

- | | |
|--|---|
| <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 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 2011 年 1 月高等教育自学考试 免疫学及免疫学检验（二）试题 课程代码：01658

一、填空题(本大题共 10 小题，每空 1 分，共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 免疫应答过程分为识别阶段、_____和_____。
- 免疫器官按功能不同，分为_____淋巴器官和_____淋巴器官。
- NK 细胞无需抗原刺激，可非特异直接杀伤肿瘤和_____感染的靶细胞，因此在机体_____和早期抗感染免疫过程中起重要作用。
- 根据抗原的性能，可将抗原分为_____抗原和_____抗原两类。
- 补体有三条激活途径：即_____、_____和甘露糖结合凝集素途径。
- 免疫电泳技术是_____抗原和抗体在直流电场的作用下，在凝胶内加速定向泳动，彼此相遇而特异性结合，在比例合适处形成可见的_____。
- 用免疫原免疫动物获得的抗体称为_____抗体。利用 B 淋巴细胞杂交瘤技术获得的，由同一细胞合成和分泌，其理化性质、分子结构和生物学特性等均完全相同的抗体称为_____抗体。
- 细菌、细胞等_____性抗原与相应抗体发生特异性结合，在有适当电解质存在下，经过一定时间，出现肉眼可见的_____团块，称为凝集反应。

- 10.室内质量控制()
- A.可以用来监测方法或检测系统的准确性
B.可以评价检验结果的精密度
C.可以提高实验室常规工作中批内、批间样本检验的一致性
D.可以使实验室间的结果具有可比性
- 11.单克隆抗体纯化法目前最有效的方法是()
- A.盐析法
B.离子交换
C.凝胶过滤
D.亲和层析法
- 12.关于凝集反应,说法正确的是()
- A.IgM 类抗体的作用比 IgG 类抗体要强
B.IgM 类抗体常出现不完全反应
C.IgG 类抗体不易出现不完全反应
D.反应的发生可分为四个阶段
- 13.间接荧光抗体染色法与直接法相比,优点是()
- A.非特异性荧光染色少
B.操作更简便
C.检测不同的抗原,只需制备一种荧光抗体
D.可用于抗原的定位检测
- 14.TMB 经 HRP 作用后,加入硫酸终止反应后变为()
- A.绿色
B.红色
C.黄色
D.蓝色
- 15.已知细胞中的黏附能力最大的为()
- A.巨噬细胞或单核细胞
B.B 细胞
C.T 细胞
D.红细胞
- 16.为 B 细胞所特有、是鉴定 B 细胞可靠的指标是()
- A.SmIg
B.Fc 受体
C.补体受体
D.小鼠红细胞受体
- 17.检测中性粒细胞杀菌功能的方法是()
- A.NBT 还原试验
B.白细胞计数
C.溶血空斑试验
D.淋巴母细胞转化试验
- 18.流式细胞技术中使用的鞘液主要用于()
- A.维持被测细胞的功能
B.维持被测细胞的活性
C.保持被测细胞处于样品流的中间
D.保持被测细胞的形态

19.关于免疫球蛋白与抗体的关系，以下哪一种说法是正确的()

- A.免疫球蛋白就是抗体
- B.抗体不等于球蛋白
- C.抗体是免疫球蛋白，而免疫球蛋白也就是抗体
- D.所有的抗体都是免疫球蛋白，但免疫球蛋白不一定是抗体

20.有抗体和补体参与的超敏反应是()

- A. I 型超敏反应
- B. I、II 型超敏反应
- C. II、III 型超敏反应
- D. IV 超敏反应

三、名词解释（本大题共 3 小题，每小题 4 分，共 12 分）

- 1.MHC
- 2.免疫细胞
- 3.亲合力

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

- 1.现代免疫学检验技术主要包括哪些方法？
- 2.常用的动物采血方法有哪些？
- 3.简述免疫预防。

五、问答题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

- 1.抗原抗体反应有哪些特点？
- 2.试述化学发光免疫分析的原理及主要操作步骤。
- 3.MTT 比色法测定 T 淋巴细胞增殖试验的原理。