

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率高 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

**浙江省 2010 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
免疫学基础部分（共 35 分）**

一、单项选择题（本大题共 6 小题，每小题 1 分，共 6 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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 关于半抗原，正确的是（ ）
A.有免疫原性和反应原性
B.无免疫原性和反应原性
C.有免疫原性，无反应原性
D.无免疫原性，有反应原性
- 补体经典激活途径的 C5 转化酶是（ ）
A. $C4b2b$
B. $C4b2b3b$
C. C1
D. $C5b67$
- 强直性脊柱炎病人中，90%以上具有（ ）
A. HLA-B27
B. HLA-B7
C. HLA-B8
D. HLA-B35
- 人类 B 细胞分化成熟的部位是（ ）
A. 胸腺
B. 淋巴结
C. 骨髓
D. 脾脏

5. 具有 IgE Fc 受体的细胞是 ()

- A. 巨噬细胞
B. 肥大细胞和嗜碱性粒细胞
C. B 细胞
D. T 细胞

6. 以下属于人工自动免疫的是 ()

- A. 传染后的免疫
B. 隐性传染后的免疫
C. 接种疫苗后的免疫
D. 通过胎盘或初乳得到的免疫

二、填空题 (本大题共 5 小题, 每空 1 分, 共 10 分) 请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 机体的免疫功能包括免疫防御、_____和_____。如_____功能缺陷, 易导致肿瘤发生。

2. 根据抗原刺激 B 细胞产生抗体过程中是否需要 T 细胞的辅助, 可将抗原分为_____和_____两类。

3. 参与 I 型超敏反应的介质可分为两类, 其中细胞颗粒内预先贮备的介质有_____、_____和嗜酸性粒细胞趋化因子。

4. 凝集反应的原理是_____抗原与相应抗体在一定的条件下出现肉眼可见的凝集物。

5. 人工主动免疫主要用途是传染病的_____; 人工被动免疫主要用于_____。

三、名词解释 (本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

1. 抗原决定簇
2. 细胞因子
3. 免疫耐受

四、问答题 (本大题 7 分)

简述 I 型超敏反应的发生机制。

病原生物学微生物部分 (共 45 分)

一、单项选择题 (本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 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, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 下列物质不是细菌合成代谢产物的是 ()

- A. 内毒素
B. 外毒素
C. 抗生素
D. 抗毒素

2. 引起烫伤样皮肤综合症的微生物是 ()

- A. 钩端螺旋体
B. 衣原体
C. 产气荚膜杆菌
D. 金黄色葡萄球菌

3.关于肠道致病菌的主要特征,下列哪项是错误的? ()

- A.革兰阴性杆菌
- B.在 SS 琼脂平板上形成红色不透明菌落
- C.需氧或兼性厌氧
- D.生化反应活泼,能分解多种糖类和蛋白质

4.白喉棒状杆菌所产生致病物质的主要毒性作用是 ()

- A.破坏细胞膜的完整性
- B.抑制细胞蛋白质的合成
- C.抑制细胞核酸的合成
- D.破坏细胞的能量代谢

5.干扰素抗病毒作用的特点是 ()

- A.作用于受染细胞后,使细胞产生抗病毒蛋白
- B.直接灭活病毒
- C.阻止病毒体与细胞表面受体特异性结合
- D.抑制病毒体成熟释放

6.小儿麻痹症的病原体是 ()

- A.脊髓灰质炎病毒
- B.乙脑病毒
- C.单纯疱疹病毒
- D.麻疹病毒

7.关于 HBV 的叙述下列哪项是正确的 ()

- A.核酸为双股线状 DNA
- B.其 DNA 多聚酶无逆转录酶功能
- C.血中测出 HBeAg 是体内 HBV 复制的指标之一
- D.可用减毒活疫苗特异性预防

8.HIV 具有介导病毒包膜与宿主细胞融合作用的蛋白是 ()

- A.gp120
- B.gp41
- C.p24
- D.p7

9.关于衣原体的描述正确的是 ()

- A.原体是繁殖型
- B.原体以吞饮方式进入细胞
- C.细胞质包围原体形成空泡
- D.始体具高度感染性

10.常用墨汁染色法检查下列哪种病原体? ()

- A.沙眼衣原体
- B.白假丝酵母菌
- C.皮肤丝状菌
- D.新生隐球菌

二、填空题(本大题共 7 小题,每空 1 分,共 7 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1.与革兰阳性菌不同,革兰阴性菌细胞壁的肽聚糖中没有_____。

