

上海高三生物2022年上册带参考答案与解析

1. 选择题

下列感受器中属于化学感受器的是

- A. 鱼类侧线 B. 飞蛾触角 C. 蝮蛇颊窝 D. 人类耳蜗

2. 选择题

下列结构的成分与艾滋病病原体的化学成分相似的是

- A. 核糖体 B. 中心体 C. 溶酶体 D. 染色体

3. 选择题

下列对“细胞学说”理解合理的是()

①揭示了动植物体结构的统一性 ②阐述了一切生物都由细胞和细胞产物构成 ③观察了细胞内部的各个细微结构 ④提出了细胞是一个相对独立的有机体

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

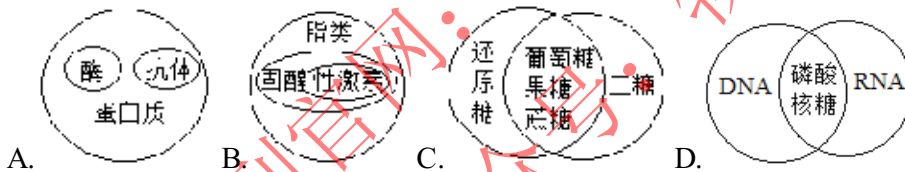
4. 选择题

下列微生物中不能产生孢子的是

- A. 大肠杆菌 B. 青霉菌 C. 蘑菇 D. 酵母菌

5. 选择题

下列有关化合物分类关系的概念图，正确的是



6. 选择题

图表示物质S在酶E的催化下水解成P的反应图解，下列叙述正确的是



- A. 酶E可为该反应提供能量
B. 酶E水解的产物是H₂O、CO₂等物质
C. 若S是麦芽糖，可用双缩脲试剂来检测P的生成
D. 若S代表二肽，则E、P可分别代表肽酶、氨基酸

7. 选择题

下列哪一组物质的基本组成单位是相同的()

- A. 细菌质粒和基因 B. 抗体和抗原
C. 胰岛素和性激素 D. 维生素和纤维素

8.

为调查黄鹌的种群密度，用捕鸟网捕获30只鸟，其中黄鹌5只，做标志后放回自然界，明年又捕获了30只鸟，其中有标志的黄鹌2只，没有标志的黄鹌6只，则此地区黄鹌的种群个体数大约为