

(答案必须写在答题纸上)

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

A. 为单体分子 B.有高度细胞亲和性 C.有 CH₄ 区 D.可介导过敏反应
E. 以上均可

8、脐血中哪类 Ig 增高提示胎儿有宫内感染

A. Ig B. IgM C. IgG D. IgD E. IgE

9、补体活性片段中过敏毒素作用最强的是

A. C2A; B. C3a; C. C4a; D. C5a; E. C3b

10、 α 亚家族趋化性细胞因子的典型代表

A. IL-1 B. IL-2 C. IL-3 D. IL-4 E. IL-8

11、NK 细胞抑制受体是

A. KIR B. KAR C. TCR D. IL-1R E. IL-2R

12、人类中能引起强而迅速的，针对同种异体移植物排斥反应的抗原是

A. 组织相容性抗原 B. 移植抗原 C. 白细胞抗原

D. 主要组织相容性抗原; E. 主要组织相容性复合体

13、人类的白细胞分化抗原是

A. Lyt 抗原 B. Ly 抗原 C. CD 抗原 D. HLA 抗原 E. 分子

14、T 细胞中参与非特异性免疫应答的亚群是

A. TH 细胞 B. Tc 细胞; C. TCR α β +细胞 D. TCR γ δ +细胞 E. TDTH

15、可用于检测外周 T 细胞总数的 CD 分子是

A. CD1 B. CD2 C. CD3 D. CD4 E. CD8

16、关于浆细胞正确的是

A.有吞噬功能 B.由 T 细胞分化而来 C.是产生抗体的效应细胞

D.属于嗜酸性粒细胞 E.与肥大细胞有共性

17、创建杂交瘤技术制备单克隆抗体的人是

A. Edelman 和 Porter B. Koch C. Pasteur

D. Milstein 和 Kohler E. Burnet

18、人造血干细胞的主要表面标志是

A. CD1 B. CD2 C. CD19 D. CD20 E. CD34

19、属于 T 细胞活化的转录因子是:

A. ZAP-70; B. AP-1; C. PLC- γ ; D. SyK; E. IP3

20、下列哪种淋巴因子不是由活化 T 细胞产生的 ?

A. IL-1 B. IL-2 C. TNF- β D. IFN- γ E. MAF

二、X 型题：在以下每道试题中，请从备选答案中选出 2 个或 2 个以上正确答案 (本大题分 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

1、抗体中可与抗原决定基结合的是

- A. CH2 B. CDR C. HVR D. CH3 E. VL+VH

2、关于 CK 的描述错误的是

- A. 以自分泌或旁分泌方式在局部发挥效应；
B. 作用于靶细胞具 MHC 限制性。 C. 一种 CK 可由不同细胞产生
D. 一种细胞可产生多种 CK E. 具有抗原特异性

3、能产生免疫记忆的细胞有

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

4、根据 HLA 的单体型遗传方式，在器官移植供者的选择、法医的亲子鉴定中应用，机制是

- A. HLA 单体型一个来自父方，一个来自母方
B. 同胞之间两个单体型完全相同或完全不同的机率各占 25%
C. 孪生兄弟的 HLA 两个单体型完全相同
D. 亲代与子代之间必然有一个单体型相同
E. 同胞之间一个单体型相同或不相同机率各为 50%

5、关于抗独特型抗体，下列那些是正确的

- A. 其特异性针对 Ig 的 V 区 B. 其特异性针对 Ig 的 Fc 段
C. 其独特型决定簇可以与抗原决定簇相似
D. 能与 Ig 的独特型结构结合，调节免疫应答
E. 可分为多种类型

三、填空题：每空 0.5 分(只有一个答案)，本大题共 10 分。

1、Th2 细胞对 B 细胞的辅助作用体现于 _____ ， _____。

2、针对 TD-Ag 的再次体液应答产生抗体的特点 _____ ， _____ ， _____ ， _____ ， _____。

3、免疫应答时 _____ ， _____ ， _____ (细胞间) 相互作用时受 MHC 限制。

4、专职 APC 主要包括 _____ ， _____ ， _____。

5、TCR β 链的基因由____，____，____，____四个基因片段构成。

第 四 页

6、 γ δ T 细胞杀伤病原体的表现在____，____，____。

四、名词解释：题号与答案写在答题纸上（本大题共 10 小题，每题 3 分共 30 分）

1. cytokine, CK
2. DAF
3. antigen determinant, AD (epitope)
4. 免疫耐受
5. forssman 抗原
6. immunodeficiency disease, IDD
7. CSF
8. idiotype, Id
9. T 细胞阳性选择
10. I型超敏反应

五、请简要回答下列各题：题号与答案写在答题纸上（本大题共 5 小题，每小题 6 分；共 30 分）

- 1、请说明 MHC 的遗传特点。
- 2、简述血清学反应的一般特点与影响因素。
- 3、简述防治移植排斥反应的可能措施。
- 4、简述补体系统三条活化途径的异同。
- 5、简述自身免疫病的基本特征。

六、请论述下列问题：题号与答案写在答题纸上(本大题共 4 小题，总计 50 分)

- 1、试述固有免疫的识别特点。(10 分)
- 2、请至少两个方面举例说明细胞因子在临床工作中的应用。(10 分)
- 3、试述机体抗病毒感染免疫的主要机制 (15 分)
- 4、试述肿瘤的主要免疫学治疗 (15 分)

