

# 經濟部所屬事業機構 107 年新進職員甄試試題

類別：職業安全衛生

節次：第二節

科目：1. 職業安全衛生法規 2. 職業安全衛生管理

注意  
事項

1. 本試題共 4 頁(A3 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題為單選題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，須用 2B 鉛筆在答案卡畫記作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 請就各題選項中選出最適當者為答案，各題答對得該題所配分數，答錯或畫記多於 1 個選項者，倒扣該題所配分數 3 分之 1，倒扣至本科之實得分數為零為止；未作答者，不給分亦不扣分。
5. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
6. 考試結束前離場者，試題須隨答案卡繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
7. 考試時間：90 分鐘。

- [A] 1. 依「職業安全衛生法」，事業單位勞工人數在多少人以上者，應僱用或特約醫護人員辦理健康管理、職業病預防及健康促進等勞工健康保護事項？  
(A) 50 (B) 100 (C) 200 (D) 300
- [D] 2. 下列何者不屬於職業安全衛生法中所訂工作者之種類？  
(A) 勞工 (B) 其他受工作場所負責人指揮從事勞動之人員  
(C) 自營業者 (D) 其他受作業場所負責人監督從事勞動之人員
- [D] 3. 依「職業安全衛生法」，當事業單位違反下列何種規定，得處新臺幣30萬元以上300萬元以下罰鍰？  
(A) 未對危害性化學品採取必要之通識措施  
(B) 未採取母性健康保護措施  
(C) 未訂定作業環境監測計畫  
(D) 未依規定實施製程安全評估而引起爆炸致發生3人以上罹災
- [B] 4. 依「職業安全衛生設施規則」，雇主對於600 伏特以下之電氣設備前方，至少應有多少公分以上之水平工作空間？  
(A) 60 (B) 80 (C) 90 (D) 120
- [D] 5. 依「職業安全衛生管理辦法」，事業單位之職業安全衛生委員會若設置委員35名，勞工代表應至少佔委員人數幾名？  
(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
- [C] 6. 依「勞工作業環境監測實施辦法」，從事特別危害健康作業之勞工人數在100人以上事業單位，監測計畫應由監測評估小組研訂，下列何者非監測評估小組之成員？  
(A) 工作場所負責人 (B) 執業工礦衛生技師 (C) 勞工代表 (D) 職業安全衛生人員
- [A] 7. 依「危害性化學品標示及通識規則」， 為下列何種危害性化學品之分類危害圖示(外框為紅色，白底黑色圖案)？  
(A) 氧化性液體 (B) 易燃氣體 (C) 爆炸物 (D) 急毒性物質
- [B] 8. 雇主使勞工戴用輸氣管面罩執行連續作業時，依法每次最多不得超過多少時間？  
(A) 30 分鐘 (B) 60 分鐘 (C) 120 分鐘 (D) 4 小時

- [C] 9. 依法規雇主使勞工從事高度在20公尺以上高架作業時，每連續作業2小時，至少應給予作業勞工多少的休息時間？  
(A) 15分鐘 (B) 25分鐘 (C) 35分鐘 (D) 45分鐘
- [C] 10. 依據勞動基準法之規定，勞工工作採輪班制者，其工作班次每週應更換1次，其更換班次期間至少應有以下多少的休息時間？  
(A)連續9小時 (B)連續10小時 (C)連續11小時 (D)連續12小時
- [D] 11. 中央主管機關公告於資訊網站之化學物質清單以外之新化學物質，下列哪種物質應依新化學物質登記管理辦法之規定辦理？  
(A)天然物質 (B)海關監管之化學物  
(C)廢棄物 (D)於反應槽或製程中正進行化學反應之物質
- [A] 12. 下列何種物質其作業環境監測紀錄不需要強制保存30年？  
(A)鹽酸 (B)砷及其化合物 (C)煤焦油 (D)四氯乙烯
- [C] 13. 依據勞動部職業安全衛生署公布「施工架作業安全檢查重點及注意事項」之規定，施工架高度1.5公尺以上應設置安全之上下設備，其施工架之任一處步行至最近上下設備距離，應在多少公尺以下？  
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
- [D] 14. 下列何者係指製造或處理、置放、使用丙類第一種物質或丁類物質固定式設備之名稱？  
(A)特別化學設備 (B)特殊化學設備 (C)特別管理化學設備 (D)特定化學設備
- [C] 15. 雇主依女性勞工母性健康保護實施辦法之規定，使勞工於保護期間從事列管之作業場所，其空氣中暴露濃度在容許暴露標準二分之一以上者，其風險等級應列為下列哪級管理？  
(A)第一級管理 (B)第二級管理 (C)第三級管理 (D)第四級管理
- [B] 16. 事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，依勞動檢查法規定應於通知書送達之次日起多少日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出疑義答覆？  
(A) 7 (B) 10 (C) 15 (D) 30
- [C] 17. 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體容器在下列何種檢查合格後，即可發放檢查合格證？  
(A)型式檢查 (B)熔接檢查 (C)構造檢查 (D)使用檢查
- [A] 18. 依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖最大深度達5公尺時，則開挖出之土石不得堆積於距離坡肩多少公尺範圍內？  
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- [A] 19. 下列何者是最適合之風險評估實施步驟順序？①風險判定 ②危害評估 ③危害辨識 ④擬定風險控制計畫  
(A) ③②①④ (B) ②③④① (C) ①②③④ (D) ④①②③
- [D] 20. 拒絕、規避或阻撓依職業安全衛生法規定之檢查者，依法應處下列何種處罰？  
(A) 3年以下有期徒刑 (B)新臺幣3千元以下之罰鍰  
(C)新臺幣3萬元以上6萬元以下罰鍰 (D)新臺幣3萬元以上30萬元以下罰鍰
- [A] 21. 依高壓氣體勞工安全規則規定，對高壓氣體之製造，於其生成、分離、精煉、反應、混合、加壓或減壓過程中，附設於安全閥或釋放閥之停止閥，應維持在何種狀態？  
(A)全開放 (B)半開放 (C)三分之一開放 (D)全關閉
- [B] 22. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於高度在多少公尺以上之場所投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽、承受設備，並指派監視人員？  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

- [A] 23. 依據勞工健康保護規則之規定，一位現年 51 歲的在職勞工，其應依規定實施的健康檢查，下列何者的描述有誤？  
 (A)應每 2 年實施一般健康檢查  
 (B)如果有從事特別危害健康作業，應定期實施特殊健康檢查  
 (C)如果有從事石棉之特殊健康檢查紀錄，應至少保存 30 年  
 (D)如果他要離職，要求雇主提供其健康檢查有關資料時，雇主不得拒絕
- [D] 24. 操作以下何種設備人員，法規未規定雇主需使其接受危險性設備操作人員安全衛生教育訓練？  
 (A)丙級鍋爐 (B)高壓氣體特定設備 (C)高壓氣體容器 (D)第二種壓力容器
- [C] 25. 依「職業安全衛生教育訓練規則」，下列何人之安全衛生在職教育訓練時數非每 3 年至少要完成 3 小時訓練？  
 (A)一般勞工 (B)職業安全衛生委員會成員  
 (C)高壓氣體作業主管 (D)各級管理、指揮、監督之業務主管
- [A] 26. 使用化學物質及有機溶劑時，為防止氣體及蒸氣逸散至工作場所，應於距發生源位置設置下列哪種最佳配備？  
 (A)通風設備 (B)藥品櫃 (C)呼吸防護設備 (D)化學吸收棉
- [C] 27. 下列何者為工作場所最重視之危害物質暴露途徑？  
 (A)食入 (B)皮膚接觸 (C)吸入 (D)注射或傷口接觸
- [A] 28. 當審視某化學品的安全資料表(SDS)時，下列何者的數值越大代表發生火災爆炸的危險越高？  
 (A)燃燒範圍 (B)閃火點 (C)燃燒下限 (D)最小著火能量
- [B] 29. 以下哪一項工作不屬於危害通識計畫內容之必要項目？  
 (A)取得安全資料表(SDS) (B)清理化學性廢棄物  
 (C)建立危害物質清單 (D)辦理教育訓練
- [D] 30. 事業單位之職業安全衛生管理計畫必須能持續改善，此觀念係下列管理改善PDCA中之何項精神？  
 (A) P (B) D (C) C (D) A
- [B] 31. 依據美國工業衛生協會對「工業衛生」的定義，下列何者不是工業衛生傳統的基本功能？  
 (A)評估 (B)設計 (C)控制 (D)認知
- [A] 32. 事業單位訂定虛驚事故報告制度，係屬下列何項安全衛生管理活動之內容？  
 (A)事故調查 (B)緊急應變 (C)安全衛生政策 (D)安全衛生管理責任
- [A] 33. 依職業安全衛生設施規則，安全門或緊急出口平時應維持何種狀態？  
 (A)保持開門狀態以確定逃生路徑暢通  
 (B)門應關上，但不可上鎖  
 (C)門可上鎖但不可封死  
 (D)與一般進出門相同，視各樓層使用需要可開可關
- [B] 34. 當工作環境之噪音音壓級為 90 dBA 時，在選用 NRR (噪音衰減值)為 20 dB 之耳塞配戴，下列何者為耳內聽到之噪音值？(安全係數為 10 dB)  
 (A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 60
- [A] 35. 依現行完整的職業安全衛生管理目的，下列敘述事項內容何者完整且正確？①增進工作者生理的、心理的與社會的良好狀態 ②防止工作場所危害因素的產生 ③及早發現工作有關的疾病 ④分配適性的工作給予工作者  
 (A) ①②③④ (B) ①③④ (C) ②③④ (D) ①②③

- [D] 36. 下列何者不是職業病診斷之必要條件？  
 (A)有客觀的生理證據以證實有病 (B)有暴露的證據  
 (C)合乎發生的時序性 (D)達到統計上之顯著相關
- [A] 37. 下列何者為台灣過去發生許多職業病與環境病的最主要原因？  
 (A)缺乏危害認知與溝通 (B)缺乏環境職業醫學的專業人才  
 (C)缺乏測量與分析危害之專門技術 (D)缺乏危害控制與管理之政策
- [C] 38. 對於暴露到正己烷的勞工，下列何者為最主要職業健康檢查項目？  
 (A)胸部 X 光攝影 (B)肺功能檢查 (C)神經傳導速度檢查 (D)血液學檢查
- [B] 39. 有關生物暴露指標(biological exposure index)，下列敘述何者有誤？  
 (A)不是安全與否的界線 (B)作為疾病診斷的標準  
 (C)作為個人暴露狀況的標準 (D)作為努力改善作業環境的目標
- [D] 40. 關於空氣中有害物質容許暴露濃度，下列敘述何者有誤？  
 (A)工人暴露於 TLV 以下的濃度並不會造成嚴重不可逆性的危害  
 (B) TLV 分為 3 種，分別為 TLV-TWA，TLV-STEL，TLV-C  
 (C) TWA 是指 8 小時的濃度與時間的加權平均  
 (D) STEL 是指任何時間的濃度值均不會造成發炎、慢性的健康效應
- [C] 41. 下列何者不屬於職業安全衛生法所稱之職業災害？  
 (A)工廠鍋爐管路蒸汽洩漏，造成 20% 身體表面積之 3 度灼傷  
 (B)工廠動力衝剪機械剪斷左手食指第一截  
 (C)上下班時因私人行為之交通事故致死亡  
 (D)工廠氯氣外洩造成呼吸不適就醫
- [C] 42. 關於事業單位安全的衡量標準，下列敘述何者有誤？  
 (A)失能傷害頻率定義為每百萬工時所發生之損失事故的件數  
 (B)傷害嚴重率定義為每百萬工時所損失的工作日數  
 (C)事業場所的失能傷害頻率與傷害嚴重率關聯性很高，因此傷害嚴重率僅做為參考  
 (D)每一件嚴重傷害的損失工作日數，係依據傷害程度而有所規定
- [A] 43. 呼吸防護具功能分類可分成「淨氣式(過濾式)」(airpurifying)、「供氣式」(air-supplying)、與「複合式」(combination)等類型，在氧氣不充足環境時禁止使用下列哪一種防護具？  
 (A)淨氣式 (B)供氣式 (C)複合式 (D)自供式(SCBA)
- [A 或 D] 44. 下列何者非室內高溫作業場所監測之綜合溫度熱指數(Wet Bulb Globe Temperature, WBGT)所使用之計算方法？  
 (A)乾球溫度 (B)濕球溫度 (C)黑球溫度 (D)白球溫度
- [B] 45. 事業單位勞動場所發生法定職業災患者，依法雇主應於幾小時內通報勞動檢查機構？  
 (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 24
- [C] 46. 使用個人防護具是屬於下列哪一項有害物暴露量管制方法？  
 (A)發生源的管制 (B)傳輸路徑的管制 (C)接受者的管理 (D)設備安全管理
- [C] 47. 下列何者為職業安全衛生管理系統？  
 (A) ISO 9001 (B) ISO 14001 (C) OHSAS 18001 (D) ISO 9002
- [D] 48. 下列何者無法預防因搬運而引起的肌肉骨骼危害？  
 (A)避免扭轉身軀 (B)使用輔具器具 (C)挺背屈膝 (D)搬運物品遠離軀幹
- [B] 49. 下列何者不屬於安全衛生管理規章規定執行之事項？  
 (A)自動檢查方式 (B)辦理安全衛生競賽 (C)擬定安全作業標準 (D)提供改善工作方法
- [C] 50. 工作安全分析為職業安全衛生災害防治的重要方法，下列哪一項不屬於其分析要項？  
 (A)作業步驟分析 (B)工作環境分析  
 (C)工作者津貼制度分析 (D)工作人員輪班制度分析