

榆林市2022年高三生物下半期高考模拟试卷完整版

1.

下列有关组成生物体相关分子的叙述，正确的是

- A. 真核细胞中只有DNA分子携带有遗传信息
- B. 果糖、葡萄糖等所有糖类都能为细胞供能
- C. 当蛋白质的空间结构被破坏时，其功能丧失
- D. 细胞中有运输功能的物质都是蛋白质

2.

含有锌的超氧化物歧化酶，能清除细胞代谢产生的自由基，避免生物膜受损。下列叙述错误的是

- A. 若体内自由基增多，可能会引起细胞膜的透过性增大
- B. 超氧化物歧化酶可能有延缓细胞衰老的功能
- C. 超氧化物歧化酶是在核糖体上合成的
- D. 细胞外液中的锌离子以协助扩散的方式被细胞吸收

3.

下列有关人体生命活动调节的叙述，错误的是

- A. 抑制垂体的活动会导致甲状腺激素分泌减少
- B. 正常情况下，突触间隙中乙酰胆碱的含量保持相对稳定
- C. 体液中能够参与生命活动调节的化学物质都由内分泌腺合成
- D. 血浆和组织液都具有运输激素的作用

4.

下列关于细胞代谢的叙述，正确的是

- A. 酶合成后都需要经过内质网和高尔基体的加工才能有特定的功能
- B. 选用透气的敷料包扎伤，是为了伤口处细胞进行有氧呼吸
- C. 秋天叶片黄化后，叶片中的光合色素吸收的红光会大幅度减少
- D. 乳酸菌进行无氧呼吸时，葡萄糖分子中的大部分能量转化为热能

5.

赤霉素和光敏色素能协调调节拟南芥主根的生长。某小组用野生型拟南芥植株(WT)、光敏色素A(phyA)缺失突变体和光敏色素B(phyB)缺失突变体为材料，研究在黑暗和光照条件下，赤霉素合成抑制剂-多效唑(PAC)对拟南芥幼苗主根生长的影响，实验结果如图所示，下列分析错误的是

