

广州市2022年高三下半年生物高考模拟无纸试卷

1.

下列关于细胞及其产生的物质的叙述，正确的是

- A. 细胞中大多数无机盐以离子的形式存在，对维持生命活动有重要作用
- B. 同一个体不同细胞功能的差异主要是因为不同细胞携带不同遗传信息
- C. 再次接触到同种抗原时，抗体能迅速通过分裂增殖产生大量新的抗体
- D. 血糖下降时，肌细胞中的糖原能被分解成葡萄糖，从而维持血糖平衡

2.

青霉素药理作用是干扰细菌细胞壁的形成，万古霉素是一种新型的抗生素，其结构与作用原理类似于青霉素。以下分析错误的是

- A. 万古霉素因干扰细菌增殖而发挥抗菌功效
- B. 万古霉素的使用使细菌产生抗万古霉素变异
- C. 青霉素过敏者不适合使用万古霉素
- D. 万古霉素的使用会使细菌群体中抗万古霉素基因的基因频率提高

3.

下列关于细胞癌变的说法，错误的是

- A. 癌症的发生是细胞中多个基因发生突变的结果
- B. 癌变细胞的表面物质、形态结构会发生一定的变化
- C. 香烟烟雾中只有尼古丁这一种化学致癌因子
- D. 提高免疫系统的监控和清除功能是治疗癌症的一种思路

4.

某学习小组用光学显微镜对有关实验材料进行观察和研究,结果记录如下，正确的是

实验材料	观察到的结构或现象
A人的口腔上皮细胞	经健那绿染色可观察到线粒体的嵴
B小鼠的肝细胞	在30%蔗糖溶液中发生质壁分离
C洋葱鳞片叶外表皮	经龙胆紫染色细胞中出现多条染色体
D黑藻叶片	椭球形的叶绿体在细胞质中移动

A. A B. B C. C D. D

5.