94 年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師考試暨普通考試不動產經紀人、地政士、記帳士考試試題　　**代號：**01860　全一頁

等　　別：高等考試
類　　科：工礦衛生技師
科　　目：作業環境測定
考試時間：2 小時　　**座號：**_____

※注意：㈠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，於本試題紙上作答者，不予計分。
㈡可以使用電子計算器，但需詳列解答過程。

一、雇主實施作業環境測定時，法規、採樣策略、作業環境測定業者選擇標準及採樣結果保存，試以特化作業及鉛作業舉例說明之。（20 分）

二、某一工廠有兩個部門工作人員與工作場所，其工作型態描述如下表：

部門 （作業物質）	工作人員 （總人數）	工作期間 （8AM-4PM） 工作型態： （化學合成）	工作期間 （1PM-4PM） 工作型態： （機台維修）	工作時間 （1Hr） 工作型態： （洩料）
乙酸丁酯	30 人	23 人	2 人	5 人
二甲氧基聯苯胺及其鹽類	25 人	20 人	1 人	4 人

如想對其做作業環境測定，請依㈠規劃採樣時間㈡採樣介質選擇㈢採樣器組裝㈣分析儀器的選擇㈤濃度表示方法㈥分析結果研判㈦測定紀錄撰寫等逐項說明。（25 分）

三、作業環境測定機構如何建立其噪音測定之量測不確定度分析？（15 分）

四、如何界定高溫作業場所？並對輕、中、重度工作提出暴露時間表。（15 分）

五、請解釋㈠溫度計種類㈡用途㈢校正方法。（15 分）

六、TB 實驗室應如何操作生物危害因子測定？（10 分）