

浙江省 2018 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

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 能促使造血干细胞和不同发育阶段的造血细胞增殖分化的是
A. 生长因子 B. 白细胞介素
C. 趋化因子 D. 集落刺激因子
2. 由蚊传播的疾病不包括
A. 疟疾 B. 丝虫病 C. 登革热 D. 黑热病
3. 吸食血液而造成宿主贫血的寄生虫是
A. 蛔虫 B. 钩虫 C. 鞭虫 D. 蛲虫
4. 介导 I 型超敏反应,还与抗寄生虫感染免疫密切相关的是
A. sIgA B. IgG C. IgM D. IgE
5. 疯牛病的病原体是
A. 巨细胞病毒 B. 汉坦病毒
C. 朊粒 D. 人类细小病毒 B19
6. 主要经粪-口传播的是
A. 甲型肝炎病毒 B. 乙型肝炎病毒
C. 丙型肝炎病毒 D. 丁型肝炎病毒

7. 致病性葡萄球菌鉴定的主要依据是
- A. 致病菌株能分解甘露醇
B. 致病菌株能分解精氨酸
C. 致病菌株能分解尿素
D. 致病菌株能分解葡萄糖
8. 日本血吸虫的中间宿主是
- A. 蜾蛄
B. 溪蟹
C. 扁卷螺
D. 钉螺
9. 再次免疫应答抗体产生的特点是
- A. 潜伏期长
B. 产生的抗体浓度高
C. 在体内持续时间短
D. 抗体与抗原的亲合力低
10. 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
11. 人感染棘头虫的主要原因是
- A. 生食猪肉
B. 生食甲虫
C. 生食牡蛎
D. 生食鱼虾
12. 痢疾的病原菌是
- A. 埃希菌
B. 沙门菌
C. 奈瑟菌
D. 志贺菌
13. 人类 T 细胞分化、发育、成熟的场所是
- A. 骨髓
B. 胸腺
C. 脾脏
D. 淋巴结
14. TD-Ag 的特点是
- A. 结构简单
B. 有 B 细胞决定基
C. 无 T 细胞决定基
D. 主要产生 IgM 类抗体
15. 霍乱弧菌的易感者是
- A. 鼠
B. 人
C. 禽类
D. 海虾
16. 立克次体具有的共同特点是
- A. 革兰阳性
B. 个体比细菌略大
C. 对多种抗生素敏感
D. 寄生宿主是猫狗
17. 卡介苗用于免疫
- A. 麻风分枝杆菌
B. 结核分枝杆菌
C. 破伤风梭菌
D. 产气荚膜梭菌
18. 实验室人工培养细菌一般采用
- A. 0℃ 恒温
B. 4℃ 恒温
C. 37℃ 恒温
D. 常温

19. 最常用、最有效的灭菌方法是
- A. 煮沸法
B. 巴氏消毒法
C. 紫外线辐射法
D. 高压蒸汽灭菌法
20. 下列关于细菌内、外毒素的说法错误的是
- A. 内毒素的化学成分是脂多糖
B. 外毒素的化学成分是蛋白质
C. 抗原性外毒素比内毒素更强
D. 毒性内毒素比外毒素更强

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 16 分)

21. 根据感染发生的场所不同,把感染分为_____和_____。
22. 病毒感染的快速检查方法有光学显微镜检查、电子显微镜检查、_____、_____等。
23. 补体系统的 3 大组成包括补体系统的固有成分、_____、_____。
24. 流感病毒变异的两种形式是_____和_____。
25. 产气荚膜梭菌所致疾病有坏死性肠炎、_____、_____等。
26. 寄生虫病的流行特点是地方性、_____、_____。
27. 根据医学原虫的传播方式,可将其生活史分为 3 种类型:虫媒传播型、_____、_____。
28. 细菌在液体培养基中的生长现象有混浊生长、_____、_____。

三、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

29. 干扰素
30. 败血症
31. 细胞因子
32. 消除性免疫

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 简述革兰染色法的步骤、结果。
34. 金黄色葡萄球菌会致哪些疾病?
35. 简述免疫球蛋白的生物学活性。
36. 简述人类免疫缺陷病毒的传染源与传播途径。