

甘肃2022年高三生物下期高考模拟试卷带解析及答案

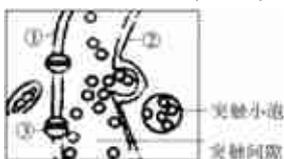
1.

下列关于细胞结构及其功能的叙述,正确的是

- A. 细胞膜中的磷脂分子形成的基本骨架对物质的跨膜运输无作用
- B. 核糖体、内质网和高尔基体都能进行蛋白质的合成与加工
- C. 核孔为蛋白质复合体,对通过的物质既有大小限制,也有选择透过性
- D. 中心体的有无可作为褐藻细胞与人体胚胎干细胞的判定依据

2.

下图是突触的(部分)结构模式图,下列说法正确的是



- A. 神经递质的释放需要消耗能量,属于主动运输
- B. 神经递质进入突触后膜后,引起突触后膜的兴奋或抑制
- C. 神经元轴突末梢多次分支,每个小枝末端膨大,形成突触小体
- D. ①表示一个神经元的轴突末梢膜,②表示另一个神经元的树突膜或细胞体膜

3.

下列说法中正确的是

- A. 肺炎双球菌的转化实验证明了DNA是主要的遗传物质
- B. 噬菌体侵染细菌的实验证明了DNA是遗传物质,蛋白质不是遗传物质
- C. 从烟草花叶病毒中提取出来的RNA能使烟草感染病毒,证明RNA是遗传物质,而DNA不是遗传物质
- D. 绝大多数生物的遗传物质是DNA

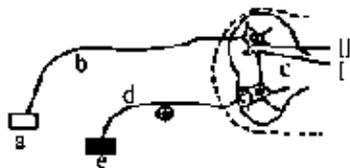
4.

下列有关单倍体、二倍体及多倍体的叙述正确的是

- A. 单倍体生物的体细胞内可以存在同源染色体
- B. 二倍体生物的体细胞中一定存在同源染色体
- C. 多倍体生物细胞内含有多个染色体组,通常是不可育的
- D. 用普通小麦(六倍体)的花药离体培养获得三倍体植株

5.

下图是反射弧的某类模式图(a、b、c、d、e表示反射弧的组成部分,I、II表示突触的相关结构)。下列有关叙述正确的是()



- A. 该图可表示膝跳反射的模式图
- B. 刺激图中的e, a处会产生感觉
- C. 兴奋在bd上的传导方向与细胞膜内的电流方向相反