**第一章 原核生物的形态、构造和功能**

一、填空题

1. 贮藏物，磁小体，核糖体，羧酶体，气泡。

2. 保护作用，贮藏养料，渗透屏障，附着于物体表面。

3. 原生质体，球状体，L型细菌，支原体。

4. 渗透调节皮层膨胀学说，DPA-Ca。

5. 基内菌丝，吸收营养，气生菌丝，孢子丝，繁殖。

二、判断题

2.古生菌细胞膜上的磷脂分子，其亲水头和疏水尾之间是通过酯键相连的。×

3.有荚膜的细菌，一般都可以形成透明、黏湿、扁平的大型菌落。√

4.蓝细菌是一类进行产氧光合作用的自养型原核生物。√

5.蓝细菌中的静息孢子具有休眠、抵御不良环境和繁殖的功能。√

6.立克次氏体与支原体的区别是有细胞壁、不能独立生活，与衣原体的主要区别是细胞较大、无过滤性、存在产能代谢系统。√

7.放线菌是一类主要呈丝状生长和以孢子繁殖的革兰氏阳性细菌。√

8.凡能运动的细菌均具鞭毛。×

三、选择题

1. D

2. CAB

3. C

4. A

5. C