

## 微生物学-题库

[1] 题型.单选题

[1] 题干.

T 细胞主要位于外周淋巴组织中的

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.5

[1] A.

脾脏的小动脉周围淋巴鞘

[1] B.

淋巴小结

[1] C.

脾小结

[1] D.

红髓

[1] E.

髓索

---

[2] 题型.单选题

[2] 题干.人类 T 细胞表面不具备的受体是

[2] 正确答案.D

[2] 难易度.易

[2] 选项数.5

[2] A.E 受体

[2] B.PHA 受体

[2] C.ConA

[2] D.C3b 受体

[2] E.PWM 受体

---

[3] 题型.单选题

[3] 题干.B 细胞具有的特征是

[3] 正确答案.E

[3] 难易度.易

[3] 选项数.5

[3] A.E 受体

[3] B.ConA 受体

[3] C.CD3

[3] D.CD2

[3] E.Smlg

---

[4] 题型.简答题

[4] 题干.禽类 B 细胞分化成熟的部位在

A.骨髓 B.胸腺

C.淋巴结 D.脾脏

E.法氏囊

[4] 正确答案.A

[4] 难易度.易

[4] 选项数.1

[4] A.E

---

[5] 题型.单选题

[5] 题干.具有特异性杀伤作用的细胞是

[5] 正确答案.D

[5] 难易度.易

[5] 选项数.5

[5] A.LAK 细胞

[5] B.NK 细胞

[5] C.嗜中性粒细胞

[5] D.Tc 细胞

[5] E.巨噬细胞

---

[6] 题型.单选题

[6] 题干.CD3 和 CD4 抗原存在于

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.易

[6] 选项数.5

[6] A.Ts 和 Tc 细胞

[6] B.TH1 和 TH2 细胞

[6] C.NK 和 B 细胞

[6] D.TH1 和 Tc 细胞

[6] E.所有 T 细胞

---

[7] 题型.单选题

[7] 题干.合成和分泌抗体的细胞是

[7] 正确答案.D

[7] 难易度.易

- [7] 选项数.5
  - [7] A.T 细胞
  - [7] B.巨噬细胞
  - [7] C.肥大细胞
  - [7] D.浆细胞
  - [7] E.NK 细胞
- 

- [8] 题型.单选题
  - [8] 题干.多能造血干细胞表面具有鉴别意义的主要标志是
  - [8] 正确答案.D
  - [8] 难易度.易
  - [8] 选项数.5
  - [8] A.CD3
  - [8] B.cD4
  - [8] C.CD8
  - [8] D.CD34
  - [8] E.CD38
- 

- [9] 题型.单选题
  - [9] 题干.具有非特异性细胞毒作用的细胞是
  - [9] 正确答案.D
  - [9] 难易度.易
  - [9] 选项数.5
  - [9] A.TD 细胞
  - [9] B.TH 细胞
  - [9] C.TC 细胞
  - [9] D.Nk 细胞
  - [9] E.以上都不是
-

- [10] 题型.单选题  
[10] 题干.NK 细胞  
[10] 正确答案.C  
[10] 难易度.易  
[10] 选项数.5  
[10] A.IL-3 能增强其杀菌的活性  
[10] B.来源于骨髓的髓样细胞系  
[10] C.干扰素能增强其杀伤活性  
[10] D.表面具有 Smlg  
[10] E.其作用具有特异性
- 

- [11] 题型.单选题  
[11] 题干.LAK 细胞对靶细胞杀伤作用的特点是  
[11] 正确答案.C  
[11] 难易度.易  
[11] 选项数.5  
[11] A.需 C3b 参与  
[11] B.需抗原预先致激  
[11] C.需 IL-2 参与  
[11] D.需靶细胞特异性 IgG 抗体参与  
[11] E.具有 MHC 限制性,但无抗原特异性
- 

- [12] 题型.单选题  
[12] 题干.Tc 细胞的作用是  
[12] 正确答案.B  
[12] 难易度.易  
[12] 选项数.5  
[12] A.具有 ADCC 效应  
[12] B.直接杀伤靶细胞  
[12] C.杀伤靶细胞不具 MHC 限制性

[12] D.具有吞噬作用

[12] E.以上都是

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.CD8 分子存在于

[13] 正确答案.C

[13] 难易度.易

[13] 选项数.5

[13] A.TH 和 TD 细胞表面

[13] B.TH 和 TC 细胞表面

[13] C.TC 和 TS 细胞左面

[13] D.所有成熟 T 细胞表面

[13] E.B 细胞表面

---

[14] 题型.单选题

[14] 题干.人类淋巴样干细在何组织内发育成熟为 B 细胞

[14] 正确答案.B

[14] 难易度.易

[14] 选项数.5

[14] A.脾脏

[14] B.骨髓

[14] C.淋巴结

[14] D.胸腺

[14] E.法氏囊

---

[15] 题型.单选题

[15] 题干.含 T 细胞百分率最高的部位是

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.易

[15] 选项数.5

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

[16] 题型.单选题

[16] 题干.新生期摘除鸡腔上囊, 下述哪项试验结果是正确的?

[16] 正确答案.C

[16] 难易度.易

[16] 选项数.5

[16] A.移植小鼠皮肤存活期延长

[16] B.淋巴结活检,可见皮质萎缩

[16] C.接种适量 BSA,产生抗体效价下降

[16] D.DNCB 试验阴性

[16] E.外周血 CD3 阳性细胞百分率下降

---

[17] 题型.单选题

[17] 题干.新生期摘除小鼠的胸腺,下述哪项实验结果是错误的

[17] 正确答案.D

[17] 难易度.易

[17] 选项数.5

[17] A.抗病毒免疫力降低

[17] B.不产生移植排斥反应

[17] C.OT 反应不能转为阳性

[17] D.抗体产生能力正常

[17] E.淋巴组织发育不良

---

[18] 题型.单选题

[18] 题干.新生期摘除小鼠胸腺后,可以出现

- [18] 正确答案.B
  - [18] 难易度.易
  - [18] 选项数.5
  - [18] A.体液免疫缺陷
  - [18] B.细胞免疫缺陷
  - [18] C.补体缺陷
  - [18] D.NK 细胞缺陷
  - [18] E.巨噬细胞缺陷
- 

- [19] 题型.单选题
  - [19] 题干.能直接特异性杀伤靶细胞的是
  - [19] 正确答案.E
  - [19] 难易度.易
  - [19] 选项数.5
  - [19] A.巨噬细胞
  - [19] B.B 细胞
  - [19] C.嗜中性粒细胞
  - [19] D.NK 细胞
  - [19] E.CTL
- 

- [20] 题型.单选题
- [20] 题干.表达  $FC\epsilon R$  的细胞为
- [20] 正确答案.B
- [20] 难易度.易
- [20] 选项数.5
- [20] A.嗜酸性粒细胞
- [20] B.嗜碱性粒细胞
- [20] C.嗜中性粒细胞
- [20] D.单核细胞
- [20] E.巨噬细胞



---

[21] 题型.单选题

[21] 题干.关于 T 细胞亚群的功能,下述哪项是错误的?

[21] 正确答案.E

[21] 难易度.易

[21] 选项数.5

[21] A.辅助 B 细胞产生抗体

[21] B.抑制 B 细胞产生抗体

[21] C.杀伤靶细胞

[21] D.具有免疫记忆

[21] E.合成抗体

---

[22] 题型.单选题

[22] 题干.关于致敏淋巴细胞,下述哪项是错误的?

[22] 正确答案.B

[22] 难易度.易

[22] 选项数.5

[22] A.T 细胞接受抗原刺激而活化、增殖、分化

[22] B.分泌 Ig

[22] C.能杀伤靶细胞

[22] D.与合成释放淋巴因子有关

[22] E.参与细胞免疫

---

[23] 题型.单选题

[23] 题干.参与细胞免疫的活性物质是

[23] 正确答案.C

[23] 难易度.易

[23] 选项数.5

[23] A.乙型溶素

[23] B.补体

- [23] C.淋巴因子
- [23] D.抗体
- [23] E.溶菌酶

---

[24] 题型.单选题

[24] 题干.下述何种物质属于淋巴因子,

[24] 正确答案.B

[24] 难易度.易

[24] 选项数.5

[24] A.PHA

[24] B.淋巴毒素

[24] C.调理素

[24] D.乙型溶素

[24] E.胸腺素

---

[25] 题型.单选题

[25] 题干.,参与免疫应答的分子不包括

[25] 正确答案.C

[25] 难易度.易

[25] 选项数.5

[25] A.Ig

[25] B.补体

[25] C.PWM

[25] D.单核因子

[25] E.粘附分子

---

[26] 题型.简答题

[26] 题干.下述哪种 CD 抗原为 B7 受体?

A CD2 E. CD4

C CD8 D. CD25

E CD28

- [26] 正确答案.A
- [26] 难易度.易
- [26] 选项数.1
- [26] A.E

- 
- [27] 题型.单选题
  - [27] 题干.下述哪种 CD 抗原为 IL-2 受体
  - [27] 正确答案.D
  - [27] 难易度.易
  - [27] 选项数.5
  - [27] A.CD3
  - [27] B.CD4
  - [27] C.CD8
  - [27] D.CD25
  - [27] E.CD28

- 
- [28] 题型.简答题
  - [28] 题干.下述哪种抗原为 E 受体?
  - A.CD2 8.CD4
  - C.CD8 D.CD25
  - E.CD28

- [28] 正确答案.A
- [28] 难易度.易
- [28] 选项数.1
- [28] A.A

- 
- [29] 题型.单选题
  - [29] 题干.下述哪种抗原为 MHC-2 类分子的受体?
  - [29] 正确答案.C

- [29] 难易度.易
  - [29] 选项数.5
  - [29] A.CD28
  - [29] B.CD25
  - [29] C.CD4
  - [29] D.CD8
  - [29] E.CD2
- 

- [30] 题型.单选题
  - [30] 题干.下述哪种抗原为 MHC-I 类分子的受体?
  - [30] 正确答案.D
  - [30] 难易度.易
  - [30] 选项数.5
  - [30] A.CD25
  - [30] B.CD28
  - [30] C.CD4
  - [30] D.CD8
  - [30] E.CD2
- 

- [31] 题型.单选题
  - [31] 题干.关于 CD5+B 细胞亚群,下述哪项叙述是正确的
  - [31] 正确答案.C
  - [31] 难易度.易
  - [31] 选项数.5
  - [31] A.个体发生较晚
  - [31] B.SmlgD 表达多
  - [31] C.产生 IgM 类抗体多
  - [31] D.对 T 细胞有依赖性
  - [31] E.无抗原递呈作用
-

- [32] 题型.单选题
- [32] 题干.下述哪项细胞有抗原递呈作用?
- [32] 正确答案.E
- [32] 难易度.易
- [32] 选项数.5
- [32] A.巨噬细胞
- [32] B.树突状细胞
- [32] C.郎罕氏细胞
- [32] D.B 细胞
- [32] E.以上均有
- 

- [33] 题型.单选题
- [33] 题干.下述哪种细胞因子不是巨噬细胞释放的?
- [33] 正确答案.E
- [33] 难易度.易
- [33] 选项数.5
- [33] A.IL-1
- [33] B.IFN
- [33] C.TNF
- [33] D.IL-8
- [33] E.EPO
- 

- [34] 题型.单选题
- [34] 题干.抗原进入机体后产生的免疫应答的类型或表现有
- [34] 正确答案.E
- [34] 难易度.易
- [34] 选项数.5
- [34] A.细胞免疫
- [34] B.体液免疫
- [34] C.免疫耐受

[34] D.超敏反应

[34] E.以上均是

---

[35] 题型.单选题

[35] 题干.发生免疫应答的部位有

[35] 正确答案.E

[35] 难易度.易

[35] 选项数.5

[35] A.胸腺

[35] B.骨髓

[35] C.淋巴结

[35] D.脾脏

[35] E.淋巴结和脾脏

---

[36] 题型.单选题

[36] 题干.免疫应答一般经过以下哪些过程?

[36] 正确答案.C

[36] 难易度.易

[36] 选项数.5

[36] A.抗原递呈

[36] B.抗原识别

[36] C.淋巴细胞活化增殖

[36] D.排斥反应

[36] E.以上均是

---

[37] 题型.单选题

[37] 题干.关于骨髓的叙述,下列哪项是错误的

[37] 正确答案.B

[37] 难易度.易

[37] 选项数.5

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

[38] 题型.单选题

[38] 题干.关于 B 细胞的发育, 下列哪项是错误的?

[38] 正确答案.D

[38] 难易度.易

[38] 选项数.5

[38] A.前 B 细胞发生免疫球蛋白基因重排和 TdT 表达

[38] B.前 B 细胞胞浆内出现 U 链和轻链

[38] C.未成熟 B 细胞表面表达 IgM 分子

[38] D.成熟 B 细胞表达 IgM 和 IgD 分子

[38] E.活化的 B 细胞表面丢失 IgD 分子出现 B7 分子

---

[39] 题型.单选题

[39] 题干.外周淋巴组织中,成熟 T 细胞定位在

[39] 正确答案.C

[39] 难易度.易

[39] 选项数.5

[39] A.法氏囊

[39] B.脾脏红髓

[39] C.淋巴结副皮质区

[39] D.肌肉组织

[39] E.胸腺

---

[40] 题型.单选题

[40] 题干.人类 T 淋巴细胞表面的受体有

- [40] 正确答案.A  
[40] 难易度.易  
[40] 选项数.5  
[40] A.绵羊红细胞受体  
[40] B.膜表面免疫球蛋白  
[40] C.补体受体  
[40] D.CDI9  
[40] E.LPS 受体
- 

[41] 题型.简答题

[41] 题干.用哪一种抗原的单克隆抗体鉴定人的 Ts/c 细胞?

- A.CD4 D.CD3  
C CD8 D Lyt-2  
E.LyT-l

- [41] 正确答案.A  
[41] 难易度.易  
[41] 选项数.1  
[41] A.C
- 

[42] 题型.简答题

[42] 题干.下述哪种细胞在胸腺中不存在?

- A.有 $\alpha\beta$ 链和 CD4 的细胞 D.有 $\alpha\beta$ 链和 CD8 的细胞  
c.有 $\alpha\beta$ 链和 cD4 及 CD8 的细胞 D.有 $\gamma\delta$ 链和 cD4 的细胞  
E 所有上述细胞

- [42] 正确答案.A  
[42] 难易度.易  
[42] 选项数.1  
[42] A.D
-



[43] 题型.单选题

[43] 题干.在单核-巨噬细胞与 T 细胞相互作用中,下列哪项是不需要的

[43] 正确答案.E

[43] 难易度.易

[43] 选项数.5

[43] A.加工抗原并递呈给 T 细胞

[43] B.相互作用的细胞间 MHC 抗原一致

[43] C.巨噬细胞加工抗原

[43] D.相互作用的细胞释放细胞因子

[43] E.合成和分泌抗体

---

[44] 题型.单选题

[44] 题干.以下巨噬细胞上哪种表面分子参与吞噬过程中的粘附作用?

[44] 正确答案.B

[44] 难易度.易

[44] 选项数.5

[44] A.髓过氧化物酶

[44] B.FcγR

[44] C.MHC-I 类分子

[44] D.MHCII 类分子

[44] E.GM-CSF 受体

---

[45] 题型.简答题

[45] 题干.胸腺的微环境的组成下列哪项除外,  
A 胸腺上皮细胞 E 巨噬细胞  
C 树突状细胞 D.并指状细胞  
E 细胞外基质成分

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.1

[45] A.D

---

[46] 题型.单选题

[46] 题干.成熟的单核吞噬细胞表面不表达哪种分子?

[46] 正确答案.B

[46] 难易度.易

[46] 选项数.5

[46] A.MHC 抗原

[46] B.CD2 分子

[46] C.选择素 L

[46] D.ICAM

[46] E.VCAM

---

[47] 题型.单选题

[47] 题干.具有吞噬功能的抗原递呈细胞是

[47] 正确答案.C

[47] 难易度.易

[47] 选项数.5

[47] A.B 细胞

[47] B.内皮细胞

[47] C.枯否细胞

[47] D.即罕氏细胞

[47] E.树突状细胞

---

[48] 题型.单选题

[48] 题干.树突状细胞不包括

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易



---

---

---

---

---

---

---

[67] 题型.单选题

[67] 题干.

从分子水平分析正在合成 Ig 抗体的浆细胞,不会发现

[67] 正确答案.B

[67] 难易度.易

[67] 选项数.2

[67] A.

在 $\alpha$ DNA 外显子附近有 V,D,J 基因的核苷酸序列

[67] B.

$\kappa$ 链的 mRNA

C $\lambda$ 链的 mRNA

D  $\mu$ 链的 m RNA

---

---

---

---

---

---

---

---

[74] 题型.单选题

[74] 题干.下列哪种细胞因子不是由 T 细胞产生的

[74] 正确答案.A

[74] 难易度.易

[74] 选项数.5

[74] A.IL-1

[74] B.IL-2

[74] C.IFN- $\gamma$

[74] D.TNF- $\beta$

[74] E.IL-4

---

[75] 题型.单选题

[75] 题干.下列哪种细胞因子不是由单核吞噬细胞产生的

[75] 正确答案.E

[75] 难易度.易

[75] 选项数.5

[75] A.IL-1

[75] B.IL-12

[75] C.TNF- $\alpha$

[75] D.IFN- $\alpha$

[75] E.TNF- $\beta$

---

[76] 题型.单选题

[76] 题干.IL-1 主要由哪种细胞产生

[76] 正确答案.B

[76] 难易度.易

[76] 选项数.5

[76] A.T 细胞

- [76] B.巨噬细胞
  - [76] C.B 细胞
  - [76] D.NK 细胞
  - [76] E.中性粒细胞
- 

- [77] 题型.单选题
  - [77] 题干.TNF- $\alpha$ 主要由哪种细胞产生
  - [77] 正确答案.B
  - [77] 难易度.易
  - [77] 选项数.5
  - [77] A.B 细胞
  - [77] B.巨噬细胞
  - [77] C.NK 细胞
  - [77] D.中性粒细胞
  - [77] E.T 细胞
- 

- [78] 题型.单选题
  - [78] 题干.下列物质中哪种不属于分泌型分子
  - [78] 正确答案.C
  - [78] 难易度.易
  - [78] 选项数.5
  - [78] A.C3
  - [78] B.SI gA
  - [78] C.Smlg
  - [78] D.IL-2
  - [78] E.TNF- $\alpha$
- 

- [79] 题型.单选题
- [79] 题干.下列哪种作用特点是细胞因子所不具备的
- [79] 正确答案.B

- [79] 难易度.易
  - [79] 选项数.5
  - [79] A.高效性
  - [79] B.特异性
  - [79] C.多效性
  - [79] D.重叠性
  - [79] E.分泌性
- 

[80] 题型.单选题

[80] 题干.通过抑制 Th1 细胞产生 IFN- $\gamma$  ,IL-2 和 TNF- $\beta$ 等下调细胞免疫功能的细胞因子是

- [80] 正确答案.D
  - [80] 难易度.易
  - [80] 选项数.5
  - [80] A.IL-1
  - [80] B.IL-2
  - [80] C.IL-8
  - [80] D.IL-10
  - [80] E.IL-12
- 

[81] 题型.单选题

[81] 题干.刺激造血干细胞增生分化的细胞因子是

- [81] 正确答案.A
- [81] 难易度.易
- [81] 选项数.5
- [81] A.SCF
- [81] B.IFN
- [81] C.TNF
- [81] D.IL-8
- [81] E.IL-12

---

[82] 题型.单选题

[82] 题干.具有趋化作用的细胞因子是

[82] 正确答案.D

[82] 难易度.易

[82] 选项数.5

[82] A.IL-2

[82] B.IL-3

[82] C.IL-4

[82] D.IL-8

[82] E.IL-10

---

[83] 题型.单选题

[83] 题干.下列哪种细胞因子不是由淋巴细胞产生的

[83] 正确答案.D

[83] 难易度.易

[83] 选项数.5

[83] A.IL-2

[83] B.IFN- $\gamma$

[83] C.IL-4

[83] D.EPO

[83] E.IL-10

---

[84] 题型.单选题

[84] 题干.下面关于细胞因子的叙述哪一项是错误的

[84] 正确答案.B

[84] 难易度.易

[84] 选项数.5

[84] A.细胞因子是由细胞产生的

[84] B.一种细胞只能产生一种细胞因子



- [84] C.单细胞因子可具有多种生物学活性
  - [84] D.细胞因子可以自分泌和旁分泌两种方式发挥作用
  - [84] E.细胞因子的作用不是孤立存在的
- 

- [85] 题型.单选题
  - [85] 题干.单核因子不包括
  - [85] 正确答案.C
  - [85] 难易度.易
  - [85] 选项数.5
  - [85] A.IL-1
  - [85] B.TNF- $\alpha$
  - [85] C.IL-12
  - [85] D.IFN- $\alpha$
  - [85] E.IL-8
- 

- [86] 题型.单选题
  - [86] 题干.IL-3 是指下列哪种 CSF
  - [86] 正确答案.D
  - [86] 难易度.易
  - [86] 选项数.5
  - [86] A.G-CSF
  - [86] B.M-CSF
  - [86] C.GM-CSF
  - [86] D.multi-CSF
  - [86] E.以上都不是
- 

- [87] 题型.单选题
- [87] 题干.主要由肾脏细胞产生的细胞因子是
- [87] 正确答案.A
- [87] 难易度.易

- [87] 选项数.5
  - [87] A.EPO
  - [87] B.IL-2
  - [87] C.IL-15
  - [87] D.IL-8
  - [87] E.IFN- $\gamma$
- 

- [88] 题型.单选题
  - [88] 题干.最先被发现的细胞因子是
  - [88] 正确答案.B
  - [88] 难易度.易
  - [88] 选项数.5
  - [88] A.TGF $\beta$
  - [88] B.IFN
  - [88] C.SCF
  - [88] D.IL-10
  - [88] E.LIF
- 

- [89] 题型.单选题
  - [89] 题干.具有细胞毒效应的细胞因子是
  - [89] 正确答案.B
  - [89] 难易度.易
  - [89] 选项数.5
  - [89] A.IL-1
  - [89] B.TNF
  - [89] C.IL-2
  - [89] D.IL-5
  - [89] E.CSF
-

- [90] 题型.单选题  
[90] 题干.下列哪种组合是错误的  
[90] 正确答案.C  
[90] 难易度.易  
[90] 选项数.5  
[90] A.Th1 细胞 -IL-2  
[90] B.Th2 细胞-IL-4  
[90] C.Th1 细胞-IL-6  
[90] D.巨噬细胞-IL-1  
[90] E.NK 细胞-TNF $\alpha$
- 

- [91] 题型.单选题  
[91] 题干.与发热和恶液质形成有关的细胞因子是  
[91] 正确答案.E  
[91] 难易度.易  
[91] 选项数.5  
[91] A.IL-1  
[91] B.IL-2  
[91] C.IL-4  
[91] D.IFN  
[91] E.TNF  $-\alpha$
- 

- [92] 题型.单选题  
[92] 题干.嗜酸性粒细胞产生的细胞因子是  
[92] 正确答案.E  
[92] 难易度.易  
[92] 选项数.5  
[92] A.IL-1  
[92] B.IL-8  
[92] C.IL-12

[92] D.IL-14

[92] E.IL-16

---

[93] 题型.单选题

[93] 题干.树突状细胞产生的细胞因子是

[93] 正确答案.A

[93] 难易度.易

[93] 选项数.5

[93] A.IL-1

[93] B.IL-2

[93] C.IL-3

[93] D.IL-4

[93] E.IL-5

---

[94] 题型.单选题

[94] 题干.小肠上皮细胞产生的细胞因子是

[94] 正确答案.E

[94] 难易度.易

[94] 选项数.5

[94] A.IL-7

[94] B.IL-10

[94] C.IL-13

[94] D.IL-15

[94] E.IL-18

---

[95] 题型.单选题

[95] 题干.关于细胞因子的作用特点哪项是错误的

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.5

- [95] A.MHC 限制性
  - [95] B.高效性
  - [95] C.多效性
  - [95] D.重叠性
  - [95] E.分泌性
- 

- [96] 题型.单选题
  - [96] 题干.关于细胞因子的作用方式哪项是错误的
  - [96] 正确答案.E
  - [96] 难易度.易
  - [96] 选项数.5
  - [96] A.可作用在产生的局部
  - [96] B.可作用在远处的细胞
  - [96] C.可作用在邻近的细胞
  - [96] D.可作用于产生细胞的本身
  - [96] E.可作用于不同种属的细胞
- 

- [97] 题型.单选题
  - [97] 题干.关于细胞因子,哪项叙述是错误的
  - [97] 正确答案.E
  - [97] 难易度.易
  - [97] 选项数.5
  - [97] A.细胞因子受体可以是 Ig 超家族成员
  - [97] B.可由非免疫细胞合成分泌
  - [97] C.对机体又有利又有害
  - [97] D.相互之间可产生拮抗作用
  - [97] E.可不分泌到胞外起作用
- 

- [98] 题型.单选题
- [98] 题干.关于 IFN $\alpha$ 和 IFN $\beta$ ,哪种叙述是错误的

- [98] 正确答案.E
- [98] 难易度.易
- [98] 选项数.5
- [98] A.由白细胞,成纤维细胞和病毒感染的组织细胞产生
- [98] B.可由病毒,多聚肌苷酸和多聚胞苷酸诱导产生
- [98] C.具有抗病毒作用
- [98] D.具有免疫调节作用 但作用较弱
- [98] E.发挥作用不需与相应受体结合
- 

- [99] 题型.单选题
- [99] 题干.细胞因子不包括
- [99] 正确答案.D
- [99] 难易度.易
- [99] 选项数.5
- [99] A.单核因子
- [99] B.淋巴因子
- [99] C.生长因子
- [99] D.抗体
- [99] E.集落刺激因子
- 

- [100] 题型.单选题
- [100] 题干.下列哪种细胞因子具有抑制病毒增殖的作用
- [100] 正确答案.A
- [100] 难易度.易
- [100] 选项数.5
- [100] A. I 型干扰素
- [100] B.肿瘤坏死因子
- [100] C.IL-1
- [100] D.IL-6
- [100] E.IL-2

---

[101] 题型.单选题  
[101] 题干.IL-2 的功能不包括  
[101] 正确答案.E  
[101] 难易度.易  
[101] 选项数.5  
[101] A.是 T 细胞的自分泌生长因子  
[101] B.是 B 细胞的旁分泌生长因子  
[101] C.刺激 NK 细胞的生长  
[101] D.刺激 $\gamma$ -干扰素的产生  
[101] E.促进红细胞成熟

---

[102] 题型.单选题  
[102] 题干.下列英文缩写的中文含义错误的是  
[102] 正确答案.B  
[102] 难易度.易  
[102] 选项数.5  
[102] A.IL-白细胞介素  
[102] B.EPO- 血小板生成素  
[102] C.SCF – 干细胞生长因子  
[102] D.TNF-肿瘤坏死因子  
[102] E.CSF –集落刺激因子

---

[103] 题型.单选题  
[103] 题干.不能产生 CSF 的细胞是  
[103] 正确答案.A  
[103] 难易度.易  
[103] 选项数.5  
[103] A.B 细胞  
[103] B.T 细胞

- [103] C.巨噬细胞
- [103] D.纤维母细胞
- [103] E.骨髓基质细胞

---

[104] 题型.单选题

[104] 题干.可用于纠正慢性肾功能衰竭者贫血状态的细胞因子是

[104] 正确答案.A

[104] 难易度.易

[104] 选项数.5

[104] A.EPO

[104] B.G-CSF

[104] C.M-CSF

[104] D.SCF

[104] E.TNF

---

[105] 题型.单选题

[105] 题干.关于细胞因子的叙述哪一项是正确的

[105] 正确答案.A

[105] 难易度.易

[105] 选项数.5

[105] A.一种细胞因子可有多种生物学活性

[105] B.细胞因子都是由一条肽链构成的

[105] C.细胞因子间不存在相互作用

[105] D.细胞因子的生物学作用受 MHC 限制

[105] E.细胞多在远距离发挥作用

---

[106] 题型.单选题

[106] 题干.关于细胞因子的临床应用下列哪项是错误的

[106] 正确答案.D

[106] 难易度.易



- [106] 选项数.5
  - [106] A.IL-2 可用于治疗感染型疾病
  - [106] B. IFN- $\gamma$ 可用于治疗类风湿性关节炎
  - [106] C.CSF 可用于一些血液病的治疗
  - [106] D. IFN- $\alpha$ 可用于治疗白血病,但不能用于恶性肿瘤
  - [106] E. GM-CSF 可用于治疗化疗导致的血细胞减少症
- 

- [107] 题型.单选题
  - [107] 题干.淋巴因子不包括
  - [107] 正确答案.A
  - [107] 难易度.易
  - [107] 选项数.5
  - [107] A.过敏毒素
  - [107] B.白细胞介素
  - [107] C.干扰素
  - [107] D.集落刺激因子
  - [107] E.肿瘤坏死因子
- 

- [108] 题型.单选题
- [108] 题干.

在抗体类别转换中,诱导 IgE 产生的细胞因子是

- [108] 正确答案.D
- [108] 难易度.易
- [108] 选项数.5
- [108] A.

IL-1

[108] B.

IL-2

[108] C.

IL-3

[108] D.

IL-4

[108] E.

IL-5

---

[109] 题型.单选题

[109] 题干.下列哪项不是 IL-1 的功能

[109] 正确答案.D

[109] 难易度.易

[109] 选项数.5

[109] A.促进 T 细胞的增生

[109] B.刺激单核吞噬细胞合成 IL-1

[109] C.大量 IL-1 进入血流能诱导急性期蛋白

[109] D.能激活 NK 细胞

[109] E.可作为内源性致热原

---

[110] 题型.单选题

[110] 题干.

关于骨髓的叙述,免疫细胞发生场所

[110] E.

骨髓中的基质细胞可产生多种细胞因子

---

[111] 题型.单选题

[111] 题干.哪种细胞因子是人趋化因子超家族中 $\alpha$ 家系的代表成员

[111] 正确答案.D

[111] 难易度.易

[111] 选项数.4

[111] A.IL-2

[111] B.IL-4

[111] C.IL-6

[111] D.IL-8

E.IL-12

---

[112] 题型.单选题

[112] 题干.

关于 IL-2 的叙述下列哪项是错误的

[112] 正确答案.A

[112] 难易度.易

[112] 选项数.5

[112] A.

细胞自分泌生长因子

[112] B.

B 细胞旁分泌生长因子

[112] C.

刺激 T 细胞合成 $\gamma$ -干扰素和淋巴毒素

[112] D.

T 细胞产生的糖蛋白

[112] E.

刺激 NK 细胞生长并增强其杀伤肿瘤细胞的活性

---

[113] 题型.单选题

[113] 题干.关于 IL-2 下列哪项是错误的

[113] 正确答案.A

[113] 难易度.易

[113] 选项数.5

[113] A.由 T 细胞产生的一种异源二聚体

- [113] B.可协同 IL-2 诱生 LAK 细胞
- [113] C.可促进 Th0 细胞向 Th1 细胞分化
- [113] D.诱导 Th1 细胞分泌 IL-2 和 IFN- $\gamma$
- [113] E.抑制 Th0 细胞分泌 IL-4 和 IL-10

---

[114] 题型.单选题

[114] 题干.下列免疫分子中哪些为淋巴因子

[114] 正确答案.C

[114] 难易度.易

[114] 选项数.3

[114] A.SigA

[114] B.IL-1

[114] C.IL-2 DIL-4

---

---

[117] 题型.简答题

[117] 题干.可促进 T 和/或 B 细胞活化,增生,分化的细胞因子是

A IL-1 BIL-2

C IL-5 DIL-6

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.易

[117] 选项数.1

[117] A.ABCD

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[131] 题型.单选题

[131] 题干.具有抗病毒作用的细胞因子有

[131] 正确答案.D

[131] 难易度.易

[131] 选项数.4

[131] A.IL-1

[131] B.IL-2

[131] C.GM-CSF

[131] D.IFN

---

---

---

[134] 题型.单选题

[134] 题干.T 细胞主要位于外周淋巴组织中的

[134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.5

[134] A.脾脏的小动脉周围淋巴鞘

[134] B.淋巴小结

[134] C.脾小结

[134] D.红髓

[134] E.髓索

---

[135] 题型.判断题

[135] 题干.

鞭毛是细菌的运动器官

[135] 正确答案.A

[135] 难易度.易

[135] 选项数.2

[135] A.正确

[135] B.错误

---

[136] 题型.判断题

[136] 题干.

革兰氏染色呈红色为阳性菌

[136] 正确答案.B

[136] 难易度.易

[136] 选项数.2

[136] A.正确

[136] B.错误

---

[137] 题型.判断题

[137] 题干.

革兰氏阴性菌细胞壁以肽聚糖为主

[137] 正确答案.B

[137] 难易度.易

[137] 选项数.2

[137] A.正确

[137] B.错误

---

[138] 题型.判断题

[138] 题干.

大肠杆菌革兰氏染色为紫色

[138] 正确答案.B

[138] 难易度.易

[138] 选项数.2

[138] A.正确

[138] B.错误

---

[139] 题型.判断题

[139] 题干.

枯草杆菌能分解利用柠檬酸盐

[139] 正确答案.A

[139] 难易度.易

[139] 选项数.2

[139] A.正确

[139] B.错误

---

[140] 题型.判断题

[140] 题干.



NK 细胞属于特异性淋巴细胞

[140] 正确答案.B

[140] 难易度.易

[140] 选项数.2

[140] A.正确

[140] B.错误

---

[141] 题型.判断题

[141] 题干.

新生儿溶血症属于 I 型超敏反应

[141] 正确答案.B

[141] 难易度.易

[141] 选项数.2

[141] A.正确

[141] B.错误

---

[142] 题型.判断题

[142] 题干.

病毒以二分裂的方式进行复制

[142] 正确答案.B

[142] 难易度.易

[142] 选项数.2

[142] A.正确

[142] B.错误

---

[143] 题型.判断题

[143] 题干.

B 细胞不是专职抗原提呈细胞

[143] 正确答案.B

[143] 难易度.易

[143] 选项数.2

[143] A.正确

[143] B.错误

---

[144] 题型.判断题

[144] 题干.

淋巴结是中枢免疫器官

[144] 正确答案.B

[144] 难易度.易

[144] 选项数.2

[144] A.正确

[144] B.错误

---

[145] 题型.判断题

[145] 题干.

T 细胞是在胸腺分化成熟的

[145] 正确答案.A

[145] 难易度.易

[145] 选项数.2

[145] A.正确

[145] B.错误

---

[146] 题型.判断题

[146] 题干.

TI-Ag 属于胸腺依赖性抗原

[146] 正确答案.B

[146] 难易度.易

[146] 选项数.2

[146] A.正确

[146] B.错误

---

[147] 题型.判断题

[147] 题干.

人体中含量最高的抗体是 IgM

[147] 正确答案.B

[147] 难易度.易

[147] 选项数.2

[147] A.正确

[147] B.错误

---

[148] 题型.判断题

[148] 题干.

半抗原具有免疫原性

[148] 正确答案.B

[148] 难易度.易

[148] 选项数.2

[148] A.正确

[148] B.错误

---

[149] 题型.判断题

[149] 题干.

植物细胞没有细胞壁

[149] 正确答案.B

[149] 难易度.易

[149] 选项数.2

[149] A.正确

[149] B.错误

---

[150] 题型.判断题

[150] 题干.

革兰氏阳性菌细胞壁最外层是磷壁酸

[150] 正确答案.A

[150] 难易度.易

[150] 选项数.2

[150] A.正确

[150] B.错误

---

[151] 题型.判断题

[151] 题干.

大肠杆菌是革兰氏阴性菌

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.易

[151] 选项数.2

[151] A.正确

[151] B.错误

---

[152] 题型.判断题

[152] 题干.

细菌主动运输不需要能量

[152] 正确答案.B

[152] 难易度.易

[152] 选项数.2

[152] A.正确

[152] B.错误

---

[153] 题型.判断题

[153] 题干.

超抗原具有 MHC 限制性

[153] 正确答案.B

[153] 难度.易

[153] 选项数.2

[153] A.正确

[153] B.错误

---

[154] 题型.判断题

[154] 题干.

抗体是由 T 细胞产生的

[154] 正确答案.B

[154] 难度.易

[154] 选项数.2

[154] A.正确

[154] B.错误

---

[155] 题型.判断题

[155] 题干.

脾脏是最大的免疫器官

[155] 正确答案.A

[155] 难度.易

[155] 选项数.2

[155] A.正确

[155] B.错误

---

[156] 题型.判断题

[156] 题干.

体液免疫不需要 T 细胞参与

[156] 正确答案.B

[156] 难易度.易

[156] 选项数.2

[156] A.正确

[156] B.错误

---

[157] 题型.判断题

[157] 题干.

巨噬细胞是特异性免疫细胞

[157] 正确答案.B

[157] 难易度.易

[157] 选项数.2

[157] A.正确

[157] B.错误

---

[158] 题型.判断题

[158] 题干.

B 细胞识别抗原具有 MHC 限制性

[158] 正确答案.B

[158] 难易度.易

[158] 选项数.2

[158] A.正确

[158] B.错误

---

[159] 题型.判断题

[159] 题干.

SIgA 是粘膜免疫抗体

[159] 正确答案.A

[159] 难易度.易

[159] 选项数.2

[159] A.正确

[159] B.错误

---

[160] 题型.判断题

[160] 题干.

IV 型超敏反应是由抗体介导的

[160] 正确答案.B

[160] 难易度.易

[160] 选项数.2

[160] A.正确

[160] B.错误

---

[161] 题型.判断题

[161] 题干.

枯草芽孢杆菌是革兰氏阳性菌

[161] 正确答案.A



[161] 难易度.易

[161] 选项数.2

[161] A.正确

[161] B.错误

---

[162] 题型.判断题

[162] 题干.

大肠杆菌在吲哚试验中呈阳性

[162] 正确答案.A

[162] 难易度.易

[162] 选项数.2

[162] A.正确

[162] B.错误

---

[163] 题型.判断题

[163] 题干.

芽孢中水分含量很高

[163] 正确答案.B

[163] 难易度.易

[163] 选项数.2

[163] A.正确

[163] B.错误

---

[164] 题型.判断题

[164] 题干.

鞭毛是在细胞壁上生长的

[164] 正确答案.B

[164] 难易度.易

[164] 选项数.2

[164] A.正确

[164] B.错误

---

[165] 题型.判断题

[165] 题干.

微生物是由列文虎克率先发现的

[165] 正确答案.A

[165] 难易度.易

[165] 选项数.2

[165] A.正确

[165] B.错误

---

[166] 题型.判断题

[166] 题干.

病毒没有细胞壁

[166] 正确答案.A

[166] 难易度.易

[166] 选项数.2

[166] A.正确

[166] B.错误

---

[167] 题型.判断题

[167] 题干.

分子量越大, 抗原性越好

[167] 正确答案.B

[167] 难易度.易

[167] 选项数.2

[167] A.正确

[167] B.错误

---

[168] 题型.判断题

[168] 题干.

T 细胞识别抗原具有 MHC 限制性

[168] 正确答案.A

[168] 难易度.易

[168] 选项数.2

[168] A.正确

[168] B.错误

---

[169] 题型.判断题

[169] 题干.

细胞因子发挥作用具有特异性

[169] 正确答案.B

[169] 难度.易

[169] 选项数.2

[169] A.正确

[169] B.错误

---

[170] 题型.判断题

[170] 题干.

补体成分的热稳定性很好

[170] 正确答案.B

[170] 难度.易

[170] 选项数.2

[170] A.正确

[170] B.错误

---

[171] 题型.判断题

[171] 题干.

大肠杆菌的细胞壁主要成分是肽聚糖

[171] 正确答案.B

[171] 难度.易

[171] 选项数.2

[171] A.正确

[171] B.错误

---

[172] 题型.判断题

[172] 题干.

枯草芽孢杆菌能分解葡萄糖产酸产气

[172] 正确答案.B

[172] 难易度.易

[172] 选项数.2

[172] A.正确

[172] B.错误

---

[173] 题型.判断题

[173] 题干.

大肠杆菌在 VP 试验中呈阳性

[173] 正确答案.B

[173] 难易度.易

[173] 选项数.2

[173] A.正确

[173] B.错误

---

[174] 题型.判断题

[174] 题干.

荚膜具有很强的抗逆性

[174] 正确答案.B

[174] 难易度.易

[174] 选项数.2

[174] A.正确

[174] B.错误

---

[175] 题型.判断题

[175] 题干.

NK 细胞是固有免疫细胞

[175] 正确答案.B

[175] 难易度.易

[175] 选项数.2

[175] A.正确

[175] B.错误

---

[176] 题型.判断题

[176] 题干.

B 细胞是在胸腺中分化成熟的

[176] 正确答案.B

[176] 难易度.易

[176] 选项数.2

[176] A.正确

[176] B.错误

---

[177] 题型.判断题

[177] 题干.

Tc 细胞属于细胞毒性 T 细胞

[177] 正确答案.A

[177] 难度度.易

[177] 选项数.2

[177] A.正确

[177] B.错误

---

[178] 题型.判断题

[178] 题干.

大肠杆菌革兰氏染色呈紫色

[178] 正确答案.B

[178] 难度度.易

[178] 选项数.2

[178] A.正确

[178] B.错误

---

[179] 题型.判断题

[179] 题干.

细菌没有细胞核

[179] 正确答案.A

[179] 难度度.易

[179] 选项数.2

[179] A.正确

[179] B.错误

---

[180] 题型.判断题

[180] 题干.

细菌的复制方式为有丝分裂

[180] 正确答案.B

[180] 难易度.易

[180] 选项数.2

[180] A.正确

[180] B.错误

---

[181] 题型.判断题

[181] 题干.

I型超敏反应是由IgG介导的

[181] 正确答案.B

[181] 难易度.易

[181] 选项数.2

[181] A.正确

[181] B.错误

---

[182] 题型.判断题

[182] 题干.

T细胞能够提呈抗原

[182] 正确答案.B

[182] 难易度.易

[182] 选项数.2

[182] A.正确

[182] B.错误



---

[183] 题型.判断题

[183] 题干.

含量最高的补体分子是 C3

[183] 正确答案.A

[183] 难易度.易

[183] 选项数.2

[183] A.正确

[183] B.错误

---

[184] 题型.判断题

[184] 题干.

接种新冠疫苗属于被动免疫

[184] 正确答案.B

[184] 难易度.易

[184] 选项数.2

[184] A.正确

[184] B.错误

---

[185] 题型.判断题

[185] 题干.

骨髓属于外周免疫器官

[185] 正确答案.B

[185] 难度.易

[185] 选项数.2

[185] A.正确

[185] B.错误

---

[186] 题型.判断题

[186] 题干.

DC 细胞属于专职抗原提呈细胞

[186] 正确答案.A

[186] 难度.易

[186] 选项数.2

[186] A.正确

[186] B.错误

---

[187] 题型.判断题

[187] 题干.

NK 细胞能够特异性识别抗原

[187] 正确答案.B

[187] 难度.易

[187] 选项数.2

[187] A.正确

[187] B.错误

---

[188] 题型.判断题

[188] 题干.

IFN 是肿瘤坏死因子

[188] 正确答案.B

[188] 难易度.易

[188] 选项数.2

[188] A.正确

[188] B.错误

---

[189] 题型.判断题

[189] 题干.

细菌具有细胞核结构

[189] 正确答案.B

[189] 难易度.易

[189] 选项数.2

[189] A.正确

[189] B.错误

---

[190] 题型.判断题

[190] 题干.

病毒具有细胞膜结构

[190] 正确答案.B

[190] 难易度.易

[190] 选项数.2

[190] A.正确

[190] B.错误

---

[191] 题型.判断题

[191] 题干.

青霉素过敏属于 I 型超敏反应

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.易

[191] 选项数.2

[191] A.正确

[191] B.错误

---

[192] 题型.判断题

[192] 题干.

初次感染 IgM 含量增高

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

---

[193] 题型.判断题

[193] 题干.

大肠杆菌能够分解葡萄糖产酸产气

[193] 正确答案.A

- [193] 难度度.易
  - [193] 选项数.2
  - [193] A.正确
  - [193] B.错误
- 

- [194] 题型.判断题
- [194] 题干.

芽孢具有很强的抗逆性

- [194] 正确答案.A
  - [194] 难度度.易
  - [194] 选项数.2
  - [194] A.正确
  - [194] B.错误
- 

- [195] 题型.单选题
  - [195] 题干.提出抗体产生的侧链学说的学者是(2.0)
  - [195] 正确答案.B
  - [195] 难度度.易
  - [195] 选项数.5
  - [195] A.Jenner
  - [195] B.Ehrlich
  - [195] C.Behbring
  - [195] D.Bordet
  - [195] E.北里柴三郎
- 

- [196] 题型.单选题
- [196] 题干.通过抑制 Th1 细胞产生 IFN- $\gamma$  ,IL-2 和 TNF- $\beta$ 等下调细

胞免疫功能的细胞因子是(2.0)

[196] 正确答案.D

[196] 难易度.易

[196] 选项数.5

[196] A.IL-1

[196] B.IL-2

[196] C.IL-8

[196] D.IL-10

[196] E.IL-12

---

[197] 题型.单选题

[197] 题干.IL-2 的功能不包括(2.0)

[197] 正确答案.E

[197] 难易度.易

[197] 选项数.5

[197] A.是 T 细胞的自分泌生长因子

[197] B.是 B 细胞的旁分泌生长因子

[197] C.刺激 NK 细胞的生长

[197] D.刺激 $\gamma$ -干扰素的产生

[197] E.促进红细胞成熟

---

[198] 题型.单选题

[198] 题干.刺激造血干细胞增生分化的细胞因子是(2.0)

[198] 正确答案.A

[198] 难易度.易

[198] 选项数.5

[198] A.SCF

[198] B.IFN

[198] C.TNF

[198] D.IL-8

[198] E.IL-12

---

[199] 题型.单选题

[199] 题干.免疫监视功能低下时,易发生(2.0)

[199] 正确答案.D

[199] 难易度.易

[199] 选项数.5

[199] A.超敏反应

[199] B.移植排斥反应

[199] C.自身免疫病

[199] D.肿瘤

[199] E.移植物抗宿主反应

---

[200] 题型.单选题

[200] 题干.LAK 细胞对靶细胞杀伤作用的特点是(2.0)

[200] 正确答案.C

[200] 难易度.易

[200] 选项数.5

[200] A.需 C3b 参与

[200] B.需抗原预先致激

[200] C.需 IL-2 参与

[200] D.需靶细胞特异性 IgG 抗体参与

[200] E.具有 MHC 限制性,但无抗原特异性

---

[201] 题型.单选题

[201] 题干.TNF- $\alpha$ 主要由哪种细胞产生(2.0)

[201] 正确答案.B

[201] 难易度.易

[201] 选项数.5

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

---

[202] 题型.单选题

[202] 题干.下列不属于IV型超敏反应的是

(2.0)

- [202] 正确答案.B
- [202] 难易度.易
- [202] 选项数.5
- [202] A.接触性皮炎
- [202] B.移植排斥反应
- [202] C.结核菌素试验
- [202] D.荨麻疹
- [202] E.以上都不是

---

[203] 题型.单选题

[203] 题干.Tc 细胞的作用是(2.0)

- [203] 正确答案.B
  - [203] 难易度.易
  - [203] 选项数.5
  - [203] A.具有 ADCC 效应
  - [203] B.直接杀伤靶细胞
  - [203] C.杀伤靶细胞不具 MHC 限制性
  - [203] D.具有吞噬作用
  - [203] E.以上都是
-



[204] 题型.单选题  
[204] 题干.下述哪种抗原为 MHC-I 类分子的受体?(2.0)  
[204] 正确答案.D  
[204] 难易度.易  
[204] 选项数.5  
[204] A.CD25  
[204] B.CD28  
[204] C.CD4  
[204] D.CD8  
[204] E.CD2

---

[205] 题型.单选题  
[205] 题干.免疫监视功能是指机体(2.0)  
[205] 正确答案.B  
[205] 难易度.易  
[205] 选项数.5  
[205] A.抵抗病原微生物感染的功能  
[205] B.杀伤、清除自身突变细胞的功能  
[205] C.识别和排除异物的功能  
[205] D.清除自身衰老、死亡细胞的功能  
[205] E.防止寄生虫感染的过程

---

[206] 题型.单选题  
[206] 题干.T 细胞主要位于外周淋巴组织中的  
(2.0)  
[206] 正确答案.A  
[206] 难易度.易  
[206] 选项数.5  
[206] A.脾脏的小功脉周围淋巴鞘  
[206] B.淋巴小结

[206] C.脾小结

[206] D.红髓

[206] E.髓索

---

[207] 题型.单选题

[207] 题干.新生儿摘除小鼠的胸腺,下述哪项实验结果是错误的(2.0)

[207] 正确答案.D

[207] 难易度.易

[207] 选项数.5

[207] A.抗病毒免疫力降低

[207] B.不产生移植排斥反应

[207] C.OT 反应不能转为阳性

[207] D.抗体产生能力正常

[207] E.淋巴组织发育不良

---

[208] 题型.单选题

[208] 题干.新生儿摘除鸡腔上囊, 下述哪项试验结果是正确的?(2.0)

[208] 正确答案.C

[208] 难易度.易

[208] 选项数.5

[208] A.移植小鼠皮肤存活期延长

[208] B.淋巴结活检,可见皮质萎缩

[208] C.接种适量 BSA,产生抗体效价下降

[208] D.DNCB 试验阴性

[208] E.外周血 CD3 阳性细胞百分率下降

---

[209] 题型.单选题

[209] 题干.树突状细胞产生的细胞因子是(2.0)

[209] 正确答案.A

[209] 难易度.易

[209] 选项数.5

[209] A.IL-1

[209] B.IL-2

[209] C.IL-3

[209] D.IL-4

[209] E.IL-5

---

[210] 题型.单选题

[210] 题干.关于 T 细胞亚群的功能,下述哪项是错误的?(2.0)

[210] 正确答案.E

[210] 难易度.易

[210] 选项数.5

[210] A.辅助

[210] B.细胞产生抗体

B、抑制 B 细胞产生抗体

[210] C.杀伤靶细胞

[210] D.具有免疫记忆

[210] E.合成抗体

---

[211] 题型.单选题

[211] 题干.具有抗病毒作用的细胞因子有(2.0)

[211] 正确答案.D

[211] 难易度.易

[211] 选项数.4

[211] A.IL-1

[211] B.IL-2

[211] C.GM-CSF

[211] D.IFN

---

- [212] 题型.单选题  
[212] 题干.下述哪种 CD 抗原为 IL-2 受体(2.0)  
[212] 正确答案.D  
[212] 难易度.易  
[212] 选项数.5  
[212] A.CD3  
[212] B.CD4  
[212] C.CD8  
[212] D.CD25  
[212] E.CD28
- 

- [213] 题型.单选题  
[213] 题干.下面关于细胞因子的叙述哪一项是错误的(2.0)  
[213] 正确答案.B  
[213] 难易度.易  
[213] 选项数.5  
[213] A.细胞因子是由细胞产生的  
[213] B.一种细胞只能产生一种细胞因子  
[213] C.单细胞因子可具有多种生物学活性  
[213] D.细胞因子可以自分泌和旁分泌两种方式发挥作用  
[213] E.细胞因子的作用不是孤立存在的
- 

- [214] 题型.单选题  
[214] 题干.发生免疫应答的部位有(2.0)  
[214] 正确答案.E  
[214] 难易度.易  
[214] 选项数.5  
[214] A.胸腺  
[214] B.骨髓  
[214] C.淋巴结

- [214] D.脾脏
- [214] E.淋巴结和脾脏

- 
- [215] 题型.单选题
  - [215] 题干.关于细胞因子的作用特点哪项是错误的(2.0)
  - [215] 正确答案.A
  - [215] 难易度.易
  - [215] 选项数.5
  - [215] A.MHC 限制性
  - [215] B.高效性
  - [215] C.多效性
  - [215] D.重叠性
  - [215] E.分泌性

- 
- [216] 题型.单选题
  - [216] 题干.关于细胞因子的作用方式哪项是错误的(2.0)
  - [216] 正确答案.E
  - [216] 难易度.易
  - [216] 选项数.5
  - [216] A.可作用在产生的局部
  - [216] B.可作用在远处的细胞
  - [216] C.可作用在邻近的细胞
  - [216] D.可作用于产生细胞的本身
  - [216] E.可作用于不同种属的细胞

- 
- [217] 题型.单选题
  - [217] 题干.下列哪种细胞因子不是由 T 细胞产生的(2.0)
  - [217] 正确答案.A
  - [217] 难易度.易
  - [217] 选项数.5

- [217] A.IL-1
- [217] B.IL-2
- [217] C.IFN- $\gamma$
- [217] D.TNF- $\beta$
- [217] E.IL-4

---

[218] 题型.单选题

[218] 题干.提出抗体形成的克隆选择学说的学者为(2.0)

[218] 正确答案.B

[218] 难易度.易

[218] 选项数.5

[218] A.Jerne

[218] B.Burnet

[218] C.Medawar

[218] D.Ehrlich

[218] E.Behring

---

[219] 题型.单选题

[219] 题干.关于 IL-2 下列哪项是错误的(2.0)

[219] 正确答案.A

[219] 难易度.易

[219] 选项数.5

[219] A.由 T 细胞产生的一种异源二聚体

[219] B.可协同 IL-2 诱生 LAK 细胞

[219] C.可促进 Th0 细胞向 Th1 细胞分化

[219] D.诱导 Th1 细胞分泌 IL-2 和 IFN- $\gamma$

[219] E.抑制 Th0 细胞分泌 IL-4 和 IL-10

---

[220] 题型.单选题

[220] 题干.下列英文缩写的中文含义错误的是(2.0)

- [220] 正确答案.B
- [220] 难易度.易
- [220] 选项数.5
- [220] A.IL-白细胞介素
- [220] B.EPO- 血小板生成素
- [220] C.SCF – 干细胞生长因子
- [220] D.TNF-肿瘤坏死因子
- [220] E.CSF –集落刺激因子

- 
- [221] 题型.单选题
  - [221] 题干.在单核-巨噬细胞与 T 细胞相互作用中,下列哪项是不需要的(2.0)
  - [221] 正确答案.E
  - [221] 难易度.易
  - [221] 选项数.5
  - [221] A.加工抗原并递呈给 T 细胞
  - [221] B.相互作用的细胞间 MHC 抗原一致
  - [221] C.巨噬细胞加工抗原
  - [221] D.相互作用的细胞释放细胞因子
  - [221] E.合成和分泌抗体

- 
- [222] 题型.单选题
  - [222] 题干.提出细胞免疫学说的学者是(2.0)
  - [222] 正确答案.B
  - [222] 难易度.易
  - [222] 选项数.5
  - [222] A.Ehrlich
  - [222] B.Metchnikov
  - [222] C.Behring

[222] D.Landsteiner

[222] E.Tiselius

---

[223] 题型.单选题

[223] 题干.下述哪种抗原为 MHC-2 类分子的受体?(2.0)

[223] 正确答案.C

[223] 难易度.易

[223] 选项数.5

[223] A.CD28

[223] B.CD25

[223] C.CD4

[223] D.CD8

[223] E.CD2

---

[224] 题型.单选题

[224] 题干.关于致敏淋巴细胞,下述哪项是错误的?(2.0)

[224] 正确答案.B

[224] 难易度.易

[224] 选项数.5

[224] A.T 细胞接受抗原刺激而活化、增殖、分化

[224] B.分泌 Ig

[224] C.能杀伤靶细胞

[224] D.与合成释放淋巴因子有关

[224] E.参与细胞免疫

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

[235] 题型.判断题  
[235] 题干.鞭毛是细菌的运动器官

(1.0)

[235] 正确答案.A  
[235] 难易度.易  
[235] 选项数.2  
[235] A.正确  
[235] B.错误

---

[236] 题型.判断题  
[236] 题干.革兰氏染色呈红色为阳性菌

(1.0)

[236] 正确答案.B  
[236] 难易度.易  
[236] 选项数.2  
[236] A.正确  
[236] B.错误

---

[237] 题型.判断题  
[237] 题干.革兰氏阴性菌细胞壁以肽聚糖为主

(1.0)

[237] 正确答案.B  
[237] 难易度.易  
[237] 选项数.2

[237] A.正确

[237] B.错误

---

[238] 题型.判断题

[238] 题干.大肠杆菌革兰氏染色为紫色

(1.0)

[238] 正确答案.B

[238] 难易度.易

[238] 选项数.2

[238] A.正确

[238] B.错误

---

[239] 题型.判断题

[239] 题干.枯草杆菌能分解利用柠檬酸盐

(1.0)

[239] 正确答案.A

[239] 难易度.易

[239] 选项数.2

[239] A.正确

[239] B.错误

---

[240] 题型.判断题

[240] 题干.NK 细胞属于特异性淋巴细胞

(1.0)

[240] 正确答案.B

[240] 难易度.易

[240] 选项数.2

[240] A.正确

[240] B.错误

---

[241] 题型.判断题

[241] 题干.新生儿溶血症属于Ⅰ型超敏反应

(1.0)

[241] 正确答案.B

[241] 难易度.易

[241] 选项数.2

[241] A.正确

[241] B.错误

---

[242] 题型.判断题

[242] 题干.病毒以二分裂的方式进行复制

(1.0)

[242] 正确答案.B

[242] 难易度.易

[242] 选项数.2

[242] A.正确

[242] B.错误

---

[243] 题型.判断题

[243] 题干.B细胞不是专职抗原提呈细胞

(1.0)

[243] 正确答案.B

[243] 难易度.易

[243] 选项数.2

[243] A.正确

[243] B.错误

---

[244] 题型.判断题

[244] 题干.淋巴结是中枢免疫器官

(1.0)

[244] 正确答案.B

[244] 难易度.易

[244] 选项数.2

[244] A.正确

[244] B.错误

---

[245] 题型.单选题

[245] 题干.

单核因子不包括(2.0)

[245] 正确答案.C

[245] 难易度.易

[245] 选项数.5

[245] A.

IL-1

[245] B.

TNF- $\alpha$

[245] C.

IL-12

[245] D.

IFN- $\alpha$

[245] E.

IL-8

---

[246] 题型.单选题

[246] 题干.表达 FC $\epsilon$ R 的细胞为(2.0)

[246] 正确答案.B

[246] 难易度.易

[246] 选项数.5

[246] A.嗜酸性粒细胞

[246] B.嗜碱性粒细胞

[246] C.嗜中性粒细胞

[246] D.单核细胞

[246] E.巨噬细胞

---

[247] 题型.单选题

[247] 题干.新生儿摘除小鼠胸腺后,可以出现(2.0)

[247] 正确答案.B

[247] 难易度.易

[247] 选项数.5

[247] A.体液免疫缺陷

[247] B.细胞免疫缺陷

[247] C.补体缺陷

[247] D.NK 细胞缺陷

[247] E.巨噬细胞缺陷

---

[248] 题型.单选题

[248] 题干.主要由肾脏细胞产生的细胞因子是(2.0)

[248] 正确答案.A

[248] 难易度.易

[248] 选项数.5

[248] A.EPO

[248] B.IL-2

[248] C.IL-15

[248] D.IL-8

[248] E.IFN- $\gamma$

---

[249] 题型.单选题

[249] 题干.淋巴因子不包括(2.0)

[249] 正确答案.A

[249] 难易度.易

[249] 选项数.5

[249] A.过敏毒素

[249] B.白细胞介素

[249] C.干扰素

[249] D.集落刺激因子

[249] E.肿瘤坏死因子

---

[250] 题型.单选题

[250] 题干.NK 细胞(2.0)

[250] 正确答案.C

[250] 难易度.易

[250] 选项数.5

[250] A.IL-3 能增强其杀菌的活性

[250] B.来源于骨髓的髓样细胞系

[250] C.干扰素能增强其杀伤活性

[250] D.表面具有 Smlg

[250] E.其作用具有持异性

---

[251] 题型.单选题  
[251] 题干.抗原进入机体后产生的免疫应答的类型或表现有(2.0)  
[251] 正确答案.E  
[251] 难易度.易  
[251] 选项数.5  
[251] A.细胞免疫  
[251] B.体液免疫  
[251] C.免疫耐受  
[251] D.超敏反应  
[251] E.以上均是

---

[252] 题型.单选题  
[252] 题干.下列哪种细胞因子具有抑制病毒增殖的作用(2.0)  
[252] 正确答案.A  
[252] 难易度.易  
[252] 选项数.5  
[252] A. I 型干扰素  
[252] B.肿瘤坏死因子  
[252] C.IL-1  
[252] D.IL-6  
[252] E.IL-2

---

[253] 题型.单选题  
[253] 题干.关于 B 细胞的发育, 下列哪项是错误的?(2.0)  
[253] 正确答案.D  
[253] 难易度.易  
[253] 选项数.5  
[253] A.前  
[253] B.细胞发生免疫球蛋白基因重排和 TdT 表达

B、前 B 细胞脑浆内出现 U 链和轻链

- [253] C.未成熟 B 细胞表面表达 IgM 分子
- [253] D.成熟 B 细胞表达 IgM 和 IgD 分子
- [253] E.活化的 B 细胞表面丢失 IgD 分子出现 B7 分子

---

[254] 题型.单选题

[254] 题干.树突状细胞不包括(2.0)

[254] 正确答案.A

[254] 难易度.易

[254] 选项数.5

[254] A.小胶质细胞

[254] B.滤泡树突状细胞

[254] C.淋巴样树突状细胞

[254] D.郎罕氏细胞

[254] E.并指状细胞

---

[255] 题型.单选题

[255] 题干.关于 IFN $\alpha$ 和 IFN $\beta$ ,哪种叙述是错误的(2.0)

[255] 正确答案.E

[255] 难易度.易

[255] 选项数.5

[255] A.由白细胞,成纤维细胞和病毒感染的组织细胞产生

[255] B.可由病毒,多聚肌苷酸和多聚胞苷酸诱导产生

[255] C.具有抗病毒作用

[255] D.具有免疫调节作用 但作用较弱

[255] E.发挥作用不需与相应受体结合

---

[256] 题型.单选题

[256] 题干.下列哪种作用特点是细胞因子所不具备的(2.0)



[256] 正确答案.B

[256] 难易度.易

[256] 选项数.5

[256] A.高效性

[256] B.特异性

[256] C.多效性

[256] D.重叠性

[256] E.分泌性

---

[257] 题型.单选题

[257] 题干.下列没有抗原递呈作用的细胞是

(2.0)

[257] 正确答案.A

[257] 难易度.易

[257] 选项数.5

[257] A.中性粒细胞

[257] B.B 细胞

[257] C.巨噬细胞

[257] D.树突状细胞

[257] E.以上都可以

---

[258] 题型.单选题

[258] 题干.关于 CD5+ B 细胞亚群,下述哪项叙述是正确的(2.0)

[258] 正确答案.C

[258] 难易度.易

[258] 选项数.5

[258] A.个体发生较晚

[258] B.SmlgD 表达多

[258] C.产生 IgM 类抗体多

[258] D.对 T 细胞有依赖性

[258] E.无抗原递呈作用

---

[259] 题型.单选题

[259] 题干.参与细胞免疫的活性物质是(2.0)

[259] 正确答案.C

[259] 难易度.易

[259] 选项数.5

[259] A.乙型溶素

[259] B.补体

[259] C.淋巴因子

[259] D.抗体

[259] E.溶菌酶

---

[260] 题型.单选题

[260] 题干.下列哪种组合是错误的(2.0)

[260] 正确答案.C

[260] 难易度.易

[260] 选项数.5

[260] A.Th1 细胞 -IL-2

[260] B.Th2 细胞-IL-4

[260] C.Th1 细胞-IL-6

[260] D.巨噬细胞-IL-1

[260] E.NK 细胞-TNF $\alpha$

---

[261] 题型.单选题

[261] 题干.关于细胞因子,哪项叙述是错误的(2.0)

[261] 正确答案.E

[261] 难易度.易

[261] 选项数.5

- [261] A.细胞因子受体可以是 Ig 超家族成员
  - [261] B.可由非免疫细胞合成分泌
  - [261] C.对机体又有利又有害
  - [261] D.相互之间可产生拮抗作用
  - [261] E.可不分泌到胞外起作用
- 

- [262] 题型.单选题
  - [262] 题干.下列免疫分子中哪些为淋巴因子(2.0)
  - [262] 正确答案.C
  - [262] 难易度.易
  - [262] 选项数.3
  - [262] A.SigA
  - [262] B.IL-1
  - [262] C.IL-2 DIL-4
- 

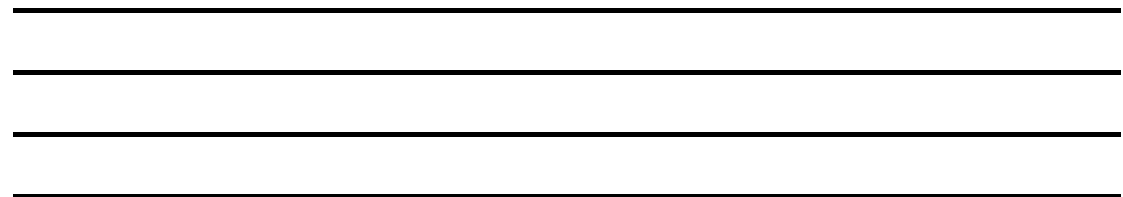
- [263] 题型.单选题
  - [263] 题干.关于细胞因子的叙述哪一项是正确的(2.0)
  - [263] 正确答案.A
  - [263] 难易度.易
  - [263] 选项数.5
  - [263] A.一种细胞因子可有多种生物学活性
  - [263] B.细胞因子都是由一条肽链构成的
  - [263] C.细胞因子间不存在相互作用
  - [263] D.细胞因子的生物学作用受 MHC 限制
  - [263] E.细胞多在远距离发挥作用
- 

- [264] 题型.单选题
- [264] 题干.人类 T 细胞表面不具备的受体是(2.0)
- [264] 正确答案.D
- [264] 难易度.易

- [264] 选项数.5
  - [264] A.E 受体
  - [264] B.PHA 受体
  - [264] C.ConA
  - [264] D.C3b 受体
  - [264] E.PWM 受体
- 

- [265] 题型.单选题
  - [265] 题干.创用牛痘预防天花的学者是(2.0)
  - [265] 正确答案.B
  - [265] 难易度.易
  - [265] 选项数.5
  - [265] A.Pasteur
  - [265] B.Jenner
  - [265] C.Koch
  - [265] D.Landsteiner
  - [265] E.Ehrlich
- 

- [266] 题型.单选题
  - [266] 题干.维持体内环境相对稳定的免疫功能是(2.0)
  - [266] 正确答案.B
  - [266] 难易度.易
  - [266] 选项数.5
  - [266] A.免疫监视
  - [266] B.免疫稳定
  - [266] C.免疫防御
  - [266] D.以上均是
  - [266] E.以上均不是
- 
-



[272] 题型.判断题

[272] 题干.骨髓属于外周免疫器官

(1.0)

[272] 正确答案.B

[272] 难易度.易

[272] 选项数.2

[272] A.正确

[272] B.错误



[273] 题型.判断题

[273] 题干.DC 细胞属于专职抗原提呈细胞

(1.0)

[273] 正确答案.A

[273] 难易度.易

[273] 选项数.2

[273] A.正确

[273] B.错误



[274] 题型.判断题

[274] 题干.NK 细胞能够特异性识别抗原

(1.0)

[274] 正确答案.B

[274] 难易度.易

[274] 选项数.2

[274] A.正确

[274] B.错误

---

[275] 题型.判断题

[275] 题干.IFN 是肿瘤坏死因子

(1.0)

[275] 正确答案.B

[275] 难易度.易

[275] 选项数.2

[275] A.正确

[275] B.错误

---

[276] 题型.判断题

[276] 题干.细菌具有细胞核结构

(1.0)

[276] 正确答案.B

[276] 难易度.易

[276] 选项数.2

[276] A.正确

[276] B.错误

---

[277] 题型.判断题

[277] 题干.病毒具有细胞膜结构

(1.0)

[277] 正确答案.B

[277] 难易度.易

[277] 选项数.2

[277] A.正确

[277] B.错误

---

[278] 题型.判断题

[278] 题干.青霉素过敏属于 I 型超敏反应

(1.0)

[278] 正确答案.A

[278] 难易度.易

[278] 选项数.2

[278] A.正确

[278] B.错误

---

[279] 题型.判断题

[279] 题干.初次感染 IgM 含量增高

(1.0)

[279] 正确答案.A

[279] 难易度.易

[279] 选项数.2

[279] A.正确

[279] B.错误

---

[280] 题型.判断题

[280] 题干.芽孢具有很强的抗逆性

(1.0)

[280] 正确答案.A

[280] 难易度.易

[280] 选项数.2

[280] A.正确

[280] B.错误

---

[281] 题型.判断题

[281] 题干.大肠杆菌能够分解葡萄糖产酸产气

(1.0)

[281] 正确答案.A

[281] 难易度.易

[281] 选项数.2

[281] A.正确

[281] B.错误

---

[282] 题型.单选题

[282] 题干.可清除突变细胞,防止肿瘤发生的免疫功能是

[282] 正确答案.B

[282] 答案解析.B

[282] 难易度.易

[282] 选项数.5

[282] A.免疫防御功能

[282] B.免疫监视功能

[282] C.免疫稳定功能

[282] D.以上均是

[282] E.以上均不是

---

[283] 题型.单选题

[283] 题干.维持体内环境相对稳定的免疫功能是

[283] 正确答案.B

[283] 难易度.易

[283] 选项数.5

[283] A.免疫监视

[283] B.免疫稳定

[283] C.免疫防御

[283] D.以上均是

[283] E.以上均不是

---

[284] 题型.单选题

[284] 题干.免疫学是生命科学的重要组成部分之一,它起始于

[284] 正确答案.D



- [284] 难度度.易
  - [284] 选项数.5
  - [284] A.生物化学
  - [284] B.病理学
  - [284] C.病毒学
  - [284] D.微生物学
  - [284] E.生理学
- 

- [285] 题型.单选题
  - [285] 题干.提出抗体产生的侧链学说的学者是
  - [285] 正确答案.B
  - [285] 难度度.易
  - [285] 选项数.5
  - [285] A.Jenner
  - [285] B.Ehrlich
  - [285] C.Behbring
  - [285] D.Bordet
  - [285] E.北里柴三郎
- 

- [286] 题型.单选题
  - [286] 题干.提出细胞免疫学说的学者是
  - [286] 正确答案.B
  - [286] 难度度.易
  - [286] 选项数.5
  - [286] A.Ehrlich
  - [286] B.Metchnikov
  - [286] C.Behring
  - [286] D.Landsteiner
  - [286] E.Tiselius
-

[287] 题型.单选题  
[287] 题干.提出抗体形成的克隆选择学说的学者为  
[287] 正确答案.B  
[287] 难易度.易  
[287] 选项数.5  
[287] A.Jerne  
[287] B.Burnet  
[287] C.Medawar  
[287] D.Ehrlich  
[287] E.Behring

---

[288] 题型.单选题  
[288] 题干.免疫的正确概念是  
[288] 正确答案.C  
[288] 难易度.易  
[288] 选项数.5  
[288] A.机体对病原微生物的防御能力  
[288] B.机体抗传染的过程  
[288] C.机体识别和排除抗原性异物的功能  
[288] D.机体清除自身衰老、死亡的组织细胞的功能  
[288] E.机体清除和杀灭自体突变细胞的功能

---

[289] 题型.单选题  
[289] 题干.免疫监视功能低下时,易发生  
[289] 正确答案.D  
[289] 难易度.易  
[289] 选项数.5  
[289] A.超敏反应  
[289] B.移植排斥反应  
[289] C.自身免疫病

- [289] D.肿瘤  
[289] E.移植物抗宿主反应
- 

- [290] 题型.单选题  
[290] 题干.免疫功能不包括下列哪项?  
[290] 正确答案.E  
[290] 难易度.易  
[290] 选项数.5  
[290] A.免疫防御  
[290] B.免疫监视  
[290] C.免疫稳定  
[290] D.免疫记忆  
[290] E.蛋白质的消化和吸收
- 

- [291] 题型.单选题  
[291] 题干.最早创造用人痘苗接种预防天花的  
[291] 正确答案.A  
[291] 难易度.易  
[291] 选项数.5  
[291] A.中国  
[291] B.朝鲜  
[291] C.英国  
[291] D.俄国  
[291] E.日本
- 

- [292] 题型.单选题  
[292] 题干.创用牛痘预防天花的学者是  
[292] 正确答案.B  
[292] 难易度.易  
[292] 选项数.5

- [292] A.Pasteur
  - [292] B.Jenner
  - [292] C.Koch
  - [292] D.Landsteiner
  - [292] E.Ehrlich
- 

- [293] 题型.单选题
  - [293] 题干.医学免疫学研究的是
  - [293] 正确答案.C
  - [293] 难易度.易
  - [293] 选项数.5
  - [293] A.病原微生物的感染和机体防御能力
  - [293] B.抗原抗体间的相互作用关系
  - [293] C.人类免疫现象的原理和应用
  - [293] D.动物对抗原刺激产生的免疫应答
  - [293] E.细胞突变和免疫监视功能
- 

- [294] 题型.单选题
  - [294] 题干.免疫监视功能是指机体
  - [294] 正确答案.B
  - [294] 难易度.易
  - [294] 选项数.5
  - [294] A.抵抗病原微生物感染的功能
  - [294] B.杀伤、清除自身突变细胞的功能
  - [294] C.识别和排除异物的功能
  - [294] D.清除自身衰老、死亡细胞的功能
  - [294] E.防止寄生虫感染的过程
- 

- [295] 题型.单选题
- [295] 题干.下列组合正确的是

[295] 正确答案.C

[295] 难易度.易

[295] 选项数.5

[295] A.肿瘤细胞-中性粒细胞-免疫防御

[295] B.自身衰老细胞-抗体-免疫监视

[295] C.葡萄球菌感染-中性粒细胞-免疫防御

[295] D.病毒感染-抗体-免疫自稳

[295] E.结核杆菌感染-中性粒细胞-免疫监视

---

[296] 题型.单选题

[296] 题干.

免疫功能的异常表现有

[296] 正确答案.E

[296] 难易度.易

[296] 选项数.5

[296] A.

清除病变细胞

[296] B.

自身稳定

[296] C.

抗病毒

[296] D.

清除突变细胞

[296] E.

发生肿瘤

---

[297] 题型.单选题

[297] 题干.

下列没有抗原递呈作用的细胞是

[297] 正确答案.A

[297] 难易度.易

[297] 选项数.5

[297] A.

中性粒细胞

[297] B.

B 细胞

[297] C.

巨噬细胞

[297] D.

树突状细胞

[297] E.

以上都可以

---

---

---