

浙江省精诚联盟2021届高三上学期生物12月联考试卷

单选题

1. 单选题

下列关于抗维生素D佝偻病的叙述，正确的是（ ）

- A. 该病是单基因遗传病，致病基因位于常染色体上
B. 该病的女性患者多于男性患者
C. 在双亲之一为患者的后代中的发病率最高可达1/2
D. 该病的发病风险在青春期会增加

2. 单选题

下列关于全球性生态环境问题的叙述，正确的是（ ）

- A. 地球升温的主要原因是 CO_2 分子使地球的热逸散增加
B. 保护生物多样性就是保护物种多样性
C. 化石燃料的燃烧使 CO_2 的全球平衡受到严重干扰
D. 水土流失的冲击物、化学肥料均不属于水体污染物

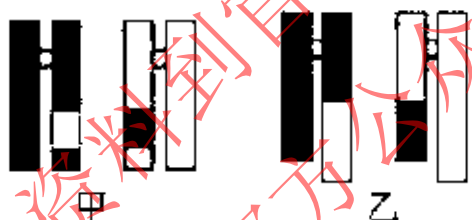
3. 单选题

下列关于HIV和艾滋病的叙述，正确的是（ ）

- A. 人体内HIV的扩增时，HIV的RNA进行了复制
B. 往艾滋病患者体内分别多次注射HIV疫苗，可用来医治艾滋病
C. HIV进入人体后，体内参与免疫的有非特异性免疫和特异性免疫
D. 艾滋病可通过母婴传播，属于遗传病，可通过剖腹产有效降低婴儿患病率

4. 单选题

某二倍体生物在细胞分裂过程中出现了图甲、乙2种类型的变异。下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 图甲、乙中都含有4条染色体
B. 图甲的变异类型发生在前期I，在光学显微镜下一定可见
C. 图乙所示的变异类型可能会产生新的基因型的后代
D. 图甲、乙互换的片段上都具有相同的基因座位

5. 单选题

膜蛋白是一类结构独特的蛋白质。下列关于膜蛋白的叙述正确的是（ ）

- A. 通道蛋白和载体蛋白作为转运蛋白，转运的一定是不同的物质
B. 异体器官移植的免疫排斥反应与质膜上的糖蛋白有关
C. 电镜下观察质膜看到的两条线是膜蛋白
D. 质膜具有选择透性是由膜蛋白的功能决定的

6. 单选题

下列关于人体或哺乳动物成熟红细胞的叙述，正确的是（ ）

- A. 成熟红细胞是由淋巴干细胞分化而来的
B. 成熟红细胞中特定基因的表达使其凋亡