

习题集 医学微生物学 球菌

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 链球菌感染后引起的变态反应性疾病是

- A. 产褥热
- B. 风疹
- C. 风湿热
- D. 波状热
- E. 以上均不是

正确答案：C 您选择的答案：

第2题 下列哪种细菌为革兰阴性菌

- A. 葡萄球菌
- B. 微球菌
- C. 脑膜炎球菌
- D. 肺炎球菌
- E. 以上都不是

正确答案：C 您选择的答案：

第3题 分离培养淋球菌，常用的培养基是

- A. 精制琼脂肉汤培养基
- B. 5%葡萄糖肉汤
- C. 巧克力血琼脂平板
- D. 半固体培养基
- E. 麦芽糖肉汤

正确答案：C 您选择的答案：

第4题 关于脑膜炎奈瑟菌的感染，错误的是

- A. 主要经飞沫传染
- B. 引起败血症
- C. 6个月内婴儿易感染
- D. 主要是内毒素致病
- E. 感染可用磺胺类药物治疗

正确答案：C 您选择的答案：

第5题 在孕妇生产过程中，因何细菌进入子宫造成产褥热

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 群溶血性链球菌
- C. 肺炎链球菌
- D. 大肠杆菌
- E. 淋病奈瑟菌

正确答案：B 您选择的答案：

第6题 肺炎球菌主要的致病物质是

- A. 荚膜
- B. 菌毛
- C. 自溶酶
- D. 内毒素
- E. 外毒素

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 肺炎链球菌的致病因子是

- A. 芽胞
- B. 荚膜
- C. 内毒素
- D. 外毒素
- E. 菌毛

正确答案：B 您选择的答案：

第8题 引起猩红热的是

- A. A群溶血性链球菌
- B. B群溶血性链球菌
- C. D群溶血性链球菌
- D. 甲型溶血性链球菌
- E. 变异链球菌

正确答案：A 您选择的答案：

第9题 感染性心内膜炎是一种

- A. 条件致病菌引起的感染
- B. 衣原体引起的感染
- C. 肠道病毒引起的感染
- D. 立克次体引起的感染
- E. 乙型溶血性链球菌引起的感染

正确答案：A 您选择的答案：

第10题 下列哪项不是卫生部规定的卫生标准

- A. 每1ml 饮用水细菌总数不得超过100个

B 每100ml 汽水大肠菌群不得超过5个
C 每1000ml 饮用水大肠菌群不得超过3个
D 每1ml 饮料细菌总数不得超过100个
E 每100ml 果汁大肠菌群不得超过100个
正确答案：E 您选择的答案：

第11题 各型链球菌中致病力最强的是
A. 甲型溶血性链球菌
B. 乙型溶血性链球菌
C. 丙型链球菌
D. B群链球菌
E. D群链球菌
正确答案：B 您选择的答案：

第12题 金黄色葡萄球菌与表皮葡萄球菌的共同特点是
A. 噬菌体分型
B. SPA
C. 人群带菌率高
D. 耐热核酸酶
E. 溶血素
正确答案：C 您选择的答案：

第13题 对肠道杆菌的共同特性叙述错误的是
A 均为G⁻杆菌
B 均为条件致病菌
C 鉴别依据生化反应
D 鉴别依据抗原构造
E 均含有菌体(O)抗原
正确答案：B 您选择的答案：

第14题 不是金黄色葡萄球菌引起的疾病是
A 烫伤样皮肤综合征
B 假膜性肠炎
C 食物中毒
D 毒性休克综合征
E 肉毒中毒
正确答案：E 您选择的答案：

第15题 某孕妇产前检查时发现患有淋菌性宫颈炎。胎儿娩出后应作何处理
A. 迅速将患儿放入无菌隔离室
B. 0.01%洗必太(氯己定)清洗婴儿皮肤
C. 给婴儿注射青霉素
D. 给婴儿口服氟呱酸
E. 1%硝酸银滴眼
正确答案：E 您选择的答案：

第16题 脑膜炎奈瑟菌感染可引起
A. 菌血症
B. 毒血症
C. 败血症
D. 脓毒血症
E. 外毒素血症
正确答案：C 您选择的答案：

第17题 烫伤受下列哪一种细菌感染易造成全身剥皮症状
A. 肺炎双球菌
B. 大肠杆菌
C. 白喉杆菌
D. 产气荚膜杆菌
E. 金黄色葡萄球菌
正确答案：E 您选择的答案：

第18题 下列哪种菌所致食物中毒为摄入肠毒素引起
A. 肠炎沙门菌
B. 副溶血性弧菌
C. 空肠弯曲菌
D. 金黄色葡萄球菌
E. 变形杆菌
正确答案：D 您选择的答案：

第19题 SD-SK产自下列哪种细菌
A 沙门菌
B 肺炎球菌
C 淋球菌
D A群链球菌
E 金黄色葡萄球菌
正确答案：D 您选择的答案：

第20题 下列何种疾病属于链球菌感染后造成的体内免疫复合物过敏性疾病
A. 丹毒

- B. 产褥热
- C. 猩红热
- D. 急性肾小球肾炎
- E. 扁桃体炎

正确答案：D 您选择的答案：

第21题 培养脑膜炎奈瑟菌应在培养基中加入

- A. 10%小牛血清
- B. 80℃加热后的血液
- C. 5%新鲜血液
- D. 胆盐
- E. 煌绿

正确答案：B 您选择的答案：

第22题 肺炎链球菌主要引起

- A. 原发性非典型肺炎
- B. 大叶性肺炎
- C. 小叶性肺炎
- D. 间质性肺炎
- E. 细菌性心内膜炎

正确答案：B 您选择的答案：

第23题 关于淋病奈瑟菌正确的是

- A. 女性感染者比男性更重
- B. 为G⁺菌
- C. 人是惟一宿主
- D. 淋病奈瑟菌不产生β-内酰胺酶
- E. 无垂直传播

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 不是鉴定金葡菌的依据为

- A. 葡萄状排列的G⁺球菌
- B. 金黄色色素
- C. 血平板出现溶血环
- D. 血浆凝固酶阳性
- E. 发酵菊糖

正确答案：E 您选择的答案：

第25题 淋病奈瑟菌的主要传播途径是

- A. 呼吸道传播
- B. 消化道传播
- C. 创伤伤口感染
- D. 性接触传播
- E. 节肢动物叮咬

正确答案：D 您选择的答案：

第26题 淋病奈瑟菌的毒力与细胞何种结构有关

- A. 鞭毛
- B. 菌毛
- C. 荚膜
- D. 细胞膜
- E. 以上都不对

正确答案：B 您选择的答案：

第27题 下列对热抵抗力最强的是

- A. 伤寒杆菌
- B. 大肠埃希菌
- C. 结核分枝杆菌
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 乙型溶血性链球菌

正确答案：D 您选择的答案：

第28题 对低温敏感的细菌是

- A. 肺炎链球菌
- B. 脑膜炎奈瑟菌
- C. 脆弱类杆菌
- D. 伤寒杆菌
- E. 布氏杆菌

正确答案：B 您选择的答案：

第29题 金葡菌产生的致病物质不包括

- A. 溶血素
- B. 杀白细胞素
- C. 致热外毒素
- D. 剥脱性毒素
- E. 耐热核酸酶

正确答案：C 您选择的答案：

第30题 活动性风湿热患者血清中抗O抗体大多超过

- A. 25单位
- B. 50单位
- C. 250单位
- D. 400单位
- E. 600单位

正确答案：D 您选择的答案：

第31题 病原菌与其传播途径组合错误的是

- A. 淋球菌 - 性传播
- B. 伤寒杆菌 - 消化道传播
- C. 引起猩红热的乙型链球菌 - 血行传播
- D. 脑膜炎球菌 - 呼吸道传播
- E. 肺炎球菌 - 呼吸道传播

正确答案：C 您选择的答案：

第32题 不是由A群溶血性链球菌引起的疾病是

- A. 亚急性细菌性心内膜炎
- B. 猩红热
- C. 风湿热
- D. 急性肾小球肾炎
- E. 败血症

正确答案：A 您选择的答案：

第33题 根据抗原结构分类，乙型溶血性链球菌分19个族，对人致病的90%属于

- A. A族
- B. B族
- C. C族
- D. D族
- E. E族

正确答案：A 您选择的答案：

第34题 与链球菌无关的疾病是

- A. 过敏性鼻炎
- B. 扁桃体炎
- C. 感染性心内膜炎
- D. 中耳炎
- E. 猩红热

正确答案：A 您选择的答案：

第35题 下列何者是革兰阴性化脓性球菌

- A. 肺炎链球菌
- B. 溶血性链球菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 淋病奈瑟菌
- E. 以上都不是

正确答案：D 您选择的答案：

第36题 甲型溶血性链球菌可引起

- A. 败血症
- B. 菌血症
- C. 毒血症
- D. 脓毒血症
- E. 内毒素血症

正确答案：B 您选择的答案：

第37题 能产生LTA的细菌是

- A. 脆弱类杆菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 脑膜炎奈瑟菌
- D. 淋病奈瑟菌
- E. 乙型溶血性链球菌

正确答案：E 您选择的答案：

第38题 鉴别肺炎球菌与甲型链球菌的试验是

- A. 胆汁溶菌试验和菊糖发酵试验
- B. 胆汁溶菌试验和甘露醇发酵试验
- C. 血浆凝固酶试验和甘露醇发酵试验
- D. 血浆凝固酶试验和菊糖发酵试验
- E. 乳糖发酵试验和蔗糖发酵试验

正确答案：A 您选择的答案：

第39题 胆汁溶菌试验可用来鉴别

- A. 伤寒杆菌与副伤寒杆菌
- B. 布氏杆菌与霍乱弧菌
- C. 炭疽杆菌与枯草杆菌
- D. 百日咳杆菌与流感杆菌
- E. 肺炎链球菌与甲型溶血性链球菌

正确答案：E 您选择的答案：

第40题 SPA存在于下列哪种细菌

- A 表皮葡萄球菌
- B 腐生葡萄球菌
- C 金黄色葡萄球菌
- D 乙型溶血性链球菌
- E 变异链球菌

正确答案：C 您选择的答案：

第41题 最常见的革兰阳性化脓球菌是

- A. 甲型溶血性链球菌
- B. 乙型溶血性链球菌
- C. 丙型链球菌
- D. B群链球菌
- E. 金黄色葡萄球菌

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42题 一男青年发烧休克。3日前开始头痛入院，当日意识不清，昏迷，体温41℃，血压70/30mmHg，躯干皮肤出现红色斑点。用药后血压仍继续下降，第3天死亡。血培养发现G⁻矛尖状双球菌生长。请问导致感染的病原菌可能是

- A 溶血性链球菌
- B 脑膜炎球菌
- C 肠侵袭性大肠杆菌
- D 肺炎球菌
- E 金黄色葡萄球菌

正确答案：B 您选择的答案：

第43题 某新生儿出生3日被确诊为细菌性脑膜炎，下述哪种是常见的致病菌

- A 脑膜炎球菌
- B 流感杆菌
- C 肺炎球菌
- D 金黄色葡萄球菌
- E B群链球菌

正确答案：A 您选择的答案：

第44题 一青年近3日咳嗽，高热39℃，铁锈色痰，WBC $18.5 \times 10^9/L$ ，X线胸片发现右肺中叶有大片阴影，临床诊断为大叶性肺炎，请问致病菌是哪种

- A 嗜肺军团菌
- B 肺炎球菌
- C 肺炎杆菌
- D 肺炎支原体
- E 肺炎衣原体

正确答案：B 您选择的答案：

第45题 某70岁女患者因尿路感染于5天前开始服用氨苄青霉素。现出现腹泻。取便标本，培养出大量革兰阳性葡萄球菌。试问腹泻发生机制是

- A 菌群失调
- B 肠毒素使腺苷环化酶活性增加
- C 细菌侵袭肠粘膜所致
- D 内毒素作用于肠粘膜
- E 肠蠕动加快

正确答案：A 您选择的答案：

第46题 李某，11岁，因发烧浮肿、血尿入院，自幼时常咽喉痛，发烧，曾因心脏杂音卧床一个月。入院前3周又因咽痛发烧而注青霉素数日，并症状消失，但入院前三日又突发高烧，血尿，眼睑浮肿。入院查体体温39℃，血压稍高，心脏有二级以上收缩期杂音。化验结果：尿RBC+++，颗粒管型3~5个/HP；ASO抗体85单位，可疑疾病是

- A 急性肾小球肾炎
- B 急性肾盂肾炎
- C 急性尿路感染
- D 亚急性细菌性心内膜炎
- E 风湿热

正确答案：A 您选择的答案：

第47题 某男，24岁，有不洁性接触史，因近2日尿急、尿频、排尿刺痛而来院引诊。查体尿道口有白色脓性分泌物。分泌物涂片染色，镜下见到G⁻成双排列的球菌，试问，该患感染可能是由下述哪种细菌引起

- A 肺炎球菌
- B 淋球菌
- C 葡萄球菌
- D 链球菌
- E 脑膜炎球菌

正确答案：B 您选择的答案：

第48题 某单位发生了症状以呕吐为主，腹泻为次的食物中毒，防疫站检查食品等处未培养出肠道致病菌，而在炊事员手上查出了化脓感染灶，试问致病菌可能是

- A 鼠伤寒沙门菌
- B 产气荚膜杆菌
- C 金黄色葡萄球菌
- D 肠炎杆菌
- E 副溶血弧菌

正确答案：C 您选择的答案：

第49题 20岁青年摘除扁桃体后，发烧，出现心力衰竭。采血培养细菌，血平板有草绿色溶血环小菌落形成。涂片染色为G+链状排列球菌，诊断为甲型溶链心内膜炎。试问下列中还有哪种菌能形成草绿色溶血环菌落

- A 金黄色葡萄球菌
- B 表皮葡萄球菌
- C 乙型溶血链球菌
- D 丙型链球菌
- E 肺炎球菌

正确答案：E 您选择的答案：

第50题 一新生儿室暴发脓毒血症，脓汁标本经涂片革兰染色镜检发现葡萄球菌。试问为确定该菌是否有致病力，应检查哪一种酶

- A 血浆凝固酶
- B 触酶
- C DNA酶
- D 尿素酶
- E 卵磷脂酶

正确答案：A 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的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51-54题

- A．自溶酶
- B．M蛋白
- C．脂溶性色素
- D．透明质酸酶
- E．血浆凝固酶
- 1．利于细菌扩散
- 2．与感染易于局限有关
- 3．肺炎链球菌可产生
- 4．与超敏反应性疾病有关

正确答案：DEAB 您选择的答案：