

2021 年 10 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. 机体识别和清除突变细胞的功能称为
A. 免疫防御
B. 免疫应答
C. 免疫监视
D. 免疫自稳
2. 可以通过胎盘的免疫球蛋白是
A. IgG
B. IgM
C. IgA
D. IgE
3. II 型超敏反应常见的疾病不包括
A. 输血反应
B. 新生儿溶血症
C. 血清病
D. 自身免疫性溶血性贫血
4. 作为人工被动免疫紧急预防时可采用
A. 死疫苗
B. 抗毒素
C. 活疫苗
D. 类毒素
5. T 细胞能识别特异性抗原, 因其表面有
A. CD4
B. E 受体
C. TCR
D. Fc 受体

6. 细胞免疫的生物学效应不包括
A. 免疫损伤
B. 抗感染作用
C. 抗肿瘤作用
D. 激活补体
7. 主要介导细胞免疫应答的细胞是
A. NK 细胞
B. T 淋巴细胞
C. 浆细胞
D. B 淋巴细胞
8. 被化脓性球菌感染后, 引起变态反应性疾病的常见菌是
A. 脑膜炎球菌
B. A 群链球菌
C. 淋球菌
D. 葡萄球菌
9. 不属于金黄色葡萄球菌所致的疾病是
A. 假膜性肠炎
B. 食物中毒
C. 风湿热
D. 败血症
10. 甲型流感病毒引起世界性大流行的原因是
A. 甲型流感病毒致病力强
B. 甲型流感病毒的 HA 抗原变异, 形成新的亚型
C. 甲型流感病毒的 NA 抗原变异, 形成新的亚型
D. 甲型流感病毒 HA 抗原和/或 NA 抗原变异, 形成新的亚型
11. 接种乙型肝炎病毒疫苗后, 获得免疫力的指标是
A. HBsAg
B. 抗-HBc
C. HBeAg
D. 抗-HBs
12. 感染人体后可引起“恐水症”的病毒是
A. 腺病毒
B. 狂犬病病毒
C. 轮状病毒
D. 流行性乙型脑炎病毒
13. 不属于原核细胞型微生物的是
A. 放线菌
B. 支原体
C. 病毒
D. 细菌
14. 细菌的形态、大小、染色性典型, 对抗生素敏感的繁殖期是
A. 迟缓期
B. 衰亡期
C. 对数期
D. 稳定期
15. 霍乱弧菌生长繁殖的最适酸碱度是
A. pH 7.2~7.4
B. pH 8.4~9.2
C. pH 7.6~8.0
D. pH 7.4~7.6
16. 甲型肝炎病毒的主要传播途径是
A. 呼吸道传播
B. 血液接触
C. 蚊虫叮咬
D. 消化道传播

17. 引起婴幼儿急性腹泻最常见的病毒是

- A. 轮状病毒
- B. 埃可病毒
- C. 柯萨奇病毒
- D. 腺病毒

18. 下列不是寄生虫病流行的基本环节的是

- A. 传染源
- B. 传播环境
- C. 传播途径
- D. 易感人群

19. 华支睾吸虫成虫寄生于宿主的

- A. 肝脏
- B. 肠系膜静脉
- C. 肺脏
- D. 肝胆管内

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. 补体的生物学活性包括

- A. 溶解细胞作用
- B. 调理作用
- C. 免疫调节作用
- D. 清除免疫复合物作用
- E. 炎症介质作用

21. 细菌的特殊结构有

- A. 芽胞
- B. 荚膜
- C. 鞭毛
- D. 质粒
- E. 菌毛

22. 下列叙述正确的有

- A. 肉毒杆菌在无氧的条件下生长繁殖
- B. 肉毒毒素是神经毒素
- C. 肉毒毒素引起肌肉兴奋
- D. 肉毒毒素引起肌肉松弛性麻痹
- E. 肉毒毒素引起食物中毒，但胃肠道症状少见

23. 猪带绦虫对人体的感染阶段包括

- A. 囊尾蚴
- B. 裂头蚴
- C. 虫卵
- D. 尾蚴
- E. 成节

24. 导致钩虫病贫血的原因有

- A. 虫体自身的吸血及血液迅速经其消化道排出造成宿主的失血
- B. 钩虫吸血时，同时不断分泌抗凝素，致使咬附部位伤口渗出血液，其渗血量与虫吸血量大致相当
- C. 虫体更换咬附部位后，原伤口在凝血前仍可继续渗出少量血液
- D. 铁质与蛋白质缺乏
- E. 引起免疫性溶血

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. 孕妇在妊娠早期感染风疹病毒可引起胎儿畸形。

26. 半抗原有免疫反应性，无免疫原性。

27. 产妇初乳中含量最多的 Ig 是 IgG。

28. I 型超敏反应又称为迟发型超敏反应。

29. 细菌的测量单位是毫米。

30. 多数病原菌生长繁殖最适温度是 37℃。

31. 最常用、最有效的灭菌方法是干烤法。

32. 蚊属于医学节肢动物的昆虫纲。

33. 黑热病的传播媒介是蚊。

34. 蓝氏贾第鞭毛虫成熟包囊有两个核。

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. 人工被动免疫

36. 消毒

37. 正常菌群

38. 病毒的垂直传播

39. 终宿主

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

40. 简述Ⅳ型超敏反应的特点。

41. 简述狂犬病的防治原则。

42. 何为细菌的侵袭力？简述构成细菌的侵袭力的因素。

43. 简述医学节肢动物对人的直接危害。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 13 分，共 26 分。

44. 论述乙型肝炎病毒两对半检测指标有哪些？各项有何临床意义？

45. 日本血吸虫有哪些致病阶段？各阶段的致病机制是什么？