

银川市2022年高三下册生物高考模拟完整试卷

1.

下列关于细胞中化合物的叙述，正确的是

- A. 胆固醇是构成动植物细胞膜的重要成分
- B. 蛋白质中肽键的数目都是氨基酸数减1
- C. 细胞合成ATP、核酸等都需要碳酸盐
- D. 失去结合水的种子不具有萌发的能力

2.

下列有关物质运输的叙述，正确的是

- A. 某些离子进出人体细胞可不耗能，但一定需要载体
- B. 神经递质由突触间隙移动到突触后膜需耗能
- C. 根尖细胞无氧呼吸产生的酒精运出细胞需要载体
- D. 缺氧不影响胃蛋白酶的合成，但影响其分泌

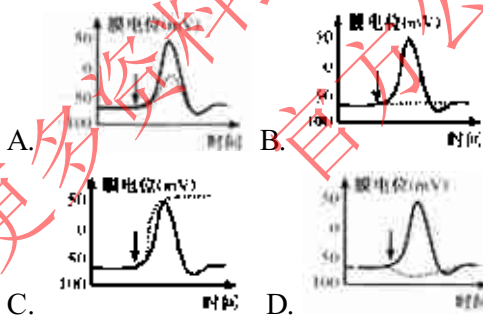
3.

99.7%的宫颈癌都由HPV病毒感染所引起。宫颈癌疫苗（预防HPV病毒的疫苗）的上市为宫颈癌患者带来福音，人体接种宫颈癌疫苗将获得相应免疫力。下列有关叙述正确的是

- A. HPV病毒入侵后，浆细胞会增殖分化并产生特异性抗体
- B. HPV病毒对人体来说是一种抗原，会被效应T细胞裂解
- C. 注射HPV病毒疫苗是刺激机体内记忆细胞的增殖和分化
- D. 宫颈癌患者治愈后，记忆细胞能保持对HPV病毒的监控

4.

图中实线表示正常情况下神经纤维接受刺激（箭头所示）时的电位变化。若利用药物彻底阻断 Na^+ 通道，则能够代表神经纤维受到刺激后膜电位变化的虚线是



5.

番茄抗青枯病由基因R控制，细胞中另有一对等位基因B、b对青枯病的抗性表达有影响，BB使番茄抗性完全消失，Bb使抗性减弱。现有两纯合亲本进行杂交，实验过程和结果如图所示。下列相关叙述错误的是

