

准考證號碼： 姓名：
勞工安全管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：勞工人數在 300 人以上之營造事業單位，將工地施工架工程交付承攬並與承攬人分別僱用勞工共同作業，試回答下列問題：

- (一) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，原事業單位應訂定承攬管理計畫，其計畫內容應包括事項為何？(10 分)
- (二) 依營造安全衛生設施標準規定，該施工架工程承攬人應指派施工架組配作業主管於作業現場辦理事項為何？(10 分)

第二題題目：請回答下列電氣安全防護相關問題：

- (一)請列出 5 項電氣設備接地之目的。(10 分)
- (二)請列出 5 項活線作業及活線接近作業時應採取之安全設施。(10 分)

第三題題目：(一) 依勞工安全衛生設施規則規定，機械於檢查或修理時，有導致危害勞工之虞者，應停止機械運轉，為防止他人操作該機械之起動等裝置，應採取那 2 項措施？(2 分)

(二) 請敘明下列衝剪機械安全裝置之機能：(15 分)

- 1. 安全護圍
- 2. 安全一行程式安全裝置
- 3. 感應式安全裝置
- 4. 拉開式安全裝置
- 5. 雙手起動式安全裝置

(三) 動力衝剪機械於本體明顯處貼有  (TS mark)，係表示何種標章？(1 分)，其代表意義為何？(2 分)

第四題題目：(一)請列出 5 項移動式起重機作業常發生之危害與其防止對策。(10 分)

(二)請列出 5 種移動式起重機之安全裝置名稱，並簡要說明其功用。(10 分)

第五題題目：(一)請簡要說明粉塵爆炸之過程。(5 分)

(二)請列出 5 種具爆炸性粉塵之類別。(5 分)

(三)請列出 5 項影響粉塵爆炸之因子，並簡要說明之。(10 分)