**填空题**

1、原细胞是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的基本单位，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的基本单位，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的基本单位，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_的基本单位。

2、实验生物学时期，细胞学与其它生物科学结合形成的细胞分支学科主要有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3、组成细胞的最基础的生物小分子是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它们构成了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等重要的生物大分子。

4、按照所含的核酸类型，病毒可以分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_病毒和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_病毒。

5、目前发现的最小最简单的细胞是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它所具有的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是一个细胞生存与增殖所必备的结构装置。

6、病毒侵入细胞后，在病毒DNA的指导下，利用宿主细胞的代谢系统首先译制出\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_以关闭宿主细胞的基因装置。

7、与真核细胞相比，原核细胞在DNA复制、转录与翻译上具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特点。

8、真核细胞的表达与原核细胞相比复杂得多，能在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等多种层次上进行调控。

9、电镜主要分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两类。

10、生物膜上的磷脂主要包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。