

习题集 医学微生物学 噬菌体

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 噬菌体

- A. 严格宿主特异性
- B. 可用细菌滤器除去
- C. 含DNA和RNA
- D. 抵抗力比细菌强
- E. 以上都对

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 毒性噬菌体的增殖过程不包括

- A. 吸附
- B. 穿入
- C. 基因转染
- D. 生物合成
- E. 成熟释放

正确答案：C 您选择的答案：

第3题 整合在细菌染色体上的噬菌体的核酸是

- A. 温和噬菌体
- B. 毒性噬菌体
- C. 前噬菌体
- D. 溶原性细菌
- E. L型细菌

正确答案：C 您选择的答案：

第4题 噬菌体在生物学分类上属于

- A. 细菌
- B. 病毒
- C. 支原体
- D. 放线菌
- E. 衣原体

正确答案：B 您选择的答案：

第5题 下列关于毒性噬菌体论述错误的是

- A. 能吸附死亡的细菌
- B. 不能进入死亡的宿主菌
- C. 只有溶菌性周期
- D. 只有溶原性周期
- E. 增殖方式是复制

正确答案：D 您选择的答案：

第6题 关于噬菌体生物活性叙述错误的是

- A. 能通过细菌滤器
- B. 不具有抗原性
- C. 主要成分是核酸和蛋白质
- D. 形态多呈蝌蚪状
- E. 具有严格的宿主特异性

正确答案：B 您选择的答案：

第7题 在噬菌体的增殖过程中，子代噬菌体的蛋白质外壳是

- A. 在细菌DNA的指导下，用细菌的物质合成的
- B. 在噬菌体DNA的指导下，用噬菌体的物质合成的
- C. 在细菌DNA指导下，用噬菌体的物质合成的
- D. 在噬菌体DNA的指导下，用细菌的物质合成的
- E. 以上都不对

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 毒性噬菌体感染细菌细胞后导致细菌

- A. 快速增殖
- B. 停止繁殖
- C. 产生毒素
- D. 裂解
- E. 基因突变

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 噬菌体在分类上属于

- A. 细菌
- B. 病毒
- C. 原虫
- D. 支原体
- E. 真菌

正确答案：B 您选择的答案：

二、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次

或不被选择。

第10-13题

- A 温和噬菌体
- B 毒性噬菌体
- C 前噬菌体
- D 溶原性细菌
- E L型细菌

1. 整合在细菌染色体上的噬菌体的核酸是
2. 带有前噬菌体的细菌称为
3. 能产生溶原状态的噬菌体称为
4. 使相应细菌裂解的噬菌体称为

正确答案：CDAB 您选择的答案：

第14-16题

- A. 穿入
- B. 溶原性转换
- C. 前噬菌体的诱导与切离
- D. 溶原性
- E. 吸附

1. 噬菌体与细菌表面受体特异性结合
2. 外界条件下溶原状态中断进入溶原性周期
3. 前噬菌体导致细菌基因型和性状发生改变

正确答案：ECB 您选择的答案：