

2022至2019年高二下册期中生物免费试卷完整版（福建省莆田市八中）

1. 选择题

下列有关免疫过程的说法正确的是（ ）



- A. 细胞B、D分别是体液免疫、细胞免疫中的效应细胞
- B. 细胞B、C、D均能识别血清中的相应抗原
- C. A细胞无特异性识别抗原功能，图示过程有溶酶体参与
- D. 若④代表HIV病毒，则细胞C就代表效应T细胞

2. 选择题

我国自主研发的重组幽门螺杆菌疫苗，对幽门螺杆菌引发的胃炎等疾病具有较好的预防作用。实验证明，一定时间内间隔口服该疫苗3次较1次或2次效果更好，主要原因是

- A. 浆细胞被疫苗多次刺激后产生大量的抗体
- B. 抗原的积累促进T细胞释放大量淋巴因子
- C. 记忆细胞数量增多导致应答效果显著增强
- D. 能延长体内效应T细胞对抗原的记忆时间

3. 选择题

艾滋病是由人类免疫缺陷病毒（简称HIV）引起的，发病年龄80%在18~45岁之间，目前尚无预防艾滋病的有效疫苗。请根据所学知识判断下列关于艾滋病的叙述错误的是

- A. 艾滋病是一种免疫缺陷病
- B. 艾滋病患者往往死于其他细菌感染，或死于癌症
- C. 艾滋病不具有传染性，HIV进入人体后，破坏人体的T淋巴细胞
- D. HIV必须在活细胞内才能完成增殖，其遗传物质是RNA

4. 选择题

下列关于人体免疫调节及其应用的叙述，正确的是（ ）

- A. 健康人的T细胞直接移植给肿瘤患者可提高患者的免疫力
- B. 吞噬细胞对病原体的摄取和处理使其抗原暴露属于非特异性免疫
- C. 用人工标记的抗体注入体内可以检测组织是否存在相应的抗原
- D. HIV侵入人体后可刺激T细胞分泌淋巴因子并与HIV结合

5. 选择题

2018年的诺贝尔奖获得者詹姆斯·艾利森发现在T细胞表面有一种名为CTLA-4的蛋白质可以发挥“分子刹车”的作用，当CTLA-4被激活后，免疫反应就会终止，如果使它处于抑制状态，则能使T细胞大量增殖，集中攻击肿瘤细胞，这样有望治愈某些癌症。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. CTLA-4是一种糖蛋白，癌细胞表面因为缺乏CTLA-4而易扩散和转移
- B. 肿瘤细胞被效应T细胞攻击后的裂解死亡，体现了免疫系统的防卫功能
- C. T细胞在骨髓中成熟，它能特异性识别抗原，受抗原刺激后产生淋巴因子
- D. 癌症的发生是多个基因突变逐渐累积的结果，同时也与人体免疫功能下降有关

6. 选择题

图示表示HIV感染人体后的变化情况,请在下列与艾滋病有关的描述中选出错误的选项（ ）