

浙江省 2015 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 30 小题,每小题 1 分,共 30 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. 接种牛痘后产生对天花的抵抗力,这反映了
 - A. 抗原的特异性
 - B. 抗原的交叉反应
 - C. 病毒的超感染
 - D. 先天免疫
2. IgE 抗体主要引起
 - A. 速发型超敏反应
 - B. 迟发型超敏反应
 - C. 细胞毒型超敏反应
 - D. 血管炎型超敏反应
3. 以下哪种成分主要参与适应性(特异性)免疫应答?
 - A. B 细胞、补体
 - B. T 细胞、溶菌酶
 - C. 抗体、T 细胞
 - D. NK 细胞、单核/巨噬细胞
4. MHC 限制性主要表现于
 - A. NK 细胞杀伤作用
 - B. ADCC 作用
 - C. T 细胞对抗原的识别过程
 - D. B 细胞对 TI 抗原的识别
5. 细胞因子不具备的作用特点有
 - A. 网络性
 - B. 特异性
 - C. 多效性
 - D. 重叠性

6. 不表达经典 HLA- I 类抗原的细胞是
- A. 淋巴细胞 B. 成熟红细胞 C. 血小板 D. 网织红细胞
7. 唯一能通过胎盘的抗体是
- A. IgA B. IgM C. IgE D. IgG
8. 具有明显个体差异和遗传倾向的超敏反应是
- A. I 型 B. II 型 C. III 型 D. IV 型
9. 引起器官移植排斥反应的抗原是
- A. 同种异型抗原 B. 异种抗原 C. 自身抗原 D. 异嗜性抗原
10. 具有趋化作用的补体成分是
- A. C3a B. C3b C. C5a D. C5b
11. 肠外阿米巴病典型的病理变化是
- A. 烧瓶样溃疡 B. 无菌性液化坏死
- C. 虫卵肉芽肿 D. 占位性病变
12. 丝虫病急性期的表现不包括
- A. 淋巴管炎 B. 淋巴结炎 C. 丹毒样皮炎 D. 象皮肿
13. 人类感染肝吸虫病是因为生食
- A. 溪蟹、蝾蛄 B. 淡水鱼 C. 淡水螺 D. 荸荠、菱角
14. 在皮肤上敷贴生蛙肉可能感染
- A. 细粒棘球绦虫 B. 日本血吸虫
- C. 曼氏迭宫绦虫 D. 链状带绦虫
15. 可在感染者痰液中检测到虫卵的寄生虫是
- A. 似蚓蛔线虫 B. 十二指肠钩虫
- C. 卫氏并殖吸虫 D. 肺孢子虫
16. 鼠疫的传播媒介是
- A. 蝉 B. 虱 C. 螨 D. 蚤
17. 下列哪种寄生虫不属于机会性致病寄生虫?
- A. 阴道毛滴虫 B. 刚地弓形虫 C. 隐孢子虫 D. 微孢子虫
18. 检查蛲虫感染常用的方法是
- A. 棉签拭子法 B. 饱和盐水浮聚法
- C. 改良加藤法 D. 直接涂片法

19. 与细菌致病力有关的结构是
- A. 芽胞 B. 异染颗粒 C. 中介体 D. 菌毛
20. 紫外线杀菌的主要机制是
- A. 损伤细胞膜 B. 干扰 DNA 的复制
- C. 干扰蛋白质的合成 D. 破坏酶系统
21. 受菌直接摄取供菌游离 DNA 而获得新性状的过程称为
- A. 转化 B. 转导 C. 接合 D. 原生质体融合
22. 金黄色葡萄球菌感染易于局限化和形成血栓,这主要与哪种物质的生成有关?
- A. 溶血毒素 B. 杀白细胞素
- C. 血浆凝固酶 D. 肠毒素
23. 下列何种试验在初步鉴别肠道致病菌和非致病菌上具有重要意义?
- A. 葡萄糖发酵试验 B. 乳糖发酵试验
- C. 菊糖发酵试验 D. 甘露醇发酵试验
24. 当被铁钉刺伤时,为预防破伤风应注射
- A. 破伤风抗毒素 B. 百日咳、白喉、破伤风三联疫苗
- C. 胎盘球蛋白 D. 丙种球蛋白
25. 结核杆菌最常用的染色方法,正确的是
- A. 革兰染色 B. 镀银染色
- C. 抗酸染色 D. Albert 染色
26. 下列哪种病毒可引起潜伏感染?
- A. 麻疹病毒 B. 水痘一带状疱疹病毒
- C. 呼吸道合胞病毒 D. ECHO 病毒
27. 下列哪种病毒可引起垂直感染?
- A. 甲型肝炎病毒 B. 巨细胞病毒 C. 流感病毒 D. 狂犬病病毒
28. 以下肝炎病毒中,以粪一口途径传播的是
- A. 乙肝病毒 B. 丙肝病毒 C. 丁肝病毒 D. 戊肝病毒
29. 流行性出血热的主要传染源是
- A. 病人 B. 幼猪 C. 鼠 D. 狗
30. 下列哪种病毒与人类 T 细胞白血病和淋巴瘤的发生有密切关系?
- A. HTLV B. HIV C. HSV D. EBV

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。

二、填空题(本大题共 9 小题,每空 1 分,共 16 分)

31. 蛔虫病最常见的并发症是_____。
32. 误食猪带绦虫虫卵可致_____ (写疾病名称)。
33. 疟疾的典型临床表现包括寒战、_____和_____。
34. 个体发育过程中最早合成的抗体是_____，可作为传染病早期诊断的抗体是_____。
35. 机体的免疫功能主要表现在下列三个方面：_____、_____和_____。
36. 人工被动免疫常用的生物制剂有_____和_____。
37. 细菌的毒力由_____和_____两大因素构成。
38. 与慢性胃炎、胃和十二指肠溃疡和胃黏膜相关 B 细胞淋巴瘤发生关系密切的病原微生物是_____。
39. 衣原体在其发育周期可出现_____、_____两种形态。

三、名词解释(本大题共 6 小题,每小题 4 分,共 24 分)

40. 抗原决定簇
41. 超敏反应
42. 完全变态
43. 菌血症(概念、举例)
44. 慢发病毒感染(定义、举例)
45. 流感病毒抗原性漂移(概念、意义)

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

46. 日本血吸虫的最主要致病阶段是什么? 晚期血吸虫病的临床表现有哪些?
47. 试述主要组织相容性复合体的生物学功能。
48. 试述初次免疫应答的特点。
49. 试述 G⁻ 菌细胞壁结构特征和化学组成。
50. 在食品卫生学中,粪便污染的检测指标是什么? 为什么? 我国于 2007 年 7 月开始实施的饮用水水质卫生标准是什么?