

選擇題 25 題，每題 4 分(單選題)

1. 下列那一項是先天性(innate)免疫細胞？(A) 巨噬細胞及自然殺手細胞 (B) T 淋巴球及巨噬細胞 (C) B 淋巴球及巨噬細胞 (D) T 淋巴球及自然殺手細胞
2. 下列何者並不參與人體腸道的先天性(Innate)抵抗反應？(A)胃酸(B)正常菌叢(C)腸道的殺菌物質(D)分泌性 IgA。
3. 下列何者不是人類先天性防禦系統的成員？(A) IgE (B) Macrophages (C) Skin (D) Mucosa。
4. 下列何者稱為被動免疫(passive immunization)？(A)自然感染產生抗體 (B)注射疫苗，產生抗體(C) 注射免疫球蛋白(D) 注射經減毒後的細菌外毒素。
5. 續發性(secondary)之抗體反應與原發性(primary)之抗體反應相較，有下列那一項特性？(A) 延滯期(lag phase)時間較長(B) 抗體產量較低 (C) 抗體種類主要為 IgG (D) 抗體與抗原之親和力較弱。
6. 免疫反應中抗原呈現(antigen presentation)是非常重要的步驟，下列那一種細胞不具有此種功能？(A)皮膚的 Langerhans'cells (B)肝臟的 Kuffers cell (C)自然殺手細胞(NK) (D)肺臟吞噬細胞。
7. 血型檢驗是屬於那種血清學反應？(A)中和反應(B)凝集反應(C)沈澱反應 (D)絮狀反應。
8. 下列敘述，何者錯誤？(A)與引起氣喘有關的因子是 IgE (B) 出現在乳汁、唾液中之抗體是 IgA (C)與自體免疫之發生最有關的抗體是 IgG (D) IgM 為嬰兒出生後最先形成的免疫球蛋白。
9. 疫苗追加注射的效果是：(A)提升特異性 IgM 的含量 (B)提升特異性 IgG 的含量(C)全面性增加對疾病之抵抗力 (D)活化補體提高免疫力。
10. 下列有關抗原抗體反應，何者正確？(A)抗體愈多，反應愈強(B)抗原愈多，反應愈強 (C)抗原抗體等價區，反應最強(D)與抗原、抗體濃度無關。
11. 有關甲型或乙型干擾素(IFN α 或 IFN β)的功能,下列敘述何者正確？(A)可促進細胞的快速生長 (B)可抑制細菌的生長 (C)可抑制病毒感染其它細胞 (D)可促進紅血球攜帶氧氣的能力。

Created by Unregistered Version

12. 因車禍受外傷的病人送到急診時，除傷口處理外，必須做下列何種措施預防感染？(A) 給予狂犬病疫苗 (B)給予 B 型肝炎疫苗 (C)給予破傷風免疫球蛋白 (D)給予 B 型肝炎免疫球蛋白。
13. Mast cell 主要釋放下列何種物質？(A) 5-HT (B) Histamine (C) Catecholamine (D) Bradykinin。
14. 下列敘述何者有誤？(A)流行性感病毒最常用紅血球凝集反應檢驗 (B) 一般而言，核酸的抗原性最強(C) 以「株落選擇(clonal selection)」的想法來解釋抗體形成的原理，則一個 B 細胞能對一種抗原反應(D)將毒素轉換為類毒素可產生交叉免疫反應。
15. 下列何者錯誤？(A)血清中含量最高的抗體為 IgG (B)漿細胞會分泌抗體 (C)鼻病毒感染時，鼻黏膜上皮細胞可分泌 IgA (D)第一次受到流感病毒感染時，身體的免疫系統會先製造 IgG 免疫球蛋白。
16. 有關發炎反應之敘述，下列何者錯誤？(A)會有紅、腫、熱、痛等症狀 (B)血管壁通透性降低，限制細菌與白血球接觸 (C)血流供應量增加 (D)發炎部位的組織往往受到破壞。
17. 小孩子對家塵的過敏是一種：(A) 遲延性過敏反應(B) 自體性過敏反應(C) IgE 造成的過敏反應(D) 免疫複合物引起的過敏反應。
18. 流感病毒如何逃避免疫系統的追緝？(A)利用莢膜抗吞噬(B)釋放毒素(C)經由基因重組改變抗原(D)直接感染 CD4 +T 細胞。
19. 抗原進入宿主，經辨識後，刺激淋巴球產生特異性免疫反應，下列何者與抗原的辨識無關？(A) 免疫球蛋白分子(B) T 細胞受體(C) MHC(D) 補體。
20. 補體形成攻膜複合物（MAC）時可促成下列那一項結果？(A)患部之發炎反應 (B)細菌被吞噬 (C)菌體被溶解 (D)過敏毒素之產生。
21. 下列敘述何者錯誤？(A)胎兒接受來自胎盤的母體 IgG(B)初乳中含有大量的 IgA(C)給予免疫球蛋白是屬於主動抗體治療(D)注射疫苗是屬於主動免疫
22. 口服沙賓疫苗較沙克疫苗有許多好處，但下列敘述何者錯誤？(A)可以刺激產生抗體 (B)較具經濟效益 (C)較沙克疫苗安全性高能 (D)使注射者產生較長期之免疫力。

23. 下列有關疫苗之敘述，何者不正確?(A) 利用已減弱或已死之病原性微生物作成懸浮液劑 (B)接種人體，使人體自動產生免疫力 (C)免疫注射以分次注射為宜 (D)重組疫苗 (Recombinant Vaccine)是由完整之病毒基因所製造。
24. 下列何種疫苗是由失去活性的毒素(Inactivated toxin)製成的？(A)破傷風疫苗 (B)沙賓疫苗 (C)沙克疫苗 (D)B 型肝炎疫苗。
25. 下列何種疫苗不適用在免疫系統不良病人，以免產生危險性？ (A)死菌疫苗 (B)減毒活疫苗 (C)次單元疫苗(subunit vaccine) (D)去活化病毒疫苗。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version