

高二下册期末生物试卷在线练习（2021-2022年四川省乐山市）

1. 选择题

下列有关说法正确的是（ ）

- A. 所有细胞都具有DNA,说明细胞具有统一性
- B. 生命活动离不开细胞,细胞的大小不一、形态多样
- C. 蓝藻细胞有丝分裂前后,染色体数目一般不发生改变
- D. 冠状病毒能利用细菌的核糖体和内质网合成自身的蛋白质

2. 选择题

下列关于生物体内元素和化合物的叙述正确的是（ ）

- A. 豌豆叶肉细胞中的遗传物质含有5种碱基
- B. 各种细胞器的化学组成成分中都含有蛋白质
- C. 磷元素是组成ATP、RNA和纤维素的必要成分
- D. 质壁分离复原过程中自由水/结合水比值下降

3. 选择题

下列关于生物体内化合物的叙述中正确的是（ ）

- A. 细胞内的化合物都是以碳链为骨架
- B. 蛋白质是细胞代谢的主要能源物质
- C. 某些脂质类物质可以参与生命活动的调节
- D. 腺苷是构成ATP和DNA的基本成分

4. 选择题

肉毒毒素是由肉毒杆菌分泌的一种细菌外毒素,由两条肽链组成。下列关于该毒素的叙述错误的是（ ）

- A. 肉毒毒素的分泌过程涉及细胞膜的选择透过性
- B. 肉毒毒素在细胞内的合成场所是核糖体
- C. 肉毒毒素能与双缩脲试剂发生紫色反应
- D. 每分子肉毒毒素至少有两个氨基和两个羧基

5. 选择题

下列关于细胞结构和功能的叙述正确的是（ ）

- A. 叶绿体中直接参与光合作用的膜上有色素的分布
- B. 有氧呼吸的场所是线粒体、为生命活动提供能量
- C. 植物根尖细胞没有叶绿体,不能发生能量的转换
- D. 溶酶体合成多种水解酶,能分解衰老损伤的细胞器

6. 选择题

下图为某种细胞正在分泌胰高血糖素的示意图。正常生理状态下,下列选项中的变化都会在该种细胞中发生的是（ ）