

2024 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

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 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。

选择题部分

注意事项:

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 20 小题,每小题 2 分,共 40 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. 第一次用显微镜观察到各种形态的微生物的伟人是
A. 列文虎克 B. 巴斯德 C. 郭霍 D. 伊凡诺夫斯基
2. 必须寄生在活宿主细胞内才能增殖的微生物是
A. 细菌 B. 病毒 C. 支原体 D. 真菌
3. 不属于细菌基本结构的是
A. 鞭毛 B. 细胞质 C. 细胞膜 D. 细胞壁
4. 细菌的生长繁殖方式是
A. 二分裂方式 B. 孢子出芽方式
C. 自我复制方式 D. 有丝分裂方式
5. 与细菌致育性有关的质粒是
A. 代谢质粒 B. F 质粒 C. R 质粒 D. 毒力质粒
6. 细菌毒素中,毒性最强的是
A. 破伤风痉挛毒素 B. 金葡菌肠毒素
C. 白喉外毒素 D. 肉毒毒素
7. 使乙型溶血性链球菌在机体组织内能直接扩散的物质是
A. 透明质酸酶 B. M 蛋白 C. 荚膜多糖 D. 菌毛

8. 培养脑膜炎奈瑟菌最常用的培养基是
- A. 血琼脂平板 B. SS 平板 C. 普通琼脂平板 D. 巧克力血琼脂平板
9. 白喉的特异性紧急预防应及时注射
- A. 白喉类毒素 B. 青霉素 C. 白喉疫苗 D. 白喉抗毒素
10. 致盲最主要的病原体是
- A. 淋病奈瑟菌 B. 沙眼衣原体 C. 鹦鹉热嗜衣原体 D. 腺病毒
11. 人工培养病原体的最适温度是 37℃, 例外的是
- A. 大肠埃希菌 B. 结核分枝杆菌 C. 浅部真菌 D. 霍乱弧菌
12. 观察疑为狂犬病的动物是否发病的期限是
- A. 7 天以上 B. 5 天 C. 3 天 D. 1 天
13. 寄生虫的生活史是指
- A. 寄生虫的流行特点 B. 寄生虫对人体的危害
C. 寄生虫生长繁殖的全过程 D. 寄生虫的致病过程
14. 似蛔蛔线虫引起的并发症主要原因是
- A. 寄生时引起肠壁损伤 B. 虫体代谢产物的刺激
C. 雌虫产卵量大 D. 具有钻孔的习性
15. 典型疟疾的发作特点为
- A. 潜伏期→寒战期→发热期 B. 寒战期→发热期→多汗期
C. 发热期→寒战期→多汗期 D. 潜伏期→发热期→多汗期
16. 人体各种免疫细胞的发源地是
- A. 淋巴结 B. 骨髓 C. 胸腺 D. 中枢免疫器官
17. 淋巴细胞发生免疫应答的部位是
- A. 外周免疫器官 B. 淋巴结 C. 骨髓 D. 胸腺
18. T 细胞分化成熟的场所是
- A. 骨髓 B. 胸腺 C. 腔上囊 D. 脾脏
19. 抗原免疫原性主要决定于
- A. 分子量 B. 结构复杂性 C. 分子构象 D. 异物性
20. 正常人血清中含量最高的补体成分是
- A. C1 B. C4 C. C3 D. C5

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 8 小题,每空 1 分,共 15 分。

21. 机体的免疫功能包括 _____、_____ 和免疫稳定三个方面。
22. 常用的细菌复染法有 _____、_____ 和特殊染色法。
23. 人体正常菌群有 _____、_____ 和免疫作用 3 类主要生理作用。
24. 体液中的抗微生物物质包括 _____、_____ 和防御素。
25. 寄生虫病防治原则主要有 _____、切断传播途径和 _____。
26. 粒细胞主要包括 _____、_____ 和嗜碱性粒细胞。
27. 补体系统异常通常包括 _____、_____ 和含量降低 3 种情况。
28. IgA 分为 _____ 和分泌型 2 种。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

29. 菌丝
30. 质粒
31. 中间宿主
32. 抗原结合价
33. 同种异型抗原

四、简答题:本大题共 6 小题,每小题 5 分,共 30 分。

34. 请问细菌的营养物质包括哪些,并作简要分析。
35. 请问病毒具有哪些特征?
36. 请问根据病毒感染途径和与宿主的关系及临床特征,病毒可以分为哪些类型?
37. 请分析人体感染寄生虫病原的途径主要有哪些?
38. 请分析脾脏的免疫功能。
39. 请分析免疫球蛋白的基本结构。