

浙江省 2020 年 8 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. 可以形成五聚体的免疫球蛋白是

- A. IgG                      B. IgM                      C. IgD                      D. IgE

2. 膜攻击复合物是

- A. C3b                      B. C4b 2b                      C. C4b 2b3b                      D. C5b6789

3. 属于隐蔽的自身抗原的是

- A. Rh 抗原                      B. AFP                      C. HLA                      D. 精子抗原

4. 新生儿溶血症属于

- 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

5. 属于人工主动免疫制剂的是

- A. 胎盘球蛋白                      B. 抗病毒血清  
C. 内毒素                      D. 类毒素

6. 关于补体经典激活途径,下列哪项是错误的

- A. 需要 C3 参与                      B. 需要 B 因子参与  
C. 先激活 C1、C4、C2                      D. 产生过敏毒素

7. 人类 B 细胞分化成熟的场所是
- A. 骨髓                      B. 法氏囊                      C. 脾脏                      D. 胸腺
8. 被视为自然界抗逆性最强的生命体是
- A. 芽孢                      B. 荚膜                      C. 菌毛                      D. 鞭毛
9. 热原质的本质是
- A. 脂蛋白                      B. 脂多糖                      C. 蛋白质                      D. 多糖
10. 抗链球菌溶血素 O 抗体试验是
- A. 毒素分解实验                      B. 抗毒素分解实验  
C. 毒素和抗毒素中和实验                      D. 毒素和抗毒素互作实验
11. 甲型肝炎病毒的核酸类型是
- A. 单股 RNA 病毒                      B. 单股 DNA 病毒  
C. 双股 RNA 病毒                      D. 双股 DNA 病毒
12. 与幽门螺杆菌有关的叙述, 错误的是
- A. 是自身免疫性慢性胃炎的致病菌                      B. 革兰阴性螺旋形  
C. 微需氧生长                      D. 氧化酶阳性
13. 干扰素的作用机理主要是
- A. 直接灭活病毒                      B. 抑制病毒释放  
C. 诱导细胞产生抗病毒蛋白                      D. 阻碍病毒吸附
14. HIV 侵犯的主要细胞是
- A. B 细胞                      B. T 细胞                      C. CD4+ 细胞                      D. CD8+ 细胞
15. 肺吸虫的第一中间宿主是
- A. 拟钉螺                      B. 川卷螺                      C. 扁卷螺                      D. 豆螺
16. 能引起全血性贫血的原虫是
- A. 溶组织内阿米巴                      B. 间日疟原虫  
C. 杜氏利什曼原虫                      D. 蓝氏贾第鞭毛虫
17. 疟原虫在红细胞内的生殖方式属于
- A. 二分裂方式                      B. 配子生殖                      C. 孢子生殖                      D. 裂体增殖
18. 与猫接触最有可能感染下列哪种寄生虫
- A. 细粒棘球绦虫                      B. 曼氏迭宫绦虫  
C. 弓形虫                      D. 日本血吸虫

19. 生食淡水鱼可能感染下列哪种寄生虫
- A. 卫氏并殖吸虫  
B. 日本血吸虫  
C. 华支睾吸虫  
D. 布氏姜片吸虫
20. 与狗接触最有可能感染下列哪种寄生虫
- A. 弓形虫病  
B. 猪带绦虫病  
C. 布氏姜片虫病  
D. 细粒棘球绦虫病

## 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 10 小题,每空 1 分,共 15 分)

21. 细菌生长曲线可分为四个时期,即迟滞期、\_\_\_\_、\_\_\_\_和衰亡期。
22. 衣原体在其发育周期可出现\_\_\_\_、\_\_\_\_两种形态。
23. 真菌菌丝按功能分,可分为\_\_\_\_、\_\_\_\_和生殖菌丝。
24. 2019 年末至 2020 年年初,我国爆发流行的严重急性呼吸综合症的病原体是一种新的\_\_\_\_。
25. 甲型肝炎进行血清检测时,早期会出现\_\_\_\_,恢复后期会出现\_\_\_\_。
26. 日本血吸虫的唯一中间宿主是\_\_\_\_。
27. 被称为东方眼虫病的疾病,是由\_\_\_\_寄生于人眼引起的疾病。
28. 人类和其他哺乳动物的中枢免疫器官包括\_\_\_\_和\_\_\_\_。
29. B 细胞介导的免疫应答称为\_\_\_\_应答。
30. 补体系统旁路途径中 C3 转化酶是\_\_\_\_。

### 三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 温和噬菌体
32. 普遍转导
33. MHC
34. 完全抗原
35. 幼虫移行症

### 四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

36. 简述 G<sup>+</sup>和 G<sup>-</sup>细胞壁结构特征和化学组成。

37. 在体液中,抗病毒物质主要有干扰素和特异性抗体,试比较二者的特性与功能。
38. 比较补体三条激活途径的异同。
39. 简述细胞因子的作用特点。
40. 试述蚊除叮咬吸血、骚扰人体外,主要传播哪些疾病?