

# 微生物与免疫学-南京中医药大学-中国大学MOOC慕课答案

## 作业

1、单选题：1.免疫系统包括()

选项：

- A、免疫细胞、黏膜免疫系统、中枢免疫器官
- B、免疫器官、免疫细胞、免疫分子
- C、中枢免疫器官、免疫细胞、皮肤免疫系统
- D、免疫分子、黏膜免疫系统、皮肤免疫系统

参考：【**免疫器官、免疫细胞、免疫分子**】

2、单选题：2.以下关于固有免疫的说法错误的是()

选项：

- A、作用迅速
- B、无免疫记忆
- C、对病原体无严格选择性
- D、不诱导炎症产生

参考：【**不诱导炎症产生**】

3、单选题：3.机体免疫系统识别和清除突变细胞的功能称为()

选项：

- A、免疫防御
- B、免疫缺陷
- C、免疫监视
- D、免疫自稳

参考：【**免疫监视**】

4、单选题：4.免疫防御功能低下的机体易发生()

选项：

- A、肿瘤
- B、超敏反应
- C、自身免疫病
- D、反复感染

参考：【**反复感染**】

5、单选题：5.免疫系统不包括()

选项：

- A、免疫分子
- B、抗原
- C、免疫细胞
- D、外周免疫器官

参考：【**抗原**】

6、单选题：6.机体抵抗病原微生物感染的功能称为()

选项：

- A、免疫自稳

- B、免疫防御
- C、免疫耐受
- D、免疫监视

参考：【**免疫防御**】

7、单选题：7.机体免疫监视功能低下时易发生()

选项：

- A、自身免疫病
- B、移植排斥反应
- C、超敏反应
- D、肿瘤

参考：【**肿瘤**】

8、单选题：8.适应性免疫应答所不具备的特点是()

选项：

- A、无需抗原激发
- B、T/B细胞库具有高度异质性
- C、淋巴细胞与相应抗原的结合具有高度特异性
- D、具有再次应答的能力

参考：【**无需抗原激发**】

9、单选题：9.春天到了，百花盛开，小明与同学们到郊外踏青，春着漫山遍野盛开的鲜花，大家都非常开心。然而这时小明却突感不适，并出现气喘，呼吸困难、发绀、大汗、四肢厥冷等症状。原来小明的支气管哮喘发作了，请问小明发病的原因是()

选项：

- A、感染
- B、超敏反应
- C、自身免疫性疾病
- D、免疫缺陷

参考：【**超敏反应**】

10、单选题：10.目前人类主动消灭的唯一的曾经严重威胁人类健康的疾病是()

选项：

- A、狂犬病
- B、白喉
- C、天花
- D、结核

参考：【**天花**】

## 作业

1、单选题：1.中枢免疫器官是 ()

选项：

- A、T细胞分化成熟的部位
- B、B细胞分化成熟的部位
- C、B细胞聚集和启动免疫应答的部位

D、免疫细胞发生、分化、发育和成熟的部位

参考：【免疫细胞发生、分化、发育和成熟的部位】

2、单选题：2.哺乳类动物的中枢免疫器官包括（）

选项：

A、淋巴结和脾脏

B、胸腺和骨髓

C、腔上囊和胸腺

D、骨髓和黏膜相关淋巴组织

参考：【胸腺和骨髓】

3、单选题：3.外周免疫器官包括（）

选项：

A、骨髓、淋巴结、脾脏

B、胸腺、脾脏、黏膜相关淋巴组织

C、腔上囊、扁桃体、淋巴结

D、脾脏、淋巴结、黏膜相关淋巴组织

参考：【脾脏、淋巴结、黏膜相关淋巴组织】

4、单选题：4.绝大多数T细胞分化成熟的场所是（）

选项：

A、骨髓

B、腔上囊

C、脾脏

D、胸腺

参考：【胸腺】

5、单选题：5.人类B细胞分化成熟的场所是（）

选项：

A、骨髓

B、腔上囊

C、脾脏

D、胸腺

参考：【骨髓】

6、单选题：6.人类淋巴细胞产生、发育、分化成熟的场所是（）

选项：

A、胸腺和淋巴结

B、胸腺和脾脏

C、骨髓和胸腺

D、淋巴结和脾脏

参考：【淋巴结和脾脏】

7、单选题：7.机体骨髓功能缺陷时（）

选项：

A、细胞免疫功能缺陷，体液免疫功能正常

B、胸腺发育不良，脾脏淋巴滤泡发育正常

C、胸腺发育正常，脾脏淋巴滤泡发育不良

D、细胞免疫功能缺乏，体液免疫功能缺陷

参考：【**细胞免疫功能缺乏，体液免疫功能缺陷**】

8、单选题：8.淋巴结所不具备的作用是（）

选项：

- A、参与T细胞选择性发育过程
- B、提供成熟淋巴细胞寄居的场所
- C、提供免疫应答的场所
- D、清除病原菌

参考：【**参与T细胞选择性发育过程**】

9、单选题：9.可作为机体抗感染免疫第一道防线的外周免疫器官是（）

选项：

- A、脾脏
- B、淋巴结
- C、胸腺
- D、黏膜相关淋巴组织

参考：【**黏膜相关淋巴组织**】

10、单选题：10. T细胞主要寄居于淋巴结的（）

选项：

- A、髓质区
- B、浅皮质区
- C、深皮质区
- D、初级淋巴滤泡

参考：【**深皮质区**】

## 思考题

### 免疫学绪论测验

1、单选题：免疫的现代概念是指

选项：

- A、机体排除病原微生物的功能
- B、机体清除自身衰老、死亡细胞的功能
- C、机体抗感染的防御功能
- D、机体免疫系统识别和排除抗原性异物的功能

参考：【**机体免疫系统识别和排除抗原性异物的功能**】

2、单选题：牛痘的发明应归功于

选项：

- A、英国的Jenner
- B、法国的Pasteur
- C、德国的Koch
- D、日本的北里

参考：【**英国的Jenner**】

3、单选题：机体抵抗病原微生物感染的功能称为选项：

- A、免疫监视
- B、免疫防御
- C、免疫耐受
- D、免疫自稳

参考：【免疫防御】

4、单选题：克隆选择学说是下列哪位学者提出的？选项：

- A、澳大利亚Burnet
- B、俄国E.Metchnikoff
- C、德国Behring
- D、法国L.Pastuer

参考：【澳大利亚Burnet】

5、单选题：免疫系统的三大功能不包括选项：

- A、免疫监视
- B、免疫自稳
- C、免疫防御
- D、免疫耐受

参考：【免疫耐受】

6、单选题：免疫细胞发生、分化、发育、成熟的场所是选项：

- A、胸腺和淋巴结
- B、骨髓和淋巴结
- C、骨髓和脾脏
- D、胸腺和骨髓

参考：【胸腺和骨髓】

7、单选题：在淋巴结中，B细胞主要定居在选项：

- A、浅皮质区
- B、深皮质区
- C、骨髓
- D、髓窦

参考：【浅皮质区】

8、单选题：骨髓的功能不包括选项：

- A、各类免疫细胞发生的场所
- B、B细胞分化成熟的场所
- C、T细胞分化成熟的场所
- D、再次体液免疫应答中抗体产生的主要场所

参考：【T细胞分化成熟的场所】

9、单选题：最早用疫苗预防天花的国家是

选项：

- A、英国
- B、法国
- C、中国
- D、俄国

参考：【**中国**】

10、单选题：以下有关固有免疫的说法错误的是

选项：

- A、经遗传获得，与生俱有
- B、再次接触相同抗原时，产生更强的应答反应
- C、可导致炎症反应的发生
- D、可启动适应性免疫应答

参考：【**再次接触相同抗原时，产生更强的应答反应**】

## 作业

1、单选题：1.抗原具备的两种特性是（）

选项：

- A、抗原性和异物性
- B、免疫原性和免疫反应性
- C、异物性和特异性
- D、理化复杂性和特异性

参考：【**免疫原性和免疫反应性**】

2、单选题：2.决定抗原特异性的因素是（）

选项：

- A、抗原分子的物理性状
- B、抗原分子内部结构的复杂性
- C、抗原分子中特殊的化学基团
- D、抗原分子量的大小

参考：【**抗原分子中特殊的化学基团**】

3、单选题：3.免疫原性最强的物质是（）

选项：

- A、蛋白质
- B、LPS
- C、DNA
- D、不完全弗氏佐剂

参考：【**蛋白质**】

4、单选题：4.免疫效果最好的免疫方法是（）

选项：

- A、皮下注射
- B、皮内注射
- C、腹腔注射

D、静脉注射

参考：【**皮内注射**】

5、单选题：5.不是抗原性质的是（）

选项：

A、以表位与TCR/BCR和抗体结合

B、抗原均具有“异物性”

C、具有免疫原性的一定具有免疫反应性

D、具有免疫反应性的一定具有免疫原性

参考：【**具有免疫反应性的一定具有免疫原性**】

6、单选题：6.抗原免疫原性强弱与（）有关

选项：

A、抗原的异物性

B、抗原的分子量大小

C、宿主遗传因素

D、以上所有因素

参考：【**以上所有因素**】

7、单选题：7.抗原性极弱的是（）

选项：

A、脂肪

B、蛋白质

C、类毒素

D、抗毒素

参考：【**脂肪**】

8、单选题：8.免疫原性最强的是（）

选项：

A、细菌外毒素

B、细菌内毒素

C、肺炎链球菌荚膜多糖

D、青霉素

参考：【**细菌外毒素**】

9、单选题：9.关于抗原性的叙述，错误的是（）

选项：

A、分子量越大抗原性越强

B、含芳香族氨基酸的蛋白质免疫原性强

C、明胶因其分子量大，具有良好的免疫原性

D、种系关系越远，免疫原性越强

参考：【**明胶因其分子量大，具有良好的免疫原性**】

10、单选题：10.决定抗原特异性的因素不包括（D）

选项：

A、表位的性质

B、表位的数目

C、表位的空间构象

D、表位的大小、位置

参考：【表位的空间构象】

## 作业

1、单选题：1.在人体，隐蔽的自身抗原包括（）

选项：

A、ABO血型物质

B、甲胎蛋白

C、眼晶状体蛋白

D、HLA抗原

参考：【眼晶状体蛋白】

2、单选题：2.ABO血型抗原属于（）

选项：

A、异种抗原

B、同种异型抗原

C、肿瘤特异性抗原

D、改变的特异性抗原

参考：【同种异型抗原】

3、单选题：3.同种不同个体存在的不同抗原称为（）

选项：

A、独特型抗原

B、自身抗原

C、异种抗原

D、同种异型抗原

参考：【同种异型抗原】

4、单选题：4.关于超抗原，错误的是（）

选项：

A、可与抗原提呈细胞的MHC II类分子结合

B、免疫识别不需要抗原加工

C、具有MHC限制性

D、与TCR V $\beta$ 结合

参考：【具有MHC限制性】

5、单选题：5.同种异型抗原是（）

选项：

A、分布于同种不同个体之间的遗传标志

B、分布于同种所有个体中

C、在同种个体间不诱导免疫应答

D、诱导机体产生IgG类抗体

参考：【分布于同种不同个体之间的遗传标志】

6、单选题：6.属于TI抗原的是（）

选项：



- A、绵羊红细胞
- B、卡介苗
- C、脂多糖
- D、类毒素

参考：【脂多糖】

7、单选题：7.兄弟间引起器官移植排斥反应的物质是（）

选项：

- A、同种异型抗原
- B、异种抗原
- C、异嗜性抗原
- D、隐蔽抗原

参考：【同种异型抗原】

8、单选题：8.半抗原（）

选项：

- A、只有与载体偶联才能与抗体分子结合
- B、只能引起体液免疫应答
- C、是大分子物质
- D、是小分子物质

参考：【是小分子物质】

9、单选题：9.免疫佐剂是（）

选项：

- A、增强半抗原免疫原性的物质
- B、增强对抗原免疫应答的物质
- C、减少免疫原毒性的物质
- D、增强免疫交叉反应性的物质

参考：【增强对抗原免疫应答的物质】

10、单选题：10.超抗原能激活大量T细胞，约占T细胞库的（）

选项：

- A、40%~80%
- B、20%~40%
- C、2%~20%
- D、0.5%~1%

参考：【2%~20%】

## 思考题

### 抗原章节测验

1、单选题：抗原必需具备的基本特性是

选项：

- A、分子量大、化学结构复杂
- B、异种性、宿主遗传性
- C、颗粒性

D、有免疫原性和反应原性

参考：【有免疫原性和反应原性】

2、单选题：下列哪种物质免疫原性最强？

选项：

A、多糖

B、类脂

C、蛋白质

D、核酸

参考：【蛋白质】

3、单选题：必需与蛋白质载体结合才具有免疫原性的是

选项：

A、半抗原

B、免疫佐剂

C、变应原

D、耐受原

参考：【半抗原】

4、单选题：免疫佐剂的作用是

选项：

A、降低循环抗体水平

B、防止迟发型超敏反应的发生

C、增加抗原的免疫原性

D、防止巨噬细胞吞噬抗原

参考：【增加抗原的免疫原性】

5、单选题：表位又称为

选项：

A、化学基团

B、半抗原

C、抗原决定基

D、抗原限制位

参考：【抗原决定基】

6、单选题：BCR识别的表位不包括

选项：

A、线性表位

B、T细胞表位

C、构象表位

D、B细胞表位

参考：【T细胞表位】

7、单选题：下列不属于同种异型抗原的是

选项：

A、ABO系统

B、HLA

C、Rh系统

## D、补体系统

参考：【补体系统】

8、单选题：关于构像决定表位下列哪项是正确的？

选项：

- A、被BCR直接识别
- B、隐藏在蛋白质分子内部
- C、即线性决定簇
- D、需经APC摄取、加工处理后，才能与抗体结

参考：【被BCR直接识别】

9、单选题：下列哪种物质没有免疫原性？

选项：

- A、细菌多糖
- B、补体
- C、抗体
- D、半抗原

参考：【半抗原】

10、单选题：关于超抗原下列哪项是正确的？

选项：

- A、分子量极大的抗原
- B、能一次活化大量T细胞
- C、已知的大多数抗原均为超抗原
- D、主要引起变态反应性疾病

参考：【主要引起变态反应性疾病】

## 作业

1、单选题：1.抗体和抗原结合的部位是（）

选项：

- A、重链的C区
- B、重链的V区
- C、轻链的V区
- D、重链和轻链的V区

参考：【重链和轻链的V区】

2、单选题：2.木瓜蛋白酶水解IgG的产物是（）

选项：

- A、Fab段
- B、Fc段
- C、2Fab段+Fc段
- D、2Fab段

参考：【2Fab段+Fc段】

3、单选题：3.胃蛋白酶水解IgG的产物是（）

选项：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338127110013006032>