

全国2022年高三上册生物期末考试在线做题

1. 选择题

下列关于蛋白质分子的叙述,正确的是

- A. 蛋白质空间结构被破坏后,易被蛋白酶水解
- B. 氨基酸种类、数量相同的蛋白质功能相同
- C. n条肽链组成的蛋白质都含有n个氨基和n个羧基
- D. 淀粉和淀粉酶都能与双缩脲试剂发生紫色反应

2. 选择题

下列有关细胞骨架的叙述,不正确的是

- A. 细胞骨架与细胞的运动、分裂有关
- B. 细胞骨架与信息传递等生命活动有关
- C. 细胞骨架可以维持细胞形态
- D. 细胞骨架主要成分为纤维素

3. 选择题

下列关于染色体组的叙述,正确的是

- A. 单倍体生物的体细胞中只含1个染色体组
- B. 雄果蝇1个染色体组由3条常染色体和X、Y染色体组成
- C. 1个染色体组中可存在或不存在姐妹染色单体
- D. 对于二倍体生物来说, 1个染色体组只含某种生物生长发育的部分遗传信息

4. 选择题

下图是某家系甲、乙两种单基因遗传病的系谱图。已知甲病为伴性遗传病, II5不携带致病基因, III11是乙病携带者。在不考虑基因突变的情况下, 下列叙述正确的是 ()



- A. 乙病为伴X染色体隐性遗传, 甲、乙两病的遗传遵循自由组合定律
- B. III8、III9、III10的致病基因均来自I2
- C. III9患两种病的原因最可能是II4产生配子时发生了染色体畸变
- D. 若III11与正常男性结婚, 正常情况下所生的子女患一种病的概率为1/4

5. 选择题

下列关于内环境的叙述, 正确的是 ()

- A. 内环境是人体细胞代谢的主要场所
- B. 内环境与外界环境的物质和能量构成动态平衡
- C. 血浆蛋白、葡萄糖、尿素属于内环境中的成分
- D. 蛋白质水解为氨基酸只发生在内环境中

6. 选择题