

2021-2022年高二下期开学考试生物免费试卷完整版（河北省秦皇岛市）

1. 选择题

下列有关蓝藻的叙述，错误的是（ ）

- A. 蓝藻能进行光合作用，是自养生物
- B. 蓝藻拟核DNA周围分布有较多的核糖体
- C. 蓝藻细胞中的环状DNA分子与蛋白质结合形成染色体
- D. 蓝藻光合作用所需的光能主要依靠叶绿素、藻蓝素吸收获得

2. 选择题

蛙皮肤上皮细胞是浅灰色、透明的。下列有关蛙皮肤上皮细胞装片的制作观察的叙述，正确的是（ ）

- A. 从经过干燥处理的蛙皮肤上直接撕取表皮加热后制作装片
- B. 在低倍镜下观察时，要将遮光器换成大光圈或将反光镜换成凹面镜
- C. 高倍镜下，可观察到细胞膜、细胞核、线粒体内膜等结构
- D. 在实验过程中，可用染色剂对上皮细胞进行染色

3. 选择题

细胞学说被恩格斯称为19世纪自然科学的三大发现之一，下列有关细胞学说的叙述错误的是（ ）

- A. 施莱登、施旺、魏尔肖均为细胞学说的创立作出了重要贡献
- B. 细胞学说认为，自然界中的生物由原核细胞和真核细胞组成
- C. 细胞学说揭示了细胞的统一性和生物体结构的统一性
- D. 细胞学说认为，一切动植物都是由细胞和细胞产物所构成的

4. 选择题

向下列生物材料中滴加适量的双缩脲试剂A液后，再滴加4滴双缩脲试剂B液，观察不到紫色反应的是（ ）

- A. 稀释的蛋清溶液
- B. 新鲜的豆浆
- C. 血红蛋白溶液
- D. 新鲜的牛奶

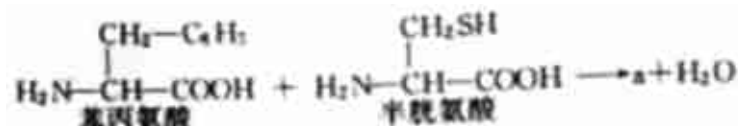
5. 选择题

某品牌保健品含钙、铁、硒及维生素D等，具有改善人体代谢，提高人体免疫及保障青少年体格和智力正常发育等功效。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 钙、铁、硒都属于组成细胞的微量元素
- B. 坚持服用该保健品可治疗某些贫血症
- C. 维生素D能促进小肠对钙、磷的吸收
- D. 维生素D胆固醇和磷脂都属于脂质

6. 选择题

下图表示两个氨基酸发生脱水缩合反应的过程，下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 生成的水分子中的氧一定来自苯丙氨酸的羧基