

## 二、单项选择题

1. 免疫是指：

- A. 机体抗感染的过程
- B. 机体免疫系统识别和排除抗原性异物的过程
- C. 机体对病原微生物的防御过程
- D. 机体清除自身衰老、死亡细胞的过程
- E. 机体清除自身突变细胞的能力

答案：B

2. 免疫对机体是：

- A. 有利的
- B. 有害的
- C. 有利也有害
- D. 有利无害
- E. 正常条件下有利，异常条件下有害

答案：E

3. 免疫监视功能低下时易发生：

- A. 自身免疫病
- B. 超敏反应
- C. 肿瘤
- D. 免疫缺陷病
- E. 移植排斥反应

答案：C

4. 最早接种人痘苗预防天花的国家是：

- A. 中国
- B. 美国
- C. 日本
- D. 俄罗斯
- E. 英国

答案：A

5. 免疫监视功能是指机体：

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

答案：C

6. 免疫防御功能有缺陷可表现为：

- A. 免疫缺陷病
- B. 免疫耐受性
- C. 超敏反应
- D. 恶性肿瘤
- E. 自身免疫病

答案：A

7. 异嗜性抗原是一种：

- A. 共同抗原
- B. 自身抗原
- C. 半抗原
- D. 同种异型抗原
- E. 超抗原

答案：A

8. 将外毒素转变为类毒素

- A. 可增强毒素和免疫原性
- B. 可降低毒素和免疫原性
- C. 可增强毒素的毒性
- D. 可脱去毒素的毒性
- E. 可改变毒素的特异性

答案：D

9. 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.自身释放的晶体蛋白
- D.动物的免疫血清
- E.异种血型的红细胞

答案：A

10. 在组织器官移植时，人或动物体内，能引起强烈而迅速的排斥反应的抗原称为：

- A.组织相容性抗原
- B.移植抗原
- C.主要组织相容性抗原
- D.白细胞抗原
- E.H-2 系统

答案：C

11. HLA-I 类抗原存在于：

- A.白细胞表面
- B.所有有核细胞和血小板表面
- C.淋巴细胞表面
- D.巨噬细胞表面
- E.上皮细胞表面

答案：B

12. 肿瘤相关性抗原是指

- A.某一肿瘤细胞所特有的抗原
- B.肿瘤细胞不表达的抗原
- C.正常细胞不表达的抗原
- D.肿瘤细胞高表达，正常细胞也可以少量表达的抗原
- E.肿瘤细胞与正常细胞都可以高表达的抗原

答案：D

13. 关于抗原：

- A.只有与载体偶联才能与抗体分子结合
- B.是大分子物质
- C.只引起体液免疫

- D.本身不具有免疫原性
- E.只引起细胞免疫

答案：B

14. 用于治疗破伤风的抗毒素血清对人是：

- A.抗原
- B.半抗原
- C.抗体
- D.不完全抗体
- E.既是抗原又是抗体

答案：E

15. 与原发性肝癌有关的抗原是：

- A. 癌胚抗原
- B.甲胎蛋白
- C.硫糖蛋白
- D. HLA
- E.热休克蛋白

答案：B

16. 检测甲胎蛋白的意义是：

- A.用于原发性肝癌的辅助诊断
- B.用于变态反应性疾病的诊断
- C.用于病毒性疾病的诊断
- D.用于自身免疫病的诊断
- E.用于传染病的诊断

答案：A

17. 下列哪种物质的免疫原性极弱：

- A.脂肪
- B.蛋白质
- C.类毒素
- D.抗毒素
- E.多糖

答案：A

18. 下列哪种物质免疫原性最强：

- A.类脂
- B.葡萄糖
- C.核酸
- D.多糖
- E.蛋白质

答案：E

19. 抗原的抗原性是指：

- A.刺激机体免疫系统，产生抗体的性能
- B.刺激机体免疫系统，产生效应淋巴细胞的性能
- C.与相应抗体在体内外特异性结合的性能
- D.与相应效应淋巴细胞在体内外特异性结合的性能
- E.与相应抗体和（或）效应淋巴细胞在体内外特异性结合的性能

答案：E

20. 抗原表面能与相应抗体结合的特殊化学基团称为：

- A.抗原决定基
- B.半抗原
- C.共同抗原
- D.类属抗原
- E.异嗜性抗原

答案：A

21. 抗原的特异性取决于：

- A.抗原的大小
- B.抗原的物理性状
- C.抗原结构的复杂性
- D.抗原的种类
- E.抗原表面的特殊化学基团

答案：E

22. 兄弟姐妹间进行器官移植时，引起受体排斥反应的物质属于：

- A. 异种抗原
- B. 同种异体抗原
- C. 自身抗原
- D. 异嗜性抗原
- E. 超抗原

答案： B

23. 抗体与抗原结合的部位是：

- A. CH区
- B. VH区
- C. CL区
- D. VL区
- E. VH和 VL区

答案： E

24. 能与葡萄球菌蛋白结合的 Ig 是：

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

答案： D

25. 能与肥大细胞结合的 Ig 是：

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

答案： C

26. 与抗原结合后，激活补体能力最强的 Ig 是：

- A. IgA
- B. IgD

C.IgE

D.IgG

E.IgM

答案： E

27. 血清半衰期最长的 Ig 是：

A.IgA

B.IgD

C.IgE

D.IgG

E.IgM

答案： D

28. ABO 血型的天然抗体是：

A.IgA 类抗体

B.IgM 类抗体

C.IgG 类抗体

D.IgD 类抗体

E.IgE 类抗体

答案： B

29. 新生儿从母乳中获得的 Ig 是：

A.IgA 类抗体

B.IgM 类抗体

C.IgG 类抗体

D.IgD 类抗体

E.IgE 类抗体

答案： A

30. 在种系发生过程中最早出现的 Ig 是：

A.IgG 类抗体

B.IgM 类抗体

C.IgE 类抗体

D.IgD 类抗体

E.IgA 类抗体

答案：B

31. IgM 的抗原结合价理论上应为：

A. 一价

B. 二价

C. 四价

D. 五价

E. 十价

答案：E

32. IgE ：

A. 能介导 I 型超敏反应

B. 能通过胎盘

C. 由粘膜上皮细胞产生

D. 有补体结合点

E. 具有调理作用

答案：A

33. 人 IgM 合成的最早时间是：

A. 胎儿早期

B. 胎儿晚期

C. 出生后 1 个月

D. 出生后 3 个月

E. 出生后 6 个月

答案：B

34. 产生抗体的细胞是：

A. T 细胞

B. B 细胞

C. NK 细胞

D. 浆细胞

E. 肥大细胞

答案：D



35. 具有 J 链 Ig 是:

A. IgG1

B. IgG4

C. SIgA

D. IgE

E. IgD

答案: C

36. 合成 SIgA 分泌片的细胞是:

A. 浆细胞

B. 巨噬细胞

C. 肥大细胞

D. 血管内皮细胞

E. 粘膜上皮细胞

答案: E

37. Ig 经木瓜蛋白酶的水解后得到的片段:

A. 2Fab 段 + Fc 段

B. F(ab')<sub>2</sub> 段 + pFc 段

C. 可变区

D. 恒定区

E. 铰链区

答案: A

38. IgG 分子穿过胎盘借肋的部位是:

A. VH

B. CH1

C. CH2

D. CH3

E. VL

答案: D

39. SIgA 的抗原结合价为:

A. 一价

- 二价  
C. 四价  
D. 八价  
E. 十价

答案： C

40. 宫内感染时，胎血中含量升高的 Ig 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

答案： C

41. 下列备选答案中，错误的是：

- A. IgE 在五类 Ig 中含量最低  
B. IgE 有 CH4 区  
C. IgE 可介导 I 型超敏反应  
D. IgE 有同种细胞亲嗜性  
E. IgE 在种系发育过程中最早产生

答案： E

42. 关于 IgM 的描述，错误的是：

- A. IgM 有 CH4 区  
B. IgM 在个体发育过程中，产生最早  
C. IgM 在种系发育过程中，产生最早  
D. IgM 血清半衰期比 IgG 的长  
E. IgM 具有补体 C1q 结合点

答案： D

43. 来自母体能引起新生儿溶血症的 RH 抗体是：

- A. IgM 类抗体  
B. IgA 类抗体  
C. IgE 类抗体

类抗体

E.IgD 类抗体

答案：D

44. 关于免疫球蛋白与抗体的关系，下列哪种说法是正确的：

A. 免疫球蛋白就是抗体

B. 抗体不等于免疫球蛋白

C. 抗体等于免疫球蛋白

D. 抗体就是免疫球蛋白，而免疫球蛋白也就是抗体

E. 所有抗体都是免疫球蛋白，但免疫球蛋白不一都是抗体

答案：E

45. 免疫球蛋白的基本结构是由：

A. 两条多肽链组成

B. 二硫键相连的一条重链和一条轻链组成

C. 二硫键相连的两条重链和两条轻链组成

D. 四条多肽链组成

E. 二硫键相连的两条重链组成

答案：C

46. 关于铰链区的组成，下列哪项是正确的？

A. 含大量丙氨酸

B. 含大量亮氨酸

C. 含大量脯氨酸

D. 含大量赖氨酸

E. 含大量苯氨酸

答案：C

47. 下列组合中，错误的：

A. 分子量最大的 Ig —— IgM

B. 粘膜局部抗感染的重要因素 —— IgA

C. 参与迟发型超敏反应 —— IgD

D. 唯一能通过胎盘的抗体 —— IgG

E. ABO血型的天然抗体 —— IgM

C

48. 补体激活旁路途径中不包括:

- A.C3裂解为 C3a和 C3b
- B.C4裂解为 C4a和 C4b
- C.C5裂解为 C5a和 C5b
- D.膜攻击复合物的形成
- E.过敏毒素的产生

答案: B

49. 补体经典激活途径中, 补体成为激活顺序是:

- A.C123456789
- B.C124536789
- C.C145236789
- D.C142356789
- E.C124356789

答案: D

补体引起细胞溶解的单位是:

- A.C1q
- B.C56789
- C.C3a
- D.C3b
- E.C4

答案: B

51. 补体旁路激活途径:

- A.需要抗原抗体复合物的形成
- B.膜攻击单位与经典途径的相同
- C.C3转化酶与经典途径的相同
- D.C5转化酶与经典途径的相同
- E.首先被活化的补体成分是 C5

答案: B

52. 不参与 C3转化酶形成的补体组分是:

B.C3

C.C2

D.C5

E.B 因子

答案：D

53. 经典途径中，激活补体能力最强的免疫球蛋白是：

A.IgG1

B.IgG2

C.IgG3

D.IgM

E.LgA

答案：D

54. 通过经典途径激活补体的物质是：

A.细菌脂多糖

B.抗原

C.抗原抗体复合物

D.凝集的 IgA

E.凝集的 IgE

答案：C

55. 关于补体系统正确的是：

A. 补体系统所有成分均为可溶性蛋白

B. 生理情况下，血清中的补体成分多以活性酶形式存在

C. 首次感染时，经典激活途径首先起作用

D. 补体主要由肝细胞和巨噬细胞产生

E. 单个 IgG 即可激活补体

答案：D

56. 能与 C1q 结合活化补体的 Ig 是

A.IgG 、 IgM

B.IgA 、 IgM

、IgD

D.IgA、IgE

E.IgG、IgA

答案：A

57.T 细胞分化成熟的部位是：

A.骨髓

B.胸腺

C.脾脏

D.淋巴结

E.法氏囊

答案：B

58. 人 B 细胞分化成熟的部位是：

A.骨髓

B.法氏囊

C.扁桃体

D.脾生发中心

E.肠集合淋巴结

答案：A

59. 实验动物新生期切除胸腺后：

A.细胞免疫功能正常，体液免疫功能受损

B.细胞免疫功能受损，体液免疫功能正常

C.细胞免疫功能缺乏，体液免疫功能受损

D.细胞免疫功能及体液免疫功能均正常

E.细胞免疫功能及体液免疫功能均丧失

答案：C

60. 表达于所有成熟 T 细胞表面的 CD 分子是：

A. CD3

B. CD4

C. CD8

D. CD19

答案：A

61. 人类 MHC 定位于几号染色体上：

- A. 1 号
- B. 6 号
- C. 9 号
- D. 17 号
- E. 22 号

答案：B

62. 具有特异性杀伤作用的细胞是：

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

答案：B

63. 与抗体产生有关的细胞是：

- A. 红细胞
- B. 粒细胞
- C. Tc 细胞
- D. 巨噬细胞
- E. NK 细胞

答案：D

64. 鉴别 T 细胞与 B 细胞的依据是：

- A. 形态不同
- B. 大小不同
- C. 胞浆内颗粒的差异
- D. 细胞核的差异
- E. 膜表面标志的差异

答案：E

65. 表达于所有成熟 T 细胞表面的 CD 分子是:

A. CD3

B. CD4

C. CD8

D. CD16

E. CD19

答案: A

66. 能与绵羊红细胞形成花环的免疫细胞是:

A. T 细胞

B. B 细胞

C. 巨噬细胞

D. 肥大细胞

E. 嗜酸性粒细胞

答案: A

67. 在特异性免疫应答的感应阶段, 巨噬细胞的主要作用是:

A. 生成补体

B. 释方活性氧

C. 分泌溶菌酶

D. 参与 ADCC

E. 摄取、加工处理和呈递抗原

答案: E

68. 具有抗原呈递功能的细胞不包括:

A. B 细胞

B. T 细胞

C. 树突状细胞

D. 肿瘤细胞

E. 巨噬细胞

答案: B

69. 具有吞噬病原微生物、加工呈递抗原和分泌多种细胞因子功能的细胞是:

A. 中性粒细胞



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/998064034076006117>