

國立臺東專校高職部工科二年級職業安全衛生測驗題庫(含農機二)

1. (3) 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。
2. (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 ④須給假，不必給工資。
3. (3) 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？①1年 ②2年 ③5年 ④10年。
4. (3) 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？①10 ②11 ③12 ④15。
5. (1) 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？①8 ②12 ③24 ④48。
6. (4) 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。
7. (3) 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。
8. (1) 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。
9. (3) 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那個機關核備？①勞動檢查機構 ②勞動部 ③當地主管機關 ④法院公證處。
10. (2) 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。
11. (4) 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。
12. (3) 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遵守工作守則。
13. (1) 下列何者非為防範有害食入之方法？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。
14. (1) 依勞動檢查法規定，勞動檢查機構於受理勞工申訴後，應儘速就其申訴內容派勞動檢查員實施檢查，並應於幾日內將檢查結果通知申訴人？①14 ②20 ③30 ④60。
15. (2) 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。
16. (4) 下列何者非屬於人員接觸之電氣性危害的原因？①接觸到常態下帶電體 ②接觸到絕緣破壞之導電體 ③接近在高電壓電線範圍內 ④接觸到 24 伏特電壓。
17. (3) 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。

18. (1) 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」。
19. (3) 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。
20. (4) 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。
21. (1) 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」係此「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。
22. (2) 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。
23. (3) 勞工於低壓電路從事檢查、修理等活線作業時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。
24. (3) 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。
25. (4) 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。
26. (4) 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。
27. (3) 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。
28. (3) 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。
29. (4) 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。
30. (3) 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。
31. (3) 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。
32. (3) 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。
33. (2) 下列何者屬不安全的行為？①不適當之支撐或防護 ②未使用防護具 ③不適當之警告裝置 ④有缺陷的設備。
34. (3) 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。
35. (1) 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。
36. (4) 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。
37. (3) 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。

38. (3) 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。
39. (3) 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。
40. (2) 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、抽菸、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。
41. (3) 「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。
42. (4) 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。
43. (3) 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。
44. (3) 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。
45. (3) 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。
46. (2) 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。
47. (2) 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。
48. (4) 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。
49. (1) 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。
50. (3) 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電氣火花電弧 ③電纜線置於地上 ④漏電火災。
51. (3) 公司或個人於執行業務時對客戶個人資料之蒐集處理或利用原則，下列何者「正確」？①可自由運用不受任何限制 ②轉給其他人使用與自己無關 ③應尊重當事人之權益，依誠實及信用方法為之，不得逾越特定目的之必要範圍 ④屬於「特種資料」才受限制。
52. (2) 下列何者應適用個人資料保護法之規定？①自然人為單純個人活動目的，而將其個人照片或電話，於臉書分享予其他友人等利用行為 ②與公司往來客戶資料庫之個人資料 ③將家人或朋友的電話號碼抄寫整理成電話本或輸入至手機通訊錄 ④自然人基於保障其自身或居家權益之個人或家庭活動目的，而公布大樓或宿舍監視錄影器中涉及個人資料畫面之行為。
53. (2) 下列何者「並未」涉及蒐集、處理及利用個人資料？①內政部警政署函請中央健康保險局提供失蹤人口之就醫時間及地點等個人資料 ②學校要求學生於制服繡

上姓名、學號 ③金融機構運用所建置的客戶開戶資料行銷金融商品 ④公司行號運用員工差勤系統之個人差勤資料，作為年終考核或抽查員工差勤之用。

54. (2) 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。
55. (2) 非公務機關對個人資料之蒐集，下列敘述何者錯誤？①符合特定目的且經當事人同意即可蒐集 ②符合特定目的且取自一般可得來源，無論當事人是否禁止皆可蒐集 ③符合特定目的且與公共利益有關 ④符合特定目的且與當事人具有契約或類似契約之關係。
56. (2) 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。
57. (1) 請問以下那一種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？①著作權 ②專利權 ③商標權 ④電路布局權。
58. (1) 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。
59. (4) 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。
60. (2) 專利權又可區分為發明、新型與新式樣三種專利權，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。
61. (4) 下列有關著作權行為之敘述，何者正確？①觀看演唱會時，以手機拍攝並上傳網路自行觀賞，未侵害到著作權 ②使用翻譯軟體將外文小說翻譯成中文，可保有該中文小說之著作權 ③網路上的免費軟體，原則上未受著作權法保護 ④僅複製他人著作中的幾頁，供自己閱讀，算是合理使用的範圍，不算侵權。
62. (4) 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。
63. (4) 下列對於外國人之營業秘密，在我國是否受保護的敘述，何者正確？①營業秘密的保護僅止於本國人而不包含外國人 ②我國保護營業秘密不區分本國人與外國人 ③外國人所有之營業秘密須先向主管或專責機關登記才可以在我國受到保護 ④外國人所屬之國家若與我國簽訂相互保護營業秘密之條約或協定才受到保護。
64. (3) 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生產製程 ②設計圖 ③客戶名單 ④產品配方。
65. (4) 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要求被授權人乙公司在一定期間負有保密義務 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乙公司因此可以未經甲公司同意，再授權丙公司。

66. (3) 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。
67. (4) 公司員工執行業務時，下列敘述何者「錯誤」？①執行業務應客觀公正 ②不得以任何直接或間接等方式向客戶索取個人利益 ③應避免與客戶有業務外的金錢往來 ④在公司利益不受損情況下，可藉機收受利益或接受款待。
68. (3) 甲意圖得到回扣，私下將應保密之公司報價告知敵對公司之業務員乙，並進而使敵對公司順利簽下案件，導致公司利益受有損害，下列何者正確？①甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪，不構成背信罪 ②甲不構成洩露業務上知悉工商秘密罪，但構成背信罪 ③甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪及背信罪 ④甲不構成任何犯罪。
69. (1) 因業務上往來之廠商係自己親友時，應如何處理？①依公司制度秉公處理不徇私 ②可不經公司同意給予較優惠之價格 ③可安心收受該親友業務上之回扣 ④告知公司應保密之營運內情予該親友。
70. (1) 如果工作中擔任採購的任務，自己的親朋好友都會介紹自己產品，以提供你購買時，我應該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，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暗中地幫忙親朋好友，不要被發現即可。
71. (2) 如果和自己的工作的有業務相關的廠商，廠商的老闆招待你免費參加他們公司的員工旅遊，請問你應該怎麼做比較恰當？①前往參加，應該沒有關係 ②不前往參加，委婉告訴廠商要利益迴避 ③前往參加，並且帶親友一同前往 ④不前往參加，將機會讓給同部門的同事。
72. (3) 公司發給每人一台平板電腦，從買來到現在，業務上都很少使用，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，因為，不用白不用 ②可以的，因為，反正放在那裡不用它，是浪費資源 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，如果年限到便可以拿回家。
73. (2) 公司在申請案件本身合乎規定之情形下，僅為縮短辦理時程而對公家機關贈送高價禮品，是否合法？①屬人情世故不構成違法 ②構成不違背職務行賄罪 ③構成違背職務行賄罪 ④送禮均不構成違法送錢才違法。
74. (1) 甲廠商，居間替 A 機關首長收取承包廠商乙交付之回扣賄款，下列敘述何者正確？①甲之行為為貪污治罪條例所稱之共犯 ②甲單純幫忙轉收，並沒有抽傭行為，無罪 ③甲之行為可能構成收受贓物罪 ④視本案中是否有公務員違背職務而論。
75. (3) 下列何者不會構成政府採購法之刑責？①專案管理廠商洩漏關於採購應秘密之資訊 ②借用他人名義或證件投標者 ③過失使開標發生不正確結果者 ④合意使廠商不為投標或不為價格之競爭者。
76. (1) 某甲家中頂樓加蓋房屋，被政府機關查報為違章建築，為避免立即遭拆除，透過朋友乙交付金錢予承辦公務員丙，下列敘述何者為對？①某甲與朋友乙、公務員丙均觸犯貪污治罪條例 ②乙僅從中轉手金錢，沒有犯罪 ③公務員丙同意收受，若沒拿到錢，則沒有罪 ④只有某甲構成犯罪。
77. (1) 廠商或其負責人與機關首長有下列何者之情形者，不影響參與該機關之採購？①同學 ②配偶 ③三親等以內血親或姻親 ④同財共居親屬。
78. (3) 執行職務中，若懷疑有貪污瀆職或其他違反公共利益之不法情事，請問下列作法何者適當？①只要自己沒有責任就不管它 ②向朋友或同事訴苦 ③向權責機關檢舉 ④為避免對自己有不良影響最好睜一隻眼閉一隻眼。
79. (3) 某公司員工執行職務時，應具備下列哪一項觀念？①基於對職務倫理的尊重，雇主的指示即使不當，也要盡力做好 ②當雇主的利益與公共利益相衝突時，即使違反法令也要以雇主利益優先 ③若懷疑有違反公共利益之不法情事，應向權責機關檢舉 ④舉報不法可能導致工作不保，應三思而後行。
80. (2) 執行職務中若發現雇主或客戶之利益與公共利益矛盾或衝突，並違反法令時，下列觀念何者適當？①只要不損及人命便無關緊要 ②應向權責機關檢舉 ③通知親朋好友避免權益受損 ④如果大家都這樣做就應該沒有關係。
81. (2) 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。
82. (4) 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。
83. (2) 受理檢舉機關，洩漏貪污瀆職案件檢舉人之資料，可能觸犯何罪？①背信罪 ②洩漏國防以外秘密罪 ③圖利罪 ④湮滅刑事證據罪。
84. (4) 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施工時不顧品質，以省時、省料為首要考量 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。
85. (2) 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。
86. (1) 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。
87. (4) 如果睡過頭，上班遲到，應該如何做比較好？①用通訊中的簡訊告知就可以了 ②遲到反正是扣獎金，遲到就算了，不用告知，休息一天 ③和比較要好的同事說，請他代為轉達 ④應該親自打電話給主管，說明請假理由，並指定工作代理人。
88. (2) 當工作累的時候，未到休息的時間，是否可以看一下網路新聞或個人信件①可以，不影響工作即可 ②不可以，因為，是正常工作時間不是休息的時間 ③可以，隨時都可以，不需要被限制 ④不可以，因為是公務電腦，用私人的電腦或設備即可。
89. (2) 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。
90. (1) 下列有關工廠通道的清潔與維護之敘述，何者錯誤？①為了存貨及提貨方便，可將成品放置於通道或樓梯間②地面應隨時保持乾燥清潔 ③通道應保持暢通及清潔 ④防止油類濺灑地面，遇汙染應立即清洗乾燥。
91. (3) 當發現工作同仁之施工方法及作業環境有潛在危險時，正確作法是①睜一隻眼，閉一隻眼，當作與自己無關②因尚未造成傷害，故可以不必加以理會 ③立即主動加以提醒及勸阻 ④礙於同事情誼，不便加以糾正。

92. (2) 每日工作結束之後，應該將所有的工具歸位，並將環境清潔乾淨，是為什麼？①避免被公司罰錢 ②讓下一位使用者，能夠更方便找的工具，也有舒適環境工作 ③可以提前早點休息，將時間用來打掃，消耗時間 ④公司有比賽，可以拿到獎金。
93. (3) 完成工作之後所產生的有害之廢水或溶液，我們應該①應該直接倒到水溝中即可 ②應該先以專業技術處理一下，再倒入水溝中 ③應該先集中起來，再由有專業處理的業者回收處理 ④應該不用理它，大自然便會自行分解循環。
94. (3) 對於工作使用的機具，應該如何保養才最適當①不需要每天保養，只要定時保養即可 ②不用保養，反正壞了，換掉就好 ③隨時注意清潔，每天最後結束時，都將機具做好保養 ④保養只要交給保養公司就好，他們很專業。
95. (1) 職場倫理契約是在約定雇主與員工、員工與員工之間的規範事項，此種契約基本原則為①公平對等 ②不溯既往 ③利益迴避 ④利潤共享。
96. (4) 有關於社會新鮮人的工作態度，下列敘述何者不符合職場倫理？①多作多學，不要太計較 ②遇到問題要向主管或前輩請教 ③準時上班，不遲到早退，對同仁及顧客有禮貌 ④只要我喜歡，沒有什麼不可以。
97. (1) 員工想要融入一個組織當中，下列哪一個作法較為可行？①經常參與公司的聚會與團體活動 ②經常加班工作到深夜 ③經常送禮物給同事 ④經常拜訪公司的客戶。
98. (3) 您個人的敬業精神通常在以下哪個場域發揮與實踐？①家庭 ②百貨公司 ③職場 ④電影院。
99. (2) 乘坐轎車時，如果由主人親自駕駛，按照乘車禮儀，首位應為①後排右側 ②前座右側 ③後排左側 ④後排中間。
100. (3) 工作愉快的交談很容易與顧客建立友誼，不宜交談的話題是①流行資訊 ②旅遊趣事 ③他人隱私 ④體育新聞。
101. (1) 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？①26 ②25 ③24 ④22。
102. (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。
103. (3) 經濟部能源局的能源效率標示分為幾個等級？①1 ②3 ③5 ④7。
104. (4) 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。
105. (3) 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。
106. (1) 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。
107. (4) 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。
108. (3) 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。

109. (1) 我國已制定能源管理系統標準為①CNS 50001 ②CNS 12681 ③CNS 14001 ④CNS 22000。
110. (1) 經濟部能源局規定，下列何種燈泡在額定消耗功率超過 25W 時不得使用？①白熾燈泡 ②LED 燈泡 ③省電燈泡 ④螢光燈管。
111. (4) 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。
112. (1) 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。
113. (4) 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。
114. (2) 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。
115. (2) 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。
116. (3) 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。
117. (4) 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。
118. (2) 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。
119. (4) 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。
120. (2) 不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電意外狀況，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。
121. (1) 使用暖氣機時，下列何種為節能之作法？①設定室內溫度在 20℃ ②設定室內溫度在 24℃ ③開一點窗維持通風 ④開啟風扇增加對流。
122. (1) 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。
123. (4) 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具有節能標章、或能源效率 1 級之產

- 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。
124. (4) 下列何者不是潔淨能源？①風能 ②地熱 ③太陽能 ④頁岩氣。
125. (4) 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，下列何者表現較差？①200 ②300 ③400 ④500。
126. (3) 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。
127. (4) 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。
128. (4) 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。
129. (4) 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。
130. (2) 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。
131. (3) 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。
132. (2) 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。
133. (1) 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。
134. (1) 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。
135. (2) 電冰箱放置處，四周應預留離牆多少公分之散熱空間，且過熱的食物，應等冷卻後才放入冰箱，以達省電效果？①5 ②10 ③15 ④20。
136. (2) 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。
137. (3) 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①4/1~7/31 ②5/1~8/31 ③6/1~9/30 ④7/1~10/31。
138. (1) 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。
139. (2) 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。
140. (2) 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。
141. (4) 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。
142. (3) 「度」是水費的計量單位，你知道一度水的容量大約有多少？①2,000 公升 ②3000 個 600cc 的寶特瓶 ③1 立方公尺的水量 ④3 立方公尺的水量。
143. (4) 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。
144. (2) 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。
145. (3) 如圖，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。
146. (3) 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。
147. (3) 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用水管加上噴槍強力沖洗 ④利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用。
148. (2) 蓮蓬頭出水量過大時，下列何者無法達到省水？①換裝有省水標章的低流量 (5~10L/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。
149. (1) 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。
150. (3) 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。
151. (3) 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。
152. (2) 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設立保護區。
153. (3) 小明於隨地亂丟垃圾之現場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。

154. (3) 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。
155. (2) 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？①ACD ②BCD ③ABD ④ABCD。
156. (4) 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。
157. (2) 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。
158. (3) 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。
159. (2) 綠色設計的概念為：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。
160. (2) 「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。
161. (2) 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。
162. (2) 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？①AB ②AC ③AD ④ACD。
163. (3) 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。
164. (4) 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。
165. (4) 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海溫升高造成珊瑚白化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。
166. (1) 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。
167. (2) 下列何者是農田土壤受重金屬污染後最普遍使用之整治方法？①全面挖除被污染土壤，搬到他處處理除污完畢再運回 ②以機械將表層污染土壤與下層未受污染土壤上下充分混合 ③藉由萃取劑淋溶、洗出等作用帶走或稀釋 ④以植生萃取。
168. (2) 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。
169. (3) 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。
170. (1) 下列哪一項生活小習慣的改變可減少細懸浮微粒(PM2.5)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。

171. (3) 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。
172. (2) 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。
173. (3) 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. 人體飲用、D. 消防用水？①ACD ②BCD ③ABD ④ABCD。
174. (1) 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(PM2.5)、C. 臭氧(O₃)、D. 甲烷(CH₄)？①AB ②AC ③BC ④CD。
175. (2) 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。
176. (1) 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。
177. (1) 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。
178. (1) 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。
179. (2) 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。
180. (1) 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(CO₂) ③臭氧(O₃) ④沼氣。
181. (3) 寶特瓶、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。
182. (4) 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。
183. (4) 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。
184. (1) 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？①AB ②BC ③AC ④ABC。
185. (1) 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？①ABC ②AC ③BC ④C。
186. (4) 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。
187. (2) 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。
188. (4) 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。

189. (1) 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。
190. (2) 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。
191. (2) 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？①2 小時②4 小時 ③8 小時 ④1 小時。
192. (1) 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？①ABC ②ABCD ③ACD ④ BCD。
193. (2) 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。
194. (2) 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水污染防治法。
195. (4) 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？①AB ②AC ③BC ④ABC。
196. (2) 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。
197. (3) 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。
198. (4) 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。
199. (4) 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？①AB ②BC ③AC ④ABC。
200. (4) 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。