

试卷代号:22120

座位号

国家开放大学2022年秋季学期期末统一考试

医学免疫学与微生物学 试题

2023 年 1 月

题 号	—	总 分
分 数		

得 分	评卷人

一、单项选择题(每小题选择一个最佳答案。每小题 2 分,共 100 分)

1. 机体免疫防御功能过低或者缺失,可发生()。
- A. 超敏反应
- B. 移植排斥反应
- C. 自身免疫病
- D. 恶性肿瘤
- E. 免疫缺陷病
2. 下列物质中免疫原性最强的是()。
- A. 脂多糖
- B. 核酸
- C. 蛋白质
- D. 多糖
- E. 类脂
3. 交叉反应是由于两种不同的抗原分子中具有()。
- A. 线性表位
- B. 构象表位
- C. 共同表位
- D. 不同的抗原表位
- E. 隐蔽性表位
4. 决定抗原物质免疫原性的因素不包括()。
- A. 异物性
- B. 分子质量的大小
- C. 物理状态
- D. 宿主因素
- E. 含水量
5. 胸腺细胞将发育为()。
- A. 巨噬细胞
- B. 树突状细胞
- C. T 细胞
- D. B 细胞
- E. 上皮细胞
6. 淋巴结的功能不包括()。
- A. 成熟 T/B 细胞定居的场所
- B. 发生免疫应答的场所
- C. 具有过滤淋巴液的作用
- D. 具有过滤血液的作用
- E. 参与淋巴细胞再循环

7. sIgA 的分子特性,正确的是()。
- A. 是可以通过胎盘的抗体
- B. 是主要分布于外分泌液的抗体
- C. 是胚胎晚期合成的主要抗体
- D. 是在感染中最早合成的抗体
- E. 是五聚体
8. B 细胞表面的抗原受体是()。
- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgD
- E. IgE
9. 补体经典途径激活的顺序是()。
- A. C123456789
- B. C124536789
- C. C142356789
- D. C124356789
- E. C356789
10. 以下不是补体功能的是()。
- A. 溶菌溶细胞作用
- B. 清除免疫复合物作用
- C. 免疫调节作用
- D. 中和作用
- E. 炎症介质作用
11. 可与 TCR 结合,传导 T 细胞活化信号的 CD 分子是()。
- A. CD2
- B. CD3
- C. CD4
- D. CD8
- E. CD28
12. 可以同时表达 MHC I 类和 II 类分子的细胞是()。
- A. 嗜碱性粒细胞
- B. 红细胞
- C. 肥大细胞
- D. 中心粒细胞
- E. B 细胞
13. 下列不属于吞噬细胞的是()。
- A. 库普弗细胞
- B. 单核细胞
- C. 巨噬细胞
- D. 中性粒细胞
- E. 自然杀伤细胞
14. 主要起调节作用的 CD4⁺ T 细胞亚群为()。
- A. Th1
- B. Th2
- C. Th17
- D. Tfh
- E. Treg
15. 识别 TD 抗原时需要 T 细胞辅助的细胞是()。
- A. B1 细胞
- B. B2 细胞
- C. CTL 细胞
- D. 肥大细胞
- E. 中性粒细胞
16. 既具有吞噬杀菌作用,又具有抗原加工提呈作用的细胞是()。
- A. 中性粒细胞
- B. 巨噬细胞
- C. 树突状细胞
- D. B 细胞
- E. 血管内皮细胞

17. 固有免疫的识别受体是()。
 - A. 抗原受体
 - B. 细胞因子受体
 - C. 黏附分子受体
 - D. 补体受体
 - E. 模式识别受体
18. $CD4^+$ T 细胞活化时,第二信号中最重要的一对分子是()。
 - A. CD2 与 LFA-3
 - B. CD8 与 MHC I 类分子
 - C. CD4 与 MHC II 类分子
 - D. CD28 与 B7-1
 - E. TCR 与 CD3
19. CTL 细胞杀伤靶细胞时,下列说法正确的是()。
 - A. CTL 细胞无须与靶细胞接触
 - B. 靶细胞被溶解时,CTL 细胞同时受损
 - C. CTL 细胞具特异性杀伤作用
 - D. 穿孔素诱导靶细胞凋亡
 - E. 一个 CTL 细胞只能杀伤一个靶细胞
20. 初次体液免疫应答产生的抗体主要是()。
 - A. IgG
 - B. IgA
 - C. IgE
 - D. IgM
 - E. IgD
21. 介导 I 型超敏反应的抗体是()。
 - A. IgG
 - B. IgD
 - C. IgE
 - D. IgM
 - E. IgA
22. 预防 Rh 血型不合的新生儿溶血症的方法是()。
 - A. 用抗 Rh 血清给新生儿进行人工被动免疫
 - B. 给胎儿输入母亲的红细胞
 - C. 用过量的抗原中和母亲的抗 Rh 球蛋白
 - D. 用免疫抑制剂抑制母体产生抗 Rh 抗体
 - E. 分娩 72 小时内给产妇注射抗 Rh 免疫血清
23. 属于 III 型超敏反应的疾病是()。
 - A. 新生儿溶血症
 - B. 输血反应
 - C. 血清病
 - D. 接触性皮炎
 - E. 青霉素过敏性休克
24. 以下关于 IV 型超敏反应叙述,正确的是()。
 - A. 以中性粒细胞浸润为主的炎症
 - B. 抗原注入后 4 小时达到反应高峰
 - C. 补体参与炎症的发生
 - D. 能通过血清免疫球蛋白被动转移
 - E. 以单个核细胞浸润为主的炎症

25. 不属于人工主动免疫的是()。
 - A. 白喉类毒素
 - B. 破伤风抗毒素
 - C. 卡介苗
 - D. 百日咳疫苗
 - E. 脊髓灰质炎疫苗
26. 在正常情况下,机体有菌的部位是()。
 - A. 血液
 - B. 脑
 - C. 肌肉
 - D. 骨骼
 - E. 口腔
27. 维持细菌固有形态结构的是()。
 - A. 细胞壁
 - B. 细胞膜
 - C. 细胞质
 - D. 荚膜
 - E. 芽孢
28. 细菌的形态、大小、染色体、生物活性等性状最典型的细菌生长期是()。
 - A. 迟缓期
 - B. 对数生长期
 - C. 稳定期
 - D. 衰退期
 - E. 以上均可
29. 对热原质特性的叙述中,错误的是()。
 - A. 多由革兰阴性菌产生
 - B. 化学组成为脂多糖
 - C. 可被高压灭菌灭活
 - D. 微量注入机体即可引起发热
 - E. 抗原性弱
30. 具有黏附作用的细菌结构是()。
 - A. 细胞膜
 - B. 细胞壁
 - C. 菌毛
 - D. 鞭毛
 - E. 芽孢
31. 机体缺乏特异性抗体时,补体对细菌的调理吞噬作用可通过()。
 - A. T 细胞活化
 - B. 补体经典途径
 - C. 补体旁路途径
 - D. 巨噬细胞活化
 - E. NK 细胞活化
32. 紫外线杀菌法适用于()。
 - A. 牛奶
 - B. 培养基
 - C. 手术室空气
 - D. 皮肤
 - E. 注射器
33. 引起毒性休克综合征的病原菌是()。
 - A. 肺炎球菌
 - B. 脑膜炎奈氏菌
 - C. 金黄色葡萄球菌
 - D. 甲型溶血性链球菌
 - E. 乙型溶血性链球菌

34. 在沙门菌属的致病特性中,正确的是()。
- A. 伤寒沙门菌只对人致病
B. 沙门菌食物中毒常出现慢性带菌者
C. 沙门菌败血症多见于胃肠炎后
D. 肠热症的恢复主要依赖牢固的体液免疫
E. 以上都不对
35. 属于内源性感染的是()。
- A. 厌氧芽孢梭菌感染
B. 无芽孢厌氧菌感染
C. 淋病奈瑟菌感染
D. 霍乱弧菌感染
E. 伤寒沙门菌感染
36. 结核菌素试验为阳性反应,下述判断错误的是()。
- 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
37. 能在无生命培养基中生长繁殖的最小的微生物是()。
- A. 立克次体
B. 衣原体
C. 支原体
D. 螺旋体
E. 细菌
38. 下列微生物中,()运动活泼。
- A. 支原体
B. 衣原体
C. 立克次体
D. 螺旋体
E. 放线菌
39. 产生抗生素的主要微生物是()。
- A. 细菌
B. 真菌
C. 病毒
D. 衣原体
E. 放线菌
40. 病毒核心的主要成分是()。
- A. 蛋白质
B. 脂类
C. 脂多糖
D. 核酸
E. 磷酸
41. 对病毒体特征的叙述错误的是()。
- A. 以复制方式增殖
B. 专性细胞内寄生
C. 测量单位为纳米
D. 对干扰素不敏感
E. 只含一种核酸

42. 可通过垂直传播感染胎儿的病毒是()。
- A. 流感病毒
B. 脊髓灰质炎病毒
C. 狂犬病病毒
D. 风疹病毒
E. 麻疹病毒
43. 有关干扰素的叙述错误的是()。
- A. 由病毒基因编码
B. 具有广谱抗病毒作用
C. 有明显的种属特异性
D. 能限制病毒在细胞间扩散
E. 诱发细胞产生抗病毒蛋白
44. 流感病毒吸附细胞的结构是()。
- A. 衣壳
B. 包膜
C. 血凝素
D. 神经氨酸酶
E. GP120
45. 经过蚊叮咬引起中枢神经系统感染的病原微生物是()。
- A. 狂犬病病毒
B. 新型隐球菌
C. 乙型脑炎病毒
D. 流行性脑膜炎球菌
E. 脊髓灰质炎病毒
46. 下列病毒中有逆转录酶的是()。
- A. 人类免疫缺陷病毒
B. 流感病毒
C. 脊髓灰质炎病毒
D. 疱疹病毒
E. 风疹病毒
47. 下列不是通过性接触传播的病毒是()。
- A. 人乳头瘤病毒
B. 单纯疱疹病毒 2 型
C. 乙型肝炎病毒
D. 流感病毒
E. 人类免疫缺陷病毒
48. 下列因素中不易引起白假丝酵母菌感染的是()。
- A. 与白假丝酵母菌患者接触
B. 菌群失调
C. 长期使用激素或免疫抑制剂
D. 内分泌功能失调
E. 机体屏障功能遭破坏
49. 多细胞真菌都能产生的孢子是()。
- A. 芽生孢子
B. 厚生孢子
C. 关节孢子
D. 大分生孢子
E. 小分生孢子
50. 关于皮肤癣菌和癣的关系,下列说法正确的是()。
- A. 一种皮肤癣菌可以引起多种部位的癣;一种癣可由多种皮肤癣菌引起
B. 一种皮肤癣菌可以引起单一部位的癣;一种癣可由多种皮肤癣菌引起
C. 一种皮肤癣菌可以引起单一部位的癣;一种癣只由一种皮肤癣菌引起
D. 一种皮肤癣菌可以引起多种部位的癣;一种癣只由一种皮肤癣菌引起
E. 单独一种皮肤癣菌不会引起癣;癣通常是多种皮肤癣菌共同作用的结果

试卷代号:22120

2022年秋季学期考试
医学免疫学与微生物学 参考答案

2023年1月

一、单项选择题(每小题选择一个最佳答案。每小题2分,共100分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. E | 2. C | 3. C | 4. E | 5. C |
| 6. D | 7. B | 8. D | 9. C | 10. D |
| 11. B | 12. E | 13. E | 14. E | 15. B |
| 16. B | 17. E | 18. D | 19. C | 20. D |
| 21. C | 22. E | 23. C | 24. E | 25. B |
| 26. E | 27. A | 28. B | 29. C | 30. C |
| 31. C | 32. C | 33. C | 34. A | 35. B |
| 36. E | 37. C | 38. D | 39. E | 40. D |
| 41. D | 42. D | 43. A | 44. C | 45. C |
| 46. A | 47. D | 48. D | 49. E | 50. A |