

一、何謂 Bias？Bias 分幾種？試分別闡明之。(10%)

二、醫療誤失有何刑事責任？試分述之。(10%)

三、以 PCR 複製 STR (short tandem repeat) 基因時，可能出現的偽產物有哪些？應如何避免這些偽產物影響基因型的研判？(11%)

四、單親親子鑑定中，鑑定某一 STR 基因，P、Q 與 R 的頻率分別是 0.1、0.2 與 0.3：

- (1)若小孩與系爭父親的基因型分別是 PQ 型與 PR 型，請問系爭父親是小孩生父之機率為何？(3%)
- (2)若小孩與系爭父親的基因型分別是 PQ 型與 PP 型，請問系爭父親是小孩生父之機率為何？(3%)
- (3)若小孩與系爭父親的基因型分別是 PQ 型與 RR 型，請問系爭父親是小孩生父之機率為何？(3%)

五、試論藥物濫用與犯罪的關係。(10%)

六、請解釋反社會人格違常 (antisocial personality disorder)。(10%)

七、請說明法醫(Forensic Medicine)與鑑識(Forensic Identification)之差異及法醫與病理之差異。(10%)

八、毒物鑑定須符合那些條件，才能作為法庭採用之證據。(10%)

九、一位 58 歲男性被發現死於自宅中，由於死者生前保有意外險，在不明死因的前提下進行司法解剖，結果發現死者因心肌梗塞造成左心室動脈瘤 (ventricular aneurysm) 破裂，形成心包膜填塞 (cardiac tamponade) 死亡，同時發現死者有明顯的冠狀動脈阻塞疾病且有高血壓病史，試問您如何開立相驗屍體證明書的死亡原因和死亡種類？(10%)

十、槍擊案的現場調查 (crime scene investigation) 應注意那些地方？(5%)

十一、如何處理由高處墜樓的現場調查？(5%)

試題隨卷繳回