

习题集 医学免疫学 免疫器官与免疫细胞

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 具有特异性杀伤作用的细胞是

- A. NK细胞
- B. 中性粒细胞
- C. LAK细胞
- D. 红细胞
- E. Tc细胞

正确答案：E 您选择的答案：

第2题 含T细胞百分率最高的部位是

- A. 胸腺
- B. 脾脏
- C. 淋巴结
- D. 扁桃体
- E. 外周血

正确答案：A 您选择的答案：

第3题 具有特异性杀伤作用的细胞是

- A B细胞
- B 中性粒细胞
- C NK细胞
- D CTL细胞
- E LAK细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 B细胞不具备的受体

- A mlg受体
- B 有丝分裂素受体
- C C3b受体
- D Fc受体
- E E受体

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 关于骨髓的叙述，下列哪项是错误的

- A. 造血
- B. T细胞分化成熟场所
- C. B细胞分化成熟场所
- D. 各类免疫细胞发生场所
- E. 骨髓中的基质细胞可产生多种细胞因子

正确答案：B 您选择的答案：

第6题 Th1 细胞分泌的细胞因子是

- A. IL-4
- B. IL-5
- C. IFN- γ
- D. IL-10
- E. IL-6

正确答案：C 您选择的答案：

第7题 与绵羊RBC相结合形成E花环的细胞是

- A T
- B B
- C M Φ
- D 中性粒细胞
- E 肥大细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第8题 M Φ 不表达

- A C3b受体
- B 细胞因子受体
- C IgG Fc受体
- D MHC- II 分子
- E mlg

正确答案：E 您选择的答案：

第9题 B细胞能识别特异性抗原，因其表面有

- A. Fc受体
- B. C3受体
- C. IPS受体
- D. E受体
- E. SmIg

正确答案：E 您选择的答案：

第10题 CD4+Th细胞的功能主要是

- A. 吞噬抗原性异物
- B. 免疫调节作用
- C. 免疫抑制作用
- D. 加工处理抗原
- E. 特异性杀伤靶细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第11题 能够与肥大细胞结合的Ig是

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

正确答案：E 您选择的答案：

第12题 同时具有CD56和CD16分子的细胞是

- A. T细胞
- B. B细胞
- C. 巨噬细胞
- D. NK细胞
- E. 中性粒细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第13题 单核吞噬细胞系统细胞功能

- A. 吞噬并清除病原微生物
- B. 清除衰老细胞，维持机体内环境稳定
- C. 抗原呈递作用
- D. 杀伤肿瘤细胞
- E. 以上均是

正确答案：E 您选择的答案：

第14题 CD4阳性T细胞的主要功能是

- A. 特异性杀伤作用
- B. 吞噬作用
- C. 辅助作用
- D. 抑制作用
- E. 抗原呈递作用

正确答案：C 您选择的答案：

第15题 BCR复合物中传递活化信号的分子是

- A. mIgM
- B. mIgD
- C. CD3
- D. CD4
- E. CD79a和CD79b

正确答案：E 您选择的答案：

第16题 B细胞成熟的标志为

- A. 表面表达mIgA
- B. 表面表达mIgG
- C. 表面表达mIgM
- D. 表面表达mIgE
- E. 表面表达mIgD

正确答案：E 您选择的答案：

第17题 T细胞分化成熟的场所是

- A. 骨髓
- B. 淋巴结
- C. 胸腺
- D. 脾脏
- E. 粘膜淋巴组织

正确答案：C 您选择的答案：

第18题 能够产生抗体的结构是

- A. T细胞
- B. 未活化的B细胞
- C. 浆细胞
- D. NK细胞
- E. B细胞

正确答案：C 您选择的答案：

第19题 抗原呈递细胞不包括

- A. B细胞
- B. MΦ
- C. 树突状细胞
- D. 内皮细胞
- E. 粒细胞

正确答案：E 您选择的答案：

第20题 巨噬细胞对外源性抗原的加工处理和呈递过程不包括

- A. 吞噬体的形成
- B. 吞噬溶酶体的形成
- C. 抗原肽在内质网中加工修饰
- D. 抗原降解成抗原肽
- E. 抗原肽与MHC-Ⅱ类分子结合成复合物

正确答案：C 您选择的答案：

第21题 EAC和EA花结的阳性细胞是

- A. T细胞
- B. B细胞
- C. MΦ
- D. 树突状细胞
- E. 中性粒细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第22题 实验动物切除胸腺后(新生期)机体淋巴结

- A. 浅皮质缺乏T细胞
- B. 深皮质缺乏T细胞
- C. 髓索缺乏T细胞
- D. 生发中心缺乏T细胞
- E. 深皮质区无明显变化

正确答案：B 您选择的答案：

第23题 目前认为表达TCR $\gamma\delta$ 的T细胞是

- A. 在胸腺内发育成熟
- B. 在胸腺内发生凋亡
- C. 在胸腺外淋巴样组织内发育成熟
- D. 在淋巴结内发育成熟
- E. 在骨髓内发育成熟

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 巨噬细胞的功能包括

- A. 产生抗体
- B. 介导细胞免疫应答
- C. 提呈抗原
- D. 介导体液免疫应答
- E. 在混合淋巴细胞反应中刺激初始T细胞进行增殖

正确答案：C 您选择的答案：

第25题 哪一个是中枢淋巴器官

- A. 扁桃体
- B. 淋巴结
- C. 胸腺
- D. 肠淋巴组织
- E. 脾脏

正确答案：C 您选择的答案：

第26题 淋巴结皮质生发中心

- A. 是未成熟B细胞和T细胞发育的部位
- B. 具有消除循环中受损红细胞的功能
- C. 具有辅助造血功能
- D. 在抗原刺激时, 含有大量的B细胞和浆细胞
- E. 是NK细胞分化的场所

正确答案：D 您选择的答案：

第27题 关于NK细胞的叙述, 错误的是

- A. 又称大颗粒淋巴细胞
- B. 具有ADCC作用
- C. 具有免疫调节作用
- D. 杀伤靶细胞需要预先致敏
- E. 能非特异性杀伤靶细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第28题 可以对抗原进行特异识别的细胞是

- A. 中性粒细胞
- B. T细胞
- C. 巨噬细胞
- D. 树突状细胞
- E. NK细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第29题 以下哪种分子不存在T细胞表面

- A. CD2
- B. CD3
- C. CD28
- D. TCR
- E. CD80

正确答案：C 您选择的答案：

第30题 细胞凋亡的形态学典型特征是

- A. 凋亡小体形成
- B. 细胞器破坏
- C. 细胞膜的破裂
- D. 核仁消失
- E. 染色质增多

正确答案：A 您选择的答案：

第31题 具有吞噬作用、抗原提呈作用和免疫调节作用的细胞是

- A. 巨噬细胞
- B. 中性粒细胞
- C. B细胞
- D. NK细胞
- E. 内皮细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第32题 T细胞不具有的受体是

- A. E受体
- B. 抗原受体
- C. 有丝分裂素的受体
- D. T μ 或T γ 受体
- E. IgG Fc受体

正确答案：E 您选择的答案：

第33题 外周淋巴组织中，成熟T细胞定位在

- A. 法氏囊
- B. 淋巴结副皮质区
- C. 胸腺
- D. 脾脏红髓
- E. 肌肉组织

正确答案：B 您选择的答案：

第34题 T细胞主要位于外周淋巴组织中的

- A. 脾脏的小动脉周围淋巴鞘
- B. 淋巴小结
- C. 脾小结
- D. 髓索
- E. 红髓

正确答案：A 您选择的答案：

第35题 禽类B细胞分化成熟的部位在

- A. 骨髓
- B. 腔上囊
- C. 淋巴结
- D. 胸腺
- E. 脾脏

正确答案：B 您选择的答案：

第36题 新生期摘除小鼠胸腺后可以出现

- A. 体液免疫缺陷
- B. 补体缺陷
- C. 巨噬细胞缺陷
- D. 细胞免疫缺陷
- E. NK细胞缺陷

正确答案：D 您选择的答案：

第37题 Th2细胞分泌的特征性细胞因子是

- A. IL-2
- B. IL-4
- C. IFN- γ
- D. TNF- α
- E. IL-3

正确答案：B 您选择的答案：

第38题 CD3和CD4抗原存在于

- A. 所有外周淋巴细胞
- B. 所有外周T细胞
- C. TH1和TH2
- D. TS和TC
- E. TH1和TC

正确答案：C 您选择的答案：

第39题 T细胞活化的第一信号是

- A. CD4与MHC II类分子的结合
- B. CD8与MHC I类分子的结合
- C. TCR与抗原肽/MHC分子复合物的结合
- D. IL-1与相应受体之间的相互作用
- E. IL-2与相应受体之间的相互作用

正确答案：C 您选择的答案：

第40题 TCR-CD3复合物中转导T细胞活化第一信号的分子是

- A . CD3
- B . CD4
- C . CD8
- D . TCR
- E . CD40

正确答案：A 您选择的答案：

第41题 T细胞在胸腺中发育不需要的因素是

- A 胸腺微环境的作用
- B 受体基因重排
- C N-内分泌的作用
- D 阳性和阴性选择
- E 骨髓微环境的作用

正确答案：E 您选择的答案：

第42题 B细胞表面特有的标志是

- A . E受体
- B . pH A受体
- C . C3b受体
- D . 抗原受体 (SmI gM / D)
- E . IL-2受体

正确答案：D 您选择的答案：

第43题 关于NK细胞正确的叙述是

- A 发现具有特异性抗原识别受体
- B 具有MHC的限制性
- C 具有ADCC效应
- D 分泌与TH2相同的细胞因子
- E 具有抗体产生作用

正确答案：C 您选择的答案：

第44题 具有抗原呈递功能的是

- A . 辅助性T细胞
- B . 杀伤性T细胞
- C . 抑制性T细胞
- D . B细胞
- E . NK细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第45题 成熟B细胞的膜表面免疫球蛋白主要有

- A . mI gM和mI gE
- B . mI gD和mI gG
- C . mI gD和mI gE
- D . mI gM和mI gD
- E . mI gM和mI gG

正确答案：D 您选择的答案：

第46题 人的造血干细胞的主要来源是

- A . 骨髓
- B . 胸腺
- C . 淋巴结
- D . 脾脏
- E . 肠系膜淋巴结

正确答案：B 您选择的答案：

第47题 T细胞分化成熟的场所是

- A . 骨髓
- B . 胸腺
- C . 腔上囊
- D . 淋巴结
- E . 脾

正确答案：B 您选择的答案：

第48题 下述哪个器官或细胞可对抗原识别与应答

- A . 脑
- B . 浆细胞
- C . NK细胞
- D . 脾脏和淋巴结中的巨噬细胞
- E . 脾脏和淋巴结中的B细胞

正确答案：E 您选择的答案：

第49题 不属于中枢免疫器官和外周免疫器官共有的是

- A . 免疫细胞增殖
- B . 淋巴细胞分化
- C . 免疫细胞间相互作用
- D . 针对抗原免疫应答
- E . 以上均不是

正确答案：D 您选择的答案：

第50题 以下受体—配体的结合哪一项是错误的

- A CD28与CD80
- B KD39与CD40
- C CD2与LFA-3
- D CD4—MHC—
- E CD8—MHC—

正确答案：E 您选择的答案：

二、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第51-54题

- A．Tc
- B．Ts
- C．Th
- D．B1
- E．B2

- 1．具有CD4分子表面标志的是
- 2．对细胞免疫和体液免疫均起辅助作用的是
- 3．对多种类型免疫细胞具有抑制作用的是
- 4．细胞表面表达CD5、ml gM的是

正确答案：CCBD 您选择的答案：

第55-59题

- A．CD4和MHC Ⅱ类分子结合
- B．CD8和MHCⅠ类分子结合
- C．CD28和CD80结合
- D．CD40和CD40L结合
- E．CTLA-4和CD86结合

- 1．在内源性抗原的提呈中发挥重要作用的分子是
- 2．在外源性抗原的提呈中发挥重要作用的分子是
- 3．可以给T细胞活化传递抑制信号的分子是
- 4．可以给T细胞传递活化信号的协同刺激分子是
- 5．在T、B细胞相互作用中起重要作用的分子是

正确答案：BAECD 您选择的答案：

第60-63题

- A TC
- B TS
- C TH
- D THI
- E TH2

- 1．对体液和细胞免疫起辅助作用
- 2．起抑制作用的是
- 3．分泌IL-2，IFN-γ的是
- 4．具有细胞毒作用的是

正确答案：EBDA 您选择的答案：

第64-67题

- A．巨噬细胞
- B．树突状细胞
- C．并指细胞
- D．朗罕细胞
- E．尘埃细胞

- 1．分布在淋巴组织胸腺依赖区
- 2．分布在淋巴小结
- 3．分布在全身组织中
- 4．分布在表皮和胃肠黏膜上皮层

正确答案：CBAD 您选择的答案：

第68-70题

- A．骨髓
- B．胸腺
- C．脾脏
- D．法氏囊
- E．淋巴结

- 1．人类B细胞分化成熟的场所
- 2．禽类B细胞分化成熟的场所
- 3．T细胞分化成熟的场所

正确答案：ADB 您选择的答案：

第71-74题

- A MΦ
- B T
- C B
- D NK

E 嗜酸性粒细胞

1. 调控I型超敏反应的是

2. 活化为浆细胞产生抗体的是

3. 具有吞噬和抗原呈递作用的是

4. 具有CD3分子表面抗原的是

正确答案：ECAB 您选择的答案：