

2024年4月高等教育自学考试全国统一考试

病原生物学与免疫学基础

(课程代码 02895)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共19小题, 每小题1分, 共19分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 免疫系统的组成包括
 - A. 免疫器官和组织、免疫细胞和免疫分子
 - B. 免疫器官和组织、免疫细胞和抗原
 - C. 免疫原、淋巴细胞和细胞因子
 - D. 免疫器官和组织、淋巴细胞、免疫原和抗体
2. 免疫球蛋白的生物学活性不包括
 - A. 特异性结合抗原
 - B. 激活补体
 - C. 调理吞噬作用
 - D. 介导迟发型超敏反应
3. 半抗原是
 - A. 具有免疫原性和抗原性的物质
 - B. 只有免疫原性没有抗原性的物质
 - C. 只有抗原性没有免疫原性的物质
 - D. 没有免疫原性和抗原性的物质
4. 可用于人工主动免疫的生物制剂是
 - A. 破伤风抗毒素
 - B. 新冠病毒灭活疫苗
 - C. 白细胞介素
 - D. 静脉注射用人免疫球蛋白
5. 能分泌产生抗体的细胞是
 - A. T淋巴细胞
 - B. 浆细胞
 - C. 抗原提呈细胞
 - D. B细胞

6. 具有特异性杀伤靶细胞作用的细胞是
 - A. CTL细胞
 - B. NK细胞
 - C. Th1细胞
 - D. 巨噬细胞
7. 青霉素过敏性休克属于
 - 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
8. 细菌的常用测量单位是
 - A. 毫米
 - B. 微米
 - C. 厘米
 - D. 纳米
9. 革兰阳性菌细胞壁的特有结构是
 - A. 磷壁酸
 - B. 外膜
 - C. 脂多糖
 - D. 肽聚糖
10. 适用于物体表面消毒的方法是
 - A. 干热灭菌法
 - B. 湿热灭菌法
 - C. 紫外线照射
 - D. 超声波杀菌法
11. 抗“O”试验可协助下列哪种疾病的诊断
 - A. 风湿热
 - B. 肠热症
 - C. 伤寒
 - D. 白喉
12. 感染后可导致角弓反张、苦笑面容的是
 - A. 破伤风杆菌
 - B. 肉毒杆菌
 - C. 副溶血性弧菌
 - D. 伤寒沙门菌
13. 病毒的增殖方式是
 - A. 二分裂
 - B. 有性孢子繁殖
 - C. 复制
 - D. 有丝分裂
14. 在病毒复制中, 与隐蔽期有关的是
 - A. 吸附
 - B. 穿入
 - C. 脱壳
 - D. 生物合成
15. 血清中检出哪项表示乙型肝炎病人具有强传染性
 - A. HBsAg+
 - B. HBeAg+
 - C. 抗-HBs+
 - D. 抗-HBe+
16. 流感病毒亚型分类的依据是
 - A. NP和MP
 - B. HA和NA
 - C. HN和F
 - D. 核酸类型
17. “恐水病”是哪种病毒感染后的症状
 - A. HIV
 - B. HBV
 - C. 风疹病毒
 - D. 狂犬病毒

18. 华支睾吸虫病的感染方式主要是
- A. 接触疫水 B. 喝生水
C. 经昆虫叮咬 D. 吃生的或未煮熟的淡水鱼肉
19. 日本血吸虫的感染阶段是
- A. 毛蚴 B. 胞蚴
C. 雷蚴 D. 尾蚴

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

20. 细菌的生长曲线可分为
- A. 迟缓期 B. 对数期
C. 稳定期 D. 衰退期
E. 死亡期
21. 关于霍乱弧菌叙述正确的有
- A. 革兰阴性菌 B. 运动活泼
C. 病人表现剧烈的上吐下泻 D. 耐碱不耐酸
E. 可引起大流行
22. 蛔虫病流行广泛的原因有
- A. 蛔虫产卵量大
B. 生活史简单，卵在外界可直接发育为感染期卵
C. 虫卵抵抗力强
D. 感染阶段可经多种途径感染人体
E. 粪便管理不当，个人卫生习惯不良
23. 适应性免疫应答的特点包括
- A. 特异性 B. 记忆性
C. 耐受性 D. MHC 限制性
E. 获得性
24. 免疫功能包括
- A. 免疫防御 B. 免疫清除
C. 免疫稳定 D. 免疫预防
E. 免疫监视

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

25. 芽孢是细菌的繁殖方式。
26. 衣原体具有独特的发育周期。
27. 脊髓灰质炎病毒的传播途径是粪-口途径。
28. 钩虫幼虫在人体肺部移行时所引起的病变属于幼虫移行症。
29. 凶险型疟疾主要是由间日疟原虫引起的。
30. 阴道毛滴虫只寄生在女性阴道内。
31. 胸腺是 T 细胞分化、发育、成熟的场所。
32. HLA- I 类抗原主要在抗原提呈细胞和激活的 T 细胞表面表达。
33. AIDS 是一种以体液免疫缺陷为主的继发性免疫缺陷病。
34. IgG 是唯一能通过母体胎盘进入胎儿体内的免疫球蛋白。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

35. 灭菌
36. 肥达试验
37. 缺损病毒
38. 疟疾的再燃
39. 抗原

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

40. 简述病毒的复制周期。
41. 简述细菌外毒素的特性。
42. 人体感染寄生虫病原有哪些主要的途径？
43. 简述蛔虫成虫的致病作用。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 13 分，共 26 分。

44. 论述流感病毒的抗原性变异、亚型和流行关系。
45. 论述抗体产生的一般规律，该规律在医学实践中有何指导作用？