

浙江省 2015 年 10 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. 初次免疫应答抗体产生的特点是
A. 潜伏期短
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高
2. 人类 B 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
3. 乙脑病毒的主要传播媒介是
A. 蝇
B. 蚊
C. 虱
D. 蜚
4. 与 EB 病毒密切相关的恶性肿瘤是
A. 宫颈癌
B. 鼻咽癌
C. 食道癌
D. 乳腺癌
5. 大量存在于感染者的血液中,是 HBV 感染主要标志的是
A. PreS₁
B. HBeAg
C. HBcAg
D. HBsAg
6. SARS 的病原体是
A. 杯状病毒
B. 冠状病毒
C. 星状病毒
D. 轮状病毒
7. 免疫应答中起核心作用的是
A. 淋巴细胞
B. 抗原呈递细胞
C. 粒细胞
D. 肥大细胞

8. TI-Ag 的特点不包括
- A. 结构简单
 - B. 有相同 B 细胞决定基
 - C. 无 T 细胞决定基
 - D. 主要产生 IgG 类抗体
9. 猩红热的病原菌是
- A. A 群链球菌
 - B. 金黄色葡萄球菌
 - C. 肺炎链球菌
 - D. 幽门螺杆菌
10. 志贺菌属所致疾病主要是
- A. 痢疾
 - B. 伤寒
 - C. 淋病
 - D. 胃溃疡
11. 吸虫的第一或唯一中间宿主是
- A. 淡水虾
 - B. 淡水蚌
 - C. 淡水鱼
 - D. 淡水螺
12. 可鉴定葡萄球菌致病性与非致病性的是
- A. 葡萄糖发酵试验
 - B. 乳糖发酵试验
 - C. 精氨酸分解试验
 - D. 甘露醇分解试验
13. 免疫应答的特点不包括
- A. 特异性
 - B. 记忆性
 - C. 缩小性
 - D. MHC 限制性
14. 蛔虫的成虫主要寄生于
- A. 小肠
 - B. 结肠
 - C. 盲肠
 - D. 回肠
15. 下列关于支原体的说法错误的是
- A. 没有细胞壁
 - B. 是原核细胞型微生物
 - C. 呈高度多形态性
 - D. 能被滤菌器滤出
16. 葡萄球菌等大多数细菌在液体培养基中的生长现象是
- A. 贴壁生长
 - B. 沉淀生长
 - C. 混浊生长
 - D. 菌膜生长
17. 灭菌是指杀灭物体上的
- A. 病原菌
 - B. 非病原菌
 - C. 细菌繁殖体
 - D. 所有微生物
18. 疟疾的病原体是
- A. 阿米巴
 - B. 鞭毛虫
 - C. 孢子虫
 - D. 纤毛虫
19. 人体分泌液和黏膜免疫中的主要抗体是
- A. sIgA
 - B. IgG
 - C. IgE
 - D. IgD
20. 下列关于 I 型超敏反应的说法错误的是
- A. 发生快, 消退也快
 - B. 造成身体功能紊乱
 - C. 组织细胞发生损伤
 - D. 有明显个体差异

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. 机体的免疫功能主要表现在 3 个方面:免疫防御、_____、_____。
22. 体液中的抗微生物物质有溶菌酶、_____、_____等。
23. 原虫对宿主的致病作用具有 3 个特点:机会性致病、_____、_____。
24. 寄生虫病的防治原则是控制传染源、_____、_____。
25. 临床上将从 HIV 感染到发病的过程分为四个时期:急性感染期、_____、_____、典型艾滋病期。
26. 免疫球蛋白的基本结构是由两条相同的重链和两条相同的轻链通过链间_____键连接而成,构成一个呈_____字形的单体分子。
27. 立克次体的寄生宿主是_____,繁殖方式是_____。
28. 真菌按其侵犯的部位和临床表现,可分为浅部感染真菌、_____、_____三类。

三、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

29. 抗原
30. 内基小体
31. 毒性噬菌体
32. 非消除性免疫

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 简述病毒的复制过程。
34. 简述细胞因子的种类及主要作用。
35. 人体感染寄生虫病原的常见途径有哪些?
36. 简述无芽胞厌氧菌的感染特征。