



敬愛的老師您好：

PDF 檔僅限學校教師搭配紙本教材用於  
課堂教學，並未授權其他用途！！

優質好書 · 盡收眼底

 **台科大圖書**

since 1997 用心出版每一本好書



[tkdbooks.com](http://tkdbooks.com)

書籍配套 · 軟硬兼俱

 **紅動創新**



<http://ipoemaker.com/>

前進專業 · 淬煉身價

**勁園科技教育**

== Jin Yuan TechEdu ==



<http://jytechedu.com/>

研習競賽 · 沒有問題

**iPOE 活動網**  
Intelligent · Public · Open · Easy-learning Event Platform



<http://pacme.asia/>

技能檢定共用項

---

**職業安全衛生**  
**工作倫理與職業道德**  
**環境保護、節能減碳**  
**學科參考資料**

---

TKD 技能檢定中心 彙整



# 編輯部序

勞動部於 106 年 8 月 4 日以勞動發能字第 1060514784 號令訂定發布「技術士技能檢定各職類共用規範」，並自 107 年 1 月 1 日生效。公告技術士技能檢定各職類「職業安全衛生」、「工作倫理與職業道德」、「環境保護」、「節能減碳」為共用科目學科測試參考資料，並於 107 年 11 月 29 日以勞動發能字第 10705164271 號令修正發布「技術士技能檢定各職類共用規範」。

共用科目學科適用於各職類甲、乙、丙級及單一級，各職類學科測試抽題比例為各 5%，其比重雖不算重，但仍可看出勞動部除了推動各職類級別的技能之外，對於保障勞工權益、安全與衛生環境，訂定「職業安全衛生」相關試題，且為促進勞資關係發展，並能共創友善職場，訂定「工作倫理與職業道德」相關試題，期盼能提升國人職場競爭優勢，同時也為地球之永續經營，訂定「環境保護」、「節能減碳」相關試題。

本書係依據勞動部公告之技術士技能檢定共用項「職業安全衛生」、「工作倫理與職業道德」、「環境保護」、「節能減碳」教材編輯而成，另提供「MOSME 行動學習一點通」（請參考封面裡操作說明）線上測驗，好學習、好準備、好評量的三大功能，可重複測驗練習增強實力，應可讓讀者參加檢定順利通過。

最後，本書適用各職類學科共用科目測試參考資料，無論您報考哪一職類，皆可搭配本書，請您妥善保存使用，敬祝您考照順利！

編輯中心



# CONTENTS

## 第一篇 職業安全衛生

共用項 職業安全衛生 (單選題共 100 題) 1-3

## 第二篇 工作倫理與職業道德

共用項 工作倫理與職業道德 (單選題共 100 題) 2-3

## 第三篇 環境保護

共用項 環境保護 (單選題共 100 題) 3-3

## 第四篇 節能減碳

共用項 節能減碳 (單選題共 100 題) 4-3



## 第一篇

---

# 職業安全衛生

---



## • 共用項

## 職業安全衛生

## 答

- ( ) 1. 對於核計勞工所得有無低於基本工資，下列敘述何者有誤？ (1) 僅計入在正常工時內之報酬 (2) 應計入加班費 (3) 不計入休假日出勤加給之工資 (4) 不計入競賽獎金。 ②
- ( ) 2. 下列何者之工資日數得列入計算平均工資？ (1) 請事假期間 (2) 職災醫療期間 (3) 發生計算事由之前 6 個月 (4) 放無薪假期間。 ③
- ( ) 3. 下列何者，非屬法定之勞工？ (1) 委任之經理人 (2) 被派遣之工作者 (3) 部分工時之工作者 (4) 受薪之工讀生。 ①
- ( ) 4. 以下對於「例假」之敘述，何者有誤？ (1) 每 7 日應休息 1 日 (2) 工資照給 (3) 出勤時，工資加倍及補休 (4) 須給假，不必給工資。 ④
- ( ) 5. 勞動基準法第 84 條之 1 規定之工作者，因工作性質特殊，就其工作時間，下列何者正確？ (1) 完全不受限制 (2) 無例假與休假 (3) 不另給予延時工資 (4) 勞雇間應有合理協商彈性。 ④
- ( ) 6. 依勞動基準法規定，雇主應置備勞工工資清冊並應保存幾年？ (1) 1 年 (2) 2 年 (3) 5 年 (4) 10 年。 ③
- ( ) 7. 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？ (1) 200 人 (2) 100 人 (3) 50 人 (4) 30 人。 ④
- ( ) 8. 依勞動基準法規定，雇主延長勞工之工作時間連同正常工作時間，每日不得超過多少小時？ (1) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 15。 ③
- ( ) 9. 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？ (1) 臨時性或短期性的工作 (2) 季節性的工作 (3) 特定性的工作 (4) 有繼續性的工作。 ④
- ( ) 10. 事業單位勞動場所發生死亡職業災害時，雇主應於多少小時內通報勞動檢查機構？ (1) 8 (2) 12 (3) 24 (4) 48。 ①
- ( ) 11. 事業單位之勞工代表如何產生？ (1) 由企業工會推派之 (2) 由產業工會推派之 (3) 由勞資雙方協議推派之 (4) 由勞工輪流擔任之。 ①
- ( ) 12. 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？ (1) 長時間站立姿勢作業 (2) 人力提舉、搬運及推拉重物 (3) 輪班及夜間工作 (4) 駕駛運輸車輛。 ④
- ( ) 13. 職業安全衛生法之立法意旨為保障工作者安全與健康，防止下列何種災害？ (1) 職業災害 (2) 交通災害 (3) 公共災害 (4) 天然災害。 ①
- ( ) 14. 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬特別危害健康之作業？ (1) 噪音作業 (2) 游離輻射作業 (3) 會計作業 (4) 粉塵作業。 ③

- ( ) 15. 從事於易踏穿材料構築之屋頂修繕作業時，應有何種作業主管在場執行主管業務？ (1) 施工架組配 (2) 擋土支撐組配 (3) 屋頂 (4) 模板支撐。 ③
- ( ) 16. 對於職業災害之受領補償規定，下列敘述何者正確？ (1) 受領補償權，自得受領之日起，因 2 年間不行使而消滅 (2) 勞工若離職將喪失受領補償 (3) 勞工得將受領補償權讓與、抵銷、扣押或擔保 (4) 須視雇主確有過失責任，勞工方具有受領補償權。 ①
- ( ) 17. 以下對於「工讀生」之敘述，何者正確？ (1) 工資不得低於基本工資之 80% (2) 屬短期工作者，加班只能補休 (3) 每日正常工作時間不得少於 8 小時 (4) 國定假日出勤，工資加倍發給。 ④
- ( ) 18. 經勞動部核定公告為勞動基準法第 84 條之 1 規定之工作者，得由勞雇雙方另行約定之勞動條件，事業單位仍應報請下列哪個機關核備？ (1) 勞動檢查機構 (2) 勞動部 (3) 當地主管機關 (4) 法院公證處。 ③
- ( ) 19. 勞工工作時右手嚴重受傷，住院醫療期間公司應按下列何者給予職業災害補償？ (1) 前 6 個月平均工資 (2) 前 1 年平均工資 (3) 原領工資 (4) 基本工資。 ③
- ( ) 20. 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？ (1) 確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者 (2) 不服指揮對雇主暴力相向者 (3) 經常遲到早退者 (4) 非連續曠工但一個月內累計達 3 日以上者。 ②
- ( ) 21. 對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？ (1) 事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約 (2) 勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密 (3) 為實施勞動檢查，必要時得告知事業單位有關勞工申訴人身分 (4) 任何情況下，事業單位都不得有不利勞工申訴人之行為。 ③
- ( ) 22. 勞工發生死亡職業災害時，雇主應經以下何單位之許可，方得移動或破壞現場？ (1) 保險公司 (2) 調解委員會 (3) 法律輔助機構 (4) 勞動檢查機構。 ④
- ( ) 23. 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，係指對於具生育能力之女性勞工從事工作，可能會導致的一些影響。下列何者除外？ (1) 胚胎發育 (2) 妊娠期間之母體健康 (3) 哺乳期間之幼兒健康 (4) 經期紊亂。 ④
- ( ) 24. 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？ (1) 定期接受健康檢查 (2) 參加安全衛生教育訓練 (3) 實施自動檢查 (4) 遵守安全衛生工作守則。 ③
- ( ) 25. 下列何者非屬應對在職勞工施行之健康檢查？ (1) 一般健康檢查 (2) 體格檢查 (3) 特殊健康檢查 (4) 特定對象及特定項目之檢查。 ②
- ( ) 26. 下列何者非為防範有害物食入之方法？ (1) 有害物與食物隔離 (2) 不在工作場所進食或飲水 (3) 常洗手、漱口 (4) 穿工作服。 ④

## 答

- ( ) 27. 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？ (1) 原事業單位交付廠商承攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償責任 (2) 原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任 (3) 承攬廠商應自負職業災害之賠償責任 (4) 勞工投保單位即為職業災害之賠償單位。 ①
- ( ) 28. 依勞動基準法規定，主管機關或檢查機構於接獲勞工申訴事業單位違反本法及其它勞工法令規定後，應為必要之調查，並於幾日內將處理情形，以書面通知勞工？ (1) 14 (2) 20 (3) 30 (4) 60。 ④
- ( ) 29. 依職業安全衛生教育訓練規則規定，新僱勞工所接受之一般安全衛生教育訓練，不得少於幾小時？ (1) 0.5 (2) 1 (3) 2 (4) 3。 ④
- ( ) 30. 職業災害勞工保護法之立法目的為保障職業災害勞工之權益，以加強下列何者之預防？ (1) 公害 (2) 職業災害 (3) 交通事故 (4) 環境汙染。 ②
- ( ) 31. 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？ (1) 內政部 (2) 勞工保險局 (3) 勞動部 (4) 經濟部。 ③
- ( ) 32. 對於勞動部公告列入應實施型式驗證之機械、設備或器具，下列何種情形不得免驗證？ (1) 依其他法律規定實施驗證者 (2) 供國防軍事用途使用者 (3) 輸入僅供科技研發之專用機 (4) 輸入僅供收藏使用之限量品。 ④
- ( ) 33. 對於墜落危險之預防設施，下列敘述何者較為妥適？ (1) 在外牆施工架等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶 (2) 安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點 (3) 高度 2m 以上之邊緣之開口部分處應圍起警示帶 (4) 高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網。 ④
- ( ) 34. 下列對於感電電流流過人體的現象之敘述何者有誤？ (1) 痛覺 (2) 強烈痙攣 (3) 血壓降低、呼吸急促、精神亢奮 (4) 顏面、手腳燒傷。 ③
- ( ) 35. 下列何者非屬於容易發生墜落災害的作業場所？ (1) 施工架 (2) 廚房 (3) 屋頂 (4) 梯子、合梯。 ②
- ( ) 36. 下列何者非屬危險物儲存場所應採取之火災爆炸預防措施？ (1) 使用工業用電風扇 (2) 裝設可燃性氣體偵測裝置 (3) 使用防爆電氣設備 (4) 標示「嚴禁煙火」。 ①
- ( ) 37. 雇主於臨時用電設備加裝漏電斷路器，可避免下列何種災害發生？ (1) 墜落 (2) 物體倒塌；崩塌 (3) 感電 (4) 被撞。 ③
- ( ) 38. 雇主要求確實管制人員不得進入吊舉物下方，可避免下列何種災害發生？ (1) 感電 (2) 墜落 (3) 物體飛落 (4) 被撞。 ③
- ( ) 39. 職業上危害因子所引起的勞工疾病，稱為何種疾病？ (1) 職業疾病 (2) 法定傳染病 (3) 流行性疾病 (4) 遺傳性疾病。 ①

- ( ) 40. 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) 視職業災害原因判定是否補償 (2) 依工程性質決定責任 (3) 依承攬契約決定責任 (4) 仍應與承攬人負連帶責任。 ④
- ( ) 41. 預防職業病最根本的措施為何？ (1) 實施特殊健康檢查 (2) 實施作業環境改善 (3) 實施定期健康檢查 (4) 實施僱用前體格檢查。 ②
- ( ) 42. 以下為假設性情境：「在地下室作業，當通風換氣充分時，則不易發生一氧化碳中毒或缺氧危害」，請問「通風換氣充分」係指「一氧化碳中毒或缺氧危害」之何種描述？ (1) 風險控制方法 (2) 發生機率 (3) 危害源 (4) 風險。 ①
- ( ) 43. 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生那些危害？ (1) 捲夾感電 (2) 缺氧 (3) 墜落 (4) 崩塌。 ①
- ( ) 44. 工作場所化學性有害物進入人體最常見路徑為下列何者？ (1) 口腔 (2) 呼吸道 (3) 皮膚 (4) 眼睛。 ②
- ( ) 45. 於營造工地潮濕場所中使用電動機具，為防止感電危害，應於該電路設置何種安全裝置？ (1) 閉關箱 (2) 自動電擊防止裝置 (3) 高感度高速度漏電斷路器 (4) 大容量保險絲。 ③
- ( ) 46. 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？ (1) 棉紗手套 (2) 耐熱手套 (3) 絕緣手套 (4) 防振手套。 ③
- ( ) 47. 下列何者非屬電氣災害類型？ (1) 電弧灼傷 (2) 電氣火災 (3) 靜電危害 (4) 雷電閃爍。 ④
- ( ) 48. 下列何者非屬電氣之絕緣材料？ (1) 空氣 (2) 氟氯烷 (3) 漂白水 (4) 絕緣油。 ③
- ( ) 49. 下列何者非屬於工作場所作業會發生墜落災害的潛在危害因子？ (1) 開口未設置護欄 (2) 未設置安全之上下設備 (3) 未確實戴安全帽 (4) 屋頂開口下方未張掛安全網。 ③
- ( ) 50. 我國職業災害勞工保護法，適用之對象為何？ (1) 未投保健康保險之勞工 (2) 未參加團體保險之勞工 (3) 失業勞工 (4) 未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工。 ④
- ( ) 51. 在噪音防治之對策中，從下列哪一方面著手最為有效？ (1) 偵測儀器 (2) 噪音源 (3) 傳播途徑 (4) 個人防護具。 ②
- ( ) 52. 勞工於室外高氣溫作業環境工作，可能對身體產生熱危害，以下何者為非？ (1) 熱衰竭 (2) 中暑 (3) 熱痙攣 (4) 痛風。 ④
- ( ) 53. 勞動場所發生職業災害，災害搶救中第一要務為何？ (1) 搶救材料減少損失 (2) 搶救罹災勞工迅速送醫 (3) 災害場所持續工作減少損失 (4) 24 小時內通報勞動檢查機構。 ②

- ( ) 54. 以下何者是消除職業病發生率之源頭管理對策？ (1) 使用個人防護具 (2) 健康檢查 (3) 改善作業環境 (4) 多運動。 ③
- ( ) 55. 下列何者非為職業病預防之危害因子？ (1) 遺傳性疾病 (2) 物理性危害 (3) 人因工程危害 (4) 化學性危害。 ①
- ( ) 56. 對於染有油污之破布、紙屑等應如何處置？ (1) 與一般廢棄物一起處置 (2) 應分類置於回收桶內 (3) 應蓋藏於不燃性之容器內 (4) 無特別規定，以方便丟棄即可。 ③
- ( ) 57. 下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？ (1) 合梯應具有堅固之構造 (2) 合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等 (3) 梯腳與地面之角度應在80度以上 (4) 有安全之防滑梯面。 ③
- ( ) 58. 下列何者非屬勞工從事電氣工作，應符合之規定？ (1) 使其使用電工安全帽 (2) 穿戴絕緣防護具 (3) 停電作業應檢電掛接地 (4) 穿戴棉質手套絕緣。 ④
- ( ) 59. 為防止勞工感電，下列何者為非？ (1) 使用防水插頭 (2) 避免不當延長接線 (3) 設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷路器 (4) 電線架高或加以防護。 ③
- ( ) 60. 電氣設備接地之目的為何？ (1) 防止電弧產生 (2) 防止短路發生 (3) 防止人員感電 (4) 防止電阻增加。 ③
- ( ) 61. 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害，或工作點／坐具高度不適導致肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？ (1) 感電事件 (2) 不當動作 (3) 不安全環境 (4) 被撞事件。 ②
- ( ) 62. 使用鑽孔機時，不應使用下列何護具？ (1) 耳塞 (2) 防塵口罩 (3) 棉紗手套 (4) 護目鏡。 ③
- ( ) 63. 腕道症候群常發生於下列何種作業？ (1) 電腦鍵盤作業 (2) 潛水作業 (3) 堆高機作業 (4) 第一種壓力容器作業。 ①
- ( ) 64. 若廢機油引起火災，最不應以下列何者滅火？ (1) 厚棉被 (2) 砂土 (3) 水 (4) 乾粉滅火器。 ③
- ( ) 65. 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？ (1) 立即用大量清水沖洗 (2) 傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位 (3) 於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 (4) 使用酸鹼中和。 ①
- ( ) 66. 下列何者屬安全的行為？ (1) 不適當之支撐或防護 (2) 使用防護具 (3) 不適當之警告裝置 (4) 有缺陷的設備。 ②
- ( ) 67. 下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？ (1) 以機械代替人力 (2) 以機動車輛搬運 (3) 採取適當之搬運方法 (4) 儘量增加搬運距離。 ④

- ( ) 68. 對於脊柱或頸部受傷患者，下列何者非為適當處理原則？ (1) 不輕易移動傷患 (2) 速請醫師 (3) 如無合用的器材，需 2 人作徒手搬運 (4) 向急救中心聯絡。 ③
- ( ) 69. 防止噪音危害之治本對策為何？ (1) 使用耳塞、耳罩 (2) 實施職業安全衛生教育訓練 (3) 消除發生源 (4) 實施特殊健康檢查。 ③
- ( ) 70. 進出電梯時應以下列何者為宜？ (1) 裡面的人先出，外面的人再進入 (2) 外面的人先進去，裡面的人才出來 (3) 可同時進出 (4) 爭先恐後無妨。 ①
- ( ) 71. 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？ (1) 廢棄 (2) 繼續使用 (3) 送修 (4) 油漆保護。 ①
- ( ) 72. 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？ (1) 變壓器 (2) 電阻器 (3) 避雷器 (4) 熔絲斷路器。 ④
- ( ) 73. 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？ (1) 不當狀態 (2) 不當動作 (3) 不當方針 (4) 不當設備。 ②
- ( ) 74. 下列有關工作場所安全衛生之敘述何者有誤？ (1) 對於勞工從事其身體或衣著有被污染之虞之特殊作業時，應置備該勞工洗眼、洗澡、漱口、更衣、洗濯等設備 (2) 事業單位應備置足夠急救藥品及器材 (3) 事業單位應備置足夠的零食自動販賣機 (4) 勞工應定期接受健康檢查。 ③
- ( ) 75. 毒性物質進入人體的途徑，經由那個途徑影響人體健康最快且中毒效應最高？ (1) 吸入 (2) 食入 (3) 皮膚接觸 (4) 手指觸摸。 ②
- ( ) 76. 安全門或緊急出口平時應維持何狀態？ (1) 門可上鎖但不可封死 (2) 保持開門狀態以保持逃生路徑暢通 (3) 門應關上但不可上鎖 (4) 與一般進出門相同，視各樓層規定可開可關。 ③
- ( ) 77. 下列哪種防護具較能消減噪音對聽力的危害？ (1) 棉花球 (2) 耳塞 (3) 耳罩 (4) 碎布球。 ③
- ( ) 78. 流行病學實證研究顯示，輪班、夜間及長時間工作與心肌梗塞、高血壓、睡眠障礙、憂鬱等的罹病風險之相關性一般為何？ (1) 無 (2) 負 (3) 正 (4) 可正可負。 ③
- ( ) 79. 勞工若面臨長期工作負荷壓力及工作疲勞累積，沒有獲得適當休息及充足睡眠，便可能影響體能及精神狀態，甚而較易促發下列何種疾病？ (1) 皮膚癌 (2) 腦心血管疾病 (3) 多發性神經病變 (4) 肺水腫。 ②
- ( ) 80. 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、吸菸、總膽固醇數值、家族病史、生活型態、心臟方面疾病」之相關性為何？ (1) 無 (2) 正 (3) 負 (4) 可正可負。 ②

- ( ) 81. 勞工常處於高溫及低溫間交替暴露的情況、或常在有明顯溫差之場所間出入，對勞工的生（心）理工作負荷之影響一般為何？  
(1) 無 (2) 增加 (3) 減少 (4) 不一定。 ②
- ( ) 82. 「感覺心力交瘁，感覺挫折，而且上班時都很難熬」此現象與下列何者較不相關？  
(1) 可能已經快被工作累垮了 (2) 工作相關過勞程度可能嚴重  
(3) 工作相關過勞程度輕微 (4) 可能需要尋找專業人員諮詢。 ③
- ( ) 83. 下列何者不屬於職場暴力？ (1) 肢體暴力 (2) 語言暴力  
(3) 家庭暴力 (4) 性騷擾。 ③
- ( ) 84. 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ (1) 脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 (2) 強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 (3) 過度介入勞工私人事宜 (4) 使勞工執行與能力、經驗相符的工作。 ④
- ( ) 85. 勞工服務對象若屬特殊高風險族群，如酗酒、藥癮、心理疾患或家暴者，則此勞工較易遭受下列何種危害？ (1) 身體或心理不法侵害  
(2) 中樞神經系統退化 (3) 聽力損失 (4) 白指症。 ①
- ( ) 86. 下列何措施較可避免工作單調重複或負荷過重？ (1) 連續夜班  
(2) 工時過長 (3) 排班保有規律性 (4) 經常性加班。 ③
- ( ) 87. 一般而言下列何者不屬對孕婦有危害之作業或場所？ (1) 經常搬抬物件上下階梯或梯架 (2) 暴露游離輻射 (3) 工作區域地面平坦、未濕滑且無未固定之線路 (4) 經常變換高低位之工作姿勢。 ③
- ( ) 88. 長時間電腦終端機作業較不易產生下列何狀況？ (1) 眼睛乾澀  
(2) 頸肩部僵硬不適 (3) 體溫、心跳和血壓之變化幅度比較大  
(4) 腕道症候群。 ③
- ( ) 89. 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？  
(1) 儘速用清水沖洗 (2) 立即刺破水泡 (3) 立即在燒傷處塗抹油脂  
(4) 在燒傷處塗抹麵粉。 ①
- ( ) 90. 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？  
(1) 牛奶 (2) 蘇打水 (3) 清水 (4) 稀釋的醋。 ③
- ( ) 91. 石綿最可能引起下列何種疾病？ (1) 白指症 (2) 心臟病 (3) 間皮細胞癌  
(4) 巴金森氏症。 ③
- ( ) 92. 作業場所高頻率噪音較易導致下列何種症狀？  
(1) 失眠 (2) 聽力損失 (3) 肺部疾病 (4) 腕道症候群。 ②
- ( ) 93. 下列何種患者不宜從事高溫作業？ (1) 近視 (2) 心臟病 (3) 遠視  
(4) 重聽。 ②

- ( ) 94. 廚房設置之排油煙機為下列何者？ (1) 整體換氣裝置 (2) 局部排氣裝置 (3) 吹吸型換氣裝置 (4) 排氣煙函。 ②
- ( ) 95. 消除靜電的有效方法為下列何者？ (1) 隔離 (2) 摩擦 (3) 接地 (4) 絕緣。 ③
- ( ) 96. 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？ (1) 捕集效率愈高愈好 (2) 吸氣阻抗愈低愈好 (3) 重量愈輕愈好 (4) 視野愈小愈好。 ④
- ( ) 97. 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？ (1) 物理性 (2) 化學性 (3) 社會心理性 (4) 生物性。 ③
- ( ) 98. 有關高風險或高負荷、夜間工作之安排或防護措施，下列何者不恰當？ (1) 若受威脅或加害時，在加害人離開前觸動警報系統，激怒加害人，使對方抓狂 (2) 參照醫師之適性配工建議 (3) 考量人力或性別之適任性 (4) 獨自作業，宜考量潛在危害，如性暴力。 ①
- ( ) 99. 若勞工工作性質需與陌生人接觸、工作中需處理不可預期的突發事件或工作場所治安狀況較差，較容易遭遇下列何種危害？ (1) 組織內部不法侵害 (2) 組織外部不法侵害 (3) 多發性神經病變 (4) 潛涵症。 ②
- ( ) 100. 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？ (1) 電器接點短路 (2) 電氣火花 (3) 電纜線置於地上 (4) 漏電。 ③



## 第二篇

---

# 工作倫理與 職業道德

---



## • 共用項

## 工作倫理與職業道德

答

- ( ) 1. 請問下列何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？  
(1) 身分證號碼 (2) 最高學歷 (3) 綽號 (4) 護照號碼。 ③
- ( ) 2. 下列何者「違反」個人資料保護法？ (1) 公司基於人事管理之特定目的，張貼榮譽榜揭示績優員工姓名 (2) 縣市政府提供村里長轄區內符合資格之老人名冊供發放敬老金 (3) 網路購物公司為辦理退貨，將客戶之住家地址提供予宅配公司 (4) 學校將應屆畢業生之住家地址提供補習班招生使用。 ④
- ( ) 3. 非公務機關利用個人資料進行行銷時，下列敘述何者「錯誤」？  
(1) 若已取得當事人書面同意，當事人即不得拒絕利用其個人資料行銷  
(2) 於首次行銷時，應提供當事人表示拒絕行銷之方式 (3) 當事人表示拒絕接受行銷時，應停止利用其個人資料 (4) 倘非公務機關違反「應即停止利用其個人資料行銷」之義務，未於限期內改正者，按次處新臺幣 2 萬元以上 20 萬元以下罰鍰。 ①
- ( ) 4. 個人資料保護法為保護當事人權益，多少位以上的當事人提出告訴，就可以進行團體訴訟： (1) 5 人 (2) 10 人 (3) 15 人 (4) 20 人。 ④
- ( ) 5. 關於個人資料保護法之敘述，下列何者「錯誤」？ (1) 公務機關執行法定職務必要範圍內，可以蒐集、處理或利用一般性個人資料  
(2) 間接蒐集之個人資料，於處理或利用前，不必告知當事人個人資料來源 (3) 非公務機關亦應維護個人資料之正確，並主動或依當事人之請求更正或補充 (4) 外國學生在臺灣短期進修或留學，也受到我國個人資料保護法的保障。 ②
- ( ) 6. 下列關於個人資料保護法的敘述，下列敘述何者錯誤？ (1) 不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個人資料保護法保護 (2) 公務機關依法執行公權力，不受個人資料保護法規範 (3) 身分證字號、婚姻、指紋都是個人資料 (4) 我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍。 ②
- ( ) 7. 對於依照個人資料保護法應告知之事項，下列何者不在法定應告知的事項內？ (1) 個人資料利用之期間、地區、對象及方式 (2) 蒐集之目的 (3) 蒐集機關的負責人姓名 (4) 如拒絕提供或提供不正確個人資料將造成之影響。 ③
- ( ) 8. 請問下列何者非為個人資料保護法第 3 條所規範之當事人權利？  
(1) 查詢或請求閱覽 (2) 請求刪除他人之資料 (3) 請求補充或更正 (4) 請求停止蒐集、處理或利用。 ②

- ( ) 9. 下列何者非安全使用電腦內的個人資料檔案的做法？ (1) 利用帳號與密碼登入機制來管理可以存取個資者的人 (2) 規範不同人員可讀取的個人資料檔案範圍 (3) 個人資料檔案使用完畢後立即退出應用程式，不得留置於電腦中 (4) 為確保重要的個人資料可即時取得，將登入密碼標示在螢幕下方。 ④
- ( ) 10. 下列何者行為非屬個人資料保護法所稱之國際傳輸？ (1) 將個人資料傳送給經濟部 (2) 將個人資料傳送給美國的分公司 (3) 將個人資料傳送給法國的人事部門 (4) 將個人資料傳送給日本的委託公司。 ①
- ( ) 11. 有關專利權的敘述，何者正確？ (1) 專利有規定保護年限，當某商品、技術的專利保護年限屆滿，任何人皆可運用該項專利 (2) 我發明了某項商品，卻被他人率先申請專利權，我仍可主張擁有這項商品的專利權 (3) 專利權可涵蓋、保護抽象的概念性商品 (4) 專利權為世界所共有，在本國申請專利之商品進軍國外，不需向他國申請專利權。 ①
- ( ) 12. 下列使用重製行為，何者已超出「合理使用」範圍？ (1) 將著作權人之作品及資訊，下載供自己使用 (2) 直接轉貼高普考考古題在 Facebook (3) 以分享網址的方式轉貼資訊分享於 BBS (4) 將講師的授課內容錄音供分贈友人。 ④
- ( ) 13. 下列有關智慧財產權行為之敘述，何者有誤？ (1) 製造、販售仿冒註冊商標的商品不屬於公訴罪之範疇，但已侵害商標權之行為 (2) 以 101 大樓、美麗華百貨公司做為拍攝電影的背景，屬於合理使用的範圍 (3) 原作者自行創作某音樂作品後，即可宣稱擁有該作品之著作權 (4) 著作權是為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一。 ①
- ( ) 14. 專利權又可區分為發明、新型與設計三種專利權，其中發明專利權是否有保護期限？期限為何？ (1) 有，5 年 (2) 有，20 年 (3) 有，50 年 (4) 無期限，只要申請後就永久歸申請人所有。 ②
- ( ) 15. 下列有關著作權之概念，何者正確？ (1) 國外學者之著作，可受我國著作權法的保護 (2) 公務機關所函頒之公文，受我國著作權法的保護 (3) 著作權要待向智慧財產權申請通過後才可主張 (4) 以傳達事實之新聞報導，依然受著作權之保障。 ①
- ( ) 16. 受雇人於職務上所完成之著作，如果沒有特別以契約約定，其著作人為下列何者？ (1) 雇用人 (2) 受雇人 (3) 雇用公司或機關法人代表 (4) 由雇用人指定之自然人或法人。 ②
- ( ) 17. 任職於某公司的程式設計工程師，因職務所編寫之電腦程式，如果沒有特別以契約約定，則該電腦程式重製之權利歸屬下列何者？ (1) 公司 (2) 編寫程式之工程師 (3) 公司全體股東共有 (4) 公司與編寫程式之工程師共有。 ①

- ( ) 18. 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？ (1) 僅處罰侵犯他人著作財產權之員工 (2) 僅處罰雇用該名員工的公司 (3) 該名員工及其雇主皆須受罰 (4) 員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰。 ③
- ( ) 19. 某廠商之商標在我國已經獲准註冊，請問若希望將商品行銷販賣到國外，請問是否需在當地申請註冊才能受到保護？ (1) 是，因為商標權註冊採取屬地保護原則 (2) 否，因為我國申請註冊之商標權在國外也會受到承認 (3) 不一定，需視我國是否與商品希望行銷販賣的國家訂有相互商標承認之協定 (4) 不一定，需視商品希望行銷販賣的國家是否為 WTO 會員國。 ①
- ( ) 20. 受雇人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者？ (1) 雇用人 (2) 受雇人 (3) 雇用人所指定之自然人或法人 (4) 雇用人與受雇人共有。 ①
- ( ) 21. 任職大發公司的郝聰明，專門從事技術研發，有關研發技術的專利申請權及專利權歸屬，下列敘述何者錯誤？ (1) 職務上所完成的發明，除契約另有約定外，專利申請權及專利權屬於大發公司 (2) 職務上所完成的發明，雖然專利申請權及專利權屬於大發公司，但是郝聰明享有姓名表示權 (3) 郝聰明完成非職務上的發明，應即以書面通知大發公司 (4) 大發公司與郝聰明之雇傭契約約定，郝聰明非職務上的發明，全部屬於公司，約定有效。 ④
- ( ) 22. 有關著作權的下列敘述何者錯誤？ (1) 我們到表演場所觀看表演時，不可隨便錄音或錄影 (2) 到攝影展上，拿相機拍攝展示的作品，分贈給朋友，是侵害著作權的行為 (3) 網路上供人下載的免費軟體，都不受著作權法保護，所以我可以燒成大補帖光碟，再去賣給別人 (4) 高普考試題，不受著作權法保護。 ③
- ( ) 23. 有關著作權的下列敘述何者錯誤？ (1) 撰寫碩博士論文時，在合理範圍內引用他人的著作，只要註明出處，不會構成侵害著作權 (2) 在網路散布盜版光碟，不管有沒有營利，會構成侵害著作權 (3) 在網路的部落格看到一篇文章很棒，只要註明出處，就可以把文章複製在自己的部落格 (4) 將補習班老師的上課內容錄音檔，放到網路上拍賣，會構成侵害著作權。 ③
- ( ) 24. 有關商標權的下列敘述何者錯誤？ (1) 要取得商標權一定要申請商標註冊 (2) 商標註冊後可取得 10 年商標權 (3) 商標註冊後，3 年不使用，會被廢止商標權 (4) 在夜市買的仿冒品，品質不好，上網拍賣，不會構成侵權。 ④

- ( ) 25. 下列關於營業秘密的敘述，何者不正確？ (1) 受雇人於非職務上研究或開發之營業秘密，仍歸雇用人所有 (2) 營業秘密不得為質權及強制執行之標的 (3) 營業秘密所有人得授權他人使用其營業秘密 (4) 營業秘密得全部或部分讓與他人或與他人共有。 ①
- ( ) 26. 下列何者「非」屬於營業秘密？ (1) 具廣告性質的不動產交易底價 (2) 須授權取得之產品設計或開發流程圖示 (3) 公司內部管制的各種計畫方案 (4) 客戶名單。 ①
- ( ) 27. 營業秘密可分為「技術機密」與「商業機密」，下列何者屬於「商業機密」？ (1) 程式 (2) 設計圖 (3) 客戶名單 (4) 生產製程。 ③
- ( ) 28. 甲公司將其新開發受營業秘密法保護之技術，授權乙公司使用，下列何者不得為之？ (1) 乙公司已獲授權，所以可以未經甲公司同意，再授權丙公司使用 (2) 約定授權使用限於一定之地域、時間 (3) 約定授權使用限於特定之內容、一定之使用方法 (4) 要求被授權人乙公司在一定期間負有保密義務。 ①
- ( ) 29. 甲公司嚴格保密之最新配方產品大賣，下列何者侵害甲公司之營業秘密？ (1) 鑑定人 A 因司法審理而知悉配方 (2) 甲公司授權乙公司使用其配方 (3) 甲公司之 B 員工擅自將配方盜賣給乙公司 (4) 甲公司與乙公司協議共有配方。 ③
- ( ) 30. 故意侵害他人之營業秘密，法院因被害人之請求，最高得酌定損害額幾倍之賠償？ (1) 1 倍 (2) 2 倍 (3) 3 倍 (4) 4 倍。 ③
- ( ) 31. 受雇者因承辦業務而知悉營業秘密，在離職後對於該營業秘密的處理方式，下列敘述何者正確？ (1) 聘雇關係解除後便不再負有保障營業秘密之責 (2) 僅能自用而不得販售獲取利益 (3) 自離職日起 3 年後便不再負有保障營業秘密之責 (4) 離職後仍不得洩漏該營業秘密。 ④
- ( ) 32. 按照現行法律規定，侵害他人營業秘密，其法律責任為： (1) 僅需負刑事責任 (2) 僅需負民事損害賠償責任 (3) 刑事責任與民事損害賠償責任皆須負擔 (4) 刑事責任與民事損害賠償責任皆不須負擔。 ③
- ( ) 33. 企業內部之營業秘密，可以概分為「商業性營業秘密」及「技術性營業秘密」二大類型，請問下列何者屬於「技術性營業秘密」？ (1) 人事管理 (2) 經銷據點 (3) 產品配方 (4) 客戶名單。 ③
- ( ) 34. 某離職同事請求在職員工將離職前所製作之某份文件傳送給他，請問下列回應方式何者正確？ (1) 由於該項文件係由該離職員工製作，因此可以傳送文件 (2) 若其目的僅為保留檔案備份，便可以傳送文件 (3) 可能構成對於營業秘密之侵害，應予拒絕並請他直接向公司提出請求 (4) 視彼此交情決定是否傳送文件。 ③

- ( ) 35. 行為人以竊取等不正當方法取得營業秘密，下列敘述何者正確？  
 (1) 已構成犯罪 (2) 只要後續沒有洩漏便不構成犯罪 (3) 只要後續沒有出現使用之行為便不構成犯罪 (4) 只要後續沒有造成所有人之損害便不構成犯罪。 ①
- ( ) 36. 針對在我國境內竊取營業秘密後，意圖在外國、中國大陸或港澳地區使用者，營業秘密法是否可以適用？ (1) 無法適用 (2) 可以適用，但若屬未遂犯則不罰 (3) 可以適用並加重其刑 (4) 能否適用需視該國家或地區與我國是否簽訂相互保護營業秘密之條約或協定。 ③
- ( ) 37. 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？ (1) 因其秘密性而具有實際之經濟價值者 (2) 所有人已採取合理之保密措施者 (3) 因其秘密性而具有潛在之經濟價值者 (4) 一般涉及該類資訊之人所知者。 ④
- ( ) 38. 因故意或過失而不法侵害他人之營業秘密者，負損害賠償責任該損害賠償之請求權，自請求權人知有行為及賠償義務人時起，幾年間不行使就會消滅？ (1) 2年 (2) 5年 (3) 7年 (4) 10年。 ①
- ( ) 39. 公務機關首長要求人事單位聘僱自己的弟弟擔任工友，違反何種法令？ (1) 公職人員利益衝突迴避法 (2) 刑法 (3) 貪污治罪條例 (4) 未違反法令。 ①
- ( ) 40. 依新公布之公職人員利益衝突迴避法（以下簡稱本法）規定，公職人員甲與其關係人下列何種行為不違反本法？ (1) 甲要求受其監督之機關聘用兒子乙 (2) 配偶乙以請託關說之方式，請求甲之服務機關通過其名下農地變更使用申請案 (3) 甲承辦案件時，明知有利益衝突之情事，但因自認為人公正，故不自行迴避 (4) 關係人丁經政府採購法公告程序取得甲服務機關之年度採購標案。 ④
- ( ) 41. 公司負責人為了要節省開銷，將員工薪資以高報低來投保全民健保及勞保，是觸犯了刑法上之何種罪刑？ (1) 詐欺罪 (2) 侵占罪 (3) 背信罪 (4) 工商秘密罪。 ①
- ( ) 42. A 受僱於公司擔任會計，因自己的財務陷入危機，多次將公司帳款轉入妻兒戶頭，是觸犯了刑法上之何種罪刑？ (1) 洩露工商秘密罪 (2) 侵占罪 (3) 詐欺罪 (4) 偽造文書罪。 ②
- ( ) 43. 某甲於公司擔任業務經理時，未依規定經董事會同意，私自與自己親友之公司訂定生意合約，會觸犯下列何種罪刑？ (1) 侵占罪 (2) 貪污罪 (3) 背信罪 (4) 詐欺罪。 ③

- ( ) 44. 如果你擔任公司採購的職務，親朋好友們會向你推銷自家的產品，希望你採購時，你應該 (1) 適時地婉拒，說明利益需要迴避的考量，請他們見諒 (2) 既然是親朋好友，就應該互相幫忙 (3) 建議親朋好友將產品折扣，折扣部分歸於自己，就會採購 (4) 可以暗中地幫忙親朋好友，進行採購，不要被發現有親友關係便可。 ①
- ( ) 45. 小美是公司的業務經理，有一天巧遇國中同班的死黨小林，發現他是公司的下游廠商老闆。最近小美處理一件公司的招標案件，小林的公司在其中，私下約小美見面，請求她提供這次招標案的底標，並馬上要給予幾十萬元的前謝金，請問小美該怎麼辦？ (1) 退回錢，並告訴小林都是老朋友，一定會全力幫忙 (2) 收下錢，將錢拿出來給單位同事們分紅 (3) 應該堅決拒絕，並避免每次見面都與小林談論相關業務問題 (4) 朋友一場，給他一個比較接近底標的金額，反正又不是正確的，所以沒關係。 ③
- ( ) 46. 公司發給每人一台平板電腦提供業務上使用，但是發現根本很少再使用，為了讓它有效的利用，所以將它拿回家給親人使用，這樣的行為是 (1) 可以的，這樣就不用花錢買 (2) 可以的，因為，反正如果放在那裡不用它，是浪費資源的 (3) 不可以的，因為這是公司的財產，不能私用 (4) 不可以的，因為使用年限未到，如果年限到報廢了，便可以拿回家。 ③
- ( ) 47. 公司的車子，假日又沒人使用，你是鑰匙保管者，請問假日可以開出去嗎？ (1) 可以，只要付費加油即可 (2) 可以，反正假日不影響公務 (3) 不可以，因為是公司的，並非私人擁有 (4) 不可以，應該是讓公司想要使用的員工，輪流使用才可。 ③
- ( ) 48. 阿哲是財經線的新聞記者，某次採訪中得知 A 公司在一個月內將有一個大的併購案，這個併購案顯示公司的財力，且能讓 A 公司股價往上飆升。請問阿哲得知此消息後，可以立刻購買該公司的股票嗎？ (1) 可以，有錢大家賺 (2) 可以，這是我努力獲得的消息 (3) 可以，不賺白不賺 (4) 不可以，屬於內線消息，必須保持記者之操守，不得洩漏。 ④
- ( ) 49. 與公務機關接洽業務時，下列敘述何者「正確」？ (1) 沒有要求公務員違背職務，花錢疏通而已，並不違法 (2) 唆使公務機關承辦採購人員配合浮報價額，僅屬偽造文書行為 (3) 口頭允諾行賄金額但還沒送錢，尚不構成犯罪 (4) 與公務員同謀之共犯，即便不具公務員身分，仍會依據貪污治罪條例處刑。 ④

- ( ) 50. 公司總務部門員工因辦理政府採購案，而與公務機關人員有互動時，下列敘述何者「正確」？ (1) 對於機關承辦人，經常給予不超過新台幣 5 佰元以下的好處，無論有無對價關係，對方收受皆符合廉政倫理規範 (2) 招待驗收人員至餐廳用餐，是慣例屬社交禮貌行為 (3) 因民俗節慶公開舉辦之活動，機關公務員在簽准後可受邀參與 (4) 以借貸名義，餽贈財物予公務員，即可規避刑事追究。 ③
- ( ) 51. 與公務機關有業務往來構成職務利害關係者，下列敘述何者「正確」？ (1) 將餽贈之財物請公務員父母代轉，該公務員亦已違反規定 (2) 與公務機關承辦人飲宴應酬為增進基本關係的必要方法 (3) 高級茶葉低價售予有利害關係之承辦公務員，有價購行為就不算違反法規 (4) 機關公務員藉子女婚宴廣邀業務往來廠商之行為，並無不妥。 ①
- ( ) 52. 貪污治罪條例所稱之「賄賂或不正利益」與公務員廉政倫理規範所稱之「餽贈財物」，其最大差異在於下列何者之有無？ (1) 利害關係 (2) 補助關係 (3) 隸屬關係 (4) 對價關係。 ④
- ( ) 53. 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者為對？ (1) 公務員若沒有收現金，就沒有罪 (2) 只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪 (3) 因為不是送錢，所以都沒有犯罪 (4) 某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例。 ④
- ( ) 54. 行(受)賄罪成立要素之一為具有對價關係，而作為公務員職務之對價有「賄賂」或「不正利益」，下列何者「不」屬於「賄賂」或「不正利益」？ (1) 開工邀請公務員觀禮 (2) 送百貨公司大額禮券 (3) 免除債務 (4) 招待吃米其林等級之高檔大餐。 ①
- ( ) 55. 下列關於政府採購人員之敘述，何者為正確？ (1) 非主動向廠商求取，偶發地收取廠商致贈價值在新臺幣 500 元以下之廣告物、促銷品、紀念品 (2) 要求廠商提供與採購無關之額外服務 (3) 利用職務關係向廠商借貸 (4) 利用職務關係媒介親友至廠商處所任職。 ①
- ( ) 56. 下列有關貪腐的敘述何者錯誤？ (1) 貪腐會危害永續發展和法治 (2) 貪腐會破壞民主體制及價值觀 (3) 貪腐會破壞倫理道德與正義 (4) 貪腐有助降低企業的經營成本。 ④
- ( ) 57. 下列有關促進參與預防和打擊貪腐的敘述何者錯誤？ (1) 提高政府決策透明度 (2) 廉政機構應受理匿名檢舉 (3) 儘量不讓公民團體、非政府組織與社區組織有參與的機會 (4) 向社會大眾及學生宣導貪腐「零容忍」觀念。 ③

- ( ) 58. 下列何者不是設置反貪腐專責機構須具備的必要條件？ (1) 賦予該機構必要的獨立性 (2) 使該機構的工作人員行使職權不會受到不當干預 (3) 提供該機構必要的資源、專職工作人員及必要培訓 (4) 賦予該機構的工作人員有權力可隨時逮捕貪污嫌疑人。 ④
- ( ) 59. 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人制度？ (1) 告訴乃論制度 (2) 吹哨者 (whistleblower) 管道及保護制度 (3) 不告不理制度 (4) 非告訴乃論制度。 ②
- ( ) 60. 檢舉人向有偵查權機關或政風機構檢舉貪污瀆職，必須於何時為之始可能給與獎金？ (1) 犯罪未起訴前 (2) 犯罪未發覺前 (3) 犯罪未遂前 (4) 預備犯罪前。 ②
- ( ) 61. 公司訂定誠信經營守則時，不包括下列何者？ (1) 禁止不誠信行為 (2) 禁止行賄及收賄 (3) 禁止提供不法政治獻金 (4) 禁止適當慈善捐助或贊助。 ④
- ( ) 62. 檢舉人應以何種方式檢舉貪污瀆職始能核給獎金？ (1) 匿名 (2) 委託他人檢舉 (3) 以真實姓名檢舉 (4) 以他人名義檢舉。 ③
- ( ) 63. 我國制定何種法律以保護刑事案件之證人，使其勇於出面作證，俾利犯罪之偵查、審判？ (1) 貪污治罪條例 (2) 刑事訴訟法 (3) 行政程序法 (4) 證人保護法。 ④
- ( ) 64. 下列何者「非」屬公司對於企業社會責任實踐之原則？ (1) 加強個人資料揭露 (2) 維護社會公益 (3) 發展永續環境 (4) 落實公司治理。 ①
- ( ) 65. 下列何者「不」屬於職業素養的範疇？ (1) 獲利能力 (2) 正確的職業價值觀 (3) 職業知識技能 (4) 良好的職業行為習慣。 ①
- ( ) 66. 下列行為何者「不」屬於敬業精神的表現？ (1) 遵守時間約定 (2) 遵守法律規定 (3) 保守顧客隱私 (4) 隱匿公司產品瑕疵訊息。 ④
- ( ) 67. 下列何者符合專業人員的職業道德？ (1) 未經雇主同意，於上班時間從事私人事務 (2) 利用雇主的機具設備私自接單生產 (3) 未經顧客同意，任意散佈或利用顧客資料 (4) 盡力維護雇主及客戶的權益。 ④
- ( ) 68. 身為公司員工必須維護公司利益，下列何者是正確的工作態度或行為？ (1) 將公司逾期的產品更改標籤 (2) 施工時以省時、省料為獲利首要考量，不顧品質 (3) 服務時首先考慮公司的利益，然後再考量顧客權益 (4) 工作時謹守本分，以積極態度解決問題。 ④
- ( ) 69. 身為專業技術工作人士，應以何種認知及態度服務客戶？ (1) 若客戶不瞭解，就盡量減少成本支出，抬高報價 (2) 遇到維修問題，盡量拖過保固期 (3) 主動告知可能碰到問題及預防方法 (4) 隨著個人心情來提供服務的內涵及品質。 ③

- ( ) 70. 因為工作本身需要高度專業技術及知識，所以在對客戶服務時應  
 (1) 不用理會顧客的意見 (2) 保持親切、真誠、客戶至上的態度  
 (3) 若價錢較低，就敷衍了事 (4) 以專業機密為由，不用對客戶說明及解釋。 ②
- ( ) 71. 從事專業性工作，在與客戶約定時間應 (1) 保持彈性，任意調整 ②  
 (2) 儘可能準時，依約定時間完成工作 (3) 能拖就拖，能改就改  
 (4) 自己方便就好，不必理會客戶的要求。
- ( ) 72. 從事專業性工作，在服務顧客時應有的態度是 (1) 選擇最安全、經濟 ①  
 及有效的方法完成工作 (2) 選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶  
 (3) 為了降低成本，可以降低安全標準 (4) 不必顧及雇主和顧客的立場。
- ( ) 73. 當發現公司的產品可能會對顧客身體產生危害時，正確的作法或行動 ①  
 應是 (1) 立即向主管或有關單位報告 (2) 若無其事，置之不理  
 (3) 儘量隱瞞事實，協助掩飾問題 (4) 透過管道告知媒體或競爭對手。
- ( ) 74. 以下哪一項員工的作為符合敬業精神？ (1) 利用正常工作時間從事私人 ④  
 人事務 (2) 運用雇主的資源，從事個人工作 (3) 未經雇主同意擅離  
 工作崗位 (4) 謹守職場紀律及禮節，尊重客戶隱私。
- ( ) 75. 如果發現有同事，利用公司的財產做私人的事，我們應該要 (1) 未經 ②  
 查證或勸阻立即向主管報告 (2) 應該立即勸阻，告知他這是不對的行為  
 (3) 不關我的事，我只要管好自己便可以 (4) 應該告訴其他同事，  
 讓大家來共同糾正與斥責他。
- ( ) 76. 小禎離開異鄉就業，來到小明的公司上班，小明是當地的人，他應該： ②  
 (1) 不關他的事，自己管好就好 (2) 多關心小禎的生活適應情況，如  
 有困難加以協助 (3) 小禎非當地人，應該不容易相處，不要有太多接觸  
 (4) 小禎是同單位的人，是個競爭對手，應該多加防範。
- ( ) 77. 小張獲選為小孩學校的家長會長，這個月要召開會議，沒時間準備資 ③  
 料，所以，利用上班期間有空檔非休息時間來完成，請問是否可以？  
 (1) 可以，因為不耽誤他的工作 (2) 可以，因為他能力好，能夠同時  
 完成很多事 (3) 不可以，因為這是私事，不可以利用上班時間完成  
 (4) 可以，只要不要被發現。
- ( ) 78. 小吳是公司的專用司機，為了能夠隨時用車，經過公司同意，每晚都 ②  
 將公司的車開回家，然而，他發現反正每天上班路線，都要經過女兒  
 學校，就順便載女兒上學，請問可以嗎？ (1) 可以，反正順路  
 (2) 不可以，這是公司的車不能私用 (3) 可以，只要不被公司發現即  
 可 (4) 可以，要資源須有效使用。

- ( ) 79. 如果公司受到不當與不正確的毀謗與指控，你應該是： (1) 加入毀謗行列，將公司內部的事情，都說出來告訴大家 (2) 相信公司，幫助公司對抗這些不實的指控 (3) 向媒體爆料，更多不實的內容 (4) 不關我的事，只要能夠領到薪水就好。 ②
- ( ) 80. 筱珮要離職了，公司主管交代，她要做業務上的交接，她該怎麼辦？ (1) 不用理它，反正都要離開公司了 (2) 把以前的業務資料都刪除或設密碼，讓別人都打不開 (3) 應該將承辦業務整理歸檔清楚，並且留下聯絡的方式，未來有問題可以詢問她 (4) 盡量交接，如果離職日一到，就不關他的事。 ③
- ( ) 81. 彥江是職場上的新鮮人，剛進公司不久，他應該具備怎樣的態度？ (1) 上班、下班，管好自己便可 (2) 仔細觀察公司生態，加入某些小團體，以做為後盾 (3) 只要做好人脈關係，這樣以後就好辦事 (4) 努力做好自己職掌的業務，樂於工作，與同事之間有良好的互動，相互協助。 ④
- ( ) 82. 在公司內部行使商務禮儀的過程，主要以參與者在公司中的何種條件來訂定順序 (1) 年齡 (2) 性別 (3) 社會地位 (4) 職位。 ④
- ( ) 83. 一位職場新鮮人剛進公司時，良好的工作態度是 (1) 多觀察、多學習，了解企業文化和價值觀 (2) 多打聽哪一個部門比較輕鬆，升遷機會較多 (3) 多探聽哪一個公司在找人，隨時準備跳槽走人 (4) 多遊走各部門認識同事，建立自己的小圈圈。 ①
- ( ) 84. 乘坐轎車時，如有司機駕駛，按照乘車禮儀，以司機的方位來看，首位應為 (1) 後排右側 (2) 前座右側 (3) 後排左側 (4) 後排中間。 ①
- ( ) 85. 根據性別工作平等法，下列何者非屬職場性騷擾？ (1) 公司員工執行職務時，客戶對其講黃色笑話，該員工感覺被冒犯 (2) 雇主對求職者要求交往，作為雇用與否之交換條件 (3) 公司員工執行職務時，遭到同事以「女人就是沒大腦」性別歧視用語加以辱罵，該員工感覺其人格尊嚴受損 (4) 公司員工下班後搭乘捷運，在捷運上遭到其他乘客偷拍。 ④
- ( ) 86. 根據性別工作平等法，下列何者非屬職場性別歧視？ (1) 雇主考量男性賺錢養家之社會期待，提供男性高於女性之薪資 (2) 雇主考量女性以家庭為重之社會期待，裁員時優先資遣女性 (3) 雇主事先與員工約定倘其有懷孕之情事，必須離職 (4) 有未滿 2 歲子女之男性員工，也可申請每日六十分鐘的哺乳時間。 ④

- ( ) 87. 根據性別工作平等法，有關雇主防治性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤？ ③
- (1) 僱用受僱者 30 人以上者，應訂定性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法 (2) 雇者知悉性騷擾發生時，應採取立即有效之糾正及補救措施 (3) 雇主違反應訂定性騷擾防治措施之規定時，處以罰鍰即可，不用公布其姓名 (4) 雇主違反應訂定性騷擾申訴管道者，應限期令其改善，屆期未改善者，應按次處罰。
- ( ) 88. 根據性騷擾防治法，有關性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤？ ①
- (1) 對他人為性騷擾者，如果沒有造成他人財產上之損失，就無需負擔金錢賠償之責任 (2) 對於因教育、訓練、醫療、公務、業務、求職，受自己監督、照護之人，利用權勢或機會為性騷擾者，得加重科處罰鍰至二分之一 (3) 意圖性騷擾，乘人不及抗拒而為親吻、擁抱或觸摸其臀部、胸部或其他身體隱私處之行為者，處 2 年以下有期徒刑、拘役或科或併科 10 萬元以下罰金 (4) 對他人為性騷擾者，由直轄市、縣(市)主管機關處 1 萬元以上 10 萬元以下罰鍰。
- ( ) 89. 根據消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW)，下列何者正確？ ①
- (1) 對婦女的歧視指基於性別而作的任何區別、排斥或限制 (2) 只關心女性在政治方面的人權和基本自由 (3) 未要求政府需消除個人或企業對女性的歧視 (4) 傳統習俗應予保護及傳承，即使含有歧視女性的部分，也不可以改變。
- ( ) 90. 學校駐衛警察之遴選規定以服畢兵役作為遴選條件之一，根據消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW)，下列何者錯誤？ ②
- (1) 服畢兵役者仍以男性為主，此條件已排除多數女性被遴選的機會，屬性別歧視 (2) 此遴選條件未明定限男性，不屬性別歧視 (3) 駐衛警察之遴選應以從事該工作所需的能力或資格作為條件 (4) 已違反 CEDAW 第 1 條對婦女的歧視。
- ( ) 91. 某規範明定地政機關進用女性測量助理名額，不得超過該機關測量助理名額總數二分之一，根據消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW)，下列何者正確？ ①
- (1) 限制女性測量助理人數比例，屬於直接歧視 (2) 土地測量經常在戶外工作，基於保護女性所作的限制，不屬性別歧視 (3) 此項二分之一規定是為促進男女比例平衡 (4) 此限制是為確保機關業務順暢推動，並未歧視女性。

- ( ) 92. 根據消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW) 之間接歧視意涵，下列何者錯誤？ (1) 一項法律、政策、方案或措施表面上對男性和女性無任何歧視，但實際上卻產生歧視女性的效果 (2) 察覺間接歧視的一個方法，是善加利用性別統計與性別分析 (3) 如果未正視歧視之結構和歷史模式，及忽略男女權力關係之不平等，可能使現有不等狀況更為惡化 (4) 不論在任何情況下，只要以相同方式對待男性和女性，就能避免間接歧視之產生。 ④
- ( ) 93. 關於菸品對人體的危害的敘述，下列何者「正確」？ (1) 只要開電風扇、或是空調就可以去除二手菸 (2) 抽雪茄比抽紙菸危害還要小 (3) 吸菸者比不吸菸者容易得肺癌 (4) 只要不將菸吸入肺部，就不會對身體造成傷害。 ③
- ( ) 94. 下列何者「不是」菸害防制法之立法目的？ (1) 防制菸害 (2) 保護未成年免於菸害 (3) 保護孕婦免於菸害 (4) 促進菸品的使用。 ④
- ( ) 95. 有關菸害防制法規範，「不可販賣菸品」給幾歲以下的人？ (1) 20 (2) 19 (3) 18 (4) 17。 ③
- ( ) 96. 按菸害防制法規定，對於在禁菸場所吸菸會被罰多少錢？ (1) 新臺幣 2 千元至 1 萬元罰鍰 (2) 新臺幣 1 千元至 5 千罰鍰 (3) 新臺幣 1 萬元至 5 萬元罰鍰 (4) 新臺幣 2 萬元至 10 萬元罰鍰。 ①
- ( ) 97. 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？ (1) 只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 (2) 任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 (3) 餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可 (4) 加油站屬易燃易爆場所，任何人都要勸阻在禁菸場所抽菸的人。 ①
- ( ) 98. 按菸害防制法規定，對於主管每天在辦公室內吸菸，應如何處理？ (1) 未違反菸害防制法 (2) 因為是主管，所以只好忍耐 (3) 撥打菸害申訴專線檢舉 (0800-531-531) (4) 開空氣清淨機，睜一隻眼閉一隻眼。 ③
- ( ) 99. 對電子煙的敘述，何者錯誤？ (1) 含有尼古丁會成癮 (2) 會有爆炸危險 (3) 含有毒致癌物質 (4) 可以幫助戒菸。 ④
- ( ) 100. 下列何者是錯誤的「戒菸」方式？ (1) 撥打戒菸專線 0800-63-63-63 (2) 求助醫療院所、社區藥局專業戒菸 (3) 參加醫院或衛生所所辦的戒菸班 (4) 自己購買電子煙來戒菸。 ④



## 第三篇

---

# 環境保護

---



## • 共用項

## 環境保護

## 答

- ( ) 1. 世界環境日是在每一年的 (1) 6月5日 (2) 4月10日 (3) 3月8日 (4) 11月12日。 ①
- ( ) 2. 2015年巴黎協議之目的為何？ (1) 避免臭氧層破壞 (2) 減少持久性污染物排放 (3) 遏阻全球暖化趨勢 (4) 生物多樣性保育。 ③
- ( ) 3. 下列何者為環境保護的正確作為？ (1) 多吃肉少蔬食 (2) 自己開車不共乘 (3) 鐵馬步行 (4) 不隨手關燈。 ③
- ( ) 4. 下列何種行為對生態環境會造成較大的衝擊？ (1) 植種原生樹木 (2) 引進外來物種 (3) 設立國家公園 (4) 設立自然保護區。 ②
- ( ) 5. 下列哪一種飲食習慣能減碳抗暖化？ (1) 多吃速食 (2) 多吃天然蔬果 (3) 多吃牛肉 (4) 多選擇吃到飽的餐館。 ②
- ( ) 6. 小明隨地亂丟垃圾，遇依廢棄物清理法執行稽查人員要求提示身分證明，如小明無故拒絕提供，將受何處分？ (1) 勸導改善 (2) 移送警察局 (3) 處新臺幣6百元以上3千元以下罰鍰 (4) 接受環境講習。 ③
- ( ) 7. 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？ (1) 主人 (2) 清潔隊 (3) 警察 (4) 土地所有權人。 ①
- ( ) 8. 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？ (1) 里辦公處 (2) 清潔隊 (3) 相對戶或相鄰戶分別各半清除 (4) 環保志工。 ③
- ( ) 9. 外食自備餐具是落實綠色消費的哪一項表現？ (1) 重複使用 (2) 回收再生 (3) 環保選購 (4) 降低成本。 ①
- ( ) 10. 再生能源一般是指可永續利用之能源，主要包括哪些：A. 化石燃料；B. 風力；C. 太陽能；D. 水力？ (1) ACD (2) BCD (3) ABD (4) ABCD。 ②
- ( ) 11. 何謂水足跡，下列何者是正確的？ (1) 水利用的途徑 (2) 每人用水量紀錄 (3) 消費者所購買的商品，在生產過程中消耗的用水量 (4) 水循環的過程。 ③
- ( ) 12. 依環境基本法第3條規定，基於國家長期利益，經濟、科技及社會發展均應兼顧環境保護。但如果經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害時，應以何者優先？ (1) 經濟 (2) 科技 (3) 社會 (4) 環境。 ④

- ( ) 13. 為了保護環境，政府提出了 4 個 R 的口號，下列何者不是 4R 中的其中一項？ (1) 減少使用 (2) 再利用 (3) 再循環 (4) 再創新。 ④
- ( ) 14. 逛夜市時常有攤位在販賣滅蟑藥，下列何者正確？ (1) 滅蟑藥是藥，中央主管機關為衛生福利部 (2) 滅蟑藥是環境衛生用藥，中央主管機關是環境保護署 (3) 只要批貨，人人皆可販賣滅蟑藥，不須領得許可執照 (4) 滅蟑藥之包裝上不用標示有效期限。 ②
- ( ) 15. 森林面積的減少甚至消失可能導致哪些影響：A. 水資源減少；B. 減緩全球暖化；C. 加劇全球暖化；D. 降低生物多樣性？ (1) ACD (2) BCD (3) ABD (4) ABCD。 ①
- ( ) 16. 塑膠為海洋生態的殺手，所以環保署推動「無塑海洋」政策，下列何項不是減少塑膠危害海洋生態的重要措施？ (1) 擴大禁止免費供應塑膠袋 (2) 禁止製造、進口及販售含塑膠柔珠的清潔用品 (3) 定期進行海水水質監測 (4) 淨灘、淨海。 ③
- ( ) 17. 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？ (1) 道路交通安全講習 (2) 環境講習 (3) 衛生講習 (4) 消防講習。 ②
- ( ) 18. 綠色設計主要為節能、生態與下列何者？ (1) 生產成本低廉的產品 (2) 表示健康的、安全的商品 (3) 售價低廉易購買的商品 (4) 包裝紙一定要用綠色系統者。 ②
- ( ) 19. 下列何者為環保標章？ ①



- ( ) 20. 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？ (1) 西太平洋表層海水 (2) 東太平洋表層海水 (3) 西印度洋表層海水 (4) 東印度洋表層海水。 ②
- ( ) 21. 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？ (1) 5.0 (2) 6.0 (3) 7.0 (4) 8.0。 ①
- ( ) 22. 一般而言，水中溶氧量隨水溫之上升而呈下列哪一種趨勢？ (1) 增加 (2) 減少 (3) 不變 (4) 不一定。 ②
- ( ) 23. 二手菸中包含多種危害人體的化學物質，甚至多種物質有致癌性，會危害到下列何者的健康？ (1) 只對 12 歲以下孩童有影響 (2) 只對孕婦比較有影響 (3) 只有 65 歲以上之民眾有影響 (4) 全民皆有影響。 ④

## 答

- ( ) 24. 二氧化碳和其他溫室氣體含量增加是造成全球暖化的主因之一，下列何種飲食方式也能降低碳排放量，對環境保護做出貢獻：A. 少吃肉，多吃蔬菜；B. 玉米產量減少時，購買玉米罐頭食用；C. 選擇當地食材；D. 使用免洗餐具，減少清洗用水與清潔劑？ (1) AB (2) AC (3) AD (4) ACD。 ②
- ( ) 25. 上下班的交通方式有很多種，其中包括：A. 騎腳踏車；B. 搭乘大眾交通工具；C 自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排放量由少至多之排列方式為何？ (1) ABC (2) ACB (3) BAC (4) CBA。 ①
- ( ) 26. 下列何者「不是」室內空氣污染源？ (1) 建材 (2) 辦公室事務機 (3) 廢紙回收箱 (4) 油漆及塗料。 ③
- ( ) 27. 下列何者不是自來水消毒採用的方式？ (1) 加入臭氧 (2) 加入氯氣 (3) 紫外線消毒 (4) 加入二氧化碳。 ④
- ( ) 28. 下列何者不是造成全球暖化的元凶？ (1) 汽機車排放的廢氣 (2) 工廠所排放的廢氣 (3) 火力發電廠所排放的廢氣 (4) 種植樹木。 ④
- ( ) 29. 下列何者不是造成臺灣水資源減少的主要因素？ (1) 超抽地下水 (2) 雨水酸化 (3) 水庫淤積 (4) 濫用水資源。 ②
- ( ) 30. 下列何者不是溫室效應所產生的現象？ (1) 氣溫升高而使海平面上升 (2) 北極熊棲地減少 (3) 造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象 (4) 造成臭氧層產生破洞。 ④
- ( ) 31. 下列何者是室內空氣污染物之來源：A. 使用殺蟲劑；B. 使用雷射印表機；C. 在室內抽煙；D. 戶外的污染物飄進室內？ (1) ABC (2) BCD (3) ACD (4) ABCD。 ④
- ( ) 32. 下列何者是海洋受污染的現象？ (1) 形成紅潮 (2) 形成黑潮 (3) 溫室效應 (4) 臭氧層破洞。 ①
- ( ) 33. 下列何者是造成臺灣雨水酸鹼 (pH) 值下降的主要原因？ (1) 國外火山噴發 (2) 工業排放廢氣 (3) 森林減少 (4) 降雨量減少。 ②
- ( ) 34. 水中生化需氧量 (BOD) 越高，其所代表的意義為 (1) 水為硬水 (2) 有機污染物多 (3) 水質偏酸 (4) 分解污染物時不需消耗太多氧。 ②
- ( ) 35. 下列何者是酸雨對環境的影響？ (1) 湖泊水質酸化 (2) 增加森林生長速度 (3) 土壤肥沃 (4) 增加水生動物種類。 ①
- ( ) 36. 下列何者是懸浮微粒與落塵的差異？ (1) 採樣地區 (2) 粒徑大小 (3) 分布濃度 (4) 物體顏色。 ②

- ( ) 37. 下列何者屬地下水超抽情形？ (1) 地下水抽水量「超越」天然補注量 (2) 天然補注量「超越」地下水抽水量 (3) 地下水抽水量「低於」降雨量 (4) 地下水抽水量「低於」天然補注量。 ①
- ( ) 38. 下列何種行為無法減少「溫室氣體」排放？ (1) 騎自行車取代開車 (2) 多搭乘公共運輸系統 (3) 多吃肉少蔬菜 (4) 使用再生紙張。 ③
- ( ) 39. 下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？ (1) 氨氮 (2) 溶氧 (3) 二氧化碳 (4) 生化需氧量。 ②
- ( ) 40. 下列何種生活小習慣的改變可減少細懸浮微粒 (PM<sub>2.5</sub>) 排放，共同為改善空氣品質盡一份心力 (1) 少吃燒烤食物 (2) 使用吸塵器 (3) 養成運動習慣 (4) 每天喝 500cc 的水。 ①
- ( ) 41. 下列哪種措施不能用來降低空氣污染？ (1) 汽機車強制定期排氣檢測 (2) 汰換老舊柴油車 (3) 禁止露天燃燒稻草 (4) 汽機車加裝消音器。 ④
- ( ) 42. 大氣層中臭氧層有何作用？ (1) 保持溫度 (2) 對流最旺盛的區域 (3) 吸收紫外線 (4) 造成光害。 ③
- ( ) 43. 小李具有乙級廢水專責人員證照，某工廠希望以高價租用證照的方式合作，請問下列何者正確？ (1) 這是違法行為 (2) 互蒙其利 (3) 價錢合理即可 (4) 經環保局同意即可。 ①
- ( ) 44. 可藉由下列何者改善河川水質且兼具提供動植物良好棲地環境？ (1) 運動公園 (2) 人工溼地 (3) 滯洪池 (4) 水庫。 ②
- ( ) 45. 台北市周先生早晨在河濱公園散步時，發現有大面積的河面被染成紅色，岸邊還有許多死魚，此時周先生應該打電話給哪個單位通報處理？ (1) 環保局 (2) 警察局 (3) 衛生局 (4) 交通局。 ①
- ( ) 46. 台灣地區地形陡峭雨旱季分明，水資源開發不易常有缺水現象，目前推動生活污水經處理再生利用，可填補部分水資源，主要可供哪些用途：A. 工業用水、B. 景觀澆灌、C. 飲用水、D. 消防用水？ (1) ACD (2) BCD (3) ABD (4) ABCD。 ③
- ( ) 47. 台灣自來水之水源主要取自 (1) 海洋的水 (2) 河川及水庫的水 (3) 綠洲的水 (4) 灌溉渠道的水。 ②
- ( ) 48. 民眾焚香燒紙錢常會產生哪些空氣污染物增加罹癌的機率：A. 苯、B. 細懸浮微粒 (PM<sub>2.5</sub>)、C. 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、D. 甲烷 (CH<sub>4</sub>)？ (1) AB (2) AC (3) BC (4) CD。 ①
- ( ) 49. 生活中經常使用的物品，下列何者含有破壞臭氧層的化學物質？ (1) 噴霧劑 (2) 免洗筷 (3) 保麗龍 (4) 寶特瓶。 ①
- ( ) 50. 目前市面清潔劑均會強調「無磷」，是因為含磷的清潔劑使用後，若廢水排至河川或湖泊等水域會造成甚麼影響？ (1) 綠牡蠣 (2) 優養化 (3) 秘雕魚 (4) 烏腳病。 ②

## 答

- ( ) 51. 冰箱在廢棄回收時應特別注意哪一項物質，以避免逸散至大氣中造成臭氧層的破壞？ (1) 冷媒 (2) 甲醛 (3) 汞 (4) 苯。 ①
- ( ) 52. 在五金行買來的強力膠中，主要有下列哪一種會對人體產生危害的化學物質？ (1) 甲苯 (2) 乙苯 (3) 甲醛 (4) 乙醛。 ①
- ( ) 53. 在同一操作條件下，煤、天然氣、油、核能的二氧化碳排放比例之大小，由大而小為 (1) 油>煤>天然氣>核能 (2) 煤>油>天然氣>核能 (3) 煤>天然氣>油>核能 (4) 油>煤>核能>天然氣。 ②
- ( ) 54. 如何降低飲用水中消毒副產物三鹵甲烷？ (1) 先將水煮沸，打開壺蓋再煮三分鐘以上 (2) 先將水過濾，加氯消毒 (3) 先將水煮沸，加氯消毒 (4) 先將水過濾，打開壺蓋使其自然蒸發。 ①
- ( ) 55. 自行煮水、包裝飲用水及包裝飲料，依生命週期評估的排碳量大小順序為下列何者？ (1) 包裝飲用水>自行煮水>包裝飲料 (2) 包裝飲料>自行煮水>包裝飲用水 (3) 自行煮水>包裝飲料>包裝飲用水 (4) 包裝飲料>包裝飲用水>自行煮水。 ④
- ( ) 56. 何項不是噪音的危害所造成的現象？ (1) 精神很集中 (2) 煩躁、失眠 (3) 緊張、焦慮 (4) 工作效率低落。 ①
- ( ) 57. 我國移動污染源空氣污染防制費的徵收機制為何？ (1) 依車輛里程數計費 (2) 隨油品銷售徵收 (3) 依牌照徵收 (4) 依照排氣量徵收。 ②
- ( ) 58. 室內裝潢時，若不謹慎選擇建材，將會逸散出氣狀污染物。其中會刺激皮膚、眼、鼻和呼吸道，也是致癌物質，可能為下列哪一種污染物？ (1) 臭氧 (2) 甲醛 (3) 氟氯碳化合物 (4) 二氧化碳。 ②
- ( ) 59. 下列哪一種氣體造成臭氧層被嚴重的破壞？ (1) 氟氯碳化合物 (2) 二氧化硫 (3) 氮氧化合物 (4) 二氧化碳。 ①
- ( ) 60. 高速公路旁常見有農田違法焚燒稻草，除易產生濃煙影響行車安全外，也會產生下列何種空氣污染物對人體健康造成不良的作用 (1) 懸浮微粒 (2) 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) (3) 臭氧 (O<sub>3</sub>) (4) 沼氣。 ①
- ( ) 61. 都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？ (1) 增加降雨 (2) 空氣污染物不易擴散 (3) 空氣污染物易擴散 (4) 溫度降低。 ②
- ( ) 62. 廢塑膠等廢棄於環境除不易腐化外，若隨一般垃圾進入焚化廠處理，可能產生下列哪一種空氣污染物對人體有致癌疑慮？ (1) 臭氧 (2) 一氧化碳 (3) 戴奧辛 (4) 沼氣。 ③
- ( ) 63. 「垃圾強制分類」的主要目的為：A. 減少垃圾清運量；B. 回收有用資源；C. 回收廚餘予以再利用；D. 變賣賺錢？ (1) ABCD (2) ABC (3) ACD (4) BCD。 ②
- ( ) 64. 一般人生活產生之廢棄物，何者屬有害廢棄物？ (1) 廚餘 (2) 鐵鋁罐 (3) 廢玻璃 (4) 廢日光燈管。 ④

- ( ) 65. 一般辦公室影印機的碳粉匣，應如何回收？ (1) 拿到便利商店回收 (2) 交由販賣商回收 (3) 交由清潔隊回收 (4) 交給拾荒者回收。 ②
- ( ) 66. 下列何者不是蚊蟲會傳染的疾病 (1) 日本腦炎 (2) 瘧疾 (3) 登革熱 (4) 痢疾。 ④
- ( ) 67. 下列何者非屬資源回收分類項目中「廢紙類」的回收物？ (1) 報紙 (2) 雜誌 (3) 紙袋 (4) 用過的衛生紙。 ④
- ( ) 68. 下列何者對飲用瓶裝水之形容是正確的：A. 飲用後之寶特瓶容器為地球增加了一個廢棄物；B. 運送瓶裝水時卡車會排放空氣污染物；C. 瓶裝水一定比經煮沸之自來水安全衛生？ (1) AB (2) BC (3) AC (4) ABC。 ①
- ( ) 69. 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？ (1) 體香劑 (2) 殺蟲劑 (3) 洗滌劑 (4) 乾燥劑。 ②
- ( ) 70. 下列哪一種是公告應回收廢棄物中的容器類：A. 廢鋁箔包；B. 廢紙容器；C. 寶特瓶？ (1) ABC (2) AC (3) BC (4) C。 ①
- ( ) 71. 下列哪些廢紙類不可以進行資源回收？ (1) 紙尿褲 (2) 包裝紙 (3) 雜誌 (4) 報紙。 ①
- ( ) 72. 小明拿到「垃圾強制分類」的宣導海報，標語寫著「分3類，好OK」，標語中的分3類是指家戶日常生活中產生的垃圾可以區分哪三類？ (1) 資源、廚餘、事業廢棄物 (2) 資源、一般廢棄物、事業廢棄物 (3) 一般廢棄物、事業廢棄物、放射性廢棄物 (4) 資源、廚餘、一般垃圾。 ④
- ( ) 73. 日光燈管、水銀溫度計等，因含有哪一種重金屬，可能對清潔隊員造成傷害，應與一般垃圾分開處理？ (1) 鉛 (2) 鎘 (3) 汞 (4) 鐵。 ③
- ( ) 74. 家裡有過期的藥品，請問這些藥品要如何處理？ (1) 倒入馬桶沖掉 (2) 交由藥局回收 (3) 繼續服用 (4) 送給相同疾病的朋友。 ②
- ( ) 75. 台灣西部海岸曾發生的綠牡蠣事件是下列何種物質污染水體有關？ (1) 汞 (2) 銅 (3) 磷 (4) 鎘。 ②
- ( ) 76. 在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物 (POPs) 濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？ (1) 持久性 (2) 半揮發性 (3) 高毒性 (4) 生物累積性。 ④
- ( ) 77. 有關小黑蚊敘述下列何者為非？ (1) 活動時間又以中午十二點到下午三點為活動高峰期 (2) 小黑蚊的幼蟲以腐植質、青苔和藻類為食 (3) 無論雄性或雌性皆會吸食哺乳類動物血液 (4) 多存在竹林、灌木叢、雜草叢、果園等邊緣地帶等處。 ③
- ( ) 78. 利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點為何？ (1) 減少處理後的垃圾體積 (2) 去除垃圾中所有毒物 (3) 減少空氣污染 (4) 減少處理垃圾的程序。 ①

## 答

- ( ) 79. 利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列哪一種能源？ (1) 地熱能 (2) 太陽能 (3) 生質能 (4) 核能。 ③
- ( ) 80. 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？ (1) 垃圾分類，使資源回收再利用 (2) 所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解 (3) 廚餘回收堆肥後製成肥料 (4) 可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積。 ②
- ( ) 81. 防治蟲害最好的方法是 (1) 使用殺蟲劑 (2) 清除孳生源 (3) 網子捕捉 (4) 拍打。 ②
- ( ) 82. 依廢棄物清理法之規定，隨地吐檳榔汁、檳榔渣者，應接受幾小時之戒檳班講習？ (1) 2 小時 (2) 4 小時 (3) 6 小時 (4) 8 小時。 ②
- ( ) 83. 室內裝修業者承攬裝修工程，工程中所產生的廢棄物應該如何處理？ (1) 委託合法清除機構清運 (2) 倒在偏遠山坡地 (3) 河岸邊掩埋 (4) 交給清潔隊垃圾車。 ①
- ( ) 84. 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生哪些影響？A. 地下水污染、B. 對人體產生中毒等不良作用、C. 對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D. 造成優養化？ (1) ABC (2) ABCD (3) ACD (4) BCD。 ①
- ( ) 85. 哪一種家庭廢棄物可用來作為製造肥皂的主要原料？ (1) 食醋 (2) 果皮 (3) 回鍋油 (4) 熟廚餘。 ③
- ( ) 86. 家戶大型垃圾應由誰負責處理 (1) 行政院環境保護署 (2) 當地政府清潔隊 (3) 行政院 (4) 內政部。 ②
- ( ) 87. 根據環保署資料顯示，世紀之毒「戴奧辛」主要透過何者方式進入人體？ (1) 透過觸摸 (2) 透過呼吸 (3) 透過飲食 (4) 透過雨水。 ③
- ( ) 88. 陳先生到機車行換機油時，發現機車行老闆將廢機油直接倒入路旁的排水溝，請問這樣的行為是違反了 (1) 道路交通管理處罰條例 (2) 廢棄物清理法 (3) 職業安全衛生法 (4) 飲用水管理條例。 ②
- ( ) 89. 亂丟香菸蒂，此行為已違反什麼規定？ (1) 廢棄物清理法 (2) 民法 (3) 刑法 (4) 毒性化學物質管理法。 ①
- ( ) 90. 實施「垃圾費隨袋徵收」政策的好處為何：A. 減少家戶垃圾費用支出；B. 全民主動參與資源回收；C. 有效垃圾減量？ (1) AB (2) AC (3) BC (4) ABC。 ④
- ( ) 91. 臺灣地狹人稠，垃圾處理一直是不易解決的問題，下列何種是較佳的因應對策？ (1) 垃圾分類資源回收 (2) 蓋焚化廠 (3) 運至國外處理 (4) 向海爭地掩埋。 ①
- ( ) 92. 臺灣嘉南沿海一帶發生的烏腳病可能為哪一種重金屬引起？ (1) 汞 (2) 砷 (3) 鉛 (4) 鎘。 ②

- ( ) 93. 遛狗不清理狗的排泄物係違反哪一法規？ (1) 水污染防治法 (2) 廢棄物清理法 (3) 毒性化學物質管理法 (4) 空氣污染防制法。 ②
- ( ) 94. 酸雨對土壤可能造成的影響，下列何者正確？ (1) 土壤更肥沃 (2) 土壤液化 (3) 土壤中的重金屬釋出 (4) 土壤礦化。 ③
- ( ) 95. 購買下列哪一種商品對環境比較友善？ (1) 用過即丟的商品 (2) 一次性的產品 (3) 材質可以回收的商品 (4) 過度包裝的商品。 ③
- ( ) 96. 醫療院所用過的棉球、紗布、針筒、針頭等感染性事業廢棄物屬於 (1) 一般事業廢棄物 (2) 資源回收物 (3) 一般廢棄物 (4) 有害事業廢棄物。 ④
- ( ) 97. 下列何項法規的立法目的為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的？ (1) 公害糾紛處理法 (2) 環境影響評估法 (3) 環境基本法 (4) 環境教育法。 ②
- ( ) 98. 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：A. 開發科學園區；B. 新建捷運工程；C. 採礦？ (1) AB (2) BC (3) AC (4) ABC。 ④
- ( ) 99. 主管機關審查環境影響說明書或評估書，如認為已足以判斷未對環境有重大影響之虞，作成之審查結論可能為下列何者？ (1) 通過環境影響評估審查 (2) 應繼續進行第二階段環境影響評估 (3) 認定不應開發 (4) 補充修正資料再審。 ①
- ( ) 100. 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？ (1) 明訂開發行為及規模 (2) 環評委員會審查認定 (3) 自願進行 (4) 有民眾或團體抗爭。 ④



## 第四篇

---

# 節能減碳

---



共用項

# 節能減碳

答

( ) 1. 依能源局「指定能源用戶應遵行之節約能源規定」，下列何場所未在其管制之範圍？ (1) 旅館 (2) 餐廳 (3) 住家 (4) 美容美髮店。

③

( ) 2. 依能源局「指定能源用戶應遵行之節約能源規定」，在正常使用條件下，公眾出入之場所其室內冷氣溫度平均值不得低於攝氏幾度？  
(1) 26 (2) 25 (3) 24 (4) 22。

①

( ) 3. 下列何者為節能標章？

②



( ) 4. 各產業中耗能佔比最大的產業為 (1) 服務業 (2) 公用事業 (3) 農林漁牧業 (4) 能源密集產業。

④

( ) 5. 下列何者非省能的做法？ (1) 電冰箱溫度長時間調在強冷或急冷  
(2) 影印機當 15 分鐘無人使用時，自動進入省電模式 (3) 電視機勿背著窗戶或面對窗戶，並避免太陽直射 (4) 汽車不行駛短程，較短程旅運應儘量搭乘公車、騎單車或步行。

①

( ) 6. 經濟部能源局的能源效率標示分為幾個等級？  
(1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 7。

③

( ) 7. 溫室氣體排放量：指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以  
(1) 氧化亞氮 (N<sub>2</sub>O) (2) 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) (3) 甲烷 (CH<sub>4</sub>)  
(4) 六氟化硫 (SF<sub>6</sub>) 當量表示。

②

( ) 8. 國家溫室氣體長期減量目標為中華民國一百三十九年溫室氣體排放量降為中華民國九十四年溫室氣體排放量百分之 (1) 二十 (2) 三十 (3) 四十 (4) 五十 以下。

④

( ) 9. 溫室氣體減量及管理法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ (1) 經濟部能源局 (2) 行政院環境保護署 (3) 國家發展委員會 (4) 衛生福利部。

②

( ) 10. 溫室氣體減量及管理法中所稱：一單位之排放額度相當於允許排放 (1) 一公斤 (2) 一立方米 (3) 一公噸 (4) 一公擔 之二氧化碳當量。

③

- ( ) 11. 下列何者不是全球暖化帶來的影響？ (1) 洪水 (2) 熱浪 (3) 地震 (4) 旱災。 ③
- ( ) 12. 下列何種方法無法減少二氧化碳？ (1) 想吃多少儘量點，剩下可當廚餘回收 (2) 選購當地、當季食材，減少運輸碳足跡 (3) 多吃蔬菜，少吃肉 (4) 自備杯筷，減少免洗用具垃圾量。 ①
- ( ) 13. 下列何者不會減少溫室氣體的排放？ (1) 減少使用煤、石油等化石燃料 (2) 大量植樹造林，禁止亂砍亂伐 (3) 增高燃煤氣體排放的煙囪 (4) 開發太陽能、水能等新能源。 ③
- ( ) 14. 關於綠色採購的敘述，下列何者錯誤？ (1) 採購回收材料製造之物品 (2) 採購的產品對環境及人類健康有最小的傷害性 (3) 選購產品對環境傷害較少、污染程度較低者 (4) 以精美包裝為主要首選。 ④
- ( ) 15. 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起哪一種後果？ (1) 溫室效應惡化 (2) 臭氧層破洞 (3) 冰期來臨 (4) 海平面下降。 ①
- ( ) 16. 關於建築中常用的金屬玻璃帷幕牆，下列何者敘述正確？ (1) 玻璃帷幕牆的使用能節省室內空調使用 (2) 玻璃帷幕牆適用於臺灣，讓夏天的室內產生溫暖的感覺 (3) 在溫度高的國家，建築使用金屬玻璃帷幕會造成日照輻射熱，產生室內「溫室效應」 (4) 臺灣的氣候溼熱，特別適合在大樓以金屬玻璃帷幕作為建材。 ③
- ( ) 17. 下列何者不是能源之類型？ (1) 電力 (2) 壓縮空氣 (3) 蒸汽 (4) 熱傳。 ④
- ( ) 18. 我國已制定能源管理系統標準為 (1) CNS 50001 (2) CNS 12681 (3) CNS 14001 (4) CNS 22000。 ①
- ( ) 19. 台灣電力公司所謂的離峰用電時段為何？ (1) 22：30～07：30 (2) 22：00～07：00 (3) 23：00～08：00 (4) 23：30～08：30。 ①
- ( ) 20. 基於節能減碳的目標，下列何種光源發光效率最低，不鼓勵使用？ (1) 白熾燈泡 (2) LED 燈泡 (3) 省電燈泡 (4) 螢光燈管。 ①
- ( ) 21. 下列哪一項的能源效率標示級數較省電？ (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4。 ①
- ( ) 22. 下列何者不是目前台灣主要的發電方式？ (1) 燃煤 (2) 燃氣 (3) 核能 (4) 地熱。 ④
- ( ) 23. 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？ (1) 拔下延長線插頭時，應手握插頭取下 (2) 使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會 (3) 應避開火源，以免外覆塑膠熔解，致使用時造成短路 (4) 使用老舊之延長線，容易造成短路、漏電或觸電等危險情形，應立即更換。 ②

答

- ( ) 24. 有關觸電的處理方式，下列敘述何者錯誤？ (1) 應立刻將觸電者拉離現場 (2) 把電源開關關閉 (3) 通知救護人員 (4) 使用絕緣的裝備來移除電源。 ①
- ( ) 25. 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？ (1) kW (2) kWh (3) kJ (4) kWh。 ②
- ( ) 26. 依據台灣電力公司三段式時間電價（尖峰、半尖峰及離峰時段）的規定，請問哪個時段電價最便宜？ (1) 尖峰時段 (2) 夏月半尖峰時段 (3) 非夏月半尖峰時段 (4) 離峰時段。 ④
- ( ) 27. 當電力設備遭遇電源不足或輸配電設備受限制時，導致用戶暫停或減少用電的情形，常以下列何者名稱出現？ (1) 停電 (2) 限電 (3) 斷電 (4) 配電。 ②
- ( ) 28. 照明控制可以達到節能與省電費的好處，下列何種方法最適合一般住宅社區兼顧節能、經濟性與實際照明需求？ (1) 加裝 DALI 全自動控制系統 (2) 走廊與地下停車場選用紅外線感應控制電燈 (3) 全面調低照度需求 (4) 晚上關閉所有公共區域的照明。 ②
- ( ) 29. 上班性質的商辦大樓為了降低尖峰時段用電，下列何者是錯的？ (1) 使用儲冰式空調系統減少白天空調電能需求 (2) 白天有陽光照明，所以白天可以將照明設備全關掉 (3) 汰換老舊電梯馬達並使用變頻控制 (4) 電梯設定隔層停止控制，減少頻繁啟動。 ②
- ( ) 30. 為了節能與降低電費的需求，家電產品的正確選用應該如何？ (1) 選用高功率的產品效率較高 (2) 優先選用取得節能標章的產品 (3) 設備沒有壞，還是堪用，繼續用，不會增加支出 (4) 選用能效分級數字較高的產品，效率較高，5 級的比 1 級的電器產品更省電。 ②
- ( ) 31. 有效而正確的節能從選購產品開始，就一般而言，下列的因素中，何者是選購電氣設備的最優先考量項目？ (1) 用電量消耗電功率是多少瓦攸關電費支出，用電量小的優先 (2) 採購價格比較，便宜優先 (3) 安全第一，一定要通過安規檢驗合格 (4) 名人或演藝明星推薦，應該口碑較好。 ③
- ( ) 32. 高效率燈具如果要降低眩光的不舒服，下列何者與降低刺眼眩光影響無關？ (1) 光源下方加裝擴散板或擴散膜 (2) 燈具的遮光板 (3) 光源的色溫 (4) 採用間接照明。 ③
- ( ) 33. 一般而言，螢光燈的發光效率與長度有關嗎？ (1) 有關，越長的螢光燈管，發光效率越高 (2) 無關，發光效率只與燈管直徑有關 (3) 有關，越長的螢光燈管，發光效率越低 (4) 無關，發光效率只與色溫有關。 ①

- ( ) 34. 用電熱爐煮火鍋，採用中溫 50% 加熱，比用高溫 100% 加熱，將同一鍋水煮開，下列何者是對的？ (1) 中溫 50% 加熱比較省電 (2) 高溫 100% 加熱比較省電 (3) 中溫 50% 加熱，電流反而比較大 (4) 兩種方式用電量是一樣的。 ④
- ( ) 35. 電力公司為降低尖峰負載時段超載停電風險，將尖峰時段電價費率（每度電單價）提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為 (1) 需量競價 (2) 時間電價 (3) 可停電力 (4) 表燈用戶彈性電價。 ②
- ( ) 36. 集合式住宅的地下停車場需要維持通風良好的空氣品質，又要兼顧節能效益，下列的排風扇控制方式何者是不恰當的？ (1) 淘汰老舊排風扇，改裝取得節能標章、適當容量高效率風扇 (2) 兩天一次運轉通風扇就好了 (3) 結合一氧化碳偵測器，自動啟動／停止控制 (4) 設定每天早晚二次定期啟動排風扇。 ②
- ( ) 37. 大樓電梯為了節能及生活便利需求，可設定部分控制功能，下列何者是錯誤或不正確的做法？ (1) 加感應開關，無人時自動關燈與通風扇 (2) 縮短每次開門／關門的時間 (3) 電梯設定隔樓層停靠，減少頻繁啟動 (4) 電梯馬達加裝變頻控制。 ②
- ( ) 38. 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？ (1) 冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流 (2) 食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數 (3) 冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復 (4) 冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高。 ④
- ( ) 39. 就加熱及節能觀點來評比，電鍋剩飯持續保溫至隔天再食用，與先放冰箱冷藏，隔天用微波爐加熱，下列何者是對的？ (1) 持續保溫較省電 (2) 微波爐再加熱比較省電又方便 (3) 兩者一樣 (4) 優先選電鍋保溫方式，因為馬上就可以吃。 ②
- ( ) 40. 不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電狀況，停電時，下列的陳述何者是對的？ (1) 緊急發電機會先啟動，不斷電系統 UPS 是後備的 (2) 不斷電系統 UPS 先啟動，緊急發電機是後備的 (3) 兩者同時啟動 (4) 不斷電系統 UPS 可以撐比較久。 ②
- ( ) 41. 下列何者為非再生能源？ (1) 地熱能 (2) 焦煤 (3) 太陽能 (4) 水力能。 ②
- ( ) 42. 欲降低由玻璃部分侵入之熱負載，下列的改善方法何者錯誤？ (1) 加裝深色窗簾 (2) 裝設百葉窗 (3) 換裝雙層玻璃 (4) 貼隔熱反射膠片。 ①
- ( ) 43. 一般桶裝瓦斯（液化石油氣）主要成分為 (1) 丙烷 (2) 甲烷 (3) 辛烷 (4) 乙炔 及丁烷。 ①

- ( ) 44. 在正常操作，且提供相同使用條件之情形下，下列何種暖氣設備之能源效率最高？ (1) 冷暖氣機 (2) 電熱風扇 (3) 電熱輻射機 (4) 電暖爐。 ①
- ( ) 45. 下列何者熱水器所需能源費用最少？ (1) 電熱水器 (2) 天然瓦斯熱水器 (3) 柴油鍋爐熱水器 (4) 熱泵熱水器。 ④
- ( ) 46. 某公司希望能進行節能減碳，為地球盡點心力，以下何種作為並不恰當？ (1) 將採購規定列入以下文字：「汰換設備時首先考慮能源效率 1 級或具有節能標章之產品」 (2) 盤查所有能源使用設備 (3) 實行能源管理 (4) 為考慮經營成本，汰換設備時採買最便宜的機種。 ④
- ( ) 47. 冷氣外洩會造成能源之消耗，下列何者最耗能？ (1) 全開式有氣簾 (2) 全開式無氣簾 (3) 自動門有氣簾 (4) 自動門無氣簾。 ②
- ( ) 48. 下列何者不是潔淨能源？ (1) 風能 (2) 地熱 (3) 太陽能 (4) 頁岩氣。 ④
- ( ) 49. 有關再生能源的使用限制，下列何者敘述有誤？ (1) 風力、太陽能屬間歇性能源，供應不穩定 (2) 不易受天氣影響 (3) 需較大的土地面積 (4) 設置成本較高。 ②
- ( ) 50. 全球暖化潛勢 (Global Warming Potential, GWP) 是衡量溫室氣體對全球暖化的影響，下列何者 GWP 表現較差？ (1) 200 (2) 300 (3) 400 (4) 500。 ④
- ( ) 51. 有關台灣能源發展所面臨的挑戰，下列何者為非？ (1) 進口能源依存度高，能源安全易受國際影響 (2) 化石能源所占比例高，溫室氣體減量壓力大 (3) 自產能源充足，不需仰賴進口 (4) 能源密集度較先進國家仍有改善空間。 ③
- ( ) 52. 若發生瓦斯外洩之情形，下列處理方法何者錯誤？ (1) 應先關閉瓦斯爐或熱水器等開關 (2) 緩慢地打開門窗，讓瓦斯自然飄散 (3) 開啟電風扇，加強空氣流動 (4) 在漏氣止住前，應保持警戒，嚴禁煙火。 ③
- ( ) 53. 全球暖化潛勢 (Global Warming Potential, GWP) 是衡量溫室氣體對全球暖化的影響，其中是以何者為比較基準？ (1)  $\text{CO}_2$  (2)  $\text{CH}_4$  (3)  $\text{SF}_6$  (4)  $\text{N}_2\text{O}$ 。 ①
- ( ) 54. 有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者錯誤？ (1) 開窗區域設置遮陽設備 (2) 大開窗面避免設置於東西日曬方位 (3) 做好屋頂隔熱設施 (4) 宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光。 ④
- ( ) 55. 下列何者燈泡發光效率最高？ (1) LED 燈泡 (2) 省電燈泡 (3) 白熾燈泡 (4) 鹵素燈泡。 ①
- ( ) 56. 有關吹風機使用注意事項，下列敘述何者有誤？ (1) 請勿在潮濕的地方使用，以免觸電危險 (2) 應保持吹風機進、出風口之空氣流通，以免造成過熱 (3) 應避免長時間使用，使用時應保持適當的距離 (4) 可用來作為烘乾棉被及床單等用途。 ④

- ( ) 57. 下列何者是造成聖嬰現象發生的主要原因？ (1) 臭氧層破洞 (2) 溫室效應 (3) 霧霾 (4) 颱風。 ②
- ( ) 58. 為了避免漏電而危害生命安全，下列何者不是正確的做法？ (1) 做好用電設備金屬外殼的接地 (2) 有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器 (3) 加強定期的漏電檢查及維護 (4) 使用保險絲來防止漏電的危險性。 ④
- ( ) 59. 用電設備的線路保護用電力熔絲（保險絲）經常燒斷，造成停電的不便，下列何者不是正確的作法？ (1) 換大一級或大兩級規格的保險絲或斷路器就不會燒斷了 (2) 減少線路連接的電氣設備，降低用電量 (3) 重新設計線路，改較粗的導線或用兩迴路並聯 (4) 提高用電設備的功率因數。 ①
- ( ) 60. 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？ (1) 將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈 (2) 優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機 (3) 汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 (4) 因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要。 ②
- ( ) 61. 依據我國現行國家標準規定，冷氣機的冷氣能力標示應以何種單位表示？ (1) kW (2) BTU/h (3) kcal/h (4) RT。 ①
- ( ) 62. 漏電影響節電成效，並且影響用電安全，簡易的查修方法為 (1) 電氣材料行買支驗電起子，碰觸電氣設備的外殼，就可查出漏電與否 (2) 用手碰觸就可以知道有無漏電 (3) 用三用電表檢查 (4) 看電費單有無紀錄。 ①
- ( ) 63. 使用了 10 幾年的通風換氣扇老舊又骯髒，噪音又大，維修時採取下列哪一種對策最為正確及節能？ (1) 定期拆下來清洗油垢 (2) 不必再猶豫，10 年以上的電扇效率偏低，直接換為高效率通風扇 (3) 直接噴沙拉脫清潔劑就可以了，省錢又方便 (4) 高效率通風扇較貴，換同機型的廠內備用品就好了。 ②
- ( ) 64. 電氣設備維修時，在關掉電源後，最好停留 1 至 5 分鐘才開始檢修，其主要的理由是 (1) 先平靜心情，做好準備才動手 (2) 讓機器設備降溫下來再查修 (3) 讓裡面的電容器有時間放電完畢，才安全 (4) 法規沒有規定，這完全沒有必要。 ③
- ( ) 65. 電氣設備裝設於有潮濕水氣的環境時，最應該優先檢查及確認的措施是 (1) 有無在線路上裝設漏電斷路器 (2) 電氣設備上有無安全保險絲 (3) 有無過載及過熱保護設備 (4) 有無可能傾倒及生鏽。 ①
- ( ) 66. 為保持中央空調主機效率，每 (1) 半 (2) 1 (3) 1.5 (4) 2 年，應請維護廠商或保養人員檢視中央空調主機。 ①

答

- ( ) 67. 家庭用電最大宗來自於 (1) 空調及照明 (2) 電腦 (3) 電視 (4) 吹風機。 ①
- ( ) 68. 為減少日照增加空調負載，下列何種處理方式是錯誤的？ (1) 窗戶裝設窗簾或貼隔熱紙 (2) 將窗戶或門開啟，讓屋內外空氣自然對流 (3) 屋頂加裝隔熱材、高反射率塗料或噴水 (4) 於屋頂進行薄層綠化。 ②
- ( ) 69. 電冰箱放置處，四周應至少預留離牆多少公分之散熱空間，以達省電效果？ (1) 5 (2) 10 (3) 15 (4) 20。 ②
- ( ) 70. 下列何項不是照明節能改善需優先考量之因素？ (1) 照明方式是否適當 (2) 燈具之外型是否美觀 (3) 照明之品質是否適當 (4) 照度是否適當。 ②
- ( ) 71. 醫院、飯店或宿舍之熱水系統耗能大，要設置熱水系統時，應優先選用何種熱水系統較節能？ (1) 電能熱水系統 (2) 熱泵熱水系統 (3) 瓦斯熱水系統 (4) 重油熱水系統。 ②
- ( ) 72. 如右圖，你知道這是什麼標章嗎？ (1) 省水標章 (2) 環保標章 (3) 奈米標章 (4) 能源效率標示。 ④
- ( ) 73. 台灣電力公司電價表所指的夏月用電月份（電價比其他月份高）是為 (1) 4/1 ~ 7/31 (2) 5/1 ~ 8/31 (3) 6/1 ~ 9/30 (4) 7/1 ~ 10/31。 ③
- ( ) 74. 屋頂隔熱可有效降低空調用電，下列何項措施較不適當？ (1) 屋頂儲水隔熱 (2) 屋頂綠化 (3) 於適當位置設置太陽能板發電同時加以隔熱 (4) 鋪設隔熱磚。 ①
- ( ) 75. 電腦機房使用時間長、耗電量大，下列何項措施對電腦機房之用電管理較不適當？ (1) 機房設定較低之溫度 (2) 設置冷熱通道 (3) 使用較高效率之空調設備 (4) 使用新型高效能電腦設備。 ①
- ( ) 76. 下列有關省水標章的敘述何者正確？ (1) 省水標章是環保署為推動使用節水器材，特別研定以作為消費者辨識省水產品的一種標誌 (2) 獲得省水標章的產品並無嚴格測試，所以對消費者並無一定的保障 (3) 省水標章能激勵廠商重視省水產品的研發與製造，進而達到推廣節水良性循環之目的 (4) 省水標章除有用水設備外，亦可使用於冷氣或冰箱上。 ③
- ( ) 77. 透過淋浴習慣的改變就可以節約用水，以下的何種方式正確？ (1) 淋浴時抹肥皂，無需將蓮蓬頭暫時關上 (2) 等待熱水前流出的冷水可以用水桶接起來再利用 (3) 淋浴流下的水不可以刷洗浴室地板 (4) 淋浴沖澡流下的水，可以儲蓄洗菜使用。 ②
- ( ) 78. 家人洗澡時，一個接一個連續洗，也是一種有效的省水方式嗎？ (1) 是，因為可以節省等熱水流出所流失的冷水 (2) 否，這跟省水沒什麼關係，不用這麼麻煩 (3) 否，因為等熱水時流出的水量不多 (4) 有可能省水也可能不省水，無法定論。 ①



- ( ) 79. 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？ (1) 洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完 (2) 購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水 (3) 無需將衣物適當分類 (4) 洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨。 ②
- ( ) 80. 如果水龍頭流量過大，下列何種處理方式是錯誤的？ (1) 加裝節水墊片或起波器 (2) 加裝可自動關閉水龍頭的自動感應器 (3) 直接換裝沒有省水標章的水龍頭 (4) 直接調整水龍頭到適當水量。 ③
- ( ) 81. 洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？ (1) 洗地板 (2) 沖馬桶 (3) 澆花 (4) 飲用水。 ④
- ( ) 82. 如果馬桶有不正常的漏水問題，下列何者處理方式是錯誤的？ (1) 因為馬桶還能正常使用，所以不用著急，等到不能用時再報修即可 (2) 立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水 (3) 滴幾滴食用色素到水箱裡，檢查有無有色水流進馬桶，代表可能有漏水 (4) 通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題。 ①
- ( ) 83. 「度」是水費的計量單位，你知道一度水的容量大約有多少？ (1) 2000 公升 (2) 3000 個 600cc 的寶特瓶 (3) 1 立方公尺的水量 (4) 3 立方公尺的水量。 ③
- ( ) 84. 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水（即枯水期）？ (1) 6 月至 9 月 (2) 9 月至 12 月 (3) 11 月至次年 4 月 (4) 臺灣全年不缺水。 ③
- ( ) 85. 下列何種現象不是直接造成台灣缺水的原因？ (1) 降雨季節分佈不平均，有時候連續好幾個月不下雨，有時又會下起豪大雨 (2) 地形山高坡陡，所以雨一下很快就會流入大海 (3) 因為民生與工商業用水需求量都愈來愈大，所以缺水季節很容易無水可用 (4) 台灣地區夏天過熱，致蒸發量過大。 ④
- ( ) 86. 冷凍食品該如何讓它退冰，才是既「節能」又「省水」？ (1) 直接用水沖食物強迫退冰 (2) 使用微波爐解凍快速又方便 (3) 烹煮前盡早拿出來放置退冰 (4) 用熱水浸泡，每 5 分鐘更換一次。 ③
- ( ) 87. 洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？ (1) 對著水龍頭直接沖洗，且要盡量將水龍頭開大才能確保洗的乾淨 (2) 將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水 (3) 把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水 (4) 用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果。 ②
- ( ) 88. 解決台灣水荒（缺水）問題的無效對策是 (1) 興建水庫、蓄洪（豐）濟枯 (2) 全面節約用水 (3) 水資源重複利用，海水淡化等 (4) 積極推動全民體育運動。 ④

- ( ) 89. 如右圖，你知道這是什麼標章嗎？ (1) 奈米標章 (2) 環保標章 (3) 省水標章 (4) 節能標章。  ③
- ( ) 90. 澆花的時間何時較為適當，水分不易蒸發又對植物最好？ (1) 正中午 (2) 下午時段 (3) 清晨或傍晚 (4) 半夜十二點。 ③
- ( ) 91. 下列何種方式沒有辦法降低洗衣機之使用水量，所以不建議採用？ (1) 使用低水位清洗 (2) 選擇快洗行程 (3) 兩、三件衣服也丟洗衣機洗 (4) 選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水 1 次。 ③
- ( ) 92. 下列何種省水馬桶的使用觀念與方式是錯誤的？ (1) 選用衛浴設備時最好能採用省水標章馬桶 (2) 如果家裡的馬桶是傳統舊式，可以加裝二段式沖水配件 (3) 省水馬桶因為水量較小，會有沖不乾淨的問題，所以應該多沖幾次 (4) 因為馬桶是家裡用水的大宗，所以應該盡量採用省水馬桶來節約用水。 ③
- ( ) 93. 下列何種洗車方式無法節約用水？ (1) 使用有開關的水管可以隨時控制出水 (2) 用水桶及海綿抹布擦洗 (3) 用水管強力沖洗 (4) 利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用。 ③
- ( ) 94. 下列何種現象無法看出家裡有漏水的問題？ (1) 水龍頭打開使用時，水表的指針持續在轉動 (2) 牆面、地面或天花板忽然出現潮濕的現象 (3) 馬桶裡的水常在晃動，或是沒辦法止水 (4) 水費有大幅度增加。 ①
- ( ) 95. 蓮蓬頭出水流量過大時，下列何者無法達到省水？ (1) 換裝有省水標章的低流量 (5 ~ 10 L/min) 蓮蓬頭 (2) 淋浴時水量開大，無需改變使用方法 (3) 洗澡時間盡量縮短，塗抹肥皂時要把蓮蓬頭關起來 (4) 調整熱水器水量到適中位置。 ②
- ( ) 96. 自來水淨水步驟，何者為非？ (1) 混凝 (2) 沉澱 (3) 過濾 (4) 煮沸。 ④
- ( ) 97. 為了取得良好的水資源，通常在河川的哪一段興建水庫？ (1) 上游 (2) 中游 (3) 下游 (4) 下游出口。 ①
- ( ) 98. 台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的多少？ (1) 六分之一 (2) 二分之一 (3) 四分之一 (4) 五分之一。 ①
- ( ) 99. 台灣年降雨量是世界平均值的 2.6 倍，卻仍屬缺水地區，原因何者為非？ (1) 台灣由於山坡陡峻，以及颱風豪雨雨勢急促，大部分的降雨量皆迅速流入海洋 (2) 降雨量在地域、季節分佈極不平均 (3) 水庫蓋得太少 (4) 台灣自來水水價過於便宜。 ③
- ( ) 100. 電源插座堆積灰塵可能引起電氣意外火災，維護保養時的正確做法是 (1) 可以先用刷子刷去積塵 (2) 直接用吹風機吹開灰塵就可以了 (3) 應先關閉電源總開關箱內控制該插座的分路開關 (4) 可以用金屬接點清潔劑噴在插座中去除銹蝕。 ③



# 全國技術士技能檢定報名須知

(本須知源自勞動部勞動力發展署技能檢定中心 <http://www.wdasec.gov.tw>，僅供參考，請以公告為主。)

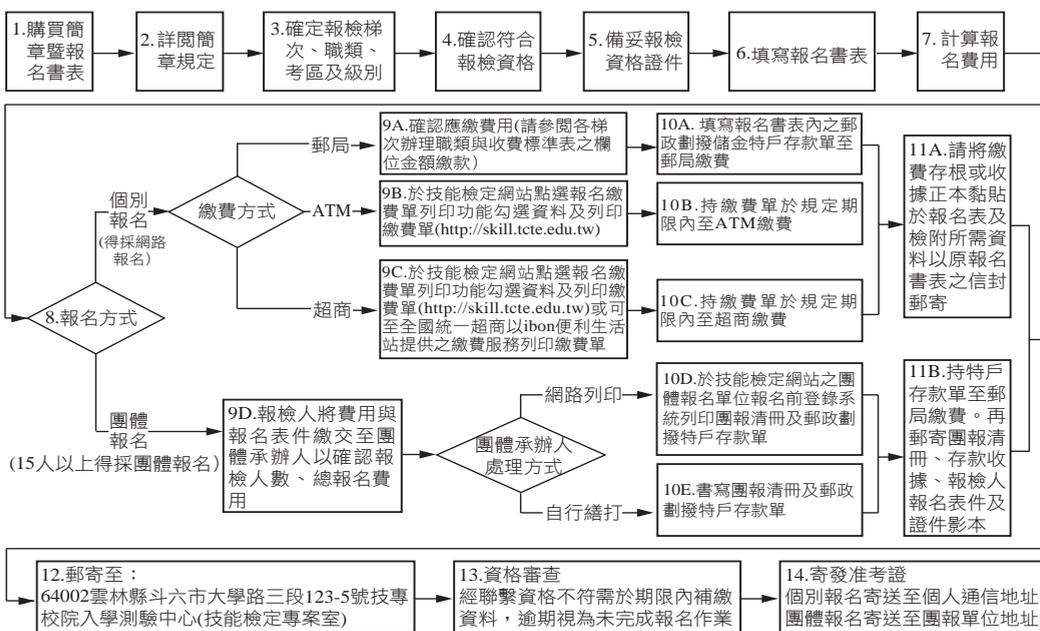
※ 填寫報名表時，英文姓名一定要和護照相同，若無填寫將由承辦單位以漢語拼音轉換，不得異議。

## 壹、全國技術士技能檢定各梯次重點行事曆

年度全國技術士技能檢定各梯次時程，請依勞動部勞動力發展署技能檢定中心最新公告為主，網址 <http://www.wdasec.gov.tw>，有關各梯次辦理職類、級別、預計停辦職類、隔年辦理職類及其他相關規定事項等，請詳閱最新公告之簡章內容。

- 1.中餐烹調-葷食：乙級增辦第1梯次。
- 2.電腦硬體裝修：丙級梯次調整。
- 3.餐飲服務：增辦第1梯次。

## 貳、一般報名流程及報名方式



## 參、測試當天時間說明

### ▼一般職類 (學、術科測試日期不同日)

測試類別	測試時間	甲級	乙級	丙級	單一級
學科測試	上午 9:50 入場·10:00 ~ 11:40 測試	√	11800 電腦軟體應用、 12000 電腦硬體裝修、 14902 會計事務 - 資訊	√	√
	下午 1:50 入場·02:00 ~ 03:40 測試		除上述三個職類外之各乙級職類		
術科測試	不限假日，由術科試務辦理單位於測試前 14 天掛號通知，但術科試題另有規定者，從其規定。	√	√	√	√

## 肆、重點摘要提示

1. 年度內全國技能檢定各梯次辦理職類僅受理甲級之「免試術科者」，報名參加學科測試，乙級及丙級免試術科者，應檢人除可選擇報名全國檢定該梯次有排定之職類參加學科測試或可報名即測即評及發證檢定(免術)之各梯次學科測試。
2. 一般職類乙級，除電腦軟體應用、電腦硬體裝修、會計事務 - 資訊 3 職類學科測試時間為上午 10:00 ~ 11:40 外，其餘各乙級職類學科測試時間為下午 2:00 ~ 3:40。
3. 報檢人已繳費但未於期限內寄送報名表者均視同未完成報名手續，並不予受理。
4. 採網路報名紙本寄件者，可不購買簡章暨報名書表，應詳細閱讀簡章及網路報名同意書內容，注意事項如下：
  - (1) 各該職類技能檢定規範請自行至技檢中心網站 <http://www.wdasec.gov.tw/> 熱門主題 / 技能檢定規範查閱。
  - (2) 完成網路報名後，請務必下載列印報名書表，連同應考資格證明文件及繳款證明寄件，未於期限內寄送報名表件者，網路報名視為無效。
  - (3) 申請免試學科或術科者：
    - ① 網路報名資料係直接與技能檢定資訊系統進行勾稽查核，當查無報檢人資料時，若為身分證資料異動者，請檢附戶籍謄本資料向原辦理單位申請更正；若查無報檢人成績時，請檢附成績單影本向原辦理單位查詢與更正；若未能於報名期限前完成更正者，請改採通信報名，以免影響權益。
    - ② 寄送報名表正副表時，得免附成績單。
  - (4) 網路報名時均須上傳最近二年內彩色正面半身脫帽照片電子檔(不得使用生活照)。
5. 報檢資格證明文件均繳交影本(不驗正本)，惟職業潛水體檢表(含健康檢查表及病歷表)需為正本。辦理單位並得視實際審查需要通知報檢人補繳其他證明文件如：勞保投保紀錄等。持職業訓練結訓證書報檢者，請務必檢附結訓證書及課程與時數資料影本。
6. 職業安全管理、職業衛生管理、職業安全衛生管理、物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測、保母人員、照顧服務員等 7 職類，若不確定是否符合報檢資格，可於當年度報名前申請資格預審。
7. 報檢時檢附 109 年度同職類同級別成績單者，報名時得免附報檢資格證件。
8. 同一梯次報檢二個以上職類級別或項目，致類科測試時間或試場相同時，報檢人無法應檢之職類級別或項目列為缺考，報名費用不退費。
9. 若原填寫之測試考區無法容納報檢人數或考區因故異動時，將另行安排測試地點，實際測試地點以准考證通知地點為準。

10. 每梯次學科測試完畢翌日於技檢中心網站 (<http://www.wdasec.gov.tw>) 公告學科試題與標準答案及術科採筆試非測驗題職類試題。
11. 參加學科或術科採筆試非測驗題職類，測試得使用之計算器，限使用本簡章規定之型號，未符合規定者，測試成績扣 20 分，並不得繼續使用。
12. 參加學科及術科採筆試非測驗題時，應檢人於測試中將行動電話、呼叫器、其他通訊攝錄器材隨身攜帶、置於抽屜、桌椅或座位旁者成績扣 20 分。
13. 應檢人對於學、術科測試成績有異議者，得於成績單送達之日起十日內，以書面向勞動部勞動力發展署技能檢定中心（以下簡稱發展署技能檢定中心）申請成績複查，逾期不予受理。
14. 簡章內容（含報檢資格）與報名表件若有異動，依發展署技能檢定中心最新公告為主。
15. 若未於 103 年 12 月 31 日前取得學科測試成績及格，且 104 年 1 月 1 日以後方取得術科測試成績及格者，請檢附術科報名首日在前之學、術科及格成績單申辦合併發證。
16. 技術士技能檢定學科試題自題庫產生者，其甲、乙級測試採單選題 60 題，每題 1 分，複選題 20 題，每題 2 分，複選題答案全對才給分，答錯不倒扣；惟按摩職類乙級因考量視覺功能障礙者實務作答情形，維持採單選題；丙（單一）級採單選題 80 題，每題 1.25 分，答錯不倒扣，測試時間 100 分鐘，採電腦閱卷。相關修正規定請依技檢中心網站最新公告為主。
17. 自 104 年 1 月 1 日起，學科測試成績及格者不再保留，故所有職類（包括不同項目者）均各自拼題，如：07601 中餐烹調（素食）、07602 中餐烹調（葷食）學科為不同題目，須分別參加 07601、07602 之學科測試，請勿於同一梯次報檢同一職類、級別之不同細項。
18. 本中心 106 年 9 月 13 日技發字第 1061301065 號令公告職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳等 4 共用工作項目，各職類學科題庫抽題比例各項各佔 5%。有意願於 108 年報考技術士技能檢定之民眾，歡迎至本中心網頁 / 熱門主題 / 測試參考資料頁面，代號 90006、90007、90008 及 90009 下載參考使用。
19. 本中心 106 年 11 月 30 日技發字第 1061301406 號令公告「食品安全衛生及營養相關職類」共用科目於相關職類（中餐烹調、西餐烹調、飲料調製、餐飲服務、食物製備、烘焙食品、食品檢驗分析、中式麵食加工、中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工）學科測試抽題比例為 20%；108 年 9 月 27 日技發字第 1081301000 號令公告「資訊相關職類」共用科目於相關職類（電腦軟體應用、電腦軟體設計、電腦硬體裝修、網頁設計、網路架設）學科測試抽題題數為丙級 12 題、乙級 9 題。有意願於 109 年報考技術士技能檢定之民眾，歡迎至本中心網頁 / 熱門主題 / 測試參考資料頁面，代號 90010、90011 下載參考使用。

## 伍、其他全國性技術士技能檢定

項次	類別	辦理職類	辦理時間與辦理單位	主辦單位及電話
1	即測即評及發證技術士技能檢定	冷凍空調裝修等 75 個丙（單一）級職類、視聽電子等 6 職類乙級即測即評及發證技術士技能檢定	全年度辦理，欲報名即測即評及發證技術士技能檢定，可至發展署技能檢定中心 ( <a href="http://www.wdasec.gov.tw">www.wdasec.gov.tw</a> ) / 快速考證區 / 即測即評及發證，下載簡章及查詢承辦單位之地址、電話。	發展署技能檢定中心 專案檢定科 電話：04-22595700 轉 112、113、120、122、127、128
項次	類別	主辦單位與辦理時間	備註	
2	分別持有學科及術科測試及格成績單欲申請發給技術士證	全年度辦理 發展署技能檢定中心全國檢定及發證管理科電話：04-22595700 轉 357	(1) 在校專案檢定成績單合格發證者不得申請合併發證。 (2) 若未於 103 年 12 月 31 日前取得學科測試成績及格，且 104 年 1 月 1 日以後方取得術科成績及格者，請檢附術科報名首日在前之學、術科及格成績單申辦合併發證。 (3) 符合合併發證者，請填寫合併發證申請表。	

請以即測即評及發證等學科測試服務網 <https://www.etest.org.tw/> 資料為準



# 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、 環境保護、節能減碳

## 學科參考資料

2017年11月初版

2020年 7月五版

書 號 PG00304

編 著 者	TKD技能檢定中心 彙整	出 版 者	台科大圖書股份有限公司
責 任 編 輯	靚螢文化-莊靜茹	門 市 地 址	新北市新莊區中正路649-8號8樓
企 劃 編 輯	TKD技能檢定企劃中心	電 話   傳 真	02-2908-0313   02-2908-0112
版 面 構 成	陳依婷	網 址	tkdbooks.com
封 面 設 計	陳美齡	電 子 郵 件	service@jyc.net

### 有著作權 侵害必究

- ▶本書受著作權法保護。未經本公司事前書面授權，不得以任何方式（包括儲存於資料庫或任何存取系統內）作全部或局部之翻印、仿製或轉載。
- ▶書內圖片、資料的來源已盡查明之責，若有疏漏致著作權遭侵犯，我們在此致歉，並請有關人士致函本公司，我們將作出適當的修訂和安排。
- ▶本職種測驗，因應年度修正更新資料，請上本公司網站「圖書專區」即時更新（勘誤）公告，以確保考生權益。

郵 購 帳 號 19133960

戶 名 台科大圖書股份有限公司

※郵撥訂購未滿1500元者，請付郵資，本島地區100元 / 外島地區200元

客 服 專 線 0800-000-599

網 路 購 書 tkdbooks.com

### 各服務中心專線

總 公 司 02-2908-5945 台中服務中心 04-2263-5882

台北服務中心 02-2908-5945 高雄服務中心 07-555-7947



線上讀者回函  
歡迎給予鼓勵及建議  
tkdbooks.com/PG00304

