

中医执业医师考试感染与免疫学试题精选 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/656/2021_2022__E4_B8_AD_E5_8C_BB_E6_89_A7_E4_c22_656268.htm 中医执业医师考试感染与免疫学试题精选供大家备考学习！

一、填空题

- 1、由抗原抗体复合物结合于补体成分_____，自至依次激活的途径称_____。它的C3转化酶是_____，C5转化酶是_____。
- 2、由酵母多糖、LPS等多种微生物及其产物从_____和_____因子开始的补体激活途径称_____。它的C3转化酶是_____，C5转化酶是_____，攻膜复合体是_____。
- 3、由急性期蛋白与病原体结合从_____和_____开始的补体激活途径称_____。它的C3转化酶是_____，C5转化酶是_____，攻膜复合体是_____。
- 4、中枢免疫器官包括_____、_____、_____和_____。
- 5、周围免疫器官包括_____、_____、_____和_____。
- 6、粒细胞包括_____、_____和_____。
- 7、具有免疫原性和反应性的抗原称为_____，具有_____，而没有的抗原称为半抗原。
- 8、免疫球蛋白分为_____、_____、_____、_____、_____5类。按照其存在方式又分为_____和_____两种。
- 9、抗原引起的体液免疫不产生记忆细胞、只有_____，没有_____。
- 10、T细胞在识别抗原的同时也识别自身_____。

二、选择题

- 1、浆细胞是（ ）。
（1）有吞噬功能的细胞 （2）由T细胞分化而来 （3）产生抗体的细胞 （4）抗原提呈细胞
- 2、下述（ ）物质既有非特异

免疫作用也参与特异免疫反应。 (1) LgG (2) 补体 (3) I型干扰素 (4) 溶菌酶

3、许多抗原称为胸腺依赖性抗原是因为 ()。 (1) 在胸腺中产生的 (2) 相应抗体是在胸腺中产生的 (3) 仅存在于T细胞上 (4) 只有在T细胞辅助下才能产生针对此类抗原的抗体

4、以下 () 性质不是抗原必备的。 (1) 必须有一个半抗原表位 (2) 必须与补免疫动物种属不同 (3) 仅存在于T细胞上 (4) 必须可以被抗原提呈细胞降解

5、抗体的抗原结合位点位于 ()。 (1) 重链的C区 (2) 重链和轻链的C区 (3) 重链的V区 (4) 重链和轻链的V区

6、抗体破坏病毒感染细胞的机制是 ()。 (1) 直接中和细胞内病毒颗粒 (2) 诱导非感染T细胞释放干扰素 (3) 与细胞表面病毒诱导的抗原决定簇结合并活化补体 (4) 调理吞噬杀死游离病毒

7、克隆选择理论认为 ()。 (1) 淋巴细胞易有遗传决定的特异受体 (2) 淋巴细胞具有在与抗原接触后才获得特异受体 (3) 淋巴细胞具有多功能受体，与抗原接触后变为特异性受体 (4) 所有淋巴细胞具有相同性质的受体

8、直接特异杀伤靶细胞的是 ()。 (1) 吞噬细胞 (2) NK细胞 (3) CTL细胞 (4) LAK细胞

9、关于细胞免疫下列哪点是错误的？ () (1) 需要抗原刺激 (2) Tz细胞介导 (3) 不需要非T细胞参与 (4) 释放CK引起迟发型炎症

10、关于记忆细胞的错误理解是 ()。 (1) 已接受抗原刺激 (2) 仅限于B细胞 (3) 可生存数月至数年 (4) 再次遇到抗原时能迅速增殖分化

11、广泛表达于多种细胞和组织的抗原是 ()。 (1) MHCI类抗原 (2) ABO血型抗原 (3) 两者都是 (4) 两者都不是

12、自然的非特异免疫的一个重要组分是 ()。 (1) 疫苗 (2) Lg (3) 白细胞的吞噬 (4) 初

乳 13、能增加NK细胞活性的条件是（ ）。（1）靶细胞与NK细胞的MHC一致（2）NK细胞事先经过致敏（3）B细胞识别TI抗原的过程（4）CTL识别杀伤靶细胞 15、能用于人工被动免疫的制品有（ ）。 活疫苗 抗毒素 破伤风类毒素 丙种球蛋白（1） （2） （3）

（4） 三、是非题 1、共生菌群是机体非特异免疫的组成部分，但有时也会引起感染。 2、补体是机体一般生理防卫功能，与淋巴细胞无关。 3、炎症引起发热、红肿、疼痛及功能障碍现象，是对机体有害的。 4、单一抗原可以刺激合成多种类抗体分子。 5、一个B细胞只能分泌一种免疫球蛋白。 6、如果没有抗原提呈细胞，将引起细胞免疫缺陷。 7、抗体产生有再次应答，细胞免疫没有再次应答。 8、肿瘤疫苗与一般疫苗含意不同，不能用于健康人群。 9、核酸疫苗可以肌肉注射，也可以像小儿麻痹糖丸（脊髓灰质炎病毒疫苗）一样口服。 10、某些抗原能激发B细胞产生抗体而不需T细胞参与。 11、TD抗原与纯化的T、B细胞一起在体外培养可产生抗体。 四、名词解释 感染；条件致病菌；毒力；外毒素；内毒素；非特异性免疫；特异性免疫；抗原；抗体；超敏反应；凝集反应；沉淀反应；人工自动免疫；人工被动免疫； 五、简答题 1、机体对细胞内毒素和细菌外毒素的免疫应答有何不同？ 2、机体内有哪些具有杀伤功能的细胞？简要说明其特点。 3、参与产生抗体的细胞有哪几种？简要说明各自的作用。 4、吞噬细胞的功能可因哪些体液因子的作用而增强？ 5、补体激活后可能产生机体有利的免疫也可能造成自身损伤，试举例说明。 6、试举例说明天然免疫与特异免疫间并无截然界限。 7、简述一个细菌进入机体的遭遇。

六、思考题 1、正常人外周血中CD4 T细胞与CD8 T细胞的比例约为1.5:1 ~ 2:1,而艾滋病患者的比例降低至小于1,这将产生什么问题? 2、在免疫应答中T、B细胞如何协作? 巨噬细胞的作用是什么? 3、胎盘的重要功能之一是免疫抑制,这有什么重要意义? 答案一、填空题 C C1 C9 经典途径 C4b2a C4b2a3b 2、 C3b B 替代途径 (或旁路途径) C3bBb 胸腺 法氏囊 (次序可颠倒) 5、淋巴结 脾 黏膜相关淋巴组织 (次序可颠倒) 6、中性粒细胞 嗜酸性粒细胞 嗜碱性粒细胞 (次序可颠倒) 7、完全抗原 反应原性 (或免疫反应性) 免疫原性 8、 IgM IgG IgE IgA IgD (前后次序可颠倒) 膜型 分泌型 (次序可颠倒) 9、 TI 初次应答 再次应答 10、 MHC分子。 二、 选择题 1、 (3) 2、 (2) 3、 (4) 4、 (1) 5、 (4) 6、 (3) 7、 (1) 8、 (3) 9、 (3) 10、 (2) 11、 (3) 12、 (3) 13、 (4) 14、 (4) 15、 (4) 三、是非题 1. (正确) 2. 改正:补体是非特异性免疫的体液免疫分子,补体的特异性受体广泛分布于多种细胞。 3. 改正:炎症是机体受到有害刺激时的防御应答,其作用是清除有害异物、修复受伤组织、保持自身稳定性,伴随炎症过程有发热、红肿、疼痛及功能障碍现象。 4. (正确) 5. 改正:TD抗原诱导活化的B细胞可通过类型转换改变其分泌抗体的类型,它们可分泌IgM或IgG或IgA或IgE,但每个浆细胞只能分泌一种Ig且其Ag特异性保持不变。 6. (正确) 7. 改正:抗体产生有再次应答,细胞免疫也有再次应答。 8. (正确) 9. 核酸疫苗要导入体内表达,不可以肌肉注射和像小儿麻痹糖丸(脊髓灰质炎病毒疫苗)一样口服。 10. (正确) 四、名词解释 感染又称传染,是机体与病原体在一定条件下相互作用而引起的病理过程。

条件致病菌有些细菌在一般情况下不致病，但在某些条件改变的特殊情况下亦可致病，称为条件致病菌。毒力 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com