

同等学力申硕-临床病理学-分子病理学-免疫组织化学-免疫组织化学(AB型) 1

[单选题]1. 下列不属于流式细胞的应用范围的是

- A. 分析细胞周期
- B. 分析细胞的增殖与凋亡
- C. 分析细胞分化、辅助鉴别良恶性肿瘤
- D. (江南博哥). 细胞多药耐药基因的检测
- E. 细胞超微结构的分析

正确答案: E

[单选题]2. 免疫组化染色最常用的检测显示系统是

- A. AKP-新福红
- B. HRP-AEC
- C. AKP-BCIP/NBT
- D. HRP-DAB
- E. HRP-BCIP/NBT

正确答案: D

[单选题]3. 流式细胞仪采用的光源系统是

- A. 可见光
- B. 激光
- C. 紫外线
- D. 射线
- E. 荧光

正确答案: B

[单选题]4. 基因芯片技术要求的实验材料是从新鲜组织或细胞中提取的

- A. cDNA
- B. mRNA
- C. DNA
- D. 单链 DNA
- E. 蛋白质

正确答案: C

[单选题]5. 以下不属于基因芯片优点的是

- A. 操作技术简单
- B. 序列数量大
- C. 检测效率高
- D. 应用范围广
- E. 成本相对高

正确答案: E

[单选题]6. 以下哪项不是 FISH 的特点

- A. 安全、稳定性好

- B. 能达到 100%杂交
- C. 定位准确
- D. 探针灵敏度与放射性探针相当
- E. 多色 FISH 可同时检测多种序列

正确答案：B

[单选题]7. 决定抗原特异性的是

- A. 抗原决定簇
- B. 异物性
- C. 化学组成
- D. 分子结构
- E. 分子量

正确答案：A

[单选题]8. 半抗原具有的特性是

- A. 大分子的蛋白质
- B. 具有免疫原性和免疫反应性
- C. 具有免疫反应性，无免疫原性
- D. 具有免疫原性，无免疫反应性
- E. 本身可刺激机体发生免疫应答

正确答案：C

[单选题]9. 抗原决定簇

- A. 是 B 细胞或 T 细胞上与抗原特异性结合的部位
- B. 是抗体上与相应抗原结合的部位
- C. 是补体上与相应抗原抗体复合物结合的部位
- D. 通常与抗原的凹陷部位相结合
- E. 是抗原上与相应抗体结合的部位

正确答案：E

[单选题]10. 交叉反应的产生是由于

- A. 抗原分子量一致
- B. 抗原来源于同一个体或种系
- C. 存在共同抗原
- D. 化学性质相同
- E. 存在不同抗原

正确答案：C

[单选题]11. 类毒素对人体而言是

- A. 抗体
- B. 抗原
- C. 补体
- D. 调理素

E. 自身抗体

正确答案：B

[单选题]12. 关于类毒素正确的是

- A. 有免疫原性，无毒性
- B. 没有免疫原性，有毒性
- C. 其性质很不稳定
- D. 没有免疫原性也没有毒性
- E. 能中和毒素的毒性

正确答案：A

[单选题]13. 免疫动物的血清对人来说

- A. 既是抗原，又是抗体
- B. 是抗原，不是抗体
- C. 不是抗原，是抗体
- D. 不是抗原，也不是抗体
- E. 不具有免疫原性

正确答案：A

参考解析：免疫动物血清一般是用特定的抗原免疫动物所得到的特异性抗体，因此对抗原来说免疫血清是抗体，而异种的动物血清对人来说，也一定是抗原。

[单选题]14. 下列是同种异型抗原的是

- A. 细菌
- B. B 类毒素
- C. 异种动物血清
- D. ABO 血型抗原
- E. 肿瘤抗原

正确答案：D

[单选题]15. 人类同种异型抗原是

- A. 动物血清
- B. HLA
- C. 细菌
- D. 病毒
- E. 花粉

正确答案：B

[单选题]16. 抗 TI-Ag 抗体产生过程中参与细胞是

- A. Th 和 B 细胞
- B. NK 和 B 细胞
- C. Th、B 和 M ϕ 细胞
- D. B 细胞

E. M ψ 和 B 细胞

正确答案：D

[单选题]17. 关于 TD-Ag, 错误的是

- A. 引起回忆性反应
- B. 分子结构复杂分子量大
- C. 只产生体液免疫应答
- D. 既有体液免疫应答也有细胞免疫应答
- E. 产生抗体需要 T 细胞辅助

正确答案：C

[单选题]18. 根据 B 细胞激活是否依赖 Th 细胞辅助可将其分为

- A. TD-Ag 和 TI-Ag
- B. 完全抗原和半抗原
- C. 天然抗原和人工抗原
- D. 异种抗原和自身抗原
- E. 同种异型抗原和异嗜性抗原

正确答案：A

[单选题]19. 关于 TI-Ag 诱导的体液免疫, 下列错误的是

- A. 需要一定诱导期
- B. B 细胞直接受 TI-Ag 刺激
- C. 产生 IgM
- D. 不引起再次应答
- E. 有 B 记忆细胞产生

正确答案：E

[单选题]20. TI 抗原引起的免疫应答的特点是

- A. 可引起二次应答
- B. 有免疫记忆
- C. 多数可引起细胞免疫
- D. 有 T 细胞参与
- E. 可直接激活 B 细胞

正确答案：E

[单选题]21. 下面不正确的是

- A. 抗原是指能被 T 细胞或 B 细胞所特异性识别的分子
- B. 抗原决定簇是抗原上能与特异性抗体结合的化学基团
- C. 特异性抗体是结合整个抗原, 而不是仅结合抗原表位
- D. 半抗原可被抗体所识别
- E. 异嗜性抗原是共同抗原的一种

正确答案：C

[单选题]22. ABO 血型抗原属于

- A. 异种抗原
- B. 异嗜性抗原
- C. 同种异型抗原
- D. 自身抗原
- E. 肿瘤抗原

正确答案：C

[单选题]23. 关于佐剂，错误的是

- A. 可以增加免疫原性
- B. 改变抗体产生的特异性
- C. 提高抗体滴度
- D. 增强细胞免疫反应
- E. 改变抗体产生类型

正确答案：B

参考解析：佐剂只是改变免疫应答的程度，不能改变免疫应答的特异性。

[单选题]24. 免疫佐剂是

- A. 增强半抗原免疫原性的物质
- B. 减少免疫原毒性的物质
- C. 增强免疫交叉反应性的物质
- D. 增强造血作用的物质
- E. 增强对抗原免疫应答的物质

正确答案：E

[单选题]25. 下列哪种物质对人体来说不是抗原物质

- A. 人血清白蛋白
- B. 牛血清白蛋白
- C. 减毒活疫苗
- D. 类毒素
- E. 细菌外毒素

正确答案：A

[单选题]26. 对人体没有免疫原性的物质是

- A. 自身移植的皮肤
- B. 异体移植的皮肤
- C. 自身释放的晶状体蛋白
- D. 动物的免疫血清
- E. 异种血型的红细胞

正确答案：A

[单选题]27. 关于超抗原的描述，正确的是

- A. 可多克隆激活某些 T 细胞或 B 细胞
- B. 须经抗原呈递细胞加工处理后呈递

- C. 与自身免疫病无关
- D. 有严格的 MHC 限制型
- E. 只能活化一个相应的 T 细胞克隆

正确答案：A

[单选题]28. 属于隐蔽自身抗原的物质是

- A. 甲胎蛋白
- B. 免疫球蛋白
- C. 眼晶状体蛋白
- D. 受药物影响的血细胞
- E. HLA 抗原

正确答案：C

[单选题]29. 溶血性链球菌感染导致风湿性心脏病的原因是

- A. 隐蔽性抗原的释放
- B. Th 与 Ts 细胞调节异常
- C. 分子模拟作用
- D. 决定簇扩展
- E. 自身抗原被修饰

正确答案：C

[单选题]30. 与蛋白质载体结合后具有免疫原性的物质是

- A. 完全抗原
- B. TD-Ag
- C. 超抗原
- D. 半抗原
- E. 自身抗原

正确答案：D

[单选题]31. 器官移植引起排斥反应的是

- A. 同种异型抗原
- B. 异种抗原
- C. 自身抗原
- D. 异嗜性抗原
- E. 隐蔽抗原

正确答案：A

[单选题]32. 有关超抗原错误的是

- A. 免疫识别不需抗原加工
- B. 可与抗原递呈细胞的 MHC-II 类分子结合
- C. 具有 MHC 限制性
- D. 活化 T 细胞后诱导其凋亡
- E. 与 TCRV β 结合

正确答案：C

[单选题]33. 关于免疫球蛋白与抗体的关系，以下说法正确的是

- A. 免疫球蛋白就是抗体
- B. 抗体不是免疫球蛋白
- C. 抗体是免疫球蛋白，而免疫球蛋白也就是抗体
- D. 所有抗体都是免疫球蛋白，但免疫球蛋白不一定具有抗体活性
- E. 免疫球蛋白与抗体无关

正确答案：D

[单选题]34. 下列关于免疫原性影响因素的描述，正确的是

- A. 相对分子质量大小是决定免疫原性的唯一条件
- B. 含有大量芳香族氨基酸的蛋白质免疫原性较弱
- C. 含有单一氨基酸或糖基组成的聚合物免疫原性较强
- D. 颗粒性抗原的免疫原性强于可溶性抗原
- E. 一般聚合状态的蛋白质较其单体的免疫原性弱

正确答案：D

[单选题]35. 抗原与抗体的结合部位是

- A. CH1
- B. CH3
- C. CH2
- D. CH4
- E. VH / VL

正确答案：E

[单选题]36. 抗原分子一般具备两种特性即

- A. 异物性和可降解性
- B. 多样性和多价性
- C. 胸腺依赖性和胸腺非依赖性
- D. 免疫原性和抗原性
- E. 免疫原性和耐受性

正确答案：D

[单选题]37. 下列关于 IgG 区的功能，错误的是

- A. 能激活补体
- B. 能穿过胎盘
- C. 能与 Ag 特异性结合
- D. 能与 IgG₁C 受体结合
- E. 与相应受体结合

正确答案：C

[单选题]38. 在五类 Ig 中，血清浓度最高的是

- A. IgG

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

正确答案：A

[单选题]39. 下列关于 IgG，错误的是

- A. 是血清中的主要 Ig
- B. 能穿过胎盘
- C. 常以双聚体形式存在
- D. 能激活补体
- E. 介导 ADCC

正确答案：C

[单选题]40. IgGFab 段的功能是

- A. 与抗原特异性结合
- B. 激活补体经典途径
- C. 通过胎盘
- D. 吸附于 NK 细胞
- E. 与巨噬细胞结合

正确答案：A

[单选题]41. 能通过胎盘的免疫球蛋白是

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

正确答案：A

[单选题]42. 抗菌、抗病毒、抗毒素的主要抗体是

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

正确答案：D

[单选题]43. 来自母体能引起新生儿溶血症的 Rh 抗体是

- A. IgA 类抗体
- B. IgG 类抗体
- C. IgM 类抗体
- D. IgD 类抗体

E. IgE 类抗体

正确答案： B

[单选题]44. 关于 sIgA，正确的是

- A. 单体结构
- B. 是黏膜防御中的主要 Ig
- C. 五聚体构成
- D. 穿过胎盘
- E. 胎儿可合成

正确答案： B

[单选题]45. 在肠道抗感染中起主要作用的 Ig 是

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

正确答案： B

[单选题]46. 关于 IgM，错误的是

- A. 分子量最大
- B. 个体发育最早
- C. 是 Smlg 的一种
- D. 常以双聚体形式存在
- E. 能激活补体

正确答案： D

[单选题]47. 天然血型抗体属于

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

正确答案： B

[单选题]48. 与抗原结合后，激活补体能力最强的 Ig 是

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

正确答案： D

[单选题]49. 关于 IgD，错误的是

- A. 介导 I 型变态反应
- B. 是 SmIg 的一种
- C. 不能激活补体
- D. 不是天然血型抗体类型
- E. 不能穿过胎盘

正确答案：A

[单选题]50. 关于 IgE 的正确描述是

- A. 介导 I 型超敏反应
- B. 能通过胎盘
- C. 由黏膜上皮细胞产生
- D. 有补体结合点
- E. 具有调理作用

正确答案：A

[单选题]51. 能与肥大细胞结合的 Ig 是

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

正确答案：C

[单选题]52. 关于补体的叙述，错误的是

- A. 存在于正常人或动物血清中的一组不耐热的蛋白质
- B. 具有酶活性的蛋白质
- C. 其性质很不稳定
- D. 其作用是非特异的
- E. 补体在血清中含量随免疫原刺激而增高

正确答案：E

[单选题]53. 下列关于补体的描述正确的是

- A. 补体经典激活途径在感染早期发挥作用
- B. 补体旁路激活途径在感染后期发挥作用
- C. 一个 IgG 分子与抗原结合后可激活补体
- D. 一个 IgM 分子与抗原结合后可激活补体
- E. 免疫复合物可激活经典途径和旁路途径

正确答案：C

参考解析：IgM 分子一般是由五聚体构成，而 IgG 分子以单体分子发挥作用。

[单选题]54. 补体经典途径激活顺序是

- A. C123456789
- B. C124536789

- C. C145236789
- D. C142356789
- E. C124356789

正确答案：D

[单选题]55. 与相应抗原结合后，能与 C1q 结合活化补体的 Ig 是

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

正确答案：A

[单选题]56. 补体经典激活途径的识别单位中不包括

- A. 抗原
- B. 抗体
- C. C1q
- D. C1r
- E. C3

正确答案：E

[单选题]57. 关于补体的激活，以下正确的是

- A. 经典途径，激活物为脂多糖
- B. 经典途径，激活物为免疫复合物
- C. 替代途径，激活物为免疫复合物
- D. 替代途径，激活物为 C3b
- E. 凝集素激活途径，激活物为免疫复合物

正确答案：B

[单选题]58. 补体经典途径中活化的 C3 转化酶是

- A. C1
- B. C5678
- C. C4b2b
- D. C42b3b
- E. C3b2b

正确答案：C

[单选题]59. 补体经典途径激活中的 C5 转化酶是

- A. Cb2b
- B. C3bBb
- C. C5aBb
- D. C3b
- E. C4b2b3b

正确答案：E

[单选题]60. 参与补体旁路的激活途径的主要成分是

- A. C1r
- B. C4
- C. C2
- D. C3
- E. C1q

正确答案：D

[单选题]61. 关于旁路激活途径正确的叙述是

- A. 需要抗原抗体的识别和反应
- B. 膜攻击单位与经典途径相同
- C. 首先被活化的补体成分是 C5
- D. 需要经典途径的识别单位和活化单位的参与
- E. 形成的 C3 转化酶与经典途径相同

正确答案：B

[单选题]62. 能激活补体旁路途径的是

- A. IgG 与抗原结合成的免疫复合物
- B. IgM
- C. IgG2
- D. 凝聚的 IgA
- E. SIgA

正确答案：D

[单选题]63. 参与经典和旁路途径激活的补体组分是

- A. C2
- B. B 因子
- C. C1
- D. C3
- E. C4

正确答案：D

[单选题]64. 关于 C3 转化酶，正确的是

- A. 经典途径：C3bBb
- B. 经典途径：C4b2b
- C. 经典途径：C4b2b3b
- D. 替代途径：C4b2b
- E. 替代途径：C4b2b3b

正确答案：B

[单选题]65. 补体不具备的生物学功能是

- A. 免疫黏附

- B. 溶细胞
- C. ADCC 作用
- D. 炎症反应
- E. 调理作用

正确答案：C

参考解析：ADCC 是由抗体来介导的，不需要补体的参与。

[单选题]66. 具有激肽样作用的补体裂解片段是

- A. C2a
- B. C3a
- C. C4b
- D. C3b
- E. C5a

正确答案：A

[单选题]67. 能发挥调理作用的是

- A. C3b
- B. C1q、C4
- C. C2a
- D. C3a、C5a
- E. C3a

正确答案：A

[单选题]68. 具有过敏毒素作用的是

- A. C3b、C4b
- B. C1q
- C. C1~C9
- D. C3a、C4a、C5a
- E. C2b

正确答案：D

[单选题]69. 具有免疫黏附作用的补体成分是

- A. C1q、C4
- B. C3b、C4b
- C. C3a、C5a
- D. C2a
- E. MAC

正确答案：B

[单选题]70. 攻膜复合体为

- A. C1~C9
- B. C3a、C5a、C567
- C. C5b6789

D. C3b、C4b

E. C5b678

正确答案：C

[单选题]71. 具有趋化因子样作用的补体片段是

A. C4b

B. C4a

C. C3b

D. C5a

E. C2a

正确答案：D

[单选题]72. 下面的细胞不是淋巴细胞的是

A. 单核细胞

B. T 细胞

C. NK 细胞

D. B 细胞

E. 浆细胞

正确答案：A

[单选题]73. T 淋巴细胞的主要分化部位是

A. 胸腺

B. 骨髓

C. 脾脏

D. 淋巴结、肝等器官及结缔组织

E. 肝等器官及结缔组织

正确答案：A

[单选题]74. 胸腺内发育中的“双阳性”胸腺细胞是指

A. CD3+CD2+

B. CD2-TCR

C. TCR α β + TCR γ δ +

D. CD4+CD8+

E. CD4 + TCR α β +

正确答案：D

[单选题]75. 影响 T 细胞在胸腺中阳性选择的因素是

A. 自身抗原

B. 细胞因子

C. MHC 分子

D. TCR 分子

E. 补体

正确答案：C

参考解析：T 细胞在胸腺中阳性选择是“双阳性”胸腺细胞依据与 MHC 分子的结合决定其是存活还是凋亡的命运。

[单选题]76. 影响 T 细胞在胸腺中阴性选择的因素是

- A. MHC 分子+自身抗原
- B. 细胞因子+细胞因子受体
- C. MHC 分子
- D. MHC 分子+TCR 分子
- E. 补体

正确答案：A

参考解析：T 细胞在胸腺中阴性选择是胸腺细胞依据与 MHC 分子+自身抗原复合体的结合决定其是存活还是凋亡的命运。

[单选题]77. 关于 T 细胞亚群 CD 标志物，正确的是

- A. Th:CD4+CD8-
- B. Th:CD4-CD8+
- C. Tc:CD4+CD8
- D. Tc:CD4-CD8
- E. Th:CD4+CD8+

正确答案：A

[单选题]78. T 细胞特异识别抗原的物质是

- A. IL-2R
- B. FcR
- C. SRBCR
- D. TCR
- E. CD4

正确答案：D

[单选题]79. 具有非特异性杀伤功能的细胞是

- A. Th 细胞
- B. B 细胞
- C. NK 细胞
- D. Tc 细胞
- E. Treg 细胞

正确答案：C

参考解析：NK 细胞和 Tc 细胞均具有杀伤靶细胞的功能，但 Tc 细胞特异地杀伤靶细胞。

[单选题]80. 所有成熟 T 细胞均具有

- A. CD4
- B. CD8
- C. CD20

- D. CD3
- E. CD25

正确答案：D

[单选题]81. 下面细胞具有 ConA 受体的是

- A. T 细胞
- B. 巨噬细胞
- C. 浆细胞
- D. B 细胞
- E. NK 细胞

正确答案：A

[单选题]82. 人类成熟 Tc 细胞表面标志为

- A. CD3-CD4+
- B. CD1+CD3+
- C. CD4+CD3+
- D. CD4-CD8+
- E. CD4+CD8+

正确答案：D

[单选题]83. 植物血凝素 (PHA) 可引起何种细胞分裂

- A. T 细胞
- B. NK 细胞
- C. 浆细胞
- D. 巨噬细胞
- E. B 细胞

正确答案：A

[单选题]84. T 细胞不具备的特征是

- A. 特异性
- B. 免疫记忆性
- C. 免疫调节性
- D. 依赖补体杀伤性
- E. MHC 限制性

正确答案：D

[单选题]85. 下述分子为 E 受体的是

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

正确答案：A

[单选题]86. 下述抗原为 MHC- II 类分子的受体的是

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

正确答案：C

[单选题]87. 下述抗原为 MHC- I 类分子的受体的是

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

正确答案：D

[单选题]88. B 细胞的主要发育部位是

- A. 胸腺
- B. 骨髓
- C. 脾脏
- D. 淋巴结、肝等器官及结缔组织
- E. 肝等器官及结缔组织

正确答案：B

[单选题]89. 参与 B 细胞阴性选择的重要分子是

- A. 细胞因子
- B. 补体
- C. 趋化因子
- D. 自身抗原
- E. 抗体

正确答案：D

[单选题]90. 关于 B 细胞阳性选择正确的是

- A. 在胸腺：重要分子为自身抗原和 BCR
- B. 在骨髓：重要分子为自身抗原和 BCR
- C. 在骨髓：重要分子为细胞因子
- D. 在外周免疫器官：重要分子为抗原和 BCR
- E. 在外周免疫器官：重要分子为抗原和抗体

正确答案：B

[单选题]91. B 细胞的抗原受体是

- A. Fc 受体
- B. C3b 受体

- C. mIgM/mlgD
- D. LPS 受体
- E. PWN 受体

正确答案：C

[单选题]92. B 细胞识别特异性抗原的分子是

- A. Fc 受体
- B. 补体受体
- C. 有丝分裂原受体
- D. CD19
- E. BCR

正确答案：E

[单选题]93. T、B 细胞的最主要鉴别点是

- A. IgGFc 受体
- B. 是否参加再循环
- C. 对 PMN 的反应
- D. TCR 和 BCR
- E. 对 TI 或 TD 抗原的反应

正确答案：D

[单选题]94. 可用于鉴定 B 细胞表面标志的是

- A. CD19 和 CD20
- B. IgGFc 受体
- C. CD80
- D. MHC 分子
- E. CD4

正确答案：A

[单选题]95. 参与抗肿瘤体液免疫机制不包括

- A. Tc 细胞
- B. NK 细胞
- C. M ψ 细胞
- D. 补体
- E. 抗体

正确答案：A

参考解析：体液免疫机制是由抗体所介导，抗体可激活补体、调理吞噬细胞和介导 NK 的 ADCC。

[单选题]96. 关于机体对肿瘤的免疫效应，错误的是

- A. Tc 细胞杀伤作用需要 MHC 分子的限制
- B. NK 细胞杀伤作用不需要 MHC 分子的限制
- C. LAK 细胞是由细胞因子活化的杀伤细胞

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/637043053114006154>