

习题集 医学微生物学 分枝杆菌属

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 有关结核菌素试验下述错误的是

- A. 属于皮肤迟发型超敏反应
- B. 可检测机体对结核分枝杆菌的免疫状况
- C. 皮肤反应程度以局部红肿，硬结的直径为标准
- D. 可检测机体细胞免疫功能状况
- E. 12~18小时观察结果

正确答案：E 您选择的答案：

第2题 不是分枝杆菌特性的为

- A. 生长慢并有分枝生长的趋势
- B. 抗酸染色阳性
- C. 专性需氧
- D. 营养要求不高
- E. 毒力和耐药性均可发生变异

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 痰标本图片找到抗酸杆菌，下列判断哪项是错误的

- A. 95%是结核杆菌
- B. 5%是非结核杆菌
- C. 5%是麻风杆菌
- D. 也可能是耻垢杆菌
- E. 病人多为开放性肺结核

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 结核菌素试验为阳性反应，下列判断错误的是

- A. 表明机体已感染过结核分枝杆菌
- B. 表明机体接种卡介苗成功
- C. 表明机体对结核分枝杆菌有一定的特异性免疫力
- D. 表明机体对结核分枝杆菌有迟发型超敏反应
- E. 表明机体对结核分枝杆菌无免疫力

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 与结核杆菌致病性有关的是

- A. 结核杆菌索状因子
- B. 磷脂
- C. 蜡质D
- D. 硫酸脑甾脂
- E. 以上均是

正确答案：E 您选择的答案：

第6题 关于麻风杆菌的致病性和免疫性不正确的叙述是

- A. 主要经破损皮肤或粘膜进入机体
- B. 抗麻风免疫主要是细胞免疫
- C. 抗酸阳性、细长略带弯曲的细菌
- D. 可在体外用人工培养基培养
- E. 根据临床表现多分为瘤型和结核样型

正确答案：D 您选择的答案：

第7题 结核杆菌

- A. 耐煮沸，100℃，5分钟
- B. 抗酸染色呈红色，故为抗酸菌
- C. 耐碱，但不耐酸
- D. 菌落干燥，菊花状
- E. 以上均不是

正确答案：B 您选择的答案：

第8题 卡介苗是

- A. 经甲醛处理后的人型结核分枝杆菌
- B. 加热处理后的人型结核分枝杆菌
- C. 发生了抗原变异的牛型结核分枝杆菌
- D. 保持免疫原性，减毒的活的牛型结核分枝杆菌
- E. 保持免疫原性，减毒的活的人型结核分枝杆菌

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 从痰中检出具有临床诊断意义的细菌是

- A. 表皮葡萄球菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 结核分枝杆菌
- D. 脑膜炎奈瑟菌
- E. 甲性溶血性链球菌

正确答案：C 您选择的答案：

第10题 下列细菌中繁殖速度最慢的是

- A. 大肠埃希菌

- B. 丙型链球菌
- C. 脑膜炎奈瑟菌
- D. 结核分枝杆菌
- E. 肺炎链球菌

正确答案：D 您选择的答案：

第11题 结核的微生物学诊断方法不包括

- A. 标本直接或集菌后涂片
- B. 分离培养鉴定
- C. 血清学试验测抗体
- D. Schick试验
- E. 豚鼠试验

正确答案：D 您选择的答案：

第12题 结核分枝杆菌常用的培养基是

- A. 沙保培养基
- B. 罗氏培养基
- C. 庖肉培养基
- D. 巧克力色培养基
- E. 亚硝酸钾培养基

正确答案：B 您选择的答案：

第13题 结核引起机体的免疫是

- A. 抗菌免疫
- B. 带菌免疫
- C. 局部免疫
- D. 抗毒素免疫
- E. 抗菌免疫及抗毒素免疫

正确答案：B 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14题 某女青年因咳嗽发热就诊。拍胸片发现右肺有片状阴影，结核菌素试验红肿直径大于2.0cm，试问该患者可能是

- A. 机体对结核无免疫能力
- B. 结核病恢复期
- C. 结核病活动期
- D. 注射过卡介苗
- E. 结核病早期

正确答案：C 您选择的答案：

第15题 20岁男性患者咳嗽数周。一个月前开始感到疲劳，食欲减少，发热2周后咳痰中带血丝，体重减轻。体温38℃，非急性面容，右上肺有啰音，WBC $11 \times 10^9/L$ ，多形核63%，临床怀疑患肺结核，下列处置中，哪项是错误的

- A. 做结核菌素试验
- B. 痰浓缩集菌涂片进行抗酸染色
- C. 胸部x线拍片
- D. 痰结核杆菌培养
- E. 痰培养物接种豚鼠进行动物实验

正确答案：A 您选择的答案：

第16题 一男性患者一个月前感到疲劳、食欲减少、发烧咳嗽、咳痰带血丝，取咳痰行抗酸染色，镜下见到红色细长弯曲、分枝的杆菌，试问该细菌是何种细菌

- A. 白喉杆菌
- B. 克雷伯肺炎杆菌
- C. 炭疽杆菌
- D. 结核杆菌
- E. 流感杆菌

正确答案：D 您选择的答案：

第17题 一名未接种过卡介苗的健康中年人，做结核菌素试验是阳性，下列哪项解释不正确

- A. 需要接种卡介苗
- B. 不需要接种卡介苗
- C. 对结核病有免疫力
- D. 细胞免疫功能正常
- E. 感染过结核杆菌

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18-21题

- A. 磷脂
- B. 分枝菌酸
- C. 结核菌素
- D. 6,6-双分枝菌酸海藻糖
- E. 硫酸脑甾脂

1. 与分枝杆菌抗酸性有关的菌体成分是
 2. 能引起皮肤迟发型超敏反应的物质是
 3. 可抑制吞噬细胞中的吞噬体与溶酶体融合的结核分枝杆菌菌体成分是
 4. 用于测定机体细胞免疫功能的物质是
- 正确答案：BCEC 您选择的答案：