

漢翔航空工業股份有限公司 108 年新進人員甄選試題

甄選類別【代碼】：師級／職安衛生【M8718】

科目：專業科目（職業安全衛生管理）

*入場通知書編號：

注意：①作答前先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、座位標籤、甄選類別、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
②本試卷為一張雙面，四選一單選擇題共 60 題，第 1-40 題，每題 1.5 分，占 60 分；第 41-60 題，每題 2 分，占 40 分；合計 100 分，限用 2B 鉛筆在答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗僅專業科目得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一部分：【第 1-40 題，每題 1.5 分，占 60 分】

【3】1. 雇主依法應實施之自動檢查種類，下列何者非其主要項目？

- ①機械之定期檢查
- ②機械、設備之重點檢查
- ③健康檢查
- ④機械、設備之作業檢點

【3】2. 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位依危害風險等級之不同，總共區分為幾類？

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4

【1】3. 事業單位須僱用多少位勞工以上才需實施自動檢查？

- ①無規定
- ② 30 人以上
- ③ 60 人以上
- ④ 100 人以上

【1】4. 雇主對在職勞工，應依規定期實施一般健康檢查，下列何者錯誤？

- ①年滿 65 歲者，每半年檢查一次
- ② 40 歲以上未滿 65 歲者，每 3 年檢查一次
- ③未滿 40 歲者，每 5 年檢查一次
- ④雇主使勞工從事特別危害健康作業，應定期或於變更其作業時，實施特殊健康檢查

【1】5. 下列何者非屬應接受有害作業主管安全衛生教育訓練之主管？

- ①噪音作業主管
- ②有機溶劑作業主管
- ③鉛作業主管
- ④四烷基鉛作業主管

【1】6. 下列有關勞工教育訓練之敘述，何者正確？

- ①雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練
- ②臨時工因無一定雇主，因此雇主得無須使其接受安全衛生教育訓練
- ③安全衛生教育訓練口頭告知有盡到責任就好，無須留存資料
- ④一般勞工安全衛生在職教育訓練每 3 年至少 6 小時

【3】7. 工作場所有立即發生危險之虞時，下列措施何者錯誤？

- ①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
- ②勞工得在不危及其他工作者安全情形下，自行停止作業及退避至安全場所，並立即向直屬主管報告
- ③雇主對勞工自行停止作業及退避至安全場所，得予以解僱、調職
- ④雇主若證明勞工濫用停止作業權，經報主管機關認定，並符合勞動法令規定者得予以解僱、調職

【2】8. 事業單位以其事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？

- ①事業已交付承攬，即無須負擔責任
- ②仍應與承攬人負連帶責任
- ③再承攬者無須再負擔責任
- ④依承攬契約決定責任

【2】9. 雇主使勞工於夏季期間從事戶外作業，為防範高氣溫環境引起之熱疾病，下列何者非屬必要之危害預防措施？

- ①提供陰涼之休息場所
- ②播放音樂使勞工心情愉悅
- ③提供適當之飲料或食鹽水
- ④調整作業時間

【4】10. 依據執行職務遭受不法侵害預防指引，下列何者不是執行職務遭受不法侵害之預防措施？

- ①辨識及評估危害
- ②建構行為規範
- ③適當配置作業場所
- ④實施驗證

【1】11. 下列何者非屬職業安全衛生管理計畫應包含之事項？

- ①工作安全及衛生標準
- ②採購管理、承攬管理及變更管理
- ③健康檢查、管理及促進
- ④機械、設備或器具之管理

【3】12. 有關危害性化學品之安全資料表，下列何者非屬必要之記載？

- ①化學品名稱
- ②製造商或供應商基本資料
- ③危害物質存放處所及數量
- ④緊急處理

【1】13. 雇主對於堆積於倉庫、露存場等之物料集合體之物料積垛作業，如作業地點高差達多少公尺以上時，應有安全上下設備？

- ① 1.5
- ② 2
- ③ 2.5
- ④ 3

【3】14. 雇主對含有危害性化學品，應提供勞工安全資料表，有關安全資料表須多久適時更新檢討一次？

- ① 1 年
- ② 2 年
- ③ 3 年
- ④ 5 年

【2】15. 雇主對於使用對地電壓在 150 伏特以上移動式或攜帶式電動機具，或於含水或被其他導電度高之液體濕潤之潮濕場所、金屬板上或鋼架上等導電性良好場所使用移動式或攜帶式電動機具，為防止因漏電而生感電危害，應於各該電動機具之連接電路上設置下列何者？

- ①自動電擊防止裝置
- ②漏電斷路器
- ③無熔絲開關
- ④安全閥

【4】16. 若事業單位發生職業災害，其調查之原因分析不包括下列哪一項？

- ①直接原因
- ②基本原因
- ③間接原因
- ④相乘原因

【2】17. 個人防護具未使用時不應該如何存放？

- ①通風良好處
- ②日曬處
- ③保持乾淨、清潔
- ④保持乾燥

【4】18. 不當之姿勢從事重複性作業，屬於何種危害？

- ①物理性危害
- ②生物性危害
- ③心理性危害
- ④人因性危害

【1】19. 下列針對職業安全衛生組織、人員、工作場所負責人及各級主管之職責之敘述，何者正確？

- ①職業安全衛生管理單位為擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施
- ②職業安全衛生委員依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施
- ③職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員為針對雇主擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調及建議安全衛生相關事項
- ④工作場所負責人及各級主管職責為擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調及建議安全衛生相關事項

【1】20. 職業安全衛生人員因故未能執行職務時，雇主指定適當之代理人，其須符合之規定，下列何者正確？

- ①代理期間不得超過 3 個月
- ②代理期間不得超過 6 個月
- ③勞工人數在 100 人以上之事業單位，其職業安全衛生人員離職時，應即報當地勞動檢查機構備查
- ④先前已報備過當地勞動檢查機構備查，因此代理人無須再次報備

【1】21. 依職業安全衛生法第 37 條之內容規範，勞動場所發生死亡災害或失能傷害大於等於三人者，雇主應於多少時間內通報勞動檢查機構？

- ① 8 小時
- ② 12 小時
- ③ 16 小時
- ④ 24 小時

【4】22. 作業環境中某毒性化學氣體量測得知體積佔 0.16%，則此毒性化學物質約為多少 ppm？

- ① 1.6
- ② 16
- ③ 160
- ④ 1,600

【3】23. 下列何者非屬職業安全衛生相關法規所定義之危險性機械？

- ①營建用提升機
- ②人字臂起重桿
- ③鍋爐
- ④吊籠

【2】24. 在熱危害中由於人體控制體溫功能受損身體無法調節體溫，導致體溫上升皮膚乾燥無汗，呼吸快速、脈搏微弱、昏迷，甚至可能導致死亡，此最可能為下列何者？

- ①休克
- ②中暑
- ③熱衰竭
- ④熱昏迷

【2】25. 以機械化或自動化進行作業環境管理而使勞工免於與毒化物接觸稱為密閉，則此危害控制方法屬於下列何者？

- ①行政管理
- ②工程控制
- ③健康管理
- ④環境偵測

【1】26. 採取勞工之血液或尿液等檢體分析其中所含代謝物或毒化物含量，以作為體內暴露有害物後之吸收指標，危害評估方法稱之為下列何者？

- ①生物偵測
- ②環境測定
- ③化學測定
- ④物理測定

【3】27. 為選任適當適任之勞工，在勞工聘任前尚未從事該工作前所進行之身體檢查，稱之為下列何者？

- ①追蹤檢查
- ②健康檢查
- ③體格檢查
- ④定期檢查

【3】28. 下列哪一種作業場所，依勞動法令規定不必實施作業環境測定？

- ①坑內作業場所
- ②鉛作業場所
- ③一般辦公室無中央空調作業場所
- ④高溫作業場所

【2】29. 要評估一勞工暴露於氣狀有害物之方法，最好採用何種採樣測定？

- ①區域採樣測定
- ②個人呼吸帶採樣測定
- ③發生源附近定點採樣測定
- ④氣罩附近工人工作區採樣測定

【請接續背面】

- 【3】30.進行職業安全衛生自動檢查時，不包含以下所列哪項作業？
①物料搬運作業 ②火災爆炸預防
③品質管制確認 ④作業場所環境
- 【3】31.進入儲槽作業前，應測定含氧量在多少以上始可進入，否則應強制通風才可進入？
① 10% ② 15% ③ 18% ④ 30%
- 【2】32.職業安全所稱之 4E，不包含下列何者？
①執行(Enforcement) ②環境(Environment)
③教育(Education) ④工程(Engineering)
- 【1】33.下列何者不是屬於工作安全分析中的潛在危險？
①天然災害 ②不安全環境
③不安全設備 ④不安全行為
- 【3】34.分析災害原因時，以下何者屬於直接原因？
①人員未穿戴適當個人安全防護設備 ②人員未接受教育訓練
③高壓電 ④警報系統失靈
- 【4】35.因使用設計不良或不適當之手工具，而導致肌肉骨骼神經傷害是屬於何種類型之傷害？
①物理性 ②化學性 ③生物性 ④人因工程性
- 【2】36.目前基於國際潮流及滿足國內需求之必要性，建構與國際一致之化學品分類與標示系統所推動的是下列何者？
①工作安全分析(Job Safety Analysis；JSA)
②化學品全球調和制度(Globally Harmonized System；GHS)
③危害可操作性分析(Hazard Operability Studies；HazOp)
④失誤樹分析(Fault Tree Analysis；FTA)
- 【3】37.一般因通電之電氣設備著火燃燒引起之火災，所用滅火劑必須為非電傳導物質，其中海龍最有效但昂貴。請問此類火災應歸類為何？
①甲類(A) ②乙類(B) ③丙類(C) ④丁類(D)
- 【2】38.進行工作安全分析時，下列哪項需要列為優先進行？
①新工作 ②傷害頻率高之工作 ③臨時性工作 ④經常性工作
- 【2】39.某化學物質之 8 小時日時量平均容許濃度為 110ppm，依變量係數推估此化學物質之短時間暴露容許濃度應為多少 ppm？
① 110 ② 137.5 ③ 165 ④ 220
- 【1】40.下列敘述何者正確？A.防塵口罩對毒性氣體無濾除效果 B.作業場所氧濃度低於 18% 需用供氣式呼吸防護具
C.不同作業場所需選配不同呼吸防護具 D.防護面罩之鏡片需要極為牢固不易拆除更換
①僅 ABC ②僅 ABD ③僅 ACD ④僅 BCD

第二部分：【第 41-60 題，每題 2 分，占 40 分】

- 【4】41.有關職業安全衛生委員會辦理方式，下列敘述何者錯誤？
①委員會置委員七人以上
②委員會成員需包含職業安全衛生人員
③委員任期為二年，並以雇主為主任委員，綜理會務
④勞工代表為雇主指派
- 【1】42.雇主對第二種壓力容器應定期檢查之週期為何？
①每年 ②每月 ③每季 ④每半年
- 【4】43.有一家金屬製品製造業勞工人數 320 人，應如何設置職業安全衛生人員？
①甲種職業安全衛生業務主管及職業安全衛生管理員各一人
②甲種職業安全衛生業務主管一人、職業安全（衛生）管理師一人及職業安全衛生管理員二人以上
③甲種職業安全衛生業務主管一人、職業安全（衛生）管理師及職業安全衛生管理員各二人以上
④甲種職業安全衛生業務主管一人、職業安全（衛生）管理師及職業安全衛生管理員各一人以上
- 【3】44.有關職業安全衛生管理系統，下列何者不是應包含之安全衛生事項？
①政策 ②組織設計 ③改善設施 ④評估
- 【2】45.營造業之事業單位對於橋樑、道路、隧道或輸配電等距離較長之工程，應於每十公里內增置哪一類安全衛生業務主管一人？
①營造業甲種職業安全衛生業務主管
②營造業丙種職業安全衛生業務主管
③甲種職業安全衛生業務主管
④丙種職業安全衛生業務主管

- 【2】46.依照職業安全衛生管理辦法，對於局部排氣裝置實施之重點檢查，不包括下列何者？
①導管或排氣機粉塵之聚積狀況 ②審議局部排氣裝置設計圖
③吸氣及排氣之能力 ④其他保持性能之必要事項

- 【1】47.依照職業安全衛生管理辦法，定期檢查與重點檢查應記錄事項不包括下列何者？
①會同檢查之勞工代表 ②檢查結果
③檢查年月日 ④實施檢查者之姓名

- 【1】48.依規定雇主應依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，該計畫之執行方式下列何者錯誤？
①勞工人數在 100 人以下之事業單位，得以安全衛生管理執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫
②職業安全衛生管理計畫內容有十六大項
③勞工人數在 100 人以上之事業單位，應另訂定職業安全衛生管理規章
④有關職業安全衛生管理事項之執行，應作成紀錄，並保存 3 年

- 【4】49.下列敘述何者有誤？
①事業單位勞工人數之計算，包含原事業單位及其承攬人、再承攬人之勞工及其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員，於同一期間、同一工作場所作業時之總人數
②事業單位勞工人數未滿 30 人者，其應置之職業安全衛生業務主管，得由事業經營負責人或其代理人擔任
③事業設有總機構者，其勞工人數之計算，包含所屬各地區事業單位作業勞工之人數
④事業分散於不同地區者，只需要總公司設置管理單位及管理人員

- 【4】50.勞工總人數達 4,000 人之某銀行總機構，下列何種管理人員編制符合目前職業安全衛生管理辦法之規定？
①職業安全衛生管理員一人
②甲種職業安全衛生業務主管一人
③丙種職業安全衛生業務主管及職業衛生管理師各一人
④甲種職業安全衛生業務主管及職業安全衛生管理員各一人

- 【3】51.在失能傷害中，A.雙眼失明 B.一隻眼與一隻手同時殘廢 C.手指切除 D.死亡，以上哪些在傷害統計中的損失日數必為 6,000 日計算？
①ABCD ②僅 ABC ③僅 ABD ④僅 BCD

- 【1】52.污染源產生的有害物質最有效排除方法為下列何者？
①局部排氣 ②整體換氣 ③自然換氣 ④溫差排氣

- 【3】53.假設某甲苯作業場所甲苯時量平均暴露容許濃度(PEL-TWA)為 100 ppm，該工廠選用之防毒面具其防護係數(Protect Factor；PF)為 10，則該防毒面具最高可適用之作業環境甲苯濃度為？
① 10 ppm ② 100 ppm ③ 1,000 ppm ④ 10,000 ppm

- 【4】54.下列哪些為造成勞工肌肉骨骼傷害的主要原因？A.休息時間不足 B.重複性動作 C.姿勢不良 D.工具太重或不好抓握
①僅 ABC ②僅 BCD ③僅 ABD ④ ABCD

- 【2】55.以結合氣溫、濕度、氣動與輻射等因素之綜合溫度熱指數(WBGT)進行溫度量測，不管位於室內室外或有無日照影響，其加權係數都不會改變的是下列何者？
①黑球溫度 ②自然濕球溫度
③乾球溫度 ④酒精溫度計

- 【4】56.在高架作業環境中，下列敘述哪些正確？ A.高度 2 公尺以上作業應利用施工架 B.高架作業應具備冒險犯難行為 C.工作臺設置防護具若有困難應盡量使用安全索 D.55 歲以上女工不得從事高架作業
①僅 ABC ②僅 BCD ③僅 ABD ④僅 ACD

- 【3】57.使用可燃性氣體測定器進行環境偵測，若環境中該可燃氣體之爆炸下限(LEL)為 2.0%，而指針指在 30%LEL 之位置上，則環境中該可燃氣體之濃度為何？
① 0.2% ② 0.3% ③ 0.6% ④ 6.0%

- 【3】58.某勞動場所勞工之全日噪音暴露分別為 75 分貝 3 小時，85 分貝 2 小時，90 分貝 1 小時，95 分貝 1 小時，100 分貝 1 小時，請問該勞工之 8 小時日時量平均音壓級為多少分貝？
① 85 ② 88 ③ 90 ④ 93

- 【3】59.某作業環境勞工暴露於有害化學物質 A 與化學物質 B，兩者之時量平均暴露濃度依序分別為 40 ppm 與 60 ppm，且該兩種有害化學物之 8 小時時量平均容許濃度依序分別為 80 ppm 及 100 ppm，則此勞工之暴露劑量為何？
①小於 1 ②等於 1 ③大於 1 ④無法估算

- 【2】60.某工廠有雇主 1 名勞工 15 名，7 月份工作 25 日且每天工作 8 小時。7 月份有一勞工發生雙眼失明之意外事故，則 7 月份該廠之失能傷害嚴重率為多少？
① 1.88×10^6 ② 2.00×10^6
③ 2.12×10^6 ④ 2.22×10^6