

112年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
112年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：衛生技術

科目：醫用病毒學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、病毒為可感染不同種類的植物、動物、細菌的超微小病原體，一般而言，特定的病毒只會感染特定的細胞，因此，具有非常高的特異性，雖然有時候會有跨物種感染的情況發生。請列舉八項病毒顆粒與細菌細胞之主要差異處。(20 分)
- 二、某些特定的病毒感染宿主細胞後，會躲藏於細胞內不會立即裂解細胞，並引發宿主終生感染而造成所謂之持續性感染 (persistent infection)；某些病毒則可以不定期重新被活化而造成所謂之慢性潛伏性狀態 (chronic latent state)。請列舉四例屬於持續性或潛伏性之病毒，並敘述其感染後所引起之疾病以及對細胞之影響。(30 分)
- 三、醫生發現在某托嬰中心接受日間照護之多位嬰幼兒，已連續多天發生水瀉、嘔吐和發燒，送至急診室時被診斷有脫水的現象，需要住院治療。
 - (一)試問那一種病毒最有可能引起這些症狀？(5 分)
 - (二)請詳細說明這一種病毒之分子結構與生物特性。(10 分)
 - (三)請詳細說明目前如何治療與預防這一種病毒之感染？(10 分)
- 四、引起兒童皮膚出現疹子的原因很多，包括過敏、悶熱、藥物反應、微生物 (細菌/病毒) 感染以及病因不明等。
 - (一)請列舉出五種病毒以及它們感染後所造成的典型兒童期發疹性疾病。(15 分)
 - (二)並說明它們的主要傳播途徑以及重要的臨床症狀。(10 分)