

习题集 医学微生物学 厌氧性杆菌

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 革兰阳性粗大杆菌，芽胞椭圆，位于菌体次极端

- A. 破伤风梭菌
- B. 炭疽杆菌
- C. 产气荚膜梭菌
- D. 肉毒梭菌
- E. 艰难梭菌

正确答案：C 您选择的答案：

第2题 属于内源性感染的是

- A. 厌氧芽孢梭菌感染
- B. 无芽胞厌氧菌感染
- C. 淋病奈瑟菌感染
- D. 霍乱弧菌感染
- E. 伤寒沙门菌感染

正确答案：B 您选择的答案：

第3题 对气性坏疽早期诊断较有价值的微生物学检查法是

- A. 取坏死组织分离培养
- B. 取坏死组织做“汹涌发酵”试验
- C. 取坏死组织做动物实验
- D. 从伤口深部取材直接涂片染色镜检
- E. 以上都不是

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 无芽胞厌氧菌引起的感染不包括

- A. 脓肿
- B. 败血症
- C. 组织坏死
- D. 局部炎症
- E. 食物中毒

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 破伤风梭菌

- A. 通过伤口感染，细菌侵入血而致病
- B. 革兰阴性菌，具周鞭毛
- C. 不能形成芽胞
- D. 芽胞抵抗力强
- E. 以上均不是

正确答案：D 您选择的答案：

第6题 关于产气荚膜梭菌与其他梭菌的特性，除下列项外都相同

- A. 有鞭毛
- B. 有荚膜
- C. 在自然界分布广
- D. 常存在于人和动物的肠道中
- E. 可形成芽胞

正确答案：B 您选择的答案：

第7题 在无芽胞厌氧菌感染中，临床标本阳性分离率最高的是

- A. 梭状杆菌
- B. 脆弱类杆菌
- C. 丙酸杆菌
- D. 双歧杆菌
- E. 消化链球菌

正确答案：B 您选择的答案：

第8题 破伤风特异性治疗，可用

- A. 抗生素
- B. 抗毒素
- C. 类毒素
- D. 细菌素
- E. 破伤风菌苗

正确答案：B 您选择的答案：

第9题 造成气性坏疽最主要的致病菌是

- A. 破伤风梭菌
- B. 艰难梭菌
- C. 产气荚膜梭菌
- D. 枯草杆菌
- E. 炭疽杆菌

正确答案：C 您选择的答案：

第10题 牙关紧闭及角弓反张是何种细菌感染所致

- A. 破伤风梭菌

- B. 腊肠杆菌
- C. 炭疽杆菌
- D. 白喉杆菌
- E. 肉毒梭菌

正确答案：A 您选择的答案：

第11题 关于破伤风痉挛毒素的特性，不正确的是

- A. 属神经毒素
- B. 抑制Renshaw细胞释放介质
- C. 仅作用于外周神经
- D. 口服不致病
- E. 毒素必须由裂解后的轻链与细胞上受体结合才能发挥致病作用

正确答案：C 您选择的答案：

第12题 不是产气荚膜梭菌致病物质的是

- A. 卵磷脂酶
- B. 胶原酶
- C. 透明质酸酶
- D. 肠毒素
- E. 内毒素

正确答案：E 您选择的答案：

第13题 不属于肉毒毒素特点的是

- A. 可被肠道胰酶水解
- B. 不耐热，煮沸1分钟即可被破坏
- C. 引起以神经中毒为主要症状的食物中毒
- D. 细菌生活状态下释放
- E. LD50最小

正确答案：D 您选择的答案：

第14题 导致破伤风的原因是

- A. 吸入破伤风杆菌之孢子导致肺炎
- B. 误食孢子产生神经性毒素导致昏迷
- C. 菌血症
- D. 伤口遭孢子污染产生神经性毒素
- E. 以上均不对

正确答案：D 您选择的答案：

第15题 肉毒毒素的致病机制是

- A. 抑制细胞蛋白质合成
- B. 阻碍乙酰胆碱释放
- C. 激活腺苷酸环化酶
- D. 使自主神经麻痹
- E. 使脑神经和外周神经兴奋性增强

正确答案：B 您选择的答案：

第16题 产气荚膜梭菌可引起

- A. 伪膜性肠炎
- B. 烫伤样皮肤综合征
- C. 食物中毒
- D. TSS
- E. 感染性心内膜炎

正确答案：C 您选择的答案：

第17题 下列何种细菌在牛奶培养基中培养时会产生“汹涌发酵”现象

- A. 破伤风梭菌
- B. 炭疽杆菌
- C. 艰难梭菌
- D. 产气荚膜梭菌
- E. 肉毒梭菌

正确答案：D 您选择的答案：

第18题 关于防治气性坏疽的叙述错误的是

- A. 感染早期可用多价抗毒素血清及高压氧舱
- B. 伤口及时处理、清创
- C. 对战士、民工等用类毒素预防
- D. 肌肉注射青霉素
- E. 严格隔离病人，对所用器械辅料彻底灭菌

正确答案：C 您选择的答案：

第19题 新生儿结扎脐带时消毒不完全而导致脐带风，是感染了哪种细菌

- A. 破伤风梭菌
- B. 炭疽杆菌
- C. 白喉杆菌
- D. 肉毒梭菌
- E. 流感嗜血杆菌

正确答案：A 您选择的答案：

第20题 不是肉毒梭菌特点的是

- A. 芽胞位于菌体次极端，菌体呈网球拍状

- B 严格厌氧
 - C 致病物质主要是肉毒毒素
 - D 引起疾病主要是细菌性食物中毒
 - E 肉毒毒素作用机制是阻止神经组织释放乙酰胆碱
- 正确答案：D 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21题 某妇女下腹部疼痛，阴道有大量黄色、无血、无气味的分泌物，一周前曾做过经阴道结扎术。检查时，从阴道后穹隆穿刺，得2ml带血、恶臭的脓性物，厌氧培养出G⁻杆菌。请问该化脓感染的病原体可能是下列哪项

- A 大肠杆菌
- B 绿脓杆菌
- C 变形杆菌
- D 脆弱类杆菌
- E 肉毒杆菌

正确答案：D 您选择的答案：

第22题 王某，48岁，建筑工人，因牙关紧闭、四肢痉挛而入院。8天前，右脚被铁钉扎伤，伤口深，但几日后自愈。5日后，右腿有些麻木和疼痛，咀嚼不便，吞咽困难，最后全身抽搐，四肢痉挛。入院诊断为破伤风，请问下述哪项是最佳治疗原则

- A 注射青霉素
- B 注射破伤风抗毒素和青霉素
- C 注射破伤风抗毒素和白百破疫苗
- D 注射破伤风抗毒素
- E 注射白百破疫苗和青霉素

正确答案：B 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23-26题

- A. 外毒素
- B. 内毒素
- C. 类毒素
- D. 抗毒素
- E. 抗生素
- 1. 厌氧芽孢梭菌可产生
- 2. 无芽孢梭菌可产生
- 3. 特异性治疗厌氧芽孢梭菌引起的疾病用
- 4. 治疗无芽孢厌氧菌所致的感染需用

正确答案：ABDE 您选择的答案：

第27-30题

- A. 痉挛毒素
- B. 表皮剥脱毒素
- C. 毒素休克综合征毒素
- D. 红疹毒素
- E. 肉毒毒素
- 1. 破伤风杆菌产生
- 2. 金黄色葡萄球菌产生
- 3. A群溶血性链球菌产生
- 4. 肉毒杆菌产生

正确答案：ABDE 您选择的答案：