

經濟部所屬事業機構 113 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，答錯不倒扣；畫記多於 1 個選項或未作答者，該題不予計分。
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。

- [C] 1. 勞資雙方如有意願，可依勞動基準法協商約定強制退休年齡高於65歲，但不得少於幾歲？
(A) 45歲 (B) 50歲 (C) 55歲 (D) 60歲
- [A] 2. 依勞動基準法規定，雇主僱用勞工人數在多少人以上者，應依其事業性質訂立「工作規則」，報請主管機關核備後並公開揭示？
(A) 30人 (B) 50人 (C) 100人 (D) 200人
- [C] 3. 依勞動基準法規定，下列敘述何者有誤？
(A) 勞動契約，分為定期契約及不定期契約
(B) 臨時性、短期性、季節性及特定性工作得為定期契約
(C) 派遣事業單位與派遣勞工訂定之勞動契約，應為定期契約
(D) 定期契約屆滿後，勞工繼續工作而雇主不即表示反對意思者，視為不定期契約
- [D] 4. 依機械設備器具安全標準，有關衝壓機械及剪斷機械標示規定，下列何者非屬應於明顯易見處標示之要項？
(A) 製造號碼 (B) 製造者名稱 (C) 製造年月 (D) 額定電壓
- [A] 5. 依機械設備器具安全標準，下列何者非屬適用防爆電氣設備的安全防護規範？
(A) CNS 17025 (B) CNS 3376 (C) IEC 60079 (D) IEC 61241
- [B] 6. 依營造安全衛生設施標準規定，下列何者非屬鋼構的範圍？
(A) 塔式起重機 (B) 橋式起重機 (C) 升高升臂起重機 (D) 人字臂起重桿
- [C] 7. 依職業安全衛生管理辦法，有關職業安全衛生委員會之籌組與推動，下列何者有誤？
(A) 置委員7人以上 (B) 委員任期2年
(C) 每半年開會一次 (D) 雇主兼具當然委員及主任委員兩種身分
- [D] 8. 依勞工健康保護規則規定，下列何者非屬特別危害健康作業？
(A) 高溫作業勞工作息時間標準所稱之高溫作業 (B) 從事二硫化碳作業
(C) 粉塵危害預防標準所稱之粉塵作業 (D) 從事異氰酸甲酯作業
- [D] 9. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工從事戶外作業，其熱危害風險等級達熱指數對照表第幾級以上者，應設置必要之遮陽、降溫設備、適當休息場所及提供充足飲水或適當飲料等熱危害預防措施？
(A) 一級 (B) 二級 (C) 三級 (D) 四級

- [C] 10. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於新建、增建、改建或修建工廠之鋼構屋頂，於邊緣及屋頂突出物頂板周圍，應設置高度多少公分以上之女兒牆或適當強度欄杆？
 (A) 60公分 (B) 75公分 (C) 90公分 (D) 110公分
- [B] 11. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用乙炔熔接裝置或氧乙炔熔接裝置從事金屬之熔接、熔斷或加熱作業時，應規定其產生之乙炔壓力不得超過表壓力多少以上？
 (A) 0.8 kg/cm² (B) 1.3 kg/cm² (C) 1.8 kg/cm² (D) 2 kg/cm²
- [B] 12. 依職業安全衛生設施規則規定，事業單位從事外送作業勞工人數在多少人以上，應訂定外送作業危害防止計畫？
 (A) 5人 (B) 30人 (C) 50人 (D) 100人
- [C] 13. 依加強公共工程職業安全衛生管理作業要點規定，機關辦理工程採購，其廠商及分包商所僱勞工總人數達多少人以上，應於招標文件明定，得標廠商應建立職業安全衛生管理系統？
 (A) 100人 (B) 200人 (C) 300人 (D) 500人
- [C] 14. 依職業安全衛生教育訓練規則，事業單位新僱勞工進入有缺氧危險之虞的桶槽並從事電銲作業，應接受多少小時的一般安全衛生教育訓練？
 (A) 3小時 (B) 6小時 (C) 9小時 (D) 12小時
- [B] 15. 依職業安全衛生教育訓練規則，有關事業單位勞工在職回訓之規定，下列何者正確？
 (A) 職業安全衛生管理員，每2年至至少6小時 (B) 勞工健康服務護理人員，每3年至至少12小時
 (C) 製程安全評估人員，每3年至至少3小時 (D) 特定化學物質作業主管，每3年至至少3小時
- [D] 16. 依職業安全衛生管理辦法規定，按危害風險之不同可區分事業為3大類，下列何者正確？
 (A) 醫院，第三類 (B) 伐木業，第一類 (C) 石油業，第二類 (D) 電影業，第三類
- [C] 17. 依營造安全衛生設施標準規定，高度7公尺以上且立面面積達多少平方公尺之施工架，須置備施工圖說及強度計算書？
 (A) 100平方公尺 (B) 300平方公尺 (C) 330平方公尺 (D) 500平方公尺
- [A] 18. 依特定化學物質危害預防標準規定，下列何者非屬特定管理物質？
 (A) β-萘胺及其鹽類 (B) 鉻酸及其鹽類 (C) 鉍及其化合物 (D) 煤焦油
- [B] 19. 第二類及第三類事業單位勞工人數在多少人以下者，得由「丁種職業安全衛生業務主管」教育訓練合格之雇主或其代理人擔任其單位的職業安全衛生業務主管？
 (A) 3人 (B) 5人 (C) 10人 (D) 30人
- [B] 20. 下列何者非屬規範危害性化學品之法規？
 (A) 優先管理化學品之指定及運作管理辦法 (B) 缺氧症預防規則
 (C) 有機溶劑中毒預防規則 (D) 新化學物質登記管理辦法
- [D] 21. 依職業安全衛生管理辦法規定，有關自動檢查的實施頻率，下列何者有誤？
 (A) 防爆電氣設備每月1次 (B) 模板支撐架每週1次
 (C) 營建用提升機每月1次 (D) 鍋爐每年1次
- [B] 22. 依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主須分別於監測多少日前通報「監測計畫」及測定後多少日內通報「監測報告」給主管機關？
 (A) 15日前、30日內 (B) 15日前、45日內 (C) 30日前、30日內 (D) 30日前、45日內
- [D] 23. 雇主使勞工進入桶槽進行清洗作業時，下列敘述何者有誤？
 (A) 應事先測定並確認無爆炸、中毒及缺氧等危險
 (B) 應使勞工佩掛安全帶及安全索等防護具
 (C) 進口處派人監視以備發生危險時營救
 (D) 工作人員應由槽底進入以防墜落

- [B] 24. 雇主使勞工從事特殊危害作業，應依規定減少工作時間給予適當休息，下列何者有誤？
 (A)高溫度，每日工作時間不得超過6小時 (B) 5公尺高架，連續作業2小時至少休息15分鐘
 (C)精密，連續作業2小時至少休息15分鐘 (D)重體力勞動，每小時至少休息20分鐘
- [A] 25. 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於置有容積多少立方公尺以上之漏斗之混凝土拌合機，應設有防止人體自開口處捲入之防護裝置、清掃裝置與護欄？
 (A) 1立方公尺 (B) 1.5立方公尺 (C) 2立方公尺 (D) 3立方公尺
- [A] 26. 鉛較不容易造成下列何種疾病？
 (A)皮膚病變 (B)貧血 (C)多發性神經病變 (D)不孕症或精子缺少
- [D] 27. 空間狹窄之缺氧危險作業場所，不宜使用下列何種呼吸防護具？
 (A)使用壓縮空氣為氣源之輸氣管面罩 (B)定流量輸氣管面罩
 (C)使用氣瓶為氣源之輸氣管面罩 (D)自攜式呼吸防護器
- [D] 28. 依特定化學物質危害預防標準規定，從事局部排氣裝置設計之專業人員，應接受在職教育訓練，其訓練時數為每3年不得低於多少小時？
 (A) 3小時 (B) 6小時 (C) 9小時 (D) 12小時
- [C] 29. 有關4個工作安全分析項目，下列何者應優先進行？
 (A)將工作分成幾個步驟 (B)決定安全的工作方法
 (C)決定要分析的工作 (D)發現潛在危險及可能的危害
- [B] 30. 有關年齡老化所致的聽力影響，下列敘述何者正確？
 (A)低頻音較顯著 (B)高頻音較顯著 (C)中低頻音較顯著 (D)與頻率無關
- [C] 31. 有關職業災害統計中失能傷害頻率(FR)係計算至小數點第幾位？
 (A)不計小數點 (B)第1位 (C)第2位 (D)第3位
- [D] 32. 整體換氣設置原則不包括下列哪一項？
 (A)整體換氣通常用於低危害性物質，且用量少之環境
 (B)於局部較具毒性或高污染性作業場所時，最好與其他作業環境隔離，或併用局部排氣裝置
 (C)有害物發生源遠離勞工呼吸區，且有害物濃度及排放量需較低，使勞工不致暴露在有害物之8小時日時量平均容許濃度值之上
 (D)作業環境空氣中有害物濃度較高，必須使用整體換氣以符合經濟效益
- [A] 33. 有關氣罩之敘述，下列何者有誤？
 (A)狹縫型氣罩無法加裝凸緣(Flange)以增加抽氣風速
 (B)圍壁係指能引導吸氣氣流，讓污染物能流入其內部之局部排氣裝置的入口部分
 (C)某些氣罩設計具有長而狹窄的狹縫
 (D)即使是平面的管道開口也可稱為氣罩
- [D] 34. 有關電氣火災之防止方法，下列何者有誤？
 (A)防止絕緣材料之劣化造成漏電或短路
 (B)插座及線路之連接應良好，避免接觸不良
 (C)電氣設備及線路之使用不可超過安全負載量
 (D)使用較大之額定電流低壓無熔絲開關，減少可能跳電之麻煩
- [B] 35. 下列何項為安全觀察儘量要避免的行為？
 (A)決定安全觀察的最少抽樣數 (B)發現不安全動作時要立即矯正
 (C)了解相關安全作業標準 (D)觀察時態度要保持客觀
- [B] 36. 勞工體格檢查、特殊體格檢查之目的，屬勞工衛生之何種原則？
 (A)預防原則 (B)適應原則 (C)保護原則 (D)治療復健原則

- [C] 37. 職業病之危害因子認知基本程序包括：製程或作業調查、標示、檢點表及下列何者？
(A)教育訓練 (B) 緊急應變計畫 (C)異常狀況之了解 (D)安全衛生工作守則
- [A] 38. 簡易接地電阻測定器因包含測定器之一端連接於低壓電源之迴路，其測定值包含下列何者，易導致精確度較差？
(A)系統接地電阻 (B)漏電電阻 (C)設備接地電阻 (D)絕緣電阻
- [B] 39. 自攜式呼吸器有效使用時間低於多少分鐘時，僅能用於緊急逃生？
(A) 12分鐘 (B) 15分鐘 (C) 18分鐘 (D) 20分鐘
- [A] 40. 下列何種呼吸防護具於使用時，空氣中的有害物較易侵入面體內？
(A)負壓呼吸防護具 (B)輸氣管面罩 (C)自攜式呼吸器 (D)正壓供氣式呼吸防護具
- [D] 41. 風險控制執行策略中，下列何者屬於工程控制？
(A)修改操作方法 (B)修改操作條件 (C)修改操作步驟 (D)修改製程設計
- [B] 42. 下列何者為物理性爆炸？
(A)失控反應爆炸 (B)水蒸汽爆炸 (C)粉塵爆炸 (D)核子反應
- [D] 43. 在故障樹分析中，因系統邊界或分析範圍之限制，未繼續分析下去之事件，或不再深究人為失誤的原因，稱之為何種事件？
(A)中間事件 (B)基本事件 (C)頂端事件 (D)未發展事件
- [C] 44. 下列何項危害評估技術之目的在於對不同程度之潛在災變事故狀況，作定性和定量分析，藉以判斷各種災變事故對廠內工作人員、周圍居民和環境影響之程度？
(A) FMEA (B) FTA (C) HAZOP (D) PHA
- [C] 45. 有關工作場所危害性化學品標示及通識之敘述，下列何者有誤？
(A)安全資料表簡稱SDS
(B)標示之圖式為白底紅框，圖案為黑色
(C)獲商業機密核准的物質，可以不揭露其危害特性、防範措施與急救注意事項
(D)當一個物質有5種危害分類時，就有相對應的5種危害警告訊息，但危害圖式可能少於5種
- [A] 46. 對於營建用提升機，下列敘述何者有誤？
(A)如瞬間風速有超過每秒20公尺之虞時應增設拉索，以預防其倒塌
(B)應於捲揚用鋼索上加註標識或設置警報裝置等，以預防鋼索過捲
(C)雇主於中型營建用提升機設置完成時，應自行實施荷重試驗，試驗紀錄應保存3年
(D)使用不得超過積載荷重
- [A] 47. 化工儲槽的安全閥係屬下列何種減低危害的防護方式？
(A)弱連接 (B)隔離 (C)閉鎖 (D)連鎖
- [A] 48. 人類行為複雜多變其信賴遠不如機械，為防止職業傷害，應優先選擇下列何項作法？
(A)本質安全化 (B)作業自動化 (C)採用個人防護具 (D)設備裝設防護措施
- [D] 49. 防止電氣火災對策，下列何者有誤？
(A)不可擅自使用銅線當作保險絲使用
(B)有爆炸之虞場所應使用防爆型電氣設備
(C)電氣配線與建築物間應保持安全距離
(D)電氣乾燥器為保持有效果不可設排氣設施
- [B] 50. 雨水落入熔融鐵水槽內形成之爆炸為下列何者？
(A)化學性爆炸 (B)汽化爆炸
(C)高壓氣體爆炸 (D)沸騰液體膨脹蒸氣爆炸