

# 浙江省 2014 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. 免疫球蛋白中唯一能通过胎盘的抗体是  
A. IgG                      B. IgM                      C. IgE                      D. IgD
2. 能自发地溶解多种肿瘤细胞和被病毒感染细胞,被称为自然杀伤细胞的是  
A. T 淋巴细胞              B. B 淋巴细胞              C. NK 细胞                  D. LAK 细胞
3. 流脑的病原菌是  
A. 链球菌                      B. 葡萄球菌                  C. 奈瑟菌                      D. 埃希菌
4. HLA 复合体定位于人类第\_\_\_\_\_号染色体短臂。  
A. 6                              B. 5                              C. 4                              D. 3
5. 寄生虫病最常见的感染途径是  
A. 经口感染                  B. 接触感染                  C. 经皮肤感染                  D. 经媒介昆虫感染
6. 日本血吸虫的主要致病阶段在  
A. 虫卵                          B. 童虫                          C. 尾蚴                          D. 成虫
7. 免疫球蛋白的基本结构是由四条肽链构成的  
A. W 字形单体分子                                      B. X 字形单体分子  
C. Y 字形单体分子                                      D. Z 字形单体分子

8. 细胞因子的作用特点不包括
- A. 特异性                      B. 网络性                      C. 两面性                      D. 多效性
9. 人感染姜片虫的主要原因是
- A. 生食甲虫                      B. 生食鱼虾                      C. 生食溪蟹                      D. 生食水生植物
10. 引起先天畸形的主要病毒之一是
- A. 汉坦病毒                      B. 埃博拉病毒                      C. 巨细胞病毒                      D. 朊粒
11. 下列关于病毒的说法错误的是
- A. 无细胞结构                      B. 以复制方式增殖
- C. 对多种抗生素敏感                      D. 个体微小,可通过细菌滤器
12. 下列属于Ⅱ型超敏反应临床常见疾病的是
- A. 过敏性鼻炎                      B. 输血反应                      C. 接触性皮炎                      D. 移植排斥反应
13. 细菌代时一般为
- A. 20~30 分钟                      B. 1~2 小时                      C. 8~12 小时                      D. 1~2 天
14. 葡萄球菌的生物学特性不包括
- A. 耐盐性强                      B. 营养要求高
- C. 触酶实验阳性                      D. 可产生脂溶性色素
15. 能调节细胞生长、分化,促进免疫应答和参与炎症反应的是
- A. 干扰素                      B. 白细胞介素                      C. 生长因子                      D. 集落刺激因子
16. 下列关于流感病毒的抗原转换说法错误的是
- A. 变异率小于 1%                      B. 属质变
- C. 常出现新亚型                      D. 伴随较大规模的流行
17. 链状带绦虫的主要中间宿主是
- A. 犬                      B. 牛                      C. 猪                      D. 兔
18. 可初步鉴别肠道致病菌与非致病菌的是
- A. 乳糖发酵试验                      B. 葡萄糖发酵试验
- C. 甘露醇分解试验                      D. “汹涌发酵”试验
19. 自然疫源性烈性传染病鼠疫的病原菌是
- A. 布鲁菌属                      B. 弧菌属                      C. 耶尔森菌属                      D. 沙门菌属
20. 下列关于肉毒梭菌的说法错误的是
- A. 是极强的神经毒素                      B. 以外毒素致病
- C. 是革兰阳性粗大杆菌                      D. 经细菌感染致病

## 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. 抗原的两种特性是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
22. 蛔虫成虫的主要危害有夺取营养、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
23. 补体系统的经典激活途径可人为地分为 3 个阶段:识别、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
24. 人工被动免疫所用的制剂有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、细胞因子与单克隆抗体等。
25. HIV 的传播途径有血液传播、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
26. 在沙保弱培养基上,真菌可形成 3 种类型的菌落:酵母型菌落、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
27. 免疫系统由免疫器官和组织、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_组成。
28. 构成病原菌毒力的物质基础主要包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

### 三、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

29. 抗体
30. 中间宿主
31. 支原体
32. 正常菌群

### 四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 蚊主要传播哪些疾病?
34. 简述影响消毒剂灭菌效果的因素。
35. 立克次体具有哪些共同特点?
36. 简述 HBV 导致肝细胞损伤的机制。