

微生物学（成教）

1、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、 红髓
- E、 髓索

答案： A

2、人类 T 细胞表面不具备的受体是

- A、 E 受体
- B、 PHA 受体
- C、 ConA
- D、 C3b 受体
- E、 PWM 受体

答案： D

3、B 细胞具有的特征是

- A、 E 受体
- B、 ConA 受体
- C、 CD3
- D、 CD2
- E、 SmIg

答案： E

4、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

答案： E

5、具有特异性杀伤作用的细胞是

- A、 LAK 细胞
- B、 NK 细胞
- C、 嗜中性粒细胞
- D、 Tc 细胞
- E、 巨噬细胞

答案： D

6、CD3 和 CD4 抗原存在于

- A、 Ts 和 Tc 细胞
- B、 TH1 和 TH2 细胞
- C、 NK 和 B 细胞
- D、 TH1 和 Tc 细胞
- E、 所有 T 细胞

答案： B

7、合成和分泌抗体的细胞是

- A、 T 细胞
- B、 巨噬细胞
- C、 肥大细胞
- D、 浆细胞
- E、 NK 细胞

答案： D

8、多能造血干细胞表面具有鉴别意义的主要标志是

- A、 CD3
- B、 cD4
- C、 CD8
- D、 CD34
- E、 CD38

答案： D

9、具有非特异性细胞毒作用的细胞是

- A、 TD 细胞

- B、 TH 细胞
- C、 TC 细胞
- D、 Nk 细胞
- E、 以上都不是

答案： D

10、NK 细胞

- A、 IL-3 能增强其杀菌的活性
- B、 来源于骨髓的髓样细胞系
- C、 干扰素能增强其杀伤活性
- D、 表面具有 SmIg
- E、 其作用具有特异性

答案： C

11、LAK 细胞对靶细胞杀伤作用的特点是

- A、 需 C3b 参与
- B、 需抗原预先致激
- C、 需 IL-2 参与
- D、 需靶细胞特异性 IgG 抗体参与
- E、 具有 MHC 限制性, 但无抗原特异性

答案： C

12、Tc 细胞的作用是

- A、 具有 ADCC 效应
- B、 直接杀伤靶细胞
- C、 杀伤靶细胞不具 MHC 限制性
- D、 具有吞噬作用
- E、 以上都是

答案： B

13、CD8 分子存在于

- A、 TH 和 TD 细胞表面
- B、 TH 和 TC 细胞表面

- C、 TC 和 TS 细胞左面
- D、 所有成熟 T 细胞表面
- E、 B 细胞表面

答案： C

14、 人类淋巴样干细在何组织内发育成熟为 B 细胞

- A、 脾脏
- B、 骨髓
- C、 淋巴结
- D、 胸腺
- E、 法氏囊

答案： B

15、 含 T 细胞百分率最高的部位是

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

答案： A

16、 新生期摘除鸡腔上囊， 下述哪项试验结果是正确的？

- A、 移植小鼠皮肤存活期延长
- B、 淋巴结活检, 可见皮质萎缩
- C、 接种适量 BSA, 产生抗体效价下降
- D、 DNCB 试验阴性
- E、 外周血 CD3 阳性细胞百分率下降

答案： C

17、 新生期摘除小鼠的胸腺, 下述哪项实验结果是错误的

- A、 抗病毒免疫力降低
- B、 不产生移植排斥反应
- C、 OT 反应不能转为阳性

- D、 抗体产生能力正常
- E、 淋巴组织发育不良

答案： D

18、 新生期摘除小鼠胸腺后, 可以出现

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

答案： B

19、 能直接特异性杀伤靶细胞的是

- A、 巨噬细胞
- B、 B 细胞
- C、 嗜中性粒细胞
- D、 NK 细胞
- E、 CTL

答案： E

20、 表达 FC ϵ R 的细胞为

- A、 嗜酸性粒细胞
- B、 嗜碱性粒细胞
- C、 嗜中性粒细胞
- D、 单核细胞
- E、 巨噬细胞

答案： B

21、 关于 T 细胞亚群的功能, 下述哪项是错误的?

- A、 辅助 B 细胞产生抗体
- B、 抑制 B 细胞产生抗体
- C、 杀伤靶细胞
- D、 具有免疫记忆

E、合成抗体

答案： E

22、关于致敏淋巴细胞,下述哪项是错误的?

A、 T 细胞接受抗原刺激而活化、增殖、分化

B、 分泌 Ig

C、 能杀伤靶细胞

D、 与合成释放淋巴因子有关

E、 参与细胞免疫

答案： B

23、参与细胞免疫的活性物质是

A、 乙型溶素

B、 补体

C、 淋巴因子

D、 抗体

E、 溶菌酶

答案： C

24、下述何种物质属于淋巴因子,

A、 PHA

B、 淋巴毒素

C、 调理素

D、 乙型溶素

E、 胸腺素

答案： B

25、,参与免疫应答的分子不包括

A、 Ig

B、 补体

C、 PWM

D、 单核因子

E、 粘附分子

答案： C

26、下述哪种 CD 抗原为 B7 受体？

- A CD2 E. CD4
- C CD8 D. CD25
- E CD28

答案： E

27、下述哪种 CD 抗原为 IL-2 受体

- A、 CD3
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CD25
- E、 CD28

答案： D

28、下述哪种抗原为 E 受体？

- A. CD2 8. CD4
- C. CD8 D. CD25
- E. CD28

答案： A

29、下述哪种抗原为 MHC-2 类分子的受体？

- A、 CD28
- B、 CD25
- C、 CD4
- D、 CD8
- E、 CD2

答案： C

30、下述哪种抗原为 MHC-I 类分子的受体？

- A、 CD25
- B、 CD28
- C、 CD4
- D、 CD8
- E、 CD2

答案： D

31、关于 CD5+B 细胞亚群, 下述哪项叙述是正确的

- A、 个体发生较晚
- B、 SmIgD 表达多
- C、 产生 IgM 类抗体多
- D、 对 T 细胞有依赖性
- E、 无抗原递呈作用

答案： C

32、下述哪项细胞有抗原递呈作用?

- A、 巨噬细胞
- B、 树突状细胞
- C、 郎罕氏细胞
- D、 B 细胞
- E、 以上均有

答案： E

33、下述哪种细胞因子不是巨噬细胞释放的?

- A、 IL-1
- B、 IFN
- C、 TNF
- D、 IL-8
- E、 EPO

答案： E

34、抗原进入机体后产生的免疫应答的类型或表现有

- A、 细胞免疫
- B、 体液免疫
- C、 免疫耐受
- D、 超敏反应
- E、 以上均是

答案： E

35、发生免疫应答的部位有

- A、 胸腺
- B、 骨髓
- C、 淋巴结
- D、 脾脏
- E、 淋巴结和脾脏

答案： E

36、免疫应答一般经过以下哪些过程？

- A、 抗原递呈
- B、 抗原识别
- C、 淋巴细胞活化增殖
- D、 排斥反应
- E、 以上均是

答案： C

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

答案： B

38、关于 B 细胞的发育, 下列哪项是错误的?

- A、 前 B 细胞发生免疫球蛋白基因重排和 TdT 表达
- B、 前 B 细胞胞浆内出现 U 链和轻链
- C、 未成熟 B 细胞表面表达 IgM 分子
- D、 成熟 B 细胞表达 IgM 和 IgD 分子
- E、 活化的 B 细胞表面丢失 IgD 分子出现 B7 分子

答案： D

39、外周淋巴组织中,成熟 T 细胞定位在

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

答案： C

40、人类 T 淋巴细胞表面的受体有

- A、 绵羊红细胞受体
- B、 膜表面免疫球蛋白
- C、 补体受体
- D、 CD19
- E、 LPS 受体

答案： A

41、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-1

答案： C

42、下述哪种细胞在胸腺中不存在？

- A. 有 α β 链和 CD4 的细胞 D. 有 α β 链和 CD8 的细胞
- c. 有 α β 链和 cD4 及 CD8 的细胞 D. 有 γ δ 链和 cD4 的细胞
- E 所有上述细胞

答案： D

43、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

- A、 加工抗原并递呈给 T 细胞
- B、 相互作用的细胞间 MHC 抗原一致
- C、 巨噬细胞加工抗原
- D、 相互作用的细胞释放细胞因子
- E、 合成和分泌抗体

答案： E

44、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？

- A、 髓过氧化物酶
- B、 Fc γ R
- C、 MHC-I 类分子
- D、 MHCII 类分子
- E、 GM-CSF 受体

答案： B

45、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

答案： D

46、成熟的单核吞噬细胞表面不表达哪种分子？

- A、 MHC 抗原
- B、 CD2 分子
- C、 选择素 L
- D、 ICAM
- E、 VCAM

答案： B

47、具有吞噬功能的抗原递呈细胞是

- A、 B 细胞
- B、 内皮细胞
- C、 枯否细胞
- D、 郎罕氏细胞
- E、 树突状细胞

答案： C

48、树突状细胞不包括

- A、 小胶质细胞
- B、 滤泡树突状细胞
- C、 淋巴样树突状细胞
- D、 郎罕氏细胞

E、 并指状细胞

答案： A

49、胸腺上皮细胞与胸腺细胞间相互接触,可通过下述哪种方式进行

A、 细胞上的粘附分子

B、 分泌的细胞因子

C、 上皮细胞表达的 MHC 分子

D、 胸腺细胞表达的 T 细胞抗原受体

E、 以上都是

答案： E

50、,外周免疫器官是

A、 淋巴结

B、 骨髓

C、 脾脏

D、 胸腺

答案： AC

51、B 细胞具有的特征是

A、 有 SmIg

B、 有 IgG Fc 受体

C、 可形成 EA 花环

D、 有 C3b 受体

答案： ABCD

52、T 细胞主要分为两群,鉴别它们的主要标志分别是

A、 CD2

B、 CD3

C、 CD4

D、 CD8

答案： CD

53、T 细胞具有的特征是

A、 有 SRBC 受体

- B、 通过 TCR 识别 Ag
- C、 CD3 分子
- D、 有 LPS 受体

答案： ABC

54、在有补体的参与下,CD3 单抗可溶解下列哪些细胞?

- A、 TH 细胞
- B、 Tc 细胞
- C、 B 细胞
- D、 巨噬细胞

答案： AB

55、NK 细胞的特征有

- A、 可被激活为 LAK 细胞
- B、 具有免疫调节作用
- C、 具有 ADCC 作用
- D、 非特异性地杀伤靶细胞

答案： ABCD

56、B 细胞具有的特征是

- A、 有 C3b 受体
- B、 通过 BCR 识别 Ag
- C、 有麻疹病毒受体
- D、 有 EB 病毒受体

答案： ABD

57、巨噬细胞具有的特征是

- A、 是吞噬细胞
- B、 能递呈 Ag
- C、 可释放细胞因子
- D、 常见于组织中

答案： ABCD

58、淋巴细胞有

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 NK 细胞
- D、 中性粒细胞

答案： ABC

59、免疫细胞有

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 肥大细胞
- D、 巨噬细胞

答案： ABCD

60、与吞噬细胞吞噬功能相关的是

- A、 IgGFab 段
- B、 调理作用
- C、 IgGFc 段
- D、 C3b

答案： BCD

61、抗原递呈细胞有

- A、 巨噬细胞
- B、 树突状细胞
- C、 并指细胞
- D、 B 细胞

答案： ABD

62、具有 C3b 受体的细胞有

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 NK 细胞
- D、 中性粒细胞

答案： BD

63、具有 IgGFc 受体的细胞有

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 NK 细胞
- D、 中性粒细胞

答案： ABCD

64、具有分泌细胞因子能力的细胞有

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 NK 细胞
- D、 巨噬细胞

答案： ABCD

65、抗鸡卵白蛋白抗原 (HEA) 的特异性 IgG 抗体, 经胃蛋白酶消化的产物

- A、 丧失所有的 I gGH 链
- B、 由四条多肽链组成
- C、 可同 HEA 结合形成沉淀
- D、 丢失所有的链内二硫键

答案： BC

66、关于 IgG 正确的是

- A、 半衰期约 23 天
- B、 诱导白细胞产生
- C、 可被胃蛋白酶切割, 但仍保持 2 价
- D、 可参与补体活化

答案： ACD

67、从分子水平分析正在合成 Ig 抗体的浆细胞, 不会发现

- A、 在 α DNA 外显子附近有 V, D, J 基因的核苷酸序列
- B、 κ 链的 mRNA
- C λ 链的 mRNA
- D μ 链的 m RNA

答案： B

68、含有独特型抗原的分子是

- A、 Fc 受体分子
- B、 TCR 分子
- C、 CR1 分子
- D、 BCR 分子

答案： BD

69、可作为病毒受体的膜分子是

- A、 LFA-2
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CR2

答案： BD

70、NK 细胞可表达

- A、 LFA-2
- B、 CD56
- C、 CD28
- D、 LFA-1

答案： ABD

71、未成熟 B 细胞表达

- A、 SmIgM
- B、 SmIgD
- C、 CD20
- D、 CD40

答案： ACD

72、外周免疫器官

- A、 是成熟 T 细胞和
- B、 细胞定居的场所
- B 包括淋巴结, 脾脏, 粘膜相关淋巴组织等
- C、 是受抗原刺激发生免疫应答的部位
- D、 含有抗原递呈细胞

答案： ABCD

73、T、B 淋巴细胞的主要功能是

- A、 天然免疫
- B、 获得性免疫
- C、 吞噬作用
- D、 对抗原产生免疫应答

答案： BD

74、下列哪种细胞因子不是由 T 细胞产生的

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IFN- γ
- D、 TNF- β
- E、 IL-4

答案： A

75、下列哪种细胞因子不是由单核吞噬细胞产生的

- A、 IL-1
- B、 IL-12
- C、 TNF- α
- D、 IFN- α
- E、 TNF- β

答案： E

76、IL-1 主要由哪种细胞产生

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

答案： B

77、TNF- α 主要由哪种细胞产生

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

答案： B

78、下列物质中哪种不属于分泌型分子

- A、 C3
- B、 SI gA
- C、 SmIg
- D、 IL-2
- E、 TNF- α

答案： C

79、下列哪种作用特点是细胞因子所不具备的

- A、 高效性
- B、 特异性
- C、 多效性
- D、 重叠性
- E、 分泌性

答案： B

80、通过抑制 Th1 细胞产生 IFN- γ , IL-2 和 TNF- β 等下调细胞免疫功能的细胞因子是

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IL-8
- D、 IL-10
- E、 IL-12

答案： D

81、刺激造血干细胞增生分化的细胞因子是

- A、 SCF

- B、 IFN
- C、 TNF
- D、 IL-8
- E、 IL-12

答案： A

82、具有趋化作用的细胞因子是

- A、 IL-2
- B、 IL-3
- C、 IL-4
- D、 IL-8
- E、 IL-10

答案： D

83、下列哪种细胞因子不是由淋巴细胞产生的

- A、 IL-2
- B、 IFN- γ
- C、 IL-4
- D、 EPO
- E、 IL-10

答案： D

84、下面关于细胞因子的叙述哪一项是错误的

- A、 细胞因子是由细胞产生的
- B、 一种细胞只能产生一种细胞因子
- C、 单细胞因子可具有多种生物学活性
- D、 细胞因子可以自分泌和旁分泌两种方式发挥作用
- E、 细胞因子的作用不是孤立存在的

答案： B

85、单核因子不包括

- A、 IL-1
- B、 TNF- α

C、 IL-12

D、 IFN- α

E、 IL-8

答案： C

86、IL-3 是指下列哪种 CSF

A、 G-CSF

B、 M-CSF

C、 GM - CSF

D、 multi-CSF

E、 以上都不是

答案： D

87、主要由肾脏细胞产生的细胞因子是

A、 EPO

B、 IL-2

C、 IL-15

D、 IL-8

E、 IFN- γ

答案： A

88、最先被发现的细胞因子是

A、 TGF β

B、 IFN

C、 SCF

D、 IL-10

E、 LIF

答案： B

89、具有细胞毒效应的细胞因子是

A、 IL-1

B、 TNF

C、 IL-2

D、 IL-5

E、 CSF

答案： B

90、下列哪种组合是错误的

A、 Th1 细胞 -IL-2

B、 Th2 细胞-IL-4

C、 Th1 细胞-IL-6

D、 巨噬细胞-IL-1

E、 NK 细胞-TNF α

答案： C

91、与发热和恶液质形成有关的细胞因子是

A、 IL-1

B、 IL-2

C、 IL-4

D、 IFN

E、 TNF - α

答案： E

92、嗜酸性粒细胞产生的细胞因子是

A、 IL-1

B、 IL-8

C、 IL-12

D、 IL-14

E、 IL-16

答案： E

93、树突状细胞产生的细胞因子是

A、 IL-1

B、 IL-2

C、 IL-3

D、 IL-4

E、 IL-5

答案： A

94、小肠上皮细胞产生的细胞因子是

A、 IL-7

B、 IL-10

C、 IL-13

D、 IL-15

E、 IL-18

答案： E

95、关于细胞因子的作用特点哪项是错误的

A、 MHC 限制性

B、 高效性

C、 多效性

D、 重叠性

E、 分泌性

答案： A

96、关于细胞因子的作用方式哪项是错误的

A、 可作用在产生的局部

B、 可作用在远处的细胞

C、 可作用在邻近的细胞

D、 可作用于产生细胞的本身

E、 可作用于不同种属的细胞

答案： E

97、关于细胞因子, 哪项叙述是错误的

A、 细胞因子受体可以是 Ig 超家族成员

B、 可由非免疫细胞合成分泌

C、 对机体又有利又有害

D、 相互之间可产生拮抗作用

E、 可不分泌到胞外起作用

答案： E

98、关于 IFN α 和 IFN β , 哪种叙述是错误的

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

答案： E

99、细胞因子不包括

- A、 单核因子
- B、 淋巴因子
- C、 生长因子
- D、 抗体
- E、 集落刺激因子

答案： D

100、下列哪种细胞因子具有抑制病毒增殖的作用

- A、 I 型干扰素
- B、 肿瘤坏死因子
- C、 IL-1
- D、 IL-6
- E、 IL-2

答案： A

101、IL-2 的功能不包括

- A、 是 T 细胞的自分泌生长因子
- B、 是 B 细胞的旁分泌生长因子
- C、 刺激 NK 细胞的生长
- D、 刺激 γ -干扰素的产生
- E、 促进红细胞成熟

答案： E

102、下列英文缩写的中文含义错误的是

- A、 IL-白细胞介素
- B、 EPO- 血小板生成素
- C、 SCF - 干细胞生长因子
- D、 TNF-肿瘤坏死因子
- E、 CSF - 集落刺激因子

答案： B

103、不能产生 CSF 的细胞是

- A、 B 细胞
- B、 T 细胞
- C、 巨噬细胞
- D、 纤维母细胞
- E、 骨髓基质细胞

答案： A

104、可用于纠正慢性肾功能衰竭者贫血状态的细胞因子是

- A、 EPO
- B、 G-CSF
- C、 M-CSF
- D、 SCF
- E、 TNF

答案： A

105、关于细胞因子的叙述哪一项是正确的

- A、 一种细胞因子可有多种生物学活性
- B、 细胞因子都是由一条肽链构成的
- C、 细胞因子间不存在相互作用
- D、 细胞因子的生物学作用受 MHC 限制
- E、 细胞多在远距离发挥作用

答案： A

106、关于细胞因子的临床应用下列哪项是错误的

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

答案: D

107、淋巴因子不包括

- A、 过敏毒素
- B、 白细胞介素
- C、 干扰素
- D、 集落刺激因子
- E、 肿瘤坏死因子

答案: A

108、在抗体类别转换中,诱导 IgE 产生的细胞因子是

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IL-3
- D、 IL-4
- E、 IL-5

答案: D

109、下列哪项不是 IL-1 的功能

- A、 促进 T 细胞的增生
- B、 刺激单核吞噬细胞合成 IL-1
- C、 大量 IL-1 进入血流能诱导急性期蛋白
- D、 能激活 NK 细胞
- E、 可作为内源性致热原

答案: D

110、关于骨髓的叙述,下列哪项是错误的

- A、 造血
- B、 B 细胞分化成熟的场所
- C、 T 细胞分化成熟的场所
- D、
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

答案： C

111、哪种细胞因子是人趋化因子超家族中 α 家系的代表成员

- A、 IL-2
- B、 IL-4
- C、 IL-6
- D、 IL-8
- EIL-12

答案： D

112、关于 IL-2 的叙述下列哪项是错误的

- A、 细胞自分泌生长因子
- B、
B 细胞旁分泌生长因子
- C、 刺激 T 细胞合成 γ -干扰素和淋巴毒素
- D、 T 细胞产生的糖蛋白
- E、 刺激 NK 细胞生长并增强其杀伤肿瘤细胞的活性

答案： A

113、关于 IL-2 下列哪项是错误的

- A、 由 T 细胞产生的一种异源二聚体
- B、 可协同 IL-2 诱生 LAK 细胞
- C、 可促进 Th0 细胞向 Th1 细胞分化
- D、 诱导 Th1 细胞分泌 IL-2 和 IFN- γ
- E、 抑制 Th0 细胞分泌 IL-4 和 IL-10

答案： A

114、下列免疫分子中哪些为淋巴因子

- A、 SigA
- B、 IL-1
- C、 IL-2 DIL-4

答案： C

115、IFN- γ 主要由哪些细胞产生

- A、 成纤维细胞
- B、 活化的 T 细胞
- C、 活化的 B 细胞
- D、 NK 细胞
- E、 单核细胞

答案： BD

116、对单核细胞具有抑制作用的细胞因子是

- A、 TGF- β
- B、 M-CSF
- C、 IL-10
- D、 IL-2

答案： AC

117、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

答案： ABCD

118、刺激造血细胞增生分化的细胞因子有

- A、 IL-1
- B、 IL-3
- C、 IL-4
- D、 IL-7

答案： BD

119、活化的 T 细胞产生的细胞因子有

- A、 IL-1

B、 IL-2

C、 IL-3

D、 IL-4

答案： BCD

120、单核巨噬细胞产生的细胞因子有

A、 IL-1

B、 IL-8

C、 M-CSF

D、 G-CSF

答案： ABCD

121、IFN 的产生细胞有

A、 白细胞

B、 成纤维细胞

C、 活化的 T 细胞

D、 NK 细胞

答案： ABCD

122、TNF 的产生细胞有

A、 活化的单核巨噬细胞

B、 活化的中性粒细胞

C、 活化的 B 细胞

D、 活化的 T 细胞

答案： AD

123、参与抗肿瘤的细胞因子有

A、 IL-1

B、 IL-2

C、 IL-3

D、 TNF

答案： BD

124、上调免疫功能的细胞因子有

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IL-12
- D、 IL-6

答案： ABCD

125、下调免疫功能的细胞因子有

- A、 IL-4
- B、 IL-10
- C、 IL-13
- D、 TGF- β

答案： ABCD

126、具有刺激造血细胞增生分化的细胞因子有

- A、 SCF
- B、 IL-3
- C、 IL-6 和 IL-11

答案： ABC

127、参与炎症反应的细胞因子有

- A、 IL-1
- B、 IL-4
- C、 IL-8
- D、 TNF- α

答案： ACD

128、关于细胞因子的作用,下列哪项是正确的

- A、 有些只在产生的局部起作用
- B、 有些可 作用于远处细胞
- C、 有些作用于邻近细胞
- D、 有些作用于产生细胞本身

答案： ABCD

129、细胞因子的作用特点有

- A、 特异性
- B、 高效性
- C、 多效性
- D、 重叠性

答案： BCD

130、关于细胞因子正确的叙述是

- A、 可由免疫细胞和非免疫细胞合成分泌
- B、 INF 属于单核因子
- C、 必须与相应受体结合才能发挥生物学效应
- D、 对靶细胞作用无抗原特异性

答案： ACD

131、具有抗病毒作用的细胞因子有

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 GM-CSF
- D、 IFN

答案： D

132、IFN- γ 的理化和生物学性能为

- A、 可由抗原和有丝分裂原诱导产生
- B、 56 °C, 30 分钟不确定
- C、 参与免疫调节
- D、 具有抗病毒作用
- E、 具有抗肿瘤作用

答案： ACD

133、细胞因子的检测方法有

- A、 应用依赖细胞株
- B、 根据功能检测
- C、 依据血清学方法的试剂盒
- D、 应用分子杂交技术检测 mRNA

答案： ABCD

134、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、 红髓
- E、 髓索

答案： A

135、鞭毛是细菌的运动器官

答案： 正确

136、革兰氏染色呈红色为阳性菌

答案： 错误

137、革兰氏阴性菌细胞壁以肽聚糖为主

答案： 错误

138、大肠杆菌革兰氏染色为紫色

答案： 错误

139、枯草杆菌能分解利用柠檬酸盐

答案： 正确

140、NK 细胞属于特异性淋巴细胞

答案： 错误

141、新生儿溶血症属于 I 型超敏反应

答案： 错误

142、病毒以二分裂的方式进行复制

答案： 错误

143、B 细胞不是专职抗原提呈细胞

答案： 错误

144、淋巴结是中枢免疫器官

答案： 错误

145、T 细胞是在胸腺分化成熟的

答案： 正确

146、TI-Ag 属于胸腺依赖性抗原

答案： 错误

147、人体中含量最高的抗体是 IgM

答案： 错误

148、半抗原具有免疫原性

答案： 错误

149、植物细胞没有细胞壁

答案： 错误

150、革兰氏阳性菌细胞壁最外层是磷壁酸

答案： 正确

151、大肠杆菌是革兰氏阴性菌

答案： 正确

152、细菌主动运输不需要能量

答案： 错误

153、超抗原具有 MHC 限制性

答案： 错误

154、抗体是由 T 细胞产生的

答案： 错误

155、脾脏是最大的免疫器官

答案： 正确

156、体液免疫不需要 T 细胞参与

答案： 错误

157、巨噬细胞是特异性免疫细胞

答案： 错误

158、B 细胞识别抗原具有 MHC 限制性

答案： 错误

159、SIgA 是粘膜免疫抗体

答案： 正确

160、IV 型超敏反应是由抗体介导的

答案： 错误

161、枯草芽孢杆菌是革兰氏阳性菌

答案： 正确

162、大肠杆菌在吲哚试验中呈阳性

答案： 正确

163、芽孢中水分含量很高

答案： 错误

164、鞭毛是在细胞壁上生长的

答案： 错误

165、微生物是由列文虎克率先发现的

答案： 正确

166、病毒没有细胞壁

答案： 正确

167、分子量越大，抗原性越好

答案： 错误

168、T 细胞识别抗原具有 MHC 限制性

答案： 正确

169、细胞因子发挥作用具有特异性

答案： 错误

170、补体成分的热稳定性很好

答案： 错误

171、大肠杆菌的细胞壁主要成分是肽聚糖

答案： 错误

172、枯草芽孢杆菌能分解葡萄糖产酸产气

答案： 错误

173、大肠杆菌在 VP 试验中呈阳性

答案： 错误

174、荚膜具有很强的抗逆性

答案： 错误

175、NK 细胞是固有免疫细胞

答案： 错误

176、B 细胞是在胸腺中分化成熟的

答案： 错误

177、Tc 细胞属于细胞毒性 T 细胞

答案： 正确

178、大肠杆菌革兰氏染色呈紫色

答案： 错误

179、细菌没有细胞核

答案： 正确

180、细菌的复制方式为有丝分裂

答案： 错误

181、I 型超敏反应是由 IgG 介导的

答案： 错误

182、T 细胞能够提呈抗原

答案： 错误

183、含量最高的补体分子是 C3

答案： 正确

184、接种新冠疫苗属于被动免疫

答案： 错误

185、骨髓属于外周免疫器官

答案： 错误

186、DC 细胞属于专职抗原提呈细胞

答案： 正确

187、NK 细胞能够特异性识别抗原

答案： 错误

188、IFN 是肿瘤坏死因子

答案： 错误

189、细菌具有细胞核结构

答案： 错误

190、病毒具有细胞膜结构

答案： 错误

191、青霉素过敏属于 I 型超敏反应

答案： 正确

192、初次感染 IgM 含量增高

答案： 正确

193、大肠杆菌能够分解葡萄糖产酸产气

答案： 正确

194、芽孢具有很强的抗逆性

答案： 正确

195、提出抗体产生的侧链学说的学者是(2.0)

A、 Jenner

B、 Ehrlich

C、 Behring

D、 Bordet

E、 北里柴三郎

答案： B

196、通过抑制 Th1 细胞产生 IFN- γ , IL-2 和 TNF- β 等下调细胞免疫功能的细胞因子是(2.0)

A、 IL-1

B、 IL-2

C、 IL-8

D、 IL-10

E、 IL-12

答案： D

197、IL-2 的功能不包括(2.0)

A、 是 T 细胞的自分泌生长因子

B、 是 B 细胞的旁分泌生长因子

C、 刺激 NK 细胞的生长

D、 刺激 γ -干扰素的产生

E、 促进红细胞成熟

答案： E

198、刺激造血干细胞增生分化的细胞因子是(2.0)

A、 SCF

B、 IFN

C、 TNF

D、 IL-8

E、 IL-12

答案： A

199、免疫监视功能低下时,易发生(2.0)

A、 超敏反应

B、 移植排斥反应

C、 自身免疫病

D、 肿瘤

E、移植物抗宿主反应

答案： D

200、LAK 细胞对靶细胞杀伤作用的特点是(2.0)

A、需 C3b 参与

B、需抗原预先致激

C、需 IL-2 参与

D、需靶细胞特异性 IgG 抗体参与

E、具有 MHC 限制性,但无抗原特异性

答案： C

201、TNF- α 主要由哪种细胞产生(2.0)

A、B 细胞

B、巨噬细胞

C、NK 细胞

D、中性粒细胞

E、T 细胞

答案： B

202、下列不属于IV型超敏反应的是

(2.0)

A、接触性皮炎

B、移植排斥反应

C、结核菌素试验

D、荨麻疹

E、以上都不是

答案： B

203、Tc 细胞的作用是(2.0)

A、具有 ADCC 效应

B、直接杀伤靶细胞

C、杀伤靶细胞不具 MHC 限制性

D、具有吞噬作用

E、 以上都是

答案： B

204、 下述哪种抗原为 MHC-I 类分子的受体?(2.0)

A、 CD25

B、 CD28

C、 CD4

D、 CD8

E、 CD2

答案： D

205、 免疫监视功能是指机体(2.0)

A、 抵抗病原微生物感染的功能

B、 杀伤、清除自身突变细胞的功能

C、 识别和排除异物的功能

D、 清除自身衰老、死亡细胞的功能

E、 防止寄生虫感染的过程

答案： B

206、 T 细胞主要位于外周淋巴组织中的
(2.0)

A、 脾脏的小动脉周围淋巴鞘

B、 淋巴小结

C、 脾小结

D、 红髓

E、 髓索

答案： A

207、 新生期摘除小鼠的胸腺, 下述哪项实验结果是错误的(2.0)

A、 抗病毒免疫力降低

B、 不产生移植排斥反应

C、 OT 反应不能转为阳性

D、 抗体产生能力正常

E、 淋巴组织发育不良

答案： D

208、新生期摘除鸡腔上囊，下述哪项试验结果是正确的?(2.0)

- A、 移植小鼠皮肤存活期延长
- B、 淋巴结活检,可见皮质萎缩
- C、 接种适量 BSA,产生抗体效价下降
- D、 DNCB 试验阴性
- E、 外周血 CD3 阳性细胞百分率下降

答案： C

209、树突状细胞产生的细胞因子是(2.0)

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IL-3
- D、 IL-4
- E、 IL-5

答案： A

210、关于 T 细胞亚群的功能,下述哪项是错误的?(2.0)

- A、 辅助
- B、 细胞产生抗体
- B、 抑制 B 细胞产生抗体
- C、 杀伤靶细胞
- D、 具有免疫记忆
- E、 合成抗体

答案： E

211、具有抗病毒作用的细胞因子有(2.0)

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 GM-CSF
- D、 IFN

答案： D

212、下述哪种 CD 抗原为 IL-2 受体 (2.0)

- A、 CD3
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CD25
- E、 CD28

答案： D

213、下面关于细胞因子的叙述哪一项是错误的 (2.0)

- A、 细胞因子是由细胞产生的
- B、 一种细胞只能产生一种细胞因子
- C、 单细胞因子可具有多种生物学活性
- D、 细胞因子可以自分泌和旁分泌两种方式发挥作用
- E、 细胞因子的作用不是孤立存在的

答案： B

214、发生免疫应答的部位有 (2.0)

- A、 胸腺
- B、 骨髓
- C、 淋巴结
- D、 脾脏
- E、 淋巴结和脾脏

答案： E

215、关于细胞因子的作用特点哪项是错误的 (2.0)

- A、 MHC 限制性
- B、 高效性
- C、 多效性
- D、 重叠性
- E、 分泌性

答案： A

216、关于细胞因子的作用方式哪项是错误的 (2.0)

- A、 可作用在产生的局部
- B、 可作用在远处的细胞
- C、 可作用在邻近的细胞
- D、 可作用于产生细胞的本身
- E、 可作用于不同种属的细胞

答案： E

217、下列哪种细胞因子不是由 T 细胞产生的(2.0)

- A、 IL-1
- B、 IL-2
- C、 IFN- γ
- D、 TNF- β
- E、 IL-4

答案： A

218、提出抗体形成的克隆选择学说的学者为(2.0)

- A、 Jerne
- B、 Burnet
- C、 Medawar
- D、 Ehrlich
- E、 Behring

答案： B

219、关于 IL-2 下列哪项是错误的(2.0)

- A、 由 T 细胞产生的一种异源二聚体
- B、 可协同 IL-2 诱生 LAK 细胞
- C、 可促进 Th0 细胞向 Th1 细胞分化
- D、 诱导 Th1 细胞分泌 IL-2 和 IFN- γ
- E、 抑制 Th0 细胞分泌 IL-4 和 IL-10

答案： A

220、下列英文缩写的中文含义错误的是(2.0)

- A、 IL-白细胞介素

- B、 EPO- 血小板生成素
- C、 SCF - 干细胞生长因子
- D、 TNF-肿瘤坏死因子
- E、 CSF - 集落刺激因子

答案： B

221、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)

- A、 加工抗原并递呈给 T 细胞
- B、 相互作用的细胞间 MHC 抗原一致
- C、 巨噬细胞加工抗原
- D、 相互作用的细胞释放细胞因子
- E、 合成和分泌抗体

答案： E

222、提出细胞免疫学说的学者是(2. 0)

- A、 Ehrlich
- B、 Metchnikov
- C、 Behring
- D、 Landsteiner
- E、 Tiselius

答案： B

223、下述哪种抗原为 MHC-2 类分子的受体?(2. 0)

- A、 CD28
- B、 CD25
- C、 CD4
- D、 CD8
- E、 CD2

答案： C

224、关于致敏淋巴细胞, 下述哪项是错误的?(2. 0)

- A、 T 细胞接受抗原刺激而活化、增殖、分化
- B、 分泌 Ig

- C、能杀伤靶细胞
- D、与合成释放淋巴因子有关
- E、参与细胞免疫

答案： B

225、TNF 的产生细胞有(3.0)

- A、活化的单核巨噬细胞
- B、活化的中性粒细胞
- C、活化的 B 细胞
- D、活化的 T 细胞

答案： AD

226、具有 C3b 受体的细胞有(3.0)

- A、T 细胞
- B、B 细胞
- C、NK 细胞
- D、中性粒细胞

答案： BD

227、含有独特型抗原的分子是(3.0)

- A、Fc 受体分子
- B、TCR 分子
- C、CR1 分子
- D、BCR 分子

答案： BD

228、细胞因子的作用特点有(3.0)

- A、特异性
- B、高效性
- C、多效性
- D、重叠性

答案： BCD

229、,外周免疫器官是(3.0)

- A、 淋巴结
- B、 骨髓
- C、 脾脏
- D、 胸腺

答案： AC

230、T 细胞具有的特征是(3.0)

- A、 有 SRBC 受体
- B、 通过 TCR 识别 Ag
- C、 CD3 分子
- D、 有 LPS 受体

答案： ABC

231、免疫细胞有(3.0)

- A、 T 细胞
- B、 B 细胞
- C、 肥大细胞
- D、 巨噬细胞

答案： ABCD

232、可作为病毒受体的膜分子是(3.0)

- A、 LFA-2
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CR2

答案： BD

233、T、B 淋巴细胞的主要功能是(3.0)

- A、 天然免疫
- B、 获得性免疫
- C、 吞噬作用
- D、 对抗原产生免疫应答

答案： BD

234、B 细胞具有的特征是(3.0)

- A、 有 SmIg
- B、 有 IgG₁C 受体
- C、 可形成 EA 花环
- D、 有 C3b 受体

答案： ABCD

235、鞭毛是细菌的运动器官
(1.0)

答案： 正确

236、革兰氏染色呈红色为阳性菌
(1.0)

答案： 错误

237、革兰氏阴性菌细胞壁以肽聚糖为主
(1.0)

答案： 错误

238、大肠杆菌革兰氏染色为紫色
(1.0)

答案： 错误

239、枯草杆菌能分解利用柠檬酸盐
(1.0)

答案： 正确

240、NK 细胞属于特异性淋巴细胞
(1.0)

答案： 错误

241、新生儿溶血症属于 I 型超敏反应
(1.0)

答案： 错误

242、病毒以二分裂的方式进行复制
(1.0)

答案： 错误

243、B 细胞不是专职抗原提呈细胞
(1.0)

答案： 错误

244、淋巴结是中枢免疫器官
(1.0)

答案： 错误

245、单核因子不包括(2.0)

- A、 IL-1
- B、 TNF- α
- C、 IL-12
- D、 IFN- α
- E、 IL-8

答案： C

246、表达 FC ϵ R 的细胞为(2.0)

- A、 嗜酸性粒细胞
- B、 嗜碱性粒细胞
- C、 嗜中性粒细胞
- D、 单核细胞
- E、 巨噬细胞

答案： B

247、新生期摘除小鼠胸腺后, 可以出现(2.0)

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

答案： B

248、主要由肾脏细胞产生的细胞因子是(2.0)

- A、 EPO
- B、 IL-2

C、 IL-15

D、 IL-8

E、 IFN- γ

答案： A

249、淋巴因子不包括(2.0)

A、 过敏毒素

B、 白细胞介素

C、 干扰素

D、 集落刺激因子

E、 肿瘤坏死因子

答案： A

250、NK 细胞(2.0)

A、 IL-3 能增强其杀菌的活性

B、 来源于骨髓的髓样细胞系

C、 干扰素能增强其杀伤活性

D、 表面具有 SmIg

E、 其作用具有特异性

答案： C

251、抗原进入机体后产生的免疫应答的类型或表现有(2.0)

A、 细胞免疫

B、 体液免疫

C、 免疫耐受

D、 超敏反应

E、 以上均是

答案： E

252、下列哪种细胞因子具有抑制病毒增殖的作用(2.0)

A、 I 型干扰素

B、 肿瘤坏死因子

C、 IL-1

D、 IL-6

E、 IL-2

答案： A

253、关于 B 细胞的发育，下列哪项是错误的?(2.0)

A、 前

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

C、 未成熟 B 细胞表面表达 IgM 分子

D、 成熟 B 细胞表达 IgM 和 IgD 分子

E、 活化的 B 细胞表面丢失 IgD 分子出现 B7 分子

答案： D

254、树突状细胞不包括(2.0)

A、 小胶质细胞

B、 滤泡树突状细胞

C、 淋巴样树突状细胞

D、 郎罕氏细胞

E、 并指状细胞

答案： A

255、关于 IFN α 和 IFN β ，哪种叙述是错误的(2.0)

A、 由白细胞,成纤维细胞和病毒感染的组织细胞产生

B、 可由病毒,多聚肌苷酸和多聚胞苷酸诱导产生

C、 具有抗病毒作用

D、 具有免疫调节作用 但作用较弱

E、 发挥作用不需与相应受体结合

答案： E

256、下列哪种作用特点是细胞因子所不具备的(2.0)

A、 高效性

B、 特异性

C、 多效性

D、 重叠性

E、 分泌性

答案： B

257、下列没有抗原递呈作用的细胞是

(2.0)

A、 中性粒细胞

B、 B 细胞

C、 巨噬细胞

D、 树突状细胞

E、 以上都可以

答案： A

258、关于 CD5+B 细胞亚群, 下述哪项叙述是正确的(2.0)

A、 个体发生较晚

B、 SmIgD 表达多

C、 产生 IgM 类抗体多

D、 对 T 细胞有依赖性

E、 无抗原递呈作用

答案： C

259、参与细胞免疫的活性物质是(2.0)

A、 乙型溶素

B、 补体

C、 淋巴因子

D、 抗体

E、 溶菌酶

答案： C

260、下列哪种组合是错误的(2.0)

A、 Th1 细胞 -IL-2

B、 Th2 细胞-IL-4

C、 Th1 细胞-IL-6

D、巨噬细胞-IL-1

E、NK 细胞-TNF α

答案： C

261、关于细胞因子,哪项叙述是错误的(2.0)

A、细胞因子受体可以是 Ig 超家族成员

B、可由非免疫细胞合成分泌

C、对机体又有利又有害

D、相互之间可产生拮抗作用

E、可不分泌到胞外起作用

答案： E

262、下列免疫分子中哪些为淋巴因子(2.0)

A、 SigA

B、 IL-1

C、 IL-2 DIL-4

答案： C

263、关于细胞因子的叙述哪一项是正确的(2.0)

A、一种细胞因子可有多种生物学活性

B、细胞因子都是由一条肽链构成的

C、细胞因子间不存在相互作用

D、细胞因子的生物学作用受 MHC 限制

E、细胞多在远距离发挥作用

答案： A

264、人类 T 细胞表面不具备的受体是(2.0)

A、 E 受体

B、 PHA 受体

C、 ConA

D、 C3b 受体

E、 PWM 受体

答案： D

265、创用牛痘预防天花的学者是(2.0)

- A、 Pasteur
- B、 Jenner
- C、 Koch
- D、 Landsteiner
- E、 Ehrlich

答案： B

266、维持体内环境相对稳定的免疫功能是(2.0)

- A、 免疫监视
- B、 免疫稳定
- C、 免疫防御
- D、 以上均是
- E、 以上均不是

答案： B

267、对单核细胞具有抑制作用的细胞因子是(3.0)

- A、 TGF- β
- B、 M-CSF
- C、 IL-10
- D、 IL-2

答案： AC

268、抗鸡卵白蛋白抗原(HEA)的特异性 IgG 抗体,经胃蛋白酶消化的产物(3.0)

- A、 丧失所有的 I gGH 链
- B、 由四条多肽链组成
- C、 可同 HEA 结合形成沉淀
- D、 丢失所有的链内二硫键

答案： BC

269、上调免疫功能的细胞因子有(3.0)

- A、 IL-1
- B、 IL-2

C、 IL-12

D、 IL-6

答案： ABCD

270、关于 IgG 正确的是 (3.0)

A、 半衰期约 23 天

B、 诱导白细胞产生

C、 可被胃蛋白酶切割,但仍保持 2 价

D、 可参与补体活化

答案： ACD

271、具有分泌细胞因子能力的细胞有 (3.0)

A、 T 细胞

B、 B 细胞

C、 NK 细胞

D、 巨噬细胞

答案： ABCD

272、骨髓属于外周免疫器官
(1.0)

答案： 错误

273、DC 细胞属于专职抗原提呈细胞
(1.0)

答案： 正确

274、NK 细胞能够特异性识别抗原
(1.0)

答案： 错误

275、IFN 是肿瘤坏死因子
(1.0)

答案： 错误

276、细菌具有细胞核结构
(1.0)

答案： 错误

277、病毒具有细胞膜结构
(1.0)

答案： 错误

278、青霉素过敏属于 I 型超敏反应
(1.0)

答案： 正确

279、初次感染 IgM 含量增高
(1.0)

答案： 正确

280、芽孢具有很强的抗逆性
(1.0)

答案： 正确

281、大肠杆菌能够分解葡萄糖产酸产气
(1.0)

答案： 正确

282、可清除突变细胞,防止肿瘤发生的免疫功能是

- A、 免疫防御功能
- B、 免疫监视功能
- C、 免疫稳定功能
- D、 以上均是
- E、 以上均不是

答案： B

解析： B

283、维持体内环境相对稳定的免疫功能是

- A、 免疫监视
- B、 免疫稳定
- C、 免疫防御
- D、 以上均是
- E、 以上均不是

答案： B

284、免疫学是生命科学的重要组成部分之一,它起始于

- A、 生物化学
- B、 病理学
- C、 病毒学
- D、 微生物学
- E、 生理学

答案： D

285、提出抗体产生的侧链学说的学者是

- A、 Jenner
- B、 Ehrlich
- C、 Behring
- D、 Bordet
- E、 北里柴三郎

答案： B

286、提出细胞免疫学说的学者是

- A、 Ehrlich
- B、 Metchnikov
- C、 Behring
- D、 Landsteiner
- E、 Tiselius

答案： B

287、提出抗体形成的克隆选择学说的学者为

- A、 Jerne
- B、 Burnet
- C、 Medawar
- D、 Ehrlich
- E、 Behring

答案： B

288、免疫的正确概念是

- A、 机体对病原微生物的防御能力

- B、 机体抗传染的过程
- C、 机体识别和排除抗原性异物的功能
- D、 机体清除自身衰老、死亡的组织细胞的功能
- E、 机体清除和杀灭自体突变细胞的功能

答案： C

289、免疫监视功能低下时,易发生

- A、 超敏反应
- B、 移植排斥反应
- C、 自身免疫病
- D、 肿瘤
- E、 移植物抗宿主反应

答案： D

290、免疫功能不包括下列哪项?

- A、 免疫防御
- B、 免疫监视
- C、 免疫稳定
- D、 免疫记忆
- E、 蛋白质的消化和吸收

答案： E

291、最早创造用人痘苗接种预防天花的

- A、 中国
- B、 朝鲜
- C、 英国
- D、 俄国
- E、 日本

答案： A

292、创用牛痘预防天花的学者是

- A、 Pasteur
- B、 Jenner

- C、 Koch
- D、 Landsteiner
- E、 Ehrlich

答案： B

293、医学免疫学研究的是

- A、 病原微生物的感染和机体防御能力
- B、 抗原抗体间的相互作用关系
- C、 人类免疫现象的原理和应用
- D、 动物对抗原刺激产生的免疫应答
- E、 细胞突变和免疫监视功能

答案： C

294、免疫监视功能是指机体

- A、 抵抗病原微生物感染的功能
- B、 杀伤、清除自身突变细胞的功能
- C、 识别和排除异物的功能
- D、 清除自身衰老、死亡细胞的功能
- E、 防止寄生虫感染的过程

答案： B

295、下列组合正确的是

- A、 肿瘤细胞-中性粒细胞-免疫防御
- B、 自身衰老细胞-抗体-免疫监视
- C、 葡萄球菌感染-中性粒细胞-免疫防御
- D、 病毒感染-抗体-免疫自稳
- E、 结核杆菌感染-中性粒细胞-免疫监视

答案： C

296、免疫功能的异常表现有

- A、 清除病变细胞
- B、 自身稳定
- C、 抗病毒

D、 清除突变细胞

E、 发生肿瘤

答案： E

297、下列没有抗原递呈作用的细胞是

A、 中性粒细胞

B、 B 细胞

C、 巨噬细胞

D、 树突状细胞

E、 以上都可以

答案： A

298、免疫功能的正常表现有

A、 清除病变细胞

B、 自身稳定

C、 抗病毒

D、 清除突变细胞

答案： ABCD

299、免疫功能的异常表现有

A、 超敏反应

B、 发生肿瘤

C、 自身免疫病

D、 持续感染

答案： ABCD