新編刑案現場處理與刑事鑑識精粹 PA029-a

頁	原文或原答案	正解（勘誤）
目錄	第一篇　刑案現場處理 ..... 3 第一章　刑案現場概說 ..... 5 第一節　犯罪現場初步處理 ..... 17 第二節　犯罪現場評估及預勘 ..... 22 第三節　現場記錄 25	第一篇　刑案現場處理 ..... 3 第一章　刑案現場概說 ..... 5 **第二章　現場初步處理、現場評估及現場紀錄 ..... 17** 第一節　犯罪現場初步處理 ..... 17 第二節　犯罪現場評估及預勘 ..... 22 第三節　現場記錄 25

頁	原文或原答案	正解（勘誤）
41	3.萃取法： ⑴液相－液相萃取法（Liquid-liquid extraction） ⑵固相－液相萃取法（Solid-phase extraction,SPE） ⑶頂空取樣法（Headspace sampling,HS） ⑷驅取萃取法（Purge and trap） ⑸固相微量萃取法（Solid phase microextraction,SPME） ⑹超臨界流量萃取法（Supercritical fluid extraction,SFE）： ①物質在臨界壓力之上，不論如何升高溫度，都無法使物質變成明確之氣相。 ②物質在臨界壓力之上，不論如何升高溫度，都無法使物質變成明確之液相。	3.萃取法： ⑴液相－液相萃取法（Liquid-liquid extraction,LLE） ⑵固相－液相萃取法（Solid-liquid extraction,SLE） ⑶**固相萃取法（Solid phase extraction,SPE）** ⑷頂空取樣法（Headspace sampling,HS） ⑸驅取萃取法（Purge and trap） ⑹固相微量萃取法（Solid phase microextraction,SPME） ⑺超臨界流量萃取法（Supercritical fluid extraction,SFE）： ①物質在臨界壓力之上，不論如何升高溫度，都無法使物質變成明確之氣相。 ②物質在臨界壓力之上，不論如何升高溫度，都無法使物質變成明確之液相。

頁	原文或原答案	正解（勘誤）
170	（C）▲關於 DNA 鑑識，下列何者不正確？（A）毛髮可供為 DNA 鑑析樣品（B）血液可供為 DNA 鑑析樣品（C）DNA 鑑識可鑑別同卵雙胞胎之不同（D）DNA 鑑識可用於親子關係之確認。 【註：除同卵雙胞胎無法以 DNA 分析加以個化外，DNA 鑑定皆結果可達人別鑑識之目的。】 （C）▲下列關於去氧核醣核酸（DNA）採樣的敘述，何者不正確？（A）對重大暴力犯罪之犯罪嫌疑人得強制採樣（B）對性犯罪案件之被告應強制採樣（C）司法警察機關執行採樣完畢後，應發予被採樣人已接受採樣之證明書（D）為確定血緣關係之血親者，得請求志願自費採樣。 【註：（A）「應」強制採樣（去氧核醣核酸採樣條例第5條及第8條）。】 （C）▲關於 DNA 鑑識，下列何者不正確？（A）毛髮可供為 DNA 鑑析樣品（B）血液可供為 DNA 鑑析樣品（C）DNA 鑑識可鑑別同卵雙胞胎之不同（D）DNA 鑑識可用於親子關係之確認。 【註：血跡、精液斑、毛髮、組織器官及人體遺骸、骨髓之個化分析皆可依賴 DNA 分析。】	（C）▲關於 DNA 鑑識，下列何者不正確？（A）毛髮可供為 DNA 鑑析樣品（B）血液可供為 DNA 鑑析樣品（C）DNA 鑑識可鑑別同卵雙胞胎之不同（D）DNA 鑑識可用於親子關係之確認。 【註：除同卵雙胞胎無法以 DNA 分析加以個化外，DNA 鑑定皆結果可達人別鑑識之目的。**此外，可供為 DNA 鑑析之樣品包含有：血跡、精液斑、毛髮、組織器官及人體遺骸、骨髓。**】 （C）▲下列關於去氧核醣核酸（DNA）採樣的敘述，何者不正確？（A）對重大暴力犯罪之犯罪嫌疑人得強制採樣（B）對性犯罪案件之被告應強制採樣（C）司法警察機關執行採樣完畢後，應發予被採樣人已接受採樣之證明書（D）為確定血緣關係之血親者，得請求志願自費採樣。 【註：（A）「應」強制採樣（去氧核醣核酸採樣條例第5條及第8條）。】 ~~（C）▲關於 DNA 鑑識，下列何者不正確？（A）毛髮可供為 DNA 鑑析樣品（B）血液可供為 DNA 鑑析樣品（C）DNA 鑑識可鑑別同卵雙胞胎之不同（D）DNA 鑑識可用於親子關係之確認。~~ ~~【註：血跡、精液斑、毛髮、組織器官及人體遺骸、骨髓之個化分析皆可依賴 DNA 分析。】~~
171	（C）▲下列有關DNA鑑別親生子關係之敘述，何者正確？（A）在親子鑑定上，DNA分析技術是一種具有高排除能力的分析技術（B）以內限制酶（R、E）來探知剪成片段的特定片段長度型分析（RFLP）是鑑定親生子的甚佳方法（C）美國加州 Cetus 公司發展出來的針對HLA-DQ α 區域對偶基因的偵測方法，目前我國未採行使用（D）DNA之分析可用於鑑定親生子關係。 【註：目前我國國內已普遍使用HLA-DQ α 區域對偶基因的偵測方法應用於親生子之鑑定。 參駱宜安著，2001，《刑事鑑識學》，明文，頁414。】	（C）▲下列有關DNA鑑別親生子關係之敘述，何者**錯誤**？（A）在親子鑑定上，DNA分析技術是一種具有高排除能力的分析技術（B）以內限制酶（R、E）來探知剪成片段的特定片段長度型分析（RFLP）是鑑定親生子的甚佳方法（C）美國加州 Cetus 公司發展出來的針對HLA-DQ α 區域對偶基因的偵測方法，目前我國未採行使用（D）DNA之分析可用於鑑定親生子關係。 【註：目前我國國內已普遍使用HLA-DQ α 區域對偶基因的偵測方法應用於親生子之鑑定。 參駱宜安著，2001，《刑事鑑識學》，明文，頁414。】

頁	原文或原答案	正解（勘誤）
314	知識UP **司乃耳定律：**〈101警大二技〉 光波從介質1傳播到介質2時，假若兩種介質的折射率不同，則會發生折射現象，即司乃耳定律。 公式為：$n_1\sin\theta_1=n_2\sin\theta_2$，故 $n_{12}=\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2}=\frac{n_2}{n_1}=\frac{v_2}{v_1}$。 n_1、n_2 分別是 2 種介質的折射率，$\sin\theta_1$ 和 $\sin\theta_2$ 分別是入射光、折射光與界面法線的夾角，分別叫做「入射角」、「折射角」。	知識UP **司乃耳定律：**〈101警大二技〉 光波從介質1傳播到介質2時，假若兩種介質的折射率不同，則會發生折射現象，即司乃耳定律。 公式為：$n_1\sin\theta_1=n_2\sin\theta_2$，故 $n_{12}=\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2}=\frac{n_2}{n_1}=\frac{v_{\cancel{2}1}}{v_{\cancel{1}2}}$。 n_1、n_2 分別是 2 種介質的折射率，$\sin\theta_1$ 和 $\sin\theta_2$ 分別是入射光、折射光與界面法線的夾角，分別叫做「入射角」、「折射角」。