**高一年级生物第19课时《必修1复习（第1课时）》评价题**

1．下列元素中，构成生物大分子基本骨架的是

A．氮 B．氢 C．氧 D．碳

2．下列可用于检测葡萄糖等还原糖的试剂及反应呈现的颜色是

A．苏丹Ⅲ染液；橘黄色 B．斐林试剂；砖红色

C．碘液；蓝色 D．双缩脲试剂；紫色

3．根瘤菌（属于细菌）与豆科植物共生形成根瘤。区分根瘤菌细胞与植物细胞的依据是

A．是否有细胞壁 B．是否有核糖体

C．是否有细胞膜 D．是否有核膜包被的细胞核

4．用离体蛙心进行灌流实验发现，不含Ca2+的生理盐水无法维持蛙心的收缩，含有少量 Ca2+的生理盐水可使蛙心持续跳动数小时。该实验说明Ca2+

A．参与心肌细胞中血红蛋白的合成

B．对维持生物体生命活动有重要作用

C．对维持细胞形态有重要作用

D．为蛙心持续跳动提供能量

5．关于玉米细胞和人体细胞中的糖类，下列说法不正确的是

A．玉米细胞中有蔗糖 B．人体细胞能合成淀粉

C．二者都含有葡萄糖 D．是细胞的主要能源物质

6．下列关于DNA与RNA的叙述，不正确的是

A．元素组成均为C、H、O、N、P

B．完全水解的产物都是五碳糖、含氮碱基和磷酸

C．都是由核苷酸连接而成的生物大分子

D．都是仅存在于细胞核中的遗传物质

7．将刚刚萎蔫的菜叶放入清水中，细胞含水量能够得到恢复的水分运输方式是

A．自由扩散和协助扩散 B．主动运输和胞吞

C．自由扩散和主动运输 D．协助扩散和主动运输

8．凤仙花的紫红色花瓣能挤出紫红色的汁液。它主要来自细胞中的

1. 叶绿体 B．内质网 C．液泡 D．细胞质基质

9．动物细胞的有丝分裂过程与植物细胞分裂过程明显不同的是（　　）

A. 未期染色体平均分配到两个子细胞 B. 间期有染色体的复制
C. 后期有着丝粒分裂 D. 分裂未期在细胞中部不能形成细胞板

10.下列关于细胞分裂、分化、衰老和凋亡的叙述中，正确的是

A. 所有体细胞都不断地进行细胞分裂

B. 细胞分化使各种细胞的遗传物质产生差异

C. 细胞分化仅发生于早期胚胎形成的过程中

D. 细胞的衰老和凋亡是正常的生命现象