

2022年八年级生物上半年单元测试网络考试试卷

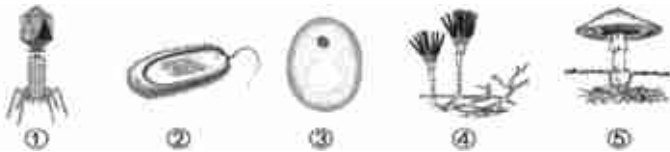
1. 选择题

在“检测不同环境中的细菌和真菌”的探究实验中，下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 培养基在接种前必须进行高温灭菌处理
- B. 将培养皿暴露在空气中5-10分钟，这属于接种过程
- C. 用无菌棉棒擦拭手心后为了方便涂抹要把培养皿的盖完全打开
- D. 实验中留一个培养皿不做任何处理，是为了做对照

2. 选择题

下图为各种微生物示意图，相关叙述合理的是



- A. ①是病毒，其细胞结构由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成
- B. ②只能利用现成的有机物生活，是生态系统中的消费者
- C. 以上微生物中③和②的细胞结构是最相似的
- D. ④和⑤都是真核生物，是生态系统中的分解者

3. 选择题

下列有关食品腐败和食品保存的说法中，错误的是（ ）

- A. 微生物的大量繁殖是食品腐败的主要原因
- B. 保存食品时超量添加食品防腐剂对人体无害
- C. 冷藏保存食品主要是因为低温可抑制微生物的繁殖
- D. 风干保存食品是因为干燥环境不利于微生物的生存

4. 选择题

为了探究有关食品腐败的问题，李敏同学取三个相同的锥形瓶，各加入50毫升牛奶，高温煮沸后按表要求进行处理，下列分析错误的是（ ）

甲瓶 乙瓶 丙瓶

瓶口敞开 敞开用消毒棉球塞住

温度 25℃ 5℃ 25℃

- A. 实验前将锥形瓶中的牛奶高温煮沸，目的是杀灭原有的细菌
- B. 乙瓶与丙瓶形成一组对照实验，实验的变量是瓶口是否敞开
- C. 甲瓶与丙瓶形成一组对照实验，实验的变量是牛奶中是否有细菌
- D. 甲瓶与乙瓶形成一组对照实验，探究的是温度对食品腐败速度的影响