

准考證號碼：

姓名：

職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：依職業安全衛生設施規則規定，請說明下述名詞。(10 分)

- (一)低(電)壓
- (二)高(電)壓
- (三)特高(電)壓
- (四)起重機之過負荷防止裝置
- (五)車輛機械

第二題題目：依起重升降機具安全規則規定，雇主使用移動式起重機(搭乘設備已經專業機構簽認合格)乘載或吊升勞工從事超過 20 公尺處作業，係指那些已採取防止墜落措施之特殊情況？(例如臨時性，請列舉 4 種，10 分)

第三題題目：請依職業安全衛生法及其施行細則回答下列問題：

- (一)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採取何種措施？(2 分)
- (二)勞工執行職務發現有立即發生危險之虞時，得在不危及其他工作者安全情形下採取何種行動？(2 分)
- (三)請列舉 3 種上述有立即發生危險之虞時之情形(其他經中央主管機關指定公告有發生危險之虞時之情形除外)(6 分)

第四題題目：請依職業安全衛生管理辦法規定回答下列問題：

- (一)事業單位勞工人數在多少人以上時，應填具職業安全衛生管理單位(人員)設置(變更)報備書，陳報勞動檢查機構備查？(2 分)
- (二)請分別說明各級主管及職業安全衛生管理員之職業安全衛生管理職責。(4 分)
- (三)請列舉 2 種應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置職業安全衛生管理系統之事業單位種類。(4 分)

第五題題目：依營造安全衛生設施標準規定，就提供勞工使用安全帶之材料、錨錠、繫索、配件及使用，應依何規定辦理？(請列舉 5 項，10 分)

第六題題目：工程施工者，應於施工規劃階段實施風險評估，對於不可接受之風險，則採取降低風險之控制措施，防止施工時，發生職業災害。請寫出 5 種降低風險之控制措施類型？(10 分)

第七題題目：火災爆炸危險區域劃分使用之電氣機械、器具或設備，應具有防爆性能構造，請列舉 5 種電氣設備防爆構造。(10 分)

第八題題目：以交流電焊機從事鋼質圓筒型儲槽(內徑 3 公尺)之製造，分別對電焊作業之感電危害、儲槽組裝作業之墜落危害，各提出 3 項防止對策。(10 分)

第九題題目：勞工從事下列作業時，分別會引起下表所列何種危害？

(一)局部振動；(二)高溫作業；(三)熔接作業；(四)高壓室內作業；(五)電腦輸入作業；(六)抽血作業；(七)鉛作業；(八)氯乙烯作業；(九)噴砂(石英砂)作業；(十)煉焦作業。(本題各小項均為單選，答題方式如(一)A…(二)B…，10 分，複選不計分)

A	熱痙攣
B	腕道症候群
C	貧血
D	塵肺症
E	肝癌
F	肺癌
G	針扎
H	眼睛疼痛
I	白指病
J	減壓症

第十題題目：某有機溶劑作業工作日內暴露最嚴重時測定 15 分鐘，測定結果如下表(25°C，一大氣壓下)。假設該場所除二甲苯、丁酮及正己烷外，無其他有害物之暴露，若以相加效應評估時，該勞工作業場所是否符合短時間時量平均容許濃度之規定？(請列出計算式)(10 分)

暴露物質	二甲苯	丁酮	正己烷
暴露濃度	40 ppm	50 ppm	30 ppm
8 小時日時量平均容許濃度	100 ppm	200 ppm	50 ppm
變量係數	1.25	1.25	1.5