

习题集 医学微生物学 逆转录病毒

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 人类免疫缺陷病毒的感染细胞是

- A. CD4+细胞
- B. CD8+细胞
- C. 红细胞
- D. 血小板
- E. 成纤维细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 用鸡尾酒疗法治疗艾滋病，病人症状好转，但血液中仍可查到病毒，其主要原因是

- A. 病人出现抗药
- B. 不能坚持用药
- C. 长期服用抑制造血功能
- D. 不能杀死神经细胞和巨噬细胞内的HIV
- E. 使用期限不够长

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 引起T淋巴细胞白血病的病毒是

- A. HTLV
- B. HIV
- C. EBV
- D. HBV
- E. HPV

正确答案：A 您选择的答案：

第4题 用于确证HIV感染的实验方法是

- A. ELISA
- B. Westernblot
- C. 免疫荧光法
- D. 放射免疫测定法
- E. 火箭电泳法

正确答案：B 您选择的答案：

第5题 HIV最易发生变异的部位是

- A. 核衣壳
- B. 衣壳
- C. 刺突糖蛋白
- D. 内膜
- E. 包膜

正确答案：C 您选择的答案：

第6题 可通过性传播的病毒是

- A. HBV
- B. CMV
- C. HIV
- D. HSV
- E. 以上都是

正确答案：E 您选择的答案：

第7题 关于引起人类疾病的逆转录病毒，哪项是错误的

- A. 均含有逆转录酶
- B. 均侵犯CD4+细胞
- C. 均可引起肿瘤发生
- D. 可以经性接触传播
- E. 可经输血注射传播

正确答案：C 您选择的答案：

第8题 HIV的致病机制不包括

- A. 直接杀伤CD4+细胞
- B. 形成包涵体损伤细胞
- C. 引起细胞融合而损伤细胞
- D. 细胞表达病毒抗原而遭到免疫攻击
- E. 病毒基因整合引起持续感染

正确答案：B 您选择的答案：

第9题 HIV疫苗研制目前遇到的最大问题是

- A. 病毒无法培养
- B. 无感染动物模型
- C. 病毒型别多
- D. 病毒包膜糖蛋白的高度变异性
- E. HIV抗原性不稳定，很易变异

正确答案：D 您选择的答案：

第10题 人感染HIV后，在5~10年内，可以不发病，这从病毒方面主要取决于

- A. 病毒在细胞内呈潜伏状态

B. 病毒毒力较弱  
C. 人体免疫功能尚未被完全破坏  
D. 病毒被消灭  
E. 病毒变异  
正确答案：A 您选择的答案：

第11题 HIV致病的关键因素是  
A. HIV基因组的活化  
B. 因各种类型的机会性感染而致死  
C. gp120易变异，逃避免疫攻击  
D. 侵犯免疫细胞，造成严重的免疫缺陷  
E. 发生各种肿瘤而致死  
正确答案：D 您选择的答案：

第12题 HIV的易感者不包括  
A. 血友病患者  
B. 静脉吸毒者  
C. 男性同性恋者  
D. 卖淫嫖娼者  
E. 吸食大麻者  
正确答案：E 您选择的答案：

第13题 关于人免疫缺陷病毒的特点，哪项是错误的  
A. 只感染CD4<sup>+</sup>细胞  
B. 引起人类艾滋病  
C. 可通过性行为传播  
D. 不能经胎盘传播  
E. 可通过输血传播  
正确答案：D 您选择的答案：

第14题 临床筛查AIDS常用  
A. CD4细胞培养分离HIV  
B. PCR测定HIV核酸  
C. ELISA测定P24抗原  
D. ELISA测定HIV抗体  
E. Westernblot测HIV抗体  
正确答案：D 您选择的答案：

第15题 AIDS的病原是  
A. 人类嗜T细胞病毒I型  
B. 人类嗜T细胞病毒 II型  
C. 人白血病病毒  
D. EB病毒  
E. 人类免疫缺陷病毒  
正确答案：E 您选择的答案：

第16题 何者核酸中具有长末端重复序列(LTR)  
A. 轮状病毒  
B. 柯萨奇病毒  
C. HBV  
D. 腺病毒  
E. HIV  
正确答案：E 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有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17题 成年男性患者，被确诊为HIV感染者，在对其已妊娠三个月的妻子进行说明过程中，哪项是不正确的  
A. 此病可经性交传播  
B. 应该立即中止妊娠  
C. 此病具有较长潜伏期  
D. 应配合患者积极治疗  
E. 避免与患者共用餐具  
正确答案：E 您选择的答案：

第18题 26岁男患者，有不洁性交史和吸毒史，近半年来出现体重下降，腹泻，发烧，反复出现口腔真菌感染，初诊为AIDS。确诊时需要参考的主要检测指标是  
A. HIV相应的抗原  
B. HIV相应的抗体  
C. AIDS患者的补体  
D. HIV相关的CD8<sup>+</sup>细胞  
E. HIV相关的CD4<sup>+</sup>细胞  
正确答案：B 您选择的答案：

第19题 某HIV感染者，近日出现继发感染，衰竭、免疫缺陷等AIDS症状，入院治疗。目前认为最有效的治疗药物是  
A. 金刚烷胺  
B. 无环鸟苷  
C. 叠氮胸苷  
D. 阿糖胞苷

E 脱氧鸟苷

正确答案：C 您选择的答案：

第20题 成年男性，体检时发现血液中HIV抗体阳性。其最具传染性的物质是

A 尿液

B 粪便

C 唾液

D 血液

E 汗液

正确答案：D 您选择的答案：

三、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21-25题

A．HIV的env基因

B．HIV的pol基因

C．HIV的gag基因

D．HIV的LTR基因

E．HIV的tat基因

1．编码HIV的逆转录酶

2．编码HIV的衣壳蛋白P24

3．编码HIV的gPI 20包膜蛋白

4．编码能促进基因转录和mRNA转译的P14蛋白的基因

5．对病毒基因组转录的调控起作用的长末端重复序列

正确答案：BCAED 您选择的答案：