

习题集 医学微生物学 细菌的感染和免疫

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 关于外毒素的叙述，哪一项是错误的

- A 化学成分是蛋白质
- B 毒性作用有选择性
- C 受甲醛作用变成类毒素
- D 毒性部分是类脂A
- E 不耐热

正确答案：D 您选择的答案：

第2题 下列哪种细菌属于条件致病菌

- A 霍乱弧菌
- B 痢疾志贺菌
- C 白喉杆菌
- D 大肠杆菌
- E 结核杆菌

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 正常菌群的生理学意义在于

- A 生物拮抗
- B 营养作用
- C 免疫作用
- D 抗衰老作用
- E 以上均对

正确答案：E 您选择的答案：

第4题 人体常见的正常菌群不包括

- A 类白喉棒状杆菌
- B 产气肠杆菌
- C 结核杆菌
- D 铜绿假单胞菌
- E 破伤风梭菌

正确答案：C 您选择的答案：

第5题 军团病是由何种途径传播

- A 呼吸道感染
- B 消化道感染
- C 创伤感染
- D 接触感染
- E 虫媒传播

正确答案：A 您选择的答案：

第6题 不是正常菌群致病条件的是

- A 寄生部位改变
- B 全身免疫功能低下
- C 局部免疫功能低下
- D 菌群失调
- E 药物治疗

正确答案：E 您选择的答案：

第7题 条件致病菌的致病原因可包括

- A 寄居部位的改变
- B 大剂量皮质激素的应用
- C 肿瘤的放疗化疗
- D 菌群失调
- E 以上都符合

正确答案：E 您选择的答案：

第8题 下列属于胞内菌的是

- A 葡萄球菌
- B 白喉棒状杆菌
- C 破伤风杆菌
- D 麻风分枝杆菌
- E 淋病奈瑟菌

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 内毒素的主要成分是

- A 肽聚糖
- B 脂多糖
- C 磷壁酸
- D 脂蛋白
- E 核蛋白

正确答案：B 您选择的答案：

第10题 参与胞外菌免疫的细胞主要是

- A CD4Th2

- B. CD4Th1
- C. CD8CTL
- D. 中性粒细胞
- E. B细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第11题 单核吞噬细胞系统不含

- A. 肝脏枯否细胞
- B. 单核细胞
- C. 嗜中性粒细胞
- D. 尘细胞
- E. 脑内小胶质细胞

正确答案：C 您选择的答案：

第12题 细菌的内毒素产自

- A. 代谢产物
- B. 纤毛
- C. 革兰阳性菌细胞壁
- D. 革兰阴性菌细胞壁
- E. 芽胞

正确答案：D 您选择的答案：

第13题 是已知毒物中毒性最强者

- A. 肉毒毒素
- B. 破伤风痉挛毒素
- C. 白喉外毒素
- D. 霍乱肠毒素
- E. 金葡萄肠毒素

正确答案：A 您选择的答案：

第14题 具有非特异免疫的组织屏障不包括

- A. 汗腺分泌物
- B. 正常菌群
- C. 血脑屏障
- D. 脾脏
- E. 胎盘屏障

正确答案：D 您选择的答案：

第15题 引起医院交叉感染最常见的细菌是

- A. 伤寒杆菌
- B. 结核杆菌
- C. 耐药性金黄色葡萄球菌
- D. 型溶血性链球菌
- E. 变形杆菌

正确答案：C 您选择的答案：

第16题 外毒素经何物处理后可变成类毒素

- A. 甲醛
- B. 乙醛
- C. 乙醇
- D. 乙酸
- E. 甲酸

正确答案：A 您选择的答案：

第17题 虫媒途径传播的疾病是

- A. 百日咳
- B. 霍乱
- C. 鼠疫
- D. 麻风
- E. 炭疽

正确答案：C 您选择的答案：

第18题 内毒素特性

- A. 强抗原性
- B. 化学成分为蛋白质
- C. 细菌的细胞壁裂解后才能游离出来
- D. 经甲醛处理可脱毒为类毒素
- E. 60~80℃, 30分钟被破坏

正确答案：C 您选择的答案：

第19题 依靠菌毛突变逃避免疫杀伤的是

- A. 肺炎链球菌
- B. 淋病奈瑟菌
- C. 流感嗜血杆菌
- D. 福氏志贺菌
- E. 铜绿假单胞菌

正确答案：B 您选择的答案：

第20题 关于病原菌致病性的构成因素，叙述最全面的是

- A. 毒力+侵入部位+细菌数量

B 毒素+侵袭力+侵入部位  
C 侵袭力+侵入部位+细菌数量  
D 侵袭酶类+毒素+细菌数量  
E 侵入部位+毒素+细菌表面结构  
正确答案：A 您选择的答案：

第21题 不能产生肠毒素的细菌是  
A 白喉杆菌  
B 霍乱弧菌  
C 产毒性大肠杆菌  
D 产气荚膜杆菌  
E 金黄色葡萄球菌  
正确答案：A 您选择的答案：

第22题 关于内毒素错误的叙述是  
A．对组织器官之毒害效应有选择性  
B．可引起发热  
C．伤寒沙门菌内毒素导致白细胞减少  
D．可导致休克、DIC  
E．可引起微循环障碍  
正确答案：A 您选择的答案：

第23题 不是细菌侵袭性酶的是  
A 血浆凝固酶  
B 透明质酸酶  
C 链激酶(SK)  
D 链道酶(SD)  
E 溶菌酶  
正确答案：E 您选择的答案：

第24题 关于外毒素  
A．性质稳定，耐热  
B．毒性较强  
C．无抗原性  
D．主要由革兰阴性菌产生，少数革兰阳性菌也产生  
E．以上均对  
正确答案：B 您选择的答案：

第25题 抗药性细菌广泛存在的最大因素是  
A．院内感染盛行  
B．正常菌群消失  
C．抗生素滥用的结果  
D．症状消失后才使用抗生素  
E．人群抵抗力下降  
正确答案：C 您选择的答案：

第26题 细菌的毒力不包括  
A．荚膜  
B．芽胞  
C．黏附素  
D．侵袭性物质  
E．毒素  
正确答案：B 您选择的答案：

第27题 何者属于特异性防御  
A．皮肤、黏膜  
B．产生抗体  
C．吞噬作用  
D．炎症反应  
E．以上都不是  
正确答案：B 您选择的答案：

第28题 下列吞噬后果通常为完全吞噬的是  
A．结核杆菌  
B．伤寒沙门菌  
C．布鲁菌  
D．化脓性球菌  
E．军团菌  
正确答案：D 您选择的答案：

第29题 吞噬细胞吞噬细菌后，后果  
A．引起组织损伤  
B．杀死细菌  
C．不能杀死细菌  
D．引起细菌体内扩散  
E．以上均对  
正确答案：E 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30-34题

- A. 内毒素
- B. 肠毒素
- C. 神经毒素
- D. 细胞毒素
- E. 红疹毒素
- 1. 破伤风杆菌产生
- 2. 伤寒杆菌产生
- 3. 金葡菌产生
- 4. 白喉杆菌产生
- 5. A群链球菌产生

正确答案：CABDE 您选择的答案：

第35-39题

- A. 免疫屏障(外部)
- B. 免疫屏障(内部)
- C. 病毒抑制物
- D. 细胞作用
- E. 中和抗体
- 1. IgG
- 2. 补体
- 3. 巨噬细胞
- 4. 黏膜、皮肤
- 5. 血胎屏障

正确答案：ECDAB 您选择的答案：

第40-43题

- A. 急性感染
- B. 潜伏感染
- C. 慢性感染
- D. 局部感染
- E. 隐性感染
- 1. 疖
- 2. 单纯疱疹病毒感染
- 3. 甲型肝炎
- 4. 慢性活动性乙型肝炎

正确答案：DBAC 您选择的答案：

第44-48题

- A. 败血症
- B. 毒血症
- C. 内毒素血症
- D. 脓毒血症
- E. 菌血症
- 1. 病原菌在局部繁殖，毒素入血称为
- 2. 细菌大量入血并繁殖，称为
- 3. 化脓菌入血大量繁殖并引起严重症状称为
- 4. G<sup>-</sup>菌入血引起中毒症状，称为
- 5. 病原菌经局部入血，无严重症状称为

正确答案：BADCE 您选择的答案：

第49-53题

- A. 毒血症
- B. 败血症
- C. 菌血症
- D. 脓毒血症
- E. 内毒素血症
- 1. 白喉杆菌引起
- 2. 炭疽杆菌引起
- 3. 金黄色葡萄球菌引起
- 4. 革兰阴性病原菌引起
- 5. 伤寒病毒早期体内出现

正确答案：ABDEC 您选择的答案：