

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. 胎儿在宫腔内感染，脐带血或新生儿外周血中何种免疫球蛋白水平升高

A. IgD	B. IgG
C. IgM	D. IgE
2. 血清中补体含量最高的是

A. C4	B. C3
C. C8	D. C6
3. 关于再次应答的特点，下列哪项是错误的

A. 潜伏期短	B. 抗体亲和力强
C. 受抗原刺激后抗体浓度升高快	D. 抗体的维持时间不长
4. 机体的免疫功能主要表现在

A. 免疫防御、免疫稳定、免疫监视	B. 免疫防御、免疫稳定、免疫调节
C. 免疫防御、免疫调节、免疫监视	D. 免疫防御、免疫耐受、免疫监视
5. 属于 I 型超敏反应的疾病是

A. 类风湿性关节炎	B. 血清病
C. 药物过敏性胃肠炎	D. 新生儿溶血症
6. 主要介导体液免疫应答的细胞是

A. 吞噬细胞	B. T 淋巴细胞
C. 中性粒细胞	D. B 细胞

7. T 细胞表面识别 MHC-II 类分子的是

A. CD2	B. CD3
C. CD4	D. CD8
8. 细菌的测量单位常用

A. 毫米	B. 微米
C. 毫微米	D. 纳米
9. 细菌的繁殖方式是

A. 二分裂方式	B. 出芽方式
C. 复制方式	D. 有丝分裂
10. 大多数病原菌生长繁殖的最适合 pH 为

A. pH6.5—6.8	B. pH8.2—9.0
C. pH7.2—7.6	D. pH7.8—8.4
11. 构成病原菌毒力的物质基础主要包括

A. 细菌的毒力	B. 细菌的侵袭力和毒素
C. 细菌的毒素	D. 细菌的毒力、细菌侵入数量、细菌侵入途径
12. 志贺菌属可引起以下哪种疾病

A. 肠热症	B. 败血症
C. 出血性结肠炎	D. 细菌性痢疾
13. 不是通过消化道传播的细菌是

A. 沙门菌属	B. 霍乱弧菌
C. 志贺菌属	D. 破伤风杆菌
14. 能通过胎盘的螺旋体是

A. 梅毒螺旋体	B. 回归热螺旋体
C. 奋森螺旋体	D. 伯氏疏螺旋体
15. 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
16. 流感病毒最易变异的结构是

A. 核蛋白	B. M 蛋白
C. HA 和 NA	D. 间质蛋白
17. 下列哪种病毒导致胎儿先天性畸形

A. 风疹病毒	B. 腮腺炎病毒
C. 乙脑病毒	D. 乙型肝炎病毒

18. 蛲虫的主要寄生部位是
A. 十二指肠 B. 空肠
C. 盲肠 D. 肛门
19. 华支睾吸虫的第一中间宿主是
A. 淡水鱼 B. 赤豆螺、纹沼螺
C. 水生植物 D. 溪蟹
20. 细菌的基本结构有
A. 细胞壁 B. 细胞膜
C. 细胞质 D. 核质
E. 质粒
21. 通过性接触传播的病原体有
A. 痢疾杆菌 B. 人类免疫缺陷病毒
C. 沙眼衣原体 D. 淋球菌
E. 梅毒螺旋体
22. HLA-I类抗原分布在
A. B细胞 B. 神经细胞
C. 巨噬细胞 D. 成熟的红细胞
E. T细胞
23. 华支睾吸虫病人，可出现以下临床表现
A. 胆管炎和胆囊炎 B. 肝脓肿
C. 胆结石 D. 肝硬化
E. 黄疸
24. 刚地弓形虫生活史中能够感染人的时期有
A. 包囊 B. 卵囊
C. 假包囊 D. 速殖子
E. 裂殖子
29. 可通过垂直传播的病毒有乙型肝炎病毒、麻疹病毒。
30. 病毒的测量单位是微米。
31. 霍乱弧菌主要通过污染的水源或食品经消化道感染人。
32. 卫氏并殖吸虫成虫虽然寄生于肺部，但粪便检查也能发现虫卵。
33. 阴道毛滴虫引起妇女的阴道炎是因为破坏了阴道的自净作用。
34. 旋毛虫的致病主要由成虫引起。

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. 细菌的基本结构有
A. 细胞壁 B. 细胞膜
C. 细胞质 D. 核质
E. 质粒
21. 通过性接触传播的病原体有
A. 痢疾杆菌 B. 人类免疫缺陷病毒
C. 沙眼衣原体 D. 淋球菌
E. 梅毒螺旋体
22. HLA-I类抗原分布在
A. B细胞 B. 神经细胞
C. 巨噬细胞 D. 成熟的红细胞
E. T细胞
23. 华支睾吸虫病人，可出现以下临床表现
A. 胆管炎和胆囊炎 B. 肝脓肿
C. 胆结石 D. 肝硬化
E. 黄疸
24. 刚地弓形虫生活史中能够感染人的时期有
A. 包囊 B. 卵囊
C. 假包囊 D. 速殖子
E. 裂殖子

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. 与种属特异性无关的、存在于人、动物、植物及微生物之间的抗原称为异嗜性抗原。
26. 屏障结构是固有性免疫的组成成分。
27. III型超敏反应不需补体参与。
28. 多细胞真菌的结构有菌丝和孢子两部分。

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. 病毒的水平传播
37. 正常菌群
38. 人工主动免疫
39. 机械性传播

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

40. 简述免疫球蛋白的生物学活性。
41. 简述破伤风杆菌的致病条件。
42. 简述乙型肝炎病毒的传染源、传播途径。
43. 人体裂头蚴病的感染方式有哪些？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 13 分，共 26 分。

44. 论述狂犬病的传染源、传播途径、预防原则。
45. 举例说明寄生虫对人体的损害作用。