

准考證號碼：

姓名：

職業安全管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：請依職業安全衛生設施規則及營造安全衛生設施標準規定說明下列事項：

- (一)使用道路作業，有導致作業勞工因交通事故被撞之工作場所，應設置適當交通號誌、標示或柵欄，試列舉 4 項設置規定。(8 分)
- (二)使勞工從事露天開挖作業，為防止地面之崩塌及損壞地下埋設物致有危害勞工之虞，應事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，依調查結果擬訂開挖計畫，其內容應包括那些事項？(4 分)
- (三)使勞工於拆除擋土支撐等構造物時，為防止物體飛落災害，試列舉 4 項應辦理事項。(8 分)

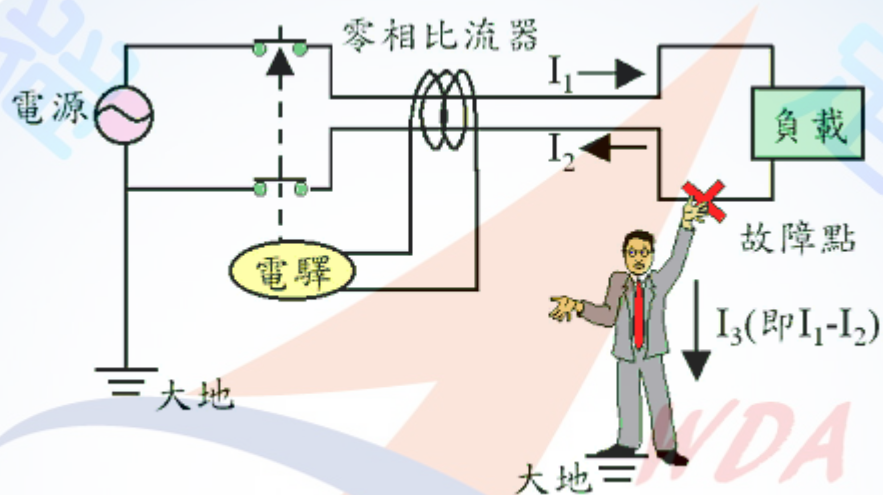
第二題題目：依職業安全衛生法之規定，製造者或輸入者對於中央主管機關指定之機械、設備或器具，其構造、性能及防護符合安全標準者，應於中央主管機關指定之資訊申報網站登錄，並於其產製或輸入之產品明顯處張貼安全標示，以供識別。請說明目前經中央主管機關指定之機械、設備或器具為何？(20 分)

第三題題目：試回答下列缺氧危險作業之相關問題：

- (一)請列舉 5 項缺氧危險作業應採取措施。(10 分)
- (二)請列出缺氧危險作業決定直讀式儀器監測之 3 種位置。(6 分)
- (三)派工進入缺氧作業場所，應確認氧氣濃度多少百分比以上及硫化氫濃度多少 ppm 以下？(4 分)

第四題題目：試回答下列問題：

- (一) 執行職業安全衛生管理系統之危害鑑別與風險評估時，應將哪些項目納入考量(請列舉 5 項)。(10 分)
- (二) 簡要說明裝置漏電斷路器之目的。(4 分)
- (三) 請就下列圖示簡要說明漏電斷路器之動作原理。(6 分)



第五題題目：下表為某事業單位年度職業災害統計表，試回答下列問題：

- (一) 計算該事業單位於該年度之失能傷害人數。(2 分)
- (二) 列出 A、B、C、D 四位勞工之傷害損失日數。(4 分)
- (三) 計算該事業單位之年度總經歷工時。(2 分)
- (四) 計算該事業單位於該年度之失能傷害頻率(F.R.)。(4 分)
- (五) 計算該事業單位於該年度之失能傷害嚴重率(S.R.)。(4 分)
- (六) 計算該事業單位於該年度之失能傷害平均損失日數。(4 分)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
經歷工時	62500	55250	62000	61250	63500	61000	64500	64000	63500	52550	61550	61000
傷害情形	A 勞工		B 勞工			C 勞工				D 勞工		

A 勞工於該年 1 月 10 日手指受傷療養至同年 2 月 16 日上班；B 勞工於該年 3 月 20 日雙眼遭化學藥品噴濺，治療至同年 3 月 27 日經醫師判定為雙眼失明，無法回復視力；C 勞工於該年 6 月 10 日受傷治療至同年 7 月 11 日上班；D 勞工於該年 10 月 8 日上午受傷，經治療後並於該天恢復上班。