

初级(师)卫生资格初级微生物检验技术师模拟题 2021 年(18)

(总分 95.XX02,考试时间 120 分钟)

A1/A2 题型

1. 引起秘鲁疣的立克次体是
 - A. 普氏立克次体
 - B. 战壕热立克次体
 - C. 小蛛克次体
 - D. 杆菌样巴通体
 - E. 汉赛巴克次体
2. 志贺菌在克氏双糖 (KIA) 复合试验中的反应是
 - A. 斜面变红、底层变黄
 - B. 斜面和底层均变红
 - C. 斜面变红、底层无变化
 - D. 斜面和底层均变黄
 - E. 斜面变红、底层变黑
3. 下列外毒素中,属于细胞内作用的毒素是
 - A. 白喉外毒素 A
 - B. 化脓性链球菌溶血素 O
 - C. 金黄葡萄球菌 a 毒素
 - D. 化脓性链球菌溶血素 S
 - E. 铜绿假单胞菌外毒素 A
4. 某患者持续性发热 5d,相对缓脉,皮肤出现玫瑰疹,肝脾肿大,白细胞计数低于正常值。为了确诊,此时采取什么标本培养伤寒杆菌的阳性率最高
 - A. 粪便
 - B. 尿液
 - C. 呕吐物
 - D. 血液
 - E. 胆汁
5. 关于激光扫描共聚焦显微镜,错误的是()。
 - A. 以激光作为光源
 - B. 激光变成点光源后聚焦到标本成为点照明
 - C. 点光源激光束在标本的整个焦平面进行光点扫描后在荧光屏上成像
 - D. 图像信息要经电脑三维重建处理
 - E. 所用标本须经超薄切片
6. 厌氧菌培养的标本送到实验室后处理最迟应不超过()。
 - A. 30min

- B. 1h
 - C. 2h
 - D. 3h
 - E. 12h
7. 在液体培养基中不发生明显浑浊的细菌是()。
- A. 沙门菌
 - B. 支原体
 - C. 鼠疫杆菌
 - D. 大肠杆菌
 - E. 葡萄球菌
8. 检测待检抗原的前提是()。
- A. 单克隆抗体
 - B. 生化鉴定
 - C. 噬菌体分型
 - D. 核酸检测
 - E. 毒力检测
9. 不能用于人工增殖病毒的材料是()。
- A. 鸡胚
 - B. 传代细胞
 - C. 原代细胞
 - D. 活体器官
 - E. 实验动物
10. 氧化酶试验主要用于()。
- A. 肠球菌属与假单胞菌的鉴别
 - B. 肠杆菌科与厌氧菌的鉴别
 - C. 肠球菌属与芽胞杆菌的鉴别
 - D. 肠杆菌科与假单胞菌的鉴别
 - E. 肠杆菌科与芽胞杆菌的鉴别
11. 可以准确测量病毒体大小的方法是
- A. 电镜观测法
 - B. 光镜观测法
 - C. X线衍射法
 - D. 超速离心法
 - E. 超过滤法
12. 不是细菌感染血清学诊断的试验方法是
- A. 冷凝集试验
 - B. 反向间接血凝试验
 - C. 中和试验
 - D. 异嗜性凝集试验
 - E. 补体结合试验
13. 菌种（悬液）在冻干前中应加入的保护剂一般是
- A. 肉汤
 - B. 肝汤
 - C. 脱脂牛乳

- D. 生理盐水
 - E. 磷酸缓冲液
14. 组织细胞对病毒的易感性取决于细胞支持病毒复制的能力以及
- A. 病毒是否产生毒素
 - B. 细胞是否处于感受态
 - C. 组织中易感细胞数目
 - D. 病毒的特殊结构
 - E. 病毒的核酸组成
15. 最常见的组织培养方式是
- A. 静止培养
 - B. 转管培养
 - C. 悬浮培养
 - D. 克隆培养
 - E. 混合培养
16. 用于分离组织和成片细胞分散的成单个细胞的化学试剂为
- A. HEPES 和胰蛋白酶
 - B. 胰蛋白酶和 EDTA
 - C. HEPES 和 Versen 溶液
 - D. 胰蛋白酶和胎牛血清
 - E. 胎牛血清和 Versen 溶液
17. 下列不是细胞病变(CPE)表现的是
- A. 细胞数目增加
 - B. 细胞圆缩
 - C. 细胞破碎
 - D. 细胞融合
 - E. 无明显细胞变化
18. 能引起肾小球肾炎的是
- A. 链球菌
 - B. 淋球菌
 - C. 葡萄球菌
 - D. 大肠杆菌
 - E. 铜绿假单胞菌
19. 化妆品微生物检验用 SCDLP 培养基，其中卵磷脂的作用是
- A. 调节细菌生长
 - B. 抑制杂菌生长
 - C. 缓冲剂
 - D. 保温剂
 - E. 中和剂
20. 下面哪一种致泻性大肠杆菌是婴幼儿腹泻的主要病原菌
- A. ETEC 和 EIEC
 - B. EaggEC
 - C. EPEC
 - D. EHEC
 - E. ETEC, EIEC 和 EaggEC

21. 革兰染色可将细菌分为
- A. 3类
 - B. 2类
 - C. 5类
 - D. 6类
 - E. 4类
22. 下列何种微生物在鸡胚卵黄囊中生长良好
- A. 支原体
 - B. 军团菌
 - C. 沙眼衣原体
 - D. 肺炎链球菌
 - E. 流感嗜血杆菌
23. 麦康凯琼脂培养基适于培养的是()。
- A. 鼠疫杆菌
 - B. 金黄色葡萄球菌
 - C. 白喉杆菌
 - D. 大肠杆菌
 - E. 副溶血性弧菌
24. 可用于病原细菌分型的方法是()。
- A. 分离培养
 - B. 动物试验
 - C. 涂片镜检
 - D. 动力试验
 - E. 特异性核酸片段鉴定
25. 瑞特氏和姬姆萨染料属于()。
- A. 单色染料
 - B. 酸性染料
 - C. 碱性染料
 - D. 中性染料
 - E. 复合染料
26. 大别山热是由哪种病原体感染人而引起的肾综合征出血热()。
- A. 轮状病毒
 - B. 布尼亚病毒
 - C. 流感病毒
 - D. 腺病毒
 - E. 鼻病毒
27. 抗酸染色中所用的试剂及顺序正确的是()。
- A. 5%盐酸酒精、美蓝、5%石炭酸复红
 - B. 5%石炭酸复红、5%盐酸酒精、美蓝
 - C. 美蓝、5%石炭酸复红、5%盐酸酒精
 - D. 5%盐酸酒精、美蓝、中性红
 - E. 5%石炭酸复红、5%盐酸酒精、伊红
28. 欲从环境中分离粪便污染指示菌，粪大肠菌群可采用()。
- A. 高营养培养基
 - B. 鉴别培养基
 - C. 选择培养基

- D. 增菌培养基
 - E. 以上都可以
29. 欲对血清培养基进行灭菌, 宜选用()。
- A. 间歇灭菌法
 - B. 巴氏消毒法
 - C. 压力蒸汽灭菌法
 - D. 流通蒸汽灭菌法
 - E. 紫外线照射法
30. IFA 是
- A. 间接免疫荧光检测
 - B. 玻片凝集试验
 - C. 试管凝集试验
 - D. 溶血空斑试验
 - E. 间接凝集试验
31. 关于 PCR 技术, 下列叙述错误的是
- A. 是一种有细胞的分子克隆技术
 - B. 是一种 DNA 扩增技术
 - C. 具有快速、灵敏和特异性强等特点
 - D. 可用于病毒的 DNA 检测
 - E. 也可用于细菌等微生物 DNA 片段的检测
32. 狂犬病毒经过系列传代适应特定宿主后可称之为
- A. 固定毒
 - B. 野毒株或街毒
 - C. 病毒原型
 - D. 减毒株
 - E. 强毒株
33. 关于 DMSO 错误的描述是
- A. 保存病毒标本的冻存液可加入 DMSO
 - B. 是细胞低温保存的良好保护剂
 - C. 中文名二甲亚砜
 - D. 通常用含 10% 血清的 DMSO 作为悬浮细胞的保存液体
 - E. 可用于 PCR 反应
34. 关于二倍体细胞错误的描述是
- A. 一般只能传 30~50 代
 - B. 来源于正常组织细胞
 - C. 有致肿瘤的作用
 - D. 要大量冻存 10 代以内的细胞, 为以后传代备用
 - E. 可用于疫苗生产
35. 细胞生长最适宜的 pH 范围是
- A. 6.4~6.8
 - B. 6.8~7.0
 - C. 7.0~7.2
 - D. 7.2~7.6
 - E. 7.6~8.0

36. 不适于培养动物病毒的方法是
- A. 鸡胚培养
 - B. 人工合成培养基培养
 - C. 二倍体细胞培养
 - D. 器官培养
 - E. 动物培养
37. 具有 Vi 抗原的沙门菌菌型是
- A. 肠炎沙门菌
 - B. 甲型副伤寒沙门菌
 - C. 鼠伤寒沙门菌
 - D. 丙型副伤寒沙门菌
 - E. 鸡维沙门菌
38. 流感嗜血杆菌可分 6 个型，其中致病力最强的是
- A. a B. b
 - C. c D. d
 - E. e
39. 感染后有出血症状，主要在非洲大陆的人与猴中流行的烈性病毒性传染病的病原是
- A. 汉坦病毒
 - B. 克里米亚刚果热病毒
 - C. 埃博拉病毒
 - D. 禽流感病毒
 - E. ECHO 病毒
40. 布氏菌属生化反应的明显特征是
- A. 分解尿素，产生硫化氢
 - B. 分解葡萄糖，产酸，产气
 - C. 分解葡萄糖，产酸，不产气
 - D. 分解葡萄糖，不产酸，产气
 - E. 分解葡萄糖，不产酸，不产气
41. 确定病毒有无包膜的试验为()。
- A. 血凝抑制试验
 - B. 中和试验
 - C. 乙醚耐受试验
 - D. 核酸酶试验
 - E. 包涵体的产生试验
42. 根据生物安全柜的正面气流速度、送风、排风方式，将生物安全柜分为()。
- A. I 级
 - B. I 级、II 级
 - C. I 级、II 级、III 级
 - D. I 级、II 级、III 级、IV 级
 - E. I 级、II 级、III 级、IV 级、V 级
43. 用于病毒分离的标本应该在病程的哪期()。
- A. 潜伏期
 - B. 急性期
 - C. 恢复期

- D. 迟缓期
 - E. 不应期
44. 关于一级生物安全柜的叙述, 正确的是()。
- A. 可保护样品和工作人员
 - B. 可保护工作人员和环境而不保护样品
 - C. 排气口不使用 HEPA 过滤器
 - D. 本身带有风机
 - E. 可保护样品和环境
45. 胆汁溶菌试验是鉴别()。
- A. 肺炎链球菌与甲型链球菌的方法
 - B. 表皮葡萄球菌与金黄色葡萄球菌的方法
 - C. 大肠杆菌与沙门菌的方法
 - D. 蜡样芽胞杆菌与枯草芽胞杆菌的方法
 - E. 乙型链球菌与肠链球菌的方法
46. 普通光学显微镜最高可分辨()。
- A. 0.10 μm
 - B. 0.15 μm
 - C. 0.20 μm
 - D. 0.25 μm
 - E. 0.30 μm
47. 暗视野显微镜要求载玻片和盖玻片需清洁无划痕, 载玻片厚度为
- A. 2.5mm
 - B. 2.2mm
 - C. 2.0mm
 - D. 1.8mm
 - E. 1.0mm
48. 动物试验常用于测定细菌的
- A. 型别
 - B. 产毒性
 - C. 基因变异
 - D. 能量代谢
 - E. 质粒
49. 革兰染色是重要的细菌鉴别染色之一, 复染的作用是
- A. 增加已着色菌颜色
 - B. 使脱色菌体着色
 - C. 减轻着色菌体颜色
 - D. 使革兰阳性菌的颜色改变
 - E. 使革兰阴性菌的颜色变浅
50. 病毒的分离培养的意义
- A. 是病毒学实验研究的基础
 - B. 可用于制备疫苗
 - C. 可开发特异性诊断试剂
 - D. 有助于疾病模型的复制
 - E. 以上都是

51. Alsever 液常用于
- A. 培养细胞
 - B. 冻存细胞
 - C. 制作红细胞悬液
 - D. 空斑试验
 - E. 中和试验
52. 细胞培养技术全过程的关键是
- A. 保持培养器皿的高度清洁
 - B. 调节血清浓度
 - C. 调节 pH
 - D. 防止污染
 - E. 确定细胞传代的时机
53. 根据鞭毛的位置及部位, 可将鞭毛菌分成
- A. 二类 B. 三类
 - C. 四类 D. 五类
 - E. 六类
54. 热力灭菌法分干热和湿热灭菌两类, 并在同一温度下湿热灭菌效力较干热要强, 这是因为
- A. 可迅速提高温度
 - B. 湿热有一定潜热、穿透力大, 促进菌体蛋白凝固
 - C. 促进糖类分解
 - D. 迅速破坏细菌的酶系统
 - E. 使细菌迅速失活
55. 食品菌落总数测定要求
- A. 选择 1~2 个稀释度, 每个稀释度取 1ml 并做两个平皿
 - B. 选择 2~3 个稀释度, 每个稀释度取 1ml 并做两个平皿
 - C. 选择 1~2 个稀释度, 每个稀释度取 0.5ml 于灭菌平皿内
 - D. 选择 3 个稀释度, 每个稀释度取 0.5ml 并做两个平皿
 - E. 选择 2~3 个稀释度, 每个稀释度取 0.5ml 并做两个平皿
56. 紫外线的杀菌机制可能是
- A. 紫外线的穿透作用
 - B. 紫外线的高热作用
 - C. 紫外线凝固细菌蛋白质
 - D. 紫外线的辐射作用
 - E. 紫外线干扰细菌 DNA 复制与转录
57. 下列细菌中, 培养时形态可呈海鸥展翅状的是
- A. 变形杆菌
 - B. 普城菌
 - C. 空肠弯曲菌
 - D. 耶尔森菌
 - E. 痢疾志贺菌
58. 不产毒的白喉棒状杆菌, 携带了 β -棒状杆菌噬菌体后便可产毒, 这种现象称为()。
- A. 转导
 - B. 转化

- C. 接合
 - D. 溶原性转换
 - E. 原生质体融合
59. 制备酶结合物的常用方法是()。
- A. 硫酸铵沉淀法
 - B. 过碘酸盐和戊二醛法
 - C. 柱层析法
 - D. 磁力搅拌法
 - E. 亲和层析法
60. 鉴别肠道致病菌与非致病菌的试验主要是()。
- A. 葡萄糖发酵试验
 - B. 乳糖发酵试验
 - C. 吲哚试验
 - D. 硫化氢试验
 - E. 枸橼酸利用试验
61. 下列大肠菌群测定中的乳糖发酵试验的结果中, 可以报告大肠菌群阴性的为()。
- A. 所有乳糖胆盐发酵管都不产气
 - B. 所有乳糖胆盐发酵管都产气
 - C. 只有一管乳糖胆盐发酵管产气
 - D. 只有一管乳糖胆盐发酵管不产气
 - E. 有两管乳糖胆盐发酵管不产气
62. HAV 是甲型肝炎的病原体, 它可以感染的宿主是()。
- A. 人类和猪马牛羊
 - B. 人类和袋鼠
 - C. 人类和非人类灵长类动物
 - D. 人类和家禽
 - E. 以上都可以
63. 病毒的分子生物学鉴定包括病毒核酸和蛋白质测定, 蛋白质测定可使用()。
- A. 免疫测定技术、电泳技术和质谱技术等
 - B. 免疫测定技术、探针技术和质谱技术等
 - C. 免疫测定技术、电泳技术和聚合酶链反应技术等
 - D. 免疫测定技术、电泳技术和杂交技术等
 - E. 免疫测定技术、电泳技术和探针技术等
64. 细菌明胶液化试验原理是()。
- A. 某些细菌产生胞外酶, 能使明胶分解为蛋白质
 - B. 某些细菌产生胞内酶, 能使明胶分解为蛋白质
 - C. 某些细菌产生胞外酶, 能使明胶分解为氨基酸
 - D. 某些细菌产生胞内酶, 能使明胶分解为氨基酸
 - E. 某些细菌产生胞外酶, 能使明胶分解为明胶酸
65. 采用动物感染分离方法进行细菌分离是
- A. 在环境样品太少的时候
 - B. 在细菌不能在人工培养基上生长的时候
 - C. 在细菌需要纯培养的时候
 - D. 在细菌需要充足氧气生长的时候

- E. 在细菌需要厌氧生长的时候
66. 下列检测方法可检测抗原并能定位的是
- A. ELISA
 - B. RIA
 - C. Western blot
 - D. PCR
 - E. IFA
67. 培养箱温度上升和下降均缓慢，但箱内温度均匀的是
- A. 直热式培养箱
 - B. 隔水式培养箱
 - C. 电热恒温培养箱及干燥两用箱
 - D. 振荡培养箱
 - E. 油电两用培养箱
68. 细胞培养中使用的 Versen 又称为
- A. EDTA 溶液
 - B. 5%碳酸氢钠
 - C. 生理盐水
 - D. 胰酶
 - E. 抗生素
69. 红细胞在 Alsever 液中的保存期限
- A. 4°C保存 1 天
 - B. 4°C保存 1 个月
 - C. 室温保存 1 个月
 - D. 4°C保存 1 年
 - E. 室温保存 1 年
70. 细胞培养中血清的作用不包括
- A. 提供营养因子
 - B. 防止细菌污染
 - C. 促进细胞贴壁
 - D. 促进细胞生长
 - E. 酸碱缓冲能力
71. 将一些抗原称为 TD-Ag 的原因是
- A. 在胸腺中产生
 - B. 在胸腺中加工处理
 - C. 不诱导产生体液免疫
 - D. 仅存在于 T 细胞上
 - E. 只有在 Th 细胞帮助下才产生对此抗原的抗体
72. 根据流感嗜血杆菌荚膜特征，可将其分为 6 个型，其中致病性最强的是
- A. a 型 B. b 型
 - C. c 型 D. d 型
 - E. e 型
73. 下列螺旋体属于密螺旋体的是
- A. 梅毒螺旋体
 - B. 莱姆病螺旋体

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/547153161010006043>