

113年第二次專門職業及技術人員高等考試營養師、護理師、社會工作師考試、
113年專門職業及技術人員高等考試心理師、法醫師、語言治療師、
聽力師、牙體技術師、公共衛生師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：護理師

科 目：基礎醫學（包括解剖學、生理學、病理學、藥理學、微生物學與免疫學）

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

(二)本科目共50題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

細菌&真菌

41.有關細菌內毒素 (endotoxin)，下列敘述何者最不適當？

(A)主要成分為蛋白質

(B)位於細菌之細胞壁，於細菌裂解時釋出

(C)可刺激宿主之先天性免疫反應，產生細胞激素

(D)可引起發燒和休克

44.有關結核分枝桿菌 (Mycobacterium tuberculosis)，下列敘述何者最適當？

(A)青黴素為治療第一線藥物

(B)可以造成肺部及腸道感染

(C)分裂非常快速

(D)不能在有氧環境中生存

有關梅毒螺旋體 (Treponema pallidum)，下列敘述何者正確？

(A)具有超氧化物歧化酶 (superoxide dismutase)，可以在有氧的環境中生存

(B)可以在實驗室中進行體外培養後，以光學顯微鏡進行觀察檢驗

(C)青黴素 (penicillin) 是治療梅毒螺旋體感染症的常用藥物

(D)接種梅毒疫苗可以預防梅毒螺旋體的感染

有關恙蟎，下列敘述何者正確？

(A)發育階段屬於完全變態

(B)稚蟲、成蟲均能吸血

(C)被病原體感染的恙蟎無法擔任媒介傳播疾病

(D)可傳播斑疹傷寒

病毒

有關病毒的散播，下列敘述何者錯誤？

(A)垂直感染是指病毒由母體傳給子代

(B)經由糞口傳染的病毒，以具有外套膜的病毒居多

(C)藉由病媒蚊散播的病毒，必須也能在此蚊子中複製

(D)抑制病毒在族群中散播的最好方式是疫苗接種

有關猴痘，下列敘述何者最適當？

- (A)由天花病毒所引起
- (B)只會由感染猴痘的猴子傳染給人
- (C)接種減弱天花病毒株製成之疫苗 (JYNNEOS) 可減低得到猴痘的機會
- (D)猴痘病毒感染也造成傳染性濕疣 (molluscum contagiosum)

流行性感冒病毒感染後，引起的常見症狀，如發燒、喉嚨痛及關節疼痛的原因不包括下列何者？

- (A)病毒對呼吸道上皮細胞的破壞
- (B)病毒對關節的直接破壞
- (C) T 細胞引起的免疫反應
- (D)干擾素引起的免疫反應

免疫

23.下列何者與即發型過敏反應關聯性最小？

- (A) TH1 細胞
- (B) IgE 抗體
- (C)肥大細胞 (mast cells)
- (D)嗜酸性球 (eosinophils)

對抗病菌後死亡的嗜中性白血球 (neutrophil)，會由何種細胞清除，以維持組織恆定？

- (A)巨噬細胞 (macrophage)
- (B)肥大細胞 (mast cell)
- (C)樹突細胞 (dendritic cell)
- (D)漿細胞 (plasma cell)