

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：依職業安全衛生法規定，工作場所有立即發生危險之虞時，雇主或工作場所負責人應即令停止作業，並使勞工退避至安全場所。該規定所稱有立即發生危險之虞時，係指何種情形，試列舉其中 5 項。（20 分）

第二題題目：為防止強風吹襲施工架造成倒塌危害，試依營造安全衛生設施標準規定說明下列事項：

(一) 施工架之設計、查驗有何規定？（8 分）

(二) 鋼管施工架之設置有何規定？（12 分）

第三題題目：「員工參與」是職業安全衛生管理系統的基本要素之一，雇主應安排員工及其代表有時間和資源積極參與職業安全衛生管理系統的組織設計、規劃與實施、評估和改善措施等過程。假設您是事業單位的職業安全管理師，試回答下列問題：

(一) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位設置之職業安全衛生委員會，勞工代表應佔委員人數多少比例以上？（2 分）

(二) 列舉 5 項職業安全衛生委員會辦理事項。（10 分）

(三) 列舉 4 項可使勞工參與職業安全衛生之事務。（8 分）

第四題題目：請回答靜電危害之相關問題：

(一) 靜電形成之原因為何？（4 分）

(二) 靜電造成之危害種類？（4 分）

(三) 請列出 4 種防止靜電危害措施並簡要說明之。（12 分）

第五題題目：動力衝剪機械廣泛應用於金屬加工製造業，若未提供適當之安全裝置，易對操作者造成傷害，請依職業安全衛生設施規則與機械設備器具安全標準回答下列問題：

(一) 雇主對勞工從事動力衝剪機械金屬模之安裝、拆模、調整及試模時，為防止滑塊等突降之危害，列出雇主應確實提供之安全裝置種類。（6 分）

- (二) 除雙手操作式安全裝置外，請列出衝剪機械應具備之安全裝置種類並簡要說明之。（9分）
- (三) 若一動力衝剪機械採用雙手啓動式安全裝置，其離合器之嚙合處數目為 20，曲柄軸旋轉一周所需時間為 500 毫秒，請計算該安全裝置所需之最小安全距離為多少毫米？（5分）

