

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

更多真题资料关注“学硕学堂”微信公众号获取

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. 似蚓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: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。