

安徽2022年高三生物上册月考测验免费试卷

1. 选择题

某种分泌蛋白M的4条肽链通过二硫键($-S-S-$)连接,检测发现该蛋白中含有C、H、O、N、Fe、S六种元素,下列有关叙述错误的是

- A.M中的肽键在附着于内质网上的核糖体中形成
- B.M中的Fe、S元素存在于某些氨基酸的R基中
- C.高温不会导致肽键断裂但会使M空间结构遭到破坏
- D.M中的二硫键很可能在内质网或高尔基体中形成

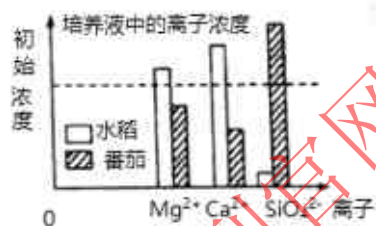
2. 选择题

长期雾霾(PM2.5尘埃颗粒)会导致人体肺部细胞死亡,肺功能受损。肺功能受损的主要原因是

- A.肺泡细胞吞噬大量尘埃颗粒导致肺泡细胞死亡
- B.尘埃颗粒导致肺部吞噬细胞死亡进而造成肺部损伤
- C.尘埃颗粒导致肺功能受损与肺泡细胞缺乏溶酶体有关
- D.尘埃颗粒堵塞支气管使肺泡细胞缺氧而死亡

3. 选择题

将水稻和番茄分别培养在适宜浓度的同种完全培养液中。一周后两者生长正常,但测定培养液中的离子浓度变化则如图所示,下列相关叙述错误的是



- A.不同植物对同种离子的吸收具有差异性
- B.根细胞对水和离子的吸收是相对独立的过程
- C.为防止水分蒸发需在培养液表面覆盖一层植物油
- D.水稻和番茄很可能以主动运输的方式吸收离子

4. 选择题

人的骨骼肌细胞既可以进行有氧呼吸,也可以进行无氧呼吸。下列有关骨骼肌细胞的叙述错误的是

- A.若仅以葡萄糖为底物,吸收的 O_2 量等于释放的 CO_2 量
- B.若消耗了少量脂肪,则吸收的 O_2 量多于释放的 CO_2 量
- C.有氧呼吸和无氧呼吸的第一阶段在同一个场所进行
- D.有氧呼吸和无氧呼吸过程中均会有二氧化碳产生

5. 选择题

雄性小鼠曲细精管内的精原细胞,可通过细胞增殖使睾丸内的细胞数量增加,下列有关睾丸内细胞分裂的叙述,正确的是

- A.细胞分裂过程中必会发生基因重组
- B.细胞分裂之前必会进行核DNA复制
- C.着丝点正常分裂必会导致染色体的数目加倍