

浙江省 2017 年 4 月高等教育自学考试
病原生物学与免疫学基础试题
课程代码:02895

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 42 小题,每小题 1 分,共 42 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 传播乙型脑炎的节肢动物是
A. 蚊 B. 蝇 C. 蚤 D. 虱
2. 关于免疫耐受,错误的是
A. 外来或自身抗原均可诱导 B. 具有抗原特异性
C. 具有记忆性 D. 又称免疫抑制
3. III 型超敏反应中引起组织损伤的主要是
A. T 细胞 B. 中性粒细胞
C. 血小板 D. 单核细胞
4. 补体经典活化途径的 C3 转化酶是
A. $C4b2b$ B. $C3bBb$ C. $C4b2b3b$ D. $C3bBb3b$
5. 丝虫的感染阶段是
A. 感染期虫卵 B. 腊肠蚴 C. 丝状蚴 D. 微丝蚴
6. 无抗体存在时仍可发生的免疫作用是
A. ADCC 作用 B. NK 细胞直接杀伤靶细胞
C. 补体经典途径溶菌作用 D. 中和毒素作用

7. 补体活性片段中最重要的趋化因子是
- A. C2a B. C5a C. C3a D. C3b
8. 新生隐球菌的感染方式是
- A. 经粪-口感染 B. 经皮肤接触传染
- C. 创伤伤口污染尘埃而感染 D. 鸽子粪便污染空气经呼吸道传染
9. 痢疾阿米巴最常见的损伤部位是
- A. 肝脏、肺脏 B. 肺脏、肾脏
- C. 心脏、肺脏 D. 盲肠、结肠
10. 霍乱弧菌的致病物质最主要的是
- A. 肠毒素 B. 荚膜
- C. 内毒素 D. 鞭毛
11. 预防黑热病,正确的是
- A. 消灭苍蝇 B. 消灭螨虫
- C. 消灭白蛉 D. 消灭蚊子
12. 疾病流行中容易被忽视的传染源是
- A. 急性期病人 B. 恢复期病人
- C. 健康带菌者 D. 带菌动物
13. 能固定于肥大细胞或嗜碱性粒细胞表面的 Ig 是
- A. IgG B. IgM C. IgE D. IgA
14. 能独立生活的最小的微生物是
- A. 病毒体 B. 衣原体 C. 支原体 D. 立克次体
15. 传递活化信号的 T 细胞表面分子是
- A. CD2 B. CD3 C. CD4 D. CD8
16. 大肠埃希菌引起的尿路感染是因为
- A. 长期使用广谱抗生素 B. 菌群失调引起
- C. 细菌的毒力变异 D. 细菌寄居部位改变
17. 森林脑炎的传播媒介是
- A. 蝇 B. 蚤 C. 虱 D. 蜱
18. 编码性菌毛的质粒是
- A. F 质粒 B. R 质粒 C. Vi 质粒 D. Col 质粒

19. 育龄妇女重点预防的病毒是

www.zjzikaow.org

- A. 风疹病毒 B. 噬菌体 C. 甲型流感病毒 D. 狂犬病病毒

20. 小儿麻痹症的病原体是

- A. 肠道病毒 71 型 B. 脊灰病毒
C. 埃可病毒 D. 轮状病毒

21. 血吸虫病的主要病变脏器是

- A. 肺脏 B. 心脏 C. 脾脏 D. 肝脏

22. 结核菌素试验的机理是

- A. I 型超敏反应 B. II 型超敏反应
C. III 型超敏反应 D. IV 型超敏反应

23. 下列体液中分泌型 IgA 的含量最高的是

- A. 唾液 B. 尿液 C. 初乳 D. 肠道粘液

24. B 细胞主要定居在淋巴结的

- A. 被膜区 B. 深皮质区 C. 浅皮质区 D. 髓质区

25. 伤寒杆菌感染的早期,体内会出现

- A. 毒血症 B. 菌血症 C. 败血症 D. 内毒素血症

26. 钩虫病最严重的危害是

- A. 钩蚘性皮炎 B. 钩蚘性肺炎
C. 异嗜症 D. 贫血

27. 医务人员中带菌率超过 80% 并多为耐药的是

- A. 淋球菌 B. 金葡菌 C. 链球菌 D. 肺炎球菌

28. 单个细菌在固体培养基上生长可形成

- A. 菌丝 B. 孢子 C. 菌苔 D. 菌落

29. 树突状细胞主要将抗原肽信息提呈给

- A. 活化 Th 细胞 B. 初始 Th 细胞 C. 记忆 Th 细胞 D. 初始 Tc 细胞

30. 真菌孢子的主要作用是

- A. 耐热耐干 B. 抗吞噬 C. 进行繁殖 D. 粘附作用

31. MHC 分子属于

- A. 异种抗原 B. 同种异体抗原
C. 改变的自身抗原 D. 隐蔽抗原

32. 可寄生于红细胞内的寄生虫是 www.zjzikao.org

- A. 血吸虫
- B. 丝虫
- C. 阿米巴
- D. 疟原虫

33. BCR 复合分子是指

- A. BCR-CD3
- B. mIgM + mIgD
- C. HLA-BCR
- D. BCR-CD79

34. 流感病毒的核酸是

- A. 单股负链 RNA
- B. 单股正链 RNA
- C. 双股 RNA
- D. 单股 DNA

35. 在外周血中 T 细胞占淋巴细胞总数的

- A. 20% ~ 35%
- B. 35% ~ 50%
- C. 50% ~ 65%
- D. 65% ~ 80%

36. 牛羊是肝吸虫的

- A. 终末宿主
- B. 储蓄宿主
- C. 转继宿主
- D. 中间宿主

37. 血清中含量最高的补体成分是

- A. C1
- B. C3
- C. C4
- D. C5

38. 下列病毒中核酸为 DNA 的病毒是

- A. HAV
- B. HBV
- C. HCV
- D. HDV

39. 有关被动免疫, 错误的是

- A. 进入机体的免疫物质为抗体
- B. 可自然获得, 也可人工获得
- C. 免疫力维持时间长
- D. 主要用于治疗和紧急预防

40. TD-Ag 引起的免疫应答的特点是

- A. 产生体液免疫应答的为 B1 细胞
- B. 只引起体液免疫, 不引起细胞免疫
- C. 可诱导 T, B 细胞产生免疫应答
- D. 与 Td 细胞接触后形成

41. 细菌 L 型是指

- A. 细菌的形态如字母 L
- B. 细胞壁缺陷型的细菌
- C. 缺失核心多糖的细菌
- D. 不可逆变异细菌株

42. 乙肝患者产生免疫力的指标是

- A. HBeAg(+)
- B. 抗 HBc(+)
- C. HBsAg(+)
- D. 抗 HBs(+)

二、双项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中只有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

43. 细菌菌毛的功能是

- A. 运动
- B. 粘附
- C. 抗吞噬
- D. 休眠
- E. 接合

44. 抗体与抗原结合的部位是

- A. CL
- B. CH1
- C. CH2
- D. VL
- E. VH

45. 属于专职抗原提呈细胞是

- A. 血小板
- B. 树突状细胞
- C. B 细胞
- D. 肥大细胞
- E. 中性粒细胞

46. 主要经粪-口途径传播的病毒有

- A. 艾滋病病毒
- B. 乙肝病毒
- C. 脊灰病毒
- D. 疱疹病毒
- E. 轮状病毒

47. 关于人工被动免疫,正确的是

- A. 如接种卡介苗
- B. 可用于紧急预防
- C. 人工输入抗原
- D. 注射类毒素
- E. 立刻生效

48. 能垂直传播的病原体有

- A. 甲肝病毒
- B. 乙肝病毒
- C. 流感病毒
- D. 白喉杆菌
- E. 风疹病毒

49. 关于结核杆菌,正确的是

- A. 繁殖速度快
- B. 抗酸染色呈红色
- C. 耐碱不耐酸
- D. 菌落呈菊花状
- E. 对湿热敏感

50. 新生儿自母体获得的抗体是

- A. IgG
- B. IgM
- C. IgD
- D. sIgA
- E. IgE

51. B 细胞的特征有

- A. 主要分布于骨髓,脾脏
- B. 可分泌 IL-2, IFN γ , TNF
- C. 成熟于胸腺
- D. 主要介导体液免疫
- E. CD4 或 CD8 阳性

52. HLA II 类分子主要表达在

www.zjzikao.org

A. 活化的 Th 细胞

B. 血管内皮细胞

C. 专职 APC

D. 胰岛 β 细胞

E. 上皮细胞

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、名词解释题(本大题共 8 小题,每小题 3 分,共 24 分)

53. 荚膜

54. 灭菌(概念、举例)

55. 转化

56. 毒血症(概念、举例)

57. 异嗜性抗原

58. 特异性体液免疫应答

59. 减毒活疫苗(概念、举例)

60. 生活史

四、问答题(本大题共 3 小题,每小题 8 分,共 24 分)

61. 什么是免疫? 有哪三大功能? 对机体的利弊有哪些?

62. 试述破伤风的防治原则。

63. 列出人体寄生虫的几种感染途径及其感染方式,并写出感染的是什么寄生虫。