

國立臺東專校高職部工科一年級職業安全衛生測驗題庫(含農機一)

1. (2) 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. (1) 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。
3. (4) 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. (4) 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？①200人 ②100人 ③50人 ④30人。
5. (4) 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。
6. (1) 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。
7. (1) 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。
8. (3) 從事屋頂修繕作業時，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。
9. (4) 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國定休日出勤，工資加倍發給。
10. (3) 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。
11. (3) 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。
12. (4) 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。
13. (2) 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。
14. (1) 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。
15. (4) 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？①0.5 ②1 ③2 ④3。
16. (3) 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。
17. (4) 對於墜落危險之預防措施，下列敘述何者正確？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 以上之開口緣處應圍起警示帶 ④高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網。

18. (2) 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。
19. (3) 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。
20. (1) 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。
21. (2) 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。
22. (1) 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。
23. (3) 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高感度高速型漏電斷路器 ④高容量保險絲。
24. (4) 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。
25. (3) 下列何者非屬於工作場所作業會發生墜落的潛在危害因子？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屋頂未張掛安全網。
26. (2) 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。
27. (2) 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 ④24 小時內通報勞動檢查機構。
28. (1) 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。
29. (3) 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。
30. (3) 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設備有接地即可免裝漏電斷路器 ④電線架高或加以防護。
31. (2) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害，或工作臺/椅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。
32. (1) 腕道症候群常發生於下列何作業？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。
33. (1) 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。
34. (4) 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。
35. (3) 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。
36. (1) 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。
37. (2) 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。
38. (2) 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。

39. (3) 下列那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。
40. (2) 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。
41. (2) 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。
42. (3) 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。
43. (1) 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。
44. (3) 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。
45. (1) 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。
46. (3) 石棉最可能引起下列何種疾病？①白指症 ②心臟病 ③間皮細胞瘤 ④巴金森氏症。
47. (2) 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。
48. (3) 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。
49. (3) 「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。
50. (2) 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潛涵病。
51. (3) 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。
52. (4) 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。
53. (4) 公務機關或公司行號對於含有個資之廢棄書面文件資料，應如何處理①直接丟棄垃圾桶 ②送給鄰居小孩當回收紙利用 ③集中後賣予資源回收商 ④統一集中保管銷毀。
54. (2) 下列何者非個人資料保護法所稱之「蒐集」？①人資單位請新進員工填寫員工資料卡 ②會計單位為了發給員工薪資而向人資單位索取員工的帳戶資料 ③在路上隨機請路人填寫問卷，並留下個人資料 ④在網路上搜尋知名學者的學、經歷。
55. (4) 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。
56. (2) 公司為國際傳輸個人資料，而有何種下列情形之一，中央目的事業主管機關得限制之？①公司負責人有違反個人資料保護法前科 ②接受之他國公司對於個人資料之保護

- 未有完善之法規，致有損當事人權益之虞 ③公司員工未受任何個人資料保護之教育訓練 ④公司未建立任何個人資料保護管理制度。
57. (1) 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。
58. (3) 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。
59. (3) 下列何者可以做為著作權之標的？①依法令舉行之各類考試試題 ②法律與命令 ③藝術作品 ④公務員於職務上草擬之新聞稿。
60. (1) 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。
61. (1) 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商標權是為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一。
62. (3) 出資聘請他人從事研究或開發之營業秘密，在未以契約約定的前提下，下列敘述何者正確？①歸受聘人所有，出資人不得於業務上使用 ②歸出資人所有，受聘人不得於業務上使用 ③歸受聘人所有，但出資人得於業務上使用 ④歸出資人所有，但受聘人得使用。
63. (3) 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。
64. (2) 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「商業性營業秘密」？①專利技術 ②成本分析 ③產品配方 ④先進製程。
65. (3) 營業秘密受侵害時，依據營業秘密法、公平交易法與民法規定之民事救濟方式，不包括下列何者？①侵害排除請求權 ②侵害防止請求權 ③命令歇業 ④損害賠償請求權。
66. (1) 甲公司受雇人 A 於職務上研究或開發之營業秘密，契約未約定時，歸何人所有？①歸甲公司所有 ②歸受雇人 A 所有 ③歸受聘人所有 ④歸出資人所有。
67. (4) 侵害他人之營業秘密而遭受民事求償，主觀上不須具備？①故意 ②過失 ③重大過失 ④意圖營利。
68. (2) 公司經理因個人財務一時周轉困難而挪用公司資金，事後感到良心不安又自行補回所挪用之金錢，是否構成犯罪？①已返還即不構成任何犯罪 ②構成刑法之業務侵占罪 ③構成詐欺罪 ④構成竊盜罪。
69. (3) 關於侵占罪之概念，下列何者錯誤？①員工將公司財物由持有變成據為己有之時即已構成 ②員工私自將公司答謝客戶之禮盒留下供己使用，即會構成 ③事後返還侵占物可免除責任 ④員工不能將向客戶收取之貨款先行用於支付自己親屬之醫藥費。
70. (1) 下列何者非善良管理人之應有作為？①未依公司規定與廠商私下接洽 ②保守營業上應秘密事項 ③秉公處理職務 ④拒收廠商回扣。





71. (2) 如果你是業務員，公司主管希望你要擴大業績，向某 A 公司推銷，你的親友剛好是某 A 公司的採購人員，你應該：①給親友壓力，請他幫忙採購，最後共同平分紅利 ②向主管報備，應該不要參與自己公司與某 A 公司的採購過程 ③躲起來，不要接此案件 ④表面上表示不參與，但是暗中幫忙。
72. (3) 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。小林有天提出，請小美給該公司招標的底標，並附幾十萬元的前謝金，請問小美該怎麼辦？①退回錢，並告訴小林都是老朋友，一定全力幫忙 ②全力幫忙，將錢拿出來給單位同事分紅 ③應該堅決拒絕，並避免每次見面都談相關業務 ④只給他一個接近底標的金額，又不一定得標，所以沒關係。
73. (3) 公司員工甲意圖為自己或他人之不法利益，或對公司不滿而無故洩漏公司的營業秘密給乙公司，造成公司的財產或利益受損，是犯了刑法上之何種罪刑？①竊盜罪 ②侵占罪 ③背信罪 ④詐欺罪。
74. (2) 受政府機關委託代辦單位之負責人甲君，以新臺幣伍仟元代價，出具不實報告，下列敘述何者為非？①甲之行為已經觸犯貪污治罪條例 ②甲無公務員身分，出具不實報告之行為應論處偽變造文書罪責 ③甲受託行使公權力為刑法上之公務員 ④甲出具不實檢驗報告，是違背職務之行為。
75. (1) 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。
76. (2) 廠商某甲承攬政府機關採購案期間，經常招待承辦相關公務員喝花酒或送高級名錶，下列敘述何者為對？①只要採購程序沒有問題，某甲與相關公務員就沒有犯罪 ②某甲與相關公務員均觸犯貪污治罪條例 ③公務員若沒有收錢，就沒有罪 ④因為不是送錢，所以都沒有犯罪。
77. (4) 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招待吃大餐 ②介紹工作 ③免除債務 ④開工邀請觀禮。
78. (1) 甲君為獲取乙級技術士技能檢定證照，行賄打點監評人員要求放水之行為，可能構成何罪？①違背職務行賄罪 ②不違背職務行賄罪 ③背信罪 ④詐欺罪。
79. (4) 請問下列有關受理檢舉機關對於檢舉人保護之說明，何者並不正確？①政府訂有「獎勵保護檢舉貪污瀆職辦法」，明訂對檢舉人之保護 ②受理檢舉之機關對於檢舉人之姓名、年齡、住所或居所有保密義務 ③對於檢舉人之檢舉書，筆錄或其他資料，除有絕對必要者外，應另行保存，不附於偵查案卷內 ④如有洩密情事，雖不涉刑事責任，但檢舉人得以向受理檢舉機關提出民事損害賠償。
80. (4) 某工廠員工向主管機關或司法機關揭露公司違反水污染防治法之行為，請問以下所述，哪一項是該公司可以採取的因應作為？①要求員工自願離職 ②透過減薪或降調迫使員工離職 ③按照勞基法資遣該位員工 ④不可做出不利員工之處分。
81. (4) 在執行業務的過程中，對於雇主或客戶之不當指示或要求，下列處理方式何者適當？①即使有損公共利益，但只要損害程度不高，仍可同意 ②勉予同意 ③基於升遷或業績考量只能照辦 ④予以拒絕或勸導。
82. (2) 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人（深喉嚨）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。
83. (3) 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。
84. (4) 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。
85. (1) 身為專業人員，在服務客戶時穿著的服裝要①合乎公司要求及安全衛生規定 ②隨個人方便，高興就好 ③注重個性，追逐潮流 ④講求品味，引人注目。
86. (1) 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力求專業表現，不必顧及雇主和顧客的立場。
87. (3) 早餐應該在何時完成，下列何者正確？①上班打卡之後，盡量在 20 分鐘內完成 ②慢慢吃有益健康，應該要一面工作一面吃，節省時間 ③應該於上班前完成，上班後不應該用餐，以免影響工作 ④等工作告一段落，而非休息時間的時候，到休息室完成用餐。
88. (2) 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。
89. (3) 公司上班的打卡時間為 8:00，雖然有 10 分鐘的緩衝時間，但是，敬業的員工應該①只要上班時間開始的 10 分鐘內到便可，無須 8:00 到 ②只要在 8:10 分就可以了，不要太早到 ③應該提早或準時 8:00 到公司 ④只要有來上班就好，遲到就算了，無所謂。
90. (4) 為了防止足部受到傷害，工作時應依規定穿著安全鞋對足部加以防護，下列何者不屬於安全鞋功能？①防止滑倒 ②防止浸透及觸電 ③避免腳趾踢傷、壓傷及擊傷 ④防止香港腳。
91. (4) 凡工作的性質可能遭受到飛越物品襲擊或碰撞到頭部時，工作人員應該配戴①安全眼鏡 ②護目鏡 ③防護面罩 ④安全帽。
92. (1) 對於維護工作環境的整潔與安全，較為正確的作法是①選擇適當的機具及正確方法減少公害的發生 ②選擇低成本快速方法完成工作 ③將工作環境的整潔及安全儘交付安全管理人員負責 ④以達成工作任務優先，公共安全可以暫不考量。
93. (1) 如果工作環境中的閒置容器中有死水，很容易會孳生蚊子，如果被蚊子叮咬，會傳染什麼疾病？①登革熱 ②瘧疾 ③日本腦炎 ④黃熱病。
94. (3) 公司與工廠需要定期舉辦工安講習與專業教育訓練，其目的是要做什麼？①應付政府機關的稽查 ②消耗經費 ③保護員工安全，讓員工能夠防範未然 ④讓大家有相聚時間，彼此相互認識。
95. (3) 小櫻在公司是負責總務的業務，她想要在公司推行環保活動，下列何者不正確？①垃圾分類 ②紙張回收再利用 ③廁所不放衛生紙 ④冷氣設定在 26 度以上。
96. (4) 員工應善盡道德義務，但也享有相對的權利，以下有關員工的倫理權利，何者不包括？①工作保障權利 ②抱怨申訴權利 ③程序正義權利 ④進修教育補助權利。
97. (4) 下列哪一種工作態度並不足取？①在公司規定上班時間之前，就完成上工的一切準備動作 ②工作時注重細節，以追求最高的工作品質為目標 ③在工作時喜歡團隊合作，與其他同仁充分人際互動 ④在公司內使用 E-mail 時，任意發送與工作無關的訊息給同仁。
98. (1) 下列有關技術士證照及證書的使用原則之敘述，何者錯誤？①為了賺取外快，可以將個人技術證照借予他人 ②專業證書取得不易，不應租予他人營業使用 ③取得技術士

證照或專業證書後，仍需繼續積極吸收專業知識 ④個人專業技術士證照或證書，只能用於符合特定專業領域及執業用途。

99.(2) 引導時，引導人應走在被引導人的①正前方 ②左或右前方 ③正後方 ④左或右後方。

100.(4) 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①年齡 ②性別 ③社會地位 ④職位 來訂定順序。

101.(3) 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。

102.(2) 下列何者為節能標章？① ② ③ ④.

103.(1) 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。

104.(2) 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_2O)②二氧化碳 (CO_2) ③甲烷 (CH_4) ④六氟化硫 (SF_6) 當量表示。

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

106.(3) 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。

107.(3) 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。

108.(1) 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。

109.(4) 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。

110.(1) 台灣電力公司所謂的離峰用電時段為何？①22：30~07：30 ②22：00~07：00 ③23：00~08：00 ④23：30~08：30。

111.(1) 下列哪一項的能源效率標示級數較省電？①1 ②2 ③3 ④4。

112.(2) 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。

113.(2) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？①kW ②kWh ③kJ ④kJh。

114.(2) 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。

115.(2) 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。

116.(3) 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。

117.(1) 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。

118.(2) 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。

119.(2) 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。

120.(2) 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。

121.(2) 下列何者為非再生能源？①地熱能 ②核能 ③太陽能 ④水力能。

122.(1) 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。

123.(4) 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。

124.(2) 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。

125.(2) 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。

126.(3) 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。

127.(1) 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 CO_2 ② CH_4 ③ SF_6 ④ N_2O 。

128.(1) 下列何者燈泡發光效率最高？①LED 燈泡 ②省電燈泡 ③白熾燈泡 ④鹵素燈泡。

129.(2) 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。


130.(1) 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。





131.(4) 下列何者與冷氣機的節能無關？①定期清潔過濾網 ②設定定時運轉 ③調高設定溫度 ④不運轉時，拔掉電源插頭。

132.(1) 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。

133.(3) 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。

134.(1) 為保持中央空調主機效率，每①半 ②1 ③1.5 ④2 年應請維護廠商或保養人員檢視中央空調主機。

135. (2) 為減少日照所增加空調負載，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。
136. (2) 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。
137. (4) 如圖，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。
138. (1) 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。
139. (3) 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。
140. (1) 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。
141. (3) 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。
142. (1) 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。
143. (3) 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水（即枯水期）？①6 月至 9 月 ②9 月至 12 月 ③11 月至次年 4 月 ④臺灣全年不缺水。
144. (3) 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。
145. (4) 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積極推動全民運動。
146. (3) 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。
147. (3) 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。
148. (1) 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。
149. (4) 自來水淨水步驟，何者為非？①混凝 ②沉澱 ③過濾 ④煮沸。

150. (1) 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。
151. (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。
152. (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。
153. (2) 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。
154. (1) 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。
155. (1) 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。
156. (3) 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。
157. (3) 某工廠產生之廢棄物欲再利用，應依何種方式辦理？①依當地環境保護局規定辦理 ②依環境保護署規定辦理 ③依經濟部規定辦理 ④直接給其他有需要之工廠。
158. (1) 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？①ACD ②BCD ③ABD ④ABCD。
159. (2) 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。
160. (1) 下列何者為環保標章？① ② ③ ④.
161. (1) 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？①5.0 ②6.0 ③7.0 ④8.0。
162. (4) 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。
163. (1) 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碳量由少至多之排列方式為何？①ABC ②ACB ③BAC ④CBA。
164. (4) 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。
165. (2) 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。
166. (4) 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？①ABC ②BCD ③ACD ④ABCD。
167. (2) 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。
168. (1) 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。
169. (1) 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。
170. (2) 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。

171. (4) 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。
172. (1) 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。
173. (1) 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。
174. (2) 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。
175. (1) 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。
176. (1) 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。
177. (2) 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。
178. (4) 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：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。
179. (2) 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。
180. (1) 哪一種氣體造成臭氧層被嚴重的破壞？①氟氯碳化物 ②二氧化硫 ③氮氧化合物 ④二氧化碳。
181. (2) 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。
182. (2) 「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？①ABCD ②ABC ③ACD ④BCD。
183. (2) 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。
184. (4) 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。
185. (2) 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。
186. (1) 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。
187. (3) 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。
188. (2) 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。
189. (3) 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無論雄蚊或雌蚊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。
190. (3) 利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於哪一種能源？①地熱能 ②太陽能 ③生質能 ④核能。
191. (2) 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。

192. (1) 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。
193. (3) 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。
194. (3) 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。
195. (1) 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。
196. (1) 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。
197. (2) 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。
198. (3) 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。
199. (2) 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。
200. (1) 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。