

天水市2022年高三下册生物高考模拟网上在线做题

1.

下列有关细胞的物质与结构的说法不正确的是（ ）

- A. 胆固醇是人体细胞的正常成分，但摄入过多时也可导致疾病。
- B. 细胞骨架是由蛋白质组成的网架结构
- C. 硅肺是由于硅尘破坏了吞噬细胞的溶酶体膜而引起的自身免疫疾病
- D. 内质网是细胞内脂质合成的“车间”

2.

下列有关细胞的分化与凋亡的说法不正确的是（ ）

- A. 人体内分化后的细胞可能会再进行细胞分裂
- B. 细胞分化导致基因选择性表达，使细胞种类增多
- C. 体内被病原体感染细胞的清除是通过细胞凋亡实现的
- D. 细胞凋亡过程中某些基因的表达可能会增强

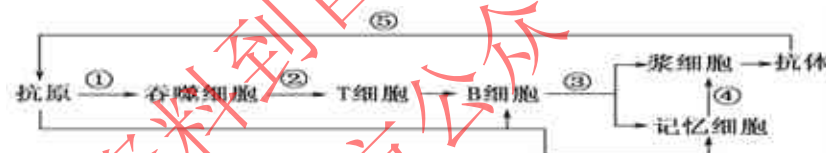
3.

下列调查活动和实验中，实验所得数值与实际数值比，肯定偏小的是（ ）

- A. 标志重捕法调查池塘中鲤鱼的种群密度，部分鲤鱼身上的标记物脱落
- B. 调查遗传病的发病率，选择在有患者的家族中进行
- C. 调查土壤中小动物类群的丰富度，用诱虫器采集小动物时打开电灯
- D. 样方法调查草地中的蒲公英，不统计正好在样方线上的个体

4.

下图为体液免疫示意图，下列叙述正确的是（ ）



- A. ①过程体现了细胞膜的流动性
- B. ⑤过程主要发生在细胞质基质中
- C. 浆细胞能特异性识别抗原，并产生抗体
- D. 切除胸腺的个体无法完成体液免疫过程

5.

果蝇的长翅基因（B）与残翅基因（b）位于常染色体上；红眼基因（R）与白眼基因（r），位于X染色体上。现有一只长翅红眼果蝇与一只长翅白眼果蝇交配，F₁雄蝇中有1/4为残翅白眼，下列叙述错误的是

- A. 亲本雌蝇的基因型是BbX^RX^r
- B. 两对基因遵循自由组合定律
- C. 雌、雄亲本产生含X^r配子的比例相同
- D. 亲本长翅白眼可形成基因型为bX^r的配子

6.

运用生态学原理可以解决实际生产中的问题，下列说法正确的是（ ）

- A. 引进物种一定能增加当地的生物多样性，并提高生态系统的抵抗力稳定性
- B. “桑基鱼塘”生态系统中将蚕粪喂鱼，实现了生态系统能量的反复循环利用