

云南省楚雄州第一中学2022届高三上学期第二次周考考试试题及答案

1.

下列关于真核细胞生物膜的叙述,错误的是

- A. 生物膜的特定功能主要由膜蛋白决定
- B. 构成细胞膜的脂质主要是磷脂和胆固醇
- C. 高尔基体膜参与抗体的加工和包装
- D. 光合作用暗反应消耗的ATP均在类囊体膜上产生

2.

下列有关酶的叙述正确的是

- A. 酶活性最高时的温度适合该酶的保存
- B. 随着温度降低,酶促反应的活化能下降
- C. 低温能降低酶活性的原因是其破坏了酶的空间结构
- D. 代谢的终产物可反馈调节相关酶活性,进而调节代谢速率

3.

下列关于DNA分子和染色体数目的叙述,正确的是

- A. 有丝分裂间期细胞中染色体数目因DNA复制而加倍
- B. 有丝分裂后期细胞中DNA分子数目因染色体着丝点分裂而加倍
- C. 减数第一次分裂后细胞中染色体数目因同源染色体分离而减半
- D. 减数第二次分裂过程中细胞内染色体与DNA分子数目始终不变

4.

下列有关生物学实验材料或试剂的叙述,正确的是

- A. 可用紫色洋葱外表皮细胞观察DNA和RNA的分布
- B. 可用菠菜叶肉细胞观察线粒体
- C. 通常用层析液分离和提取绿叶中的色素研究色素的种类和含量
- D. 恩格尔曼利用好氧细菌检测光合作用释放氧气的部位