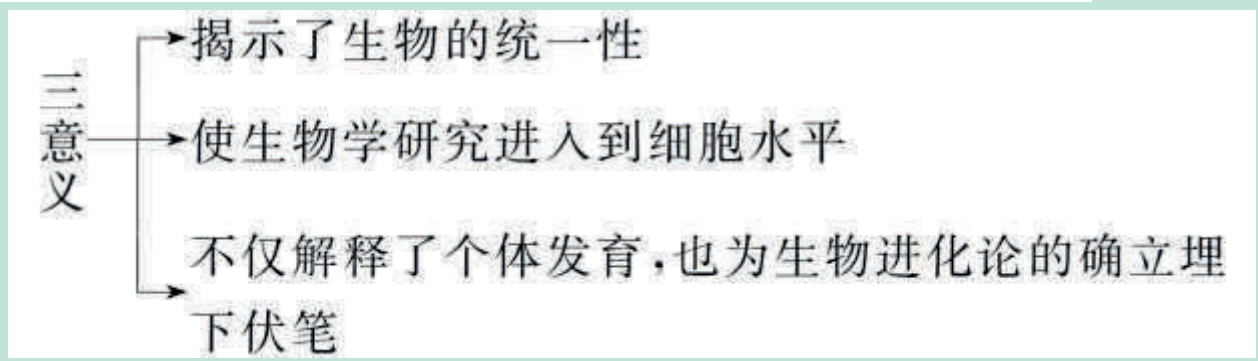
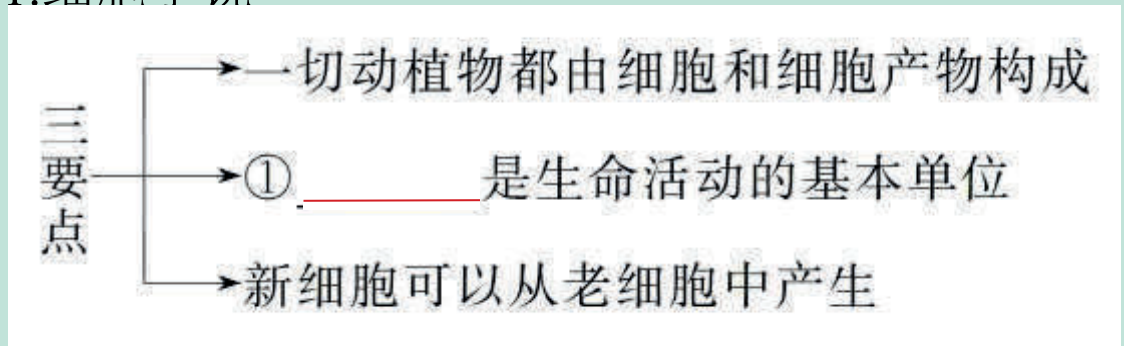


考点清单

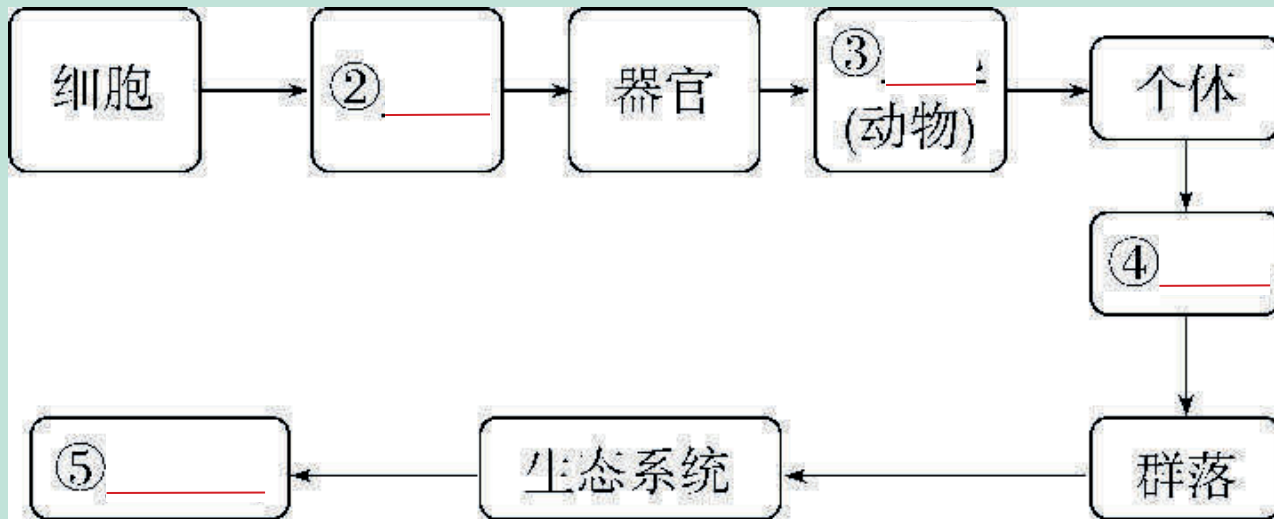
考点一 多种多样的细胞与病毒

一、细胞学说与生命系统的结构层次

1. 细胞学说



2.生命系统的结构层次



(1)地球上最基本的生命系统是细胞。

(2)最大的生命系统是生物圈。植物没有⑥_____层次。

(3)病毒无细胞结构,不能独立生存,不属于生命系统

。(4)地球上最早的生命形式:单细胞生物。

二、原核细胞与真核细胞

1.原核细胞与真核细胞的差异性与统一性

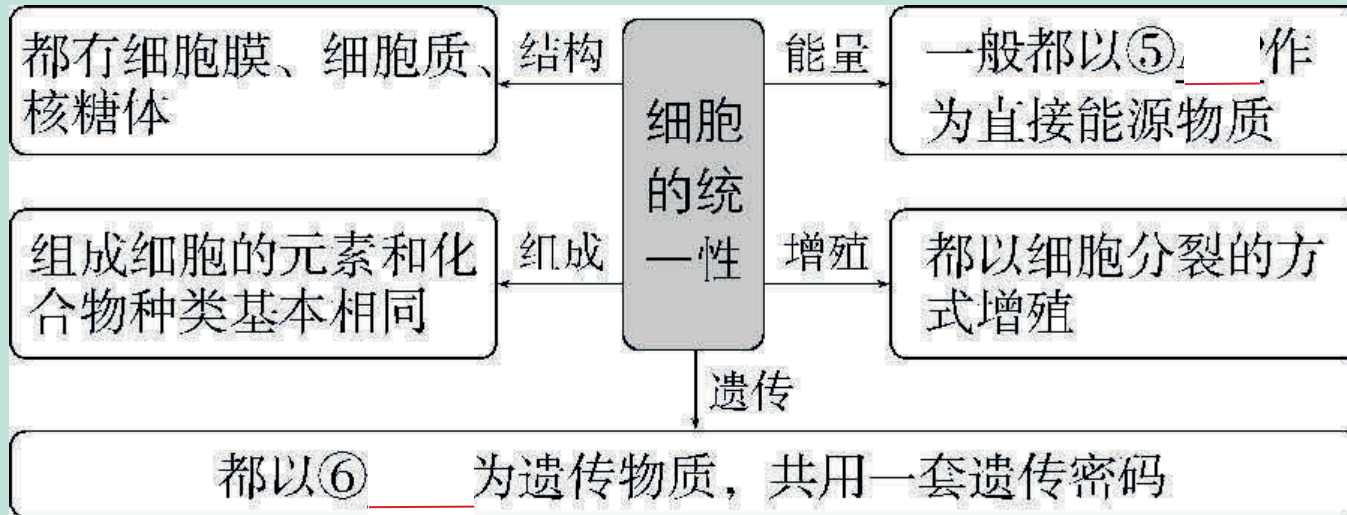
(1)原核细胞与真核细胞的区别

比较项目	原核细胞	真核细胞
细胞壁	主要成分是① <u>肽聚糖</u>	植物细胞壁主要成分是② <u>纤维素</u> ； 大多数真菌细胞壁的主要成分是多糖
细胞膜	都含磷脂和蛋白质	
细胞质	有③ <u>核糖体</u> ，无其他细胞器	有核糖体和其他细胞器
细胞核	无核膜、核仁	有核膜、核仁
DNA存在形式	拟核:大型环状 质粒:小型环状	细胞核:与蛋白质形成染色体 (质) 细胞质:裸露存在

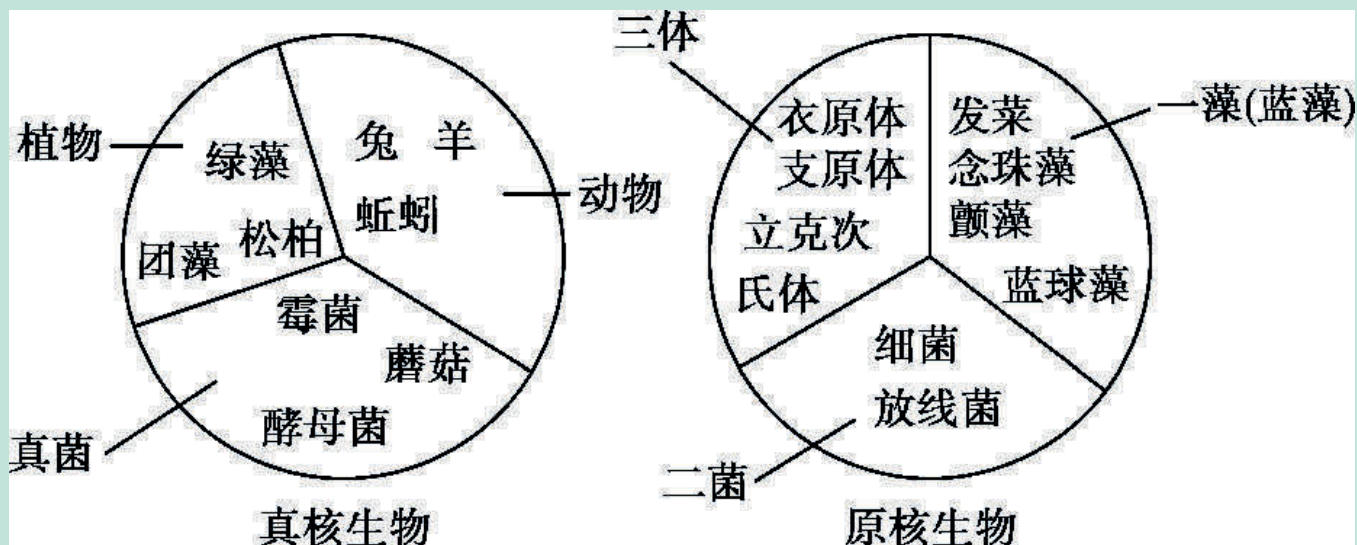
分裂方式	二分裂	无丝分裂、有丝分裂和减数分裂
变异类型	基因突变(广义上包括基因重组)	基因突变、基因重组和④ <u>染</u>

易错易混 原核生物变异类型存在基因重组,但这是广义上的基因重组,如S型细菌的DNA使R型细菌转化为S型细菌,就是发生的基因重组。

(2)原核细胞与真核细胞的统一性



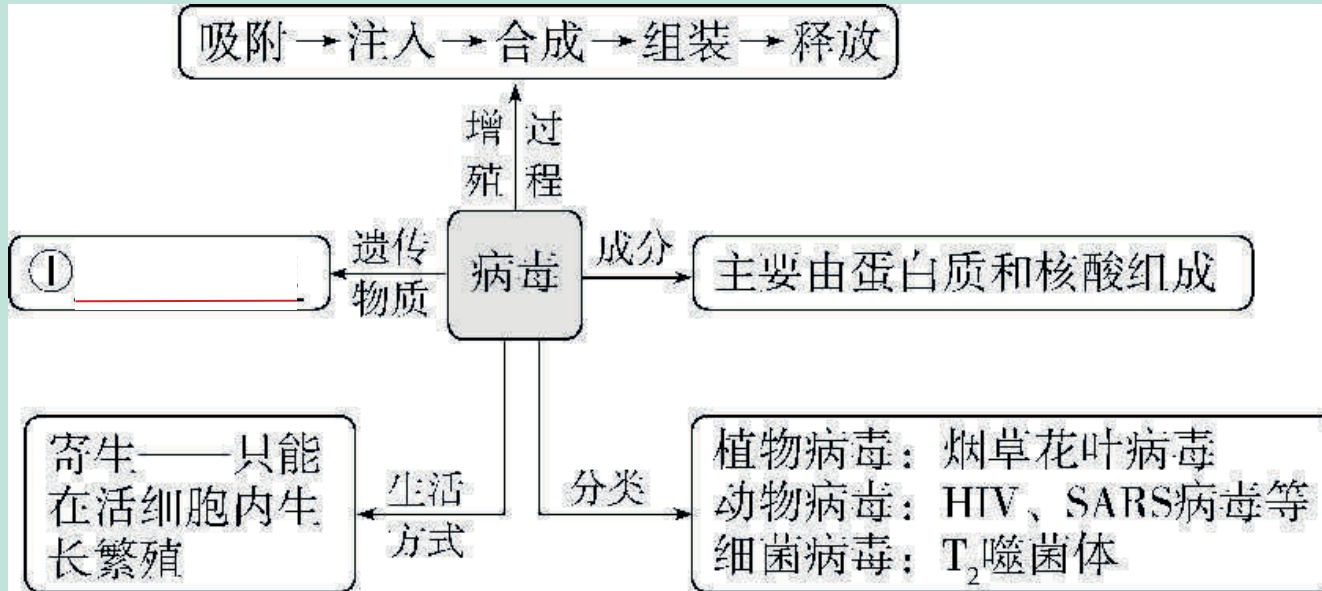
2.原核生物与真核生物的常见类群



(1) 蓝藻是指一类含有⑦ ，能进行光合作用的自养生物类群,包括蓝球藻、颤藻、念珠藻、发菜等。

(2) 需氧型细菌等原核生物细胞内无线粒体,但其细胞存在有氧呼吸酶,也进行有氧呼吸。

三、常见易错的病毒知识



(1) 病毒无细胞结构,在生物学分类上既不属于真核生物,也不属于原核生物。

(2) 病毒的遗传物质为DNA或RNA,故每种病毒的碱基和核苷酸各有② 种;在增殖过程中,病毒一般只提供③ ,氨基酸原料、核苷酸原料、核糖体、tRNA都由寄主(或宿主)提供。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/705130324010011320>