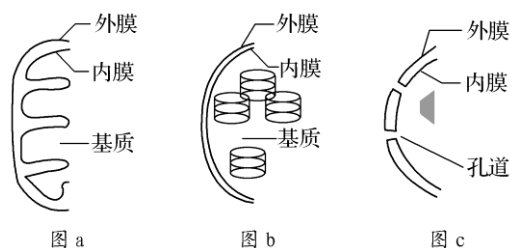
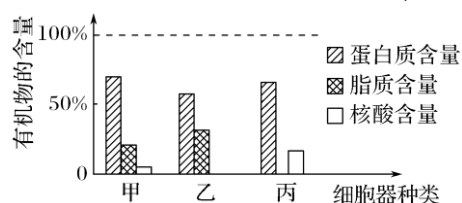


高一年级生物第 5 课时《细胞的结构基础（第 2 课时）》评价题

- 用高倍显微镜观察黑藻叶片细胞，正确的结论是()
 - 叶绿体在细胞内是固定不动的
 - 叶绿体在细胞内是均匀分布的
 - 叶绿体的存在是叶片呈绿色的原因
 - 叶肉细胞含有叶绿体，不含线粒体
- 下列对各种生物大分子合成场所的叙述，正确的是()
 - 酵母菌在高尔基体中合成膜蛋白
 - 肌细胞在细胞核中合成 mRNA
 - T2 噬菌体在细菌细胞核内合成 DNA
 - 叶肉细胞在叶绿体外膜上合成淀粉
- 下列关于细胞结构和功能的叙述，错误的是()
 - 性激素主要是由内质网上的核糖体合成
 - 囊泡可以由内质网向高尔基体转运
 - 膜蛋白的形成与核糖体、内质网、高尔基体有关
 - 内质网既参与物质合成，也参与物质运输
- 以色列籍女科学家阿达·约纳特发现两个核糖体亚基的结构，该项研究被顶级科学杂志排名为当年最重要的科学进展，下列有关核糖体的叙述正确的是()
 - 核糖体是一种具单层膜的细胞器
 - 核糖体是脂质、蛋白质合成的场所
 - 核糖体是原核细胞、真核细胞都具有的细胞器
 - 真核细胞中与核糖体的形成有关的细胞结构是高尔基体
- 如图所示为某真核细胞内三种具有双层膜的结构(部分示意图)，有关分析错误的是()

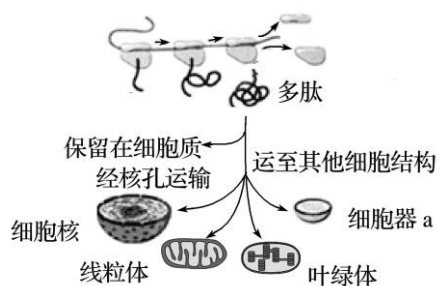


- 图 a 表示线粒体，[H]与氧结合形成水发生在有折叠的膜上
 - 图 b 表示叶绿体，其具有自身的 DNA 和蛋白质合成体系
 - 图 c 中的孔道是大分子进出该结构的通道，不具有选择性
 - 图 a、b、c 中内外膜化学成分差异最大的是图 a
- 下列关于植物细胞中液泡的叙述，错误的是()
 - 植物细胞中的液泡是一种细胞器
 - 液泡大小会随细胞的吸水或失水而变化
 - 液泡中含有糖和无机盐，不含有蛋白质
 - 花瓣细胞液泡中色素种类和含量可影响花色
 - 用差速离心法分离出某动物细胞的甲、乙、丙三种细胞器，测定其中三种有机物的含量如图所示。下列有关叙述正确的是()



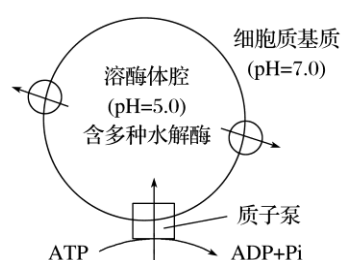
- 葡萄糖进入甲分解为 CO_2 和 H_2O
- 乙一定与分泌蛋白的加工修饰有关
- 丙合成的物质遇双缩脲试剂呈紫色
- 酵母菌与该细胞共有的细胞器只有丙

8. 下图是细胞内蛋白质的合成和转运示意图，下列有关说法正确的是()



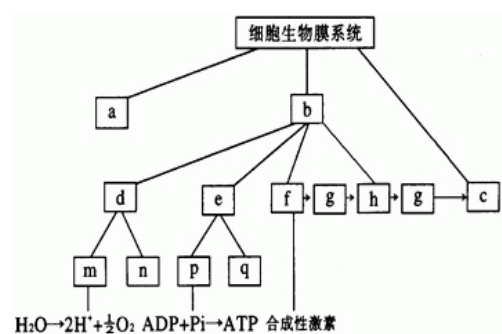
- A. 蓝细菌可以进行该过程
- B. 图中具有双层膜的细胞器有 3 种
- C. 多肽通过胞吞的形式进入细胞核
- D. 进入细胞器 a 的多肽，部分具有催化作用

9. 下图为溶酶体的示意图，下列有关分析正确的是()



- A. 各种细胞内都含有溶酶体，该结构属于生物膜系统的范畴
- B. H^+ 进入溶酶体的方式与水进入红细胞的方式相同
- C. 溶酶体吞噬入侵细胞的病原体过程与膜的流动性有关
- D. 溶酶体破裂后，其内部各种水解酶的活性应升高或不变

10. 下图为关于细胞的生物膜系统的概念图，错误的是()



- A. 图中 a、b、c 分别是指细胞膜、具膜的细胞器和核膜
- B. 图中 m 是指叶绿体的类囊体薄膜
- C. 图中 p 是指线粒体的内膜
- D. 图中的 f 和 h 分别是指内质网和高尔基体