

2022年高考天津卷生物真题含答案解析

1. _____

下列操作能达到灭菌目的的是（ ）

- A. 用免洗酒精凝胶擦手 B. 制作泡菜前用开水烫洗容器
C. 在火焰上灼烧接种环 D. 防疫期间用石炭酸喷洒教室

2. _____

突触小泡可从细胞质基质摄取神经递质。当兴奋传导至轴突末梢时，突触小泡释放神经递质到突触间隙。图中不能检测出神经递质的部位是（ ）



- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

3. _____

动物正常组织干细胞突变获得异常增殖能力，并与外界因素相互作用，可恶变为癌细胞。干细胞转变为癌细胞后，下列说法正确的是（ ）

- A. DNA 序列不变 B. DNA 复制方式不变
C. 细胞内 mRNA 不变 D. 细胞表面蛋白质不变

4. _____

富营养化水体中，藻类是吸收磷元素的主要生物，下列说法正确的是（ ）

- A. 磷是组成藻类细胞的微量元素
B. 磷是构成藻类生物膜的必要元素
C. 藻类的 ATP 和淀粉都是含磷化合物
D. 生态系统的磷循环在水生生物群落内完成

5. _____

铅可导致神经元线粒体空泡化、内质网结构改变、高尔基体扩张，影响这些细胞器的正常功