

國防部軍備局生產製造中心第209廠「聘三等職業安全(衛生)師」筆試測驗題庫
選擇題1,000題

編號	答案	試題
001		依規定填載職業災害內容及統計，其計算死亡職業傷害之損失日數時，以多少天計？ ① 1350 ② 150 ③ 1200 ④ 6000
002		依高架作業勞工保護措施標準規定，雇主使勞工從事高架作業時，應減少工作時間。高架作業高度在 30 公尺者每連續作業 2 小時，應給予作業勞工多少分鐘休息時間？ ① 35 ② 15 ③ 20 ④ 45
003		職業安全衛生為以下列環境因素為目標的科學與藝術，不包含以下那一項措施？ ①評估 ②模仿 ③辨識 ④控制
004		下列何項較不宜列為事業單位職業災害調查分析之主要項目？ ①歷年職業災害率 ②職業災害類型 ③職業災害追悼會 ④各部門職業災害率
005		油性物質產生之微粒，懸浮於空氣中形成油性氣膠 (oil aerosol)，不包含以下那一項？ ①煉焦爐之空氣逸散物 ②油煙 ③噴霧作業之水性農藥微粒 ④機械用油形成之氣膠
006		顏色管理常被運用於倉儲檢貨作業中，不同分類貨品會使用不同顏色，讓作業人員在挑貨時反應較快，目的是在提高符碼 (codes)的那一項特性？ ①可分辨度 ②意義 ③標準化 ④可偵測度
007		依特定化學物質危害預防標準規定，下列何者不屬於對特定管理設備為早期掌握其異常化學反應之發生，應設置之適當計測裝置？ ①液位計 ②溫度計 ③壓力計 ④流量計

008		使勞工認知危害物質必要安全衛生注意事項，以促使其遵守安全衛生操作程序之制度，係指下列何者？ ①危害通識制度 ②自護制度 ③自動檢查制度 ④標準作業程序。
009		解決台灣水荒（缺水）問題的無效對策是 ①全面節約用水 ②興建水庫、蓄洪（豐）濟枯 ③水資源重複利用，海水淡化…等 ④積極推動全民運動。
010		當事件 A 發生時，事件 B 將作動，以使偶發事故不致發生，此為下列何種安全設計？ ①隔離 ②連鎖 ③阻卻 ④互護系統。
011		以乾粉滅火器進行滅火，係屬於下列何種控制方法？ ①壓力釋放口 ②冷卻 ③隔離 ④安全距離。
012		危害評估之人員因素分析中，下列何者不屬於行為上因素？ ①知識不足 ②抄捷徑 ③缺乏警覺 ④喜歡冒險。
013		因業務上往來之廠商係自己親友時，應如何處理？ ①可安心收受該親友業務上之回扣 ②依公司制度秉公處理不徇私 ③可不經公司同意給予較優惠之價格 ④告知公司應保密之營運內情予該親友。
014		下列何者之工資日數得列入計算平均工資？ ①職災醫療期間 ②請事假期間 ③發生計算事由之前 6 個月 ④放無薪假期間。

015		作業人員發生衝床職業災害失去食指與中指之第一個關節，這項職災屬於下列何者？ ①嚴重失能 ②永久部分失能 ③暫時全失能 ④永久全失能。
016		下列何者屬職業安全衛生設施規則所稱之危險物？ ①腐蝕性物質 ②劇毒物質 ③可燃性氣體 ④毒性物質。
017		研磨機起動時，操作員應站在砂輪之何方較為安全？ ①前面 ②後面 ③側面 ④任何地點。
018		依勞工健康保護規則規定，合格急救人員每一輪班次勞工人數未滿50人者設置 1 人，50 人以上每滿多少人增設 1 人？ ① 100 ② 200 ③ 150 ④ 50。
019		下列何者目前尚未規定應填載職業災害內容及統計，按月報請勞動檢查機構備查？ ①勞工 30 人之洗染業 ②勞工 60 人之大眾傳播業 ③勞工 60 人之營造業 ④勞工 80 人之運輸業。
020		洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？ ①將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水 ②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 ③用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果 ④把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水。
021		依粉塵危害預防標準規定，雇主使勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過多少分鐘？ ① 45 ② 90 ③ 30 ④ 60。

022		有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者錯誤？ ①大開窗面避免設置於東西日曬方位 ②開窗區域設置遮陽設備 ③宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光 ④做好屋頂隔熱設施。
023		下列那一溝通方式較易達成有效的溝通？ ①含糊式 ②發洩式 ③同理心式 ④命令式。
024		下列何者為有機溶劑作業最佳之控制設施？ ①整體換氣裝置 ②吹吸型換氣裝置 ③密閉設備 ④局部排氣裝置。
025		依職業安全衛生管理辦法有關設置職業安全衛生管理單位之規定，第一類事業之事業單位，勞工人數在多少人以上者，應設直接隸屬雇主之專責一級管理單位？ ① 30 ② 300 ③ 500 ④ 100。
026		下列那項不是化學品管理之良好措施？ ①提供安全資料表 ②容器標示 ③對新進員工依法實施 2 小時危害通識訓練 ④有效清查化學品之存量、位置及使用人是否接受安全訓練。
027		下列那項措施較不屬於勞工參與之安全衛生管理活動？ ①安全衛生委員會議 ②零災害運動 ③品質評鑑 ④安全衛生提案制度。
028		下列何者不屬職業災害間接原因的不安全情況或環境？ ①機械有缺陷 ②使用機具方法不當 ③輻射暴露 ④工作場所擁擠。

029		對於可拋棄式呼吸防護具之敘述下列何者為非？ ①此種呼吸防護具並無所謂的面體，直接以濾材當作面體 ②與他種呼吸防護具相比，此種面體的防護效果最低 ③濾材直接接觸佩戴者臉部，但較容易產生洩漏 ④價格低廉、重量輕，設計較為複雜。
030		下列何項工作屬本質安全之作法？ ①設置緊急處理設備 ②安全作業標準訂定 ③防愚設計 ④加裝防護設備。
031		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？ ① 5 ② 10 ③ 20 ④ 15。
032		空間狹小之缺氧危險作業場所，不宜使用下列何種呼吸防護具？ ①使用氣瓶為氣源之輸氣管面罩 ②使用壓縮空氣為氣源之輸氣管面罩 ③自攜式呼吸防護器 ④定流量輸氣管面罩。
033		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客戶名單 ②產品配方 ③生產製程 ④設計圖。
034		依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列那些不屬於作業環境監測之行為？ ①採樣 ②諮詢 ③分析 ④規劃。
035		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。

036		在生理學部份，女性與男性相較，下列何者為非？ ①白血球及淋巴球數較多 ②痛覺神經受體較多 ③體表面積較小且排汗率較高 ④體內循環血液量及紅血球數較少。
037		評估是否會進入肺泡而且沈積於肺泡造成塵肺症之粉塵量時，應測定下列何種粉塵？ ① 可呼吸性粉塵 ②可吸入性粉塵 ③第 3 種粉塵 ④總粉塵。
038		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公司員工未受任何個人資料保護之教育訓練 ②公司負責人有違反個人資料保護法前科 ③公司未建立任何個人資料保護管理制度 ④ 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。
039		依機械類產品型式驗證實施及監督管理辦法規定，型式驗證合格證明書之有效期為多少年？ ① 3 ② 10 ③ 15 ④ 5。
040		某一勞工在工作桌上以圓鋸鋸斷木材，手指不慎被鋸傷，則該災害的媒介物為下列何者？ ①傳動帶 ②工作桌 ③木材 ④圓鋸。
041		下列何者屬不安全的行為？ ①未使用防護具 ②有缺陷的設備 ③不適當之支撐或防護 ④不適當之警告裝置。
042		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位以其事業之全部或部分交付承攬時，如該承攬人使用之機械、設備或器具係由原事業單位提供者，該機械、設備或器具如無特別規定，應由下列何者實施定期檢查及重點檢查？ ①原事業單位 ②承攬人 ③最後承攬人 ④再承攬人。

043		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粉塵作業 ③游離輻射作業 ④會計作業。
044		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，即可發檢查合格證供勞工使用？ ①型式檢查 ②使用檢查 ③熔接檢查 ④構造檢查。
045		作業人員於工作中遭強酸（鹼）噴濺至身體時，應先採取下列何種措施？ ①立即召喚救護車緊急送醫院（或廠區醫護室處理） ②立即吞食酸或鹼性中和藥劑 ③立即塗佈灼傷藥膏 ④立即以清水沖洗 30 分鐘以上，脫掉衣服後送醫院救治。
046		高壓氣體類壓力容器1日之處理能力1000立方公尺之下列何種氣體之工作場所，不屬於勞動檢查法所稱之危險性工作場所？ ①可燃性氣體 ②有毒氣體 ③氧氣 ④氮氣。
047		下列何者「不是」室內空氣污染源？ ①建材 ②廢紙回收箱 ③辦公室事務機 ④油漆及塗料。
048		臺灣在一年中什麼時期會比較缺水（即枯水期）？ ①臺灣全年不缺水 ② 9 月至 12 月 ③ 11 月至次年 4 月 ④ 6 月至 9 月。
049		下列何者非為安全作業標準的功用之一？ ①安全觀察的參考 ②安全教導的參考 ③事故調查的參考 ④員工升遷的參考。

050		依鍋爐及壓力容器安全規則規定，雇主於鍋爐房儲存固體燃料應距離鍋爐外側多少公尺以上？ ① 12 ② 1.5 ③ 1 ④ 2。
051		評估職業災害的潛在風險是職業安全衛生管理系統的重要工作之一，下列何者不是執行風險評估的時機？ ①引進或修改製程 ②作業方法或條件的變更 ③建立職業管理系統時 ④招募新進人員。
052		在常用溫度下，表壓力達每平方公分幾公斤以上之壓縮乙炔氣，係屬高壓氣體勞工安全規則所稱之高壓氣體？ ① 10 ② 1 ③ 2 ④ 5。
053		依勞工健康保護規則規定，勞工暴露工作日八小時日時量平均音壓級噪音在多少分貝以上之作業，為特別危害健康作業？ ① 85 ② 80 ③ 95 ④ 90。
054		下列何種方法係指一種由上而下的方析方式，回溯發展模式，演繹或推論後果至其原因將各種不欲發生之故障情況？ ① 原因後果分析法 ②共同原因分析法 ③初步危害分析法 ④失誤樹分析法
055		依危害性化學品標示及通識規則規定，危害性化學品標示之危害圖式符號，應使用何種顏色？ ①綠色 ②藍色 ③黑色 ④黃色。
056		依職業安全衛生設施規則規定，離地幾公尺以內的轉軸應置適當的圍柵、掩蓋、護網或套管？ ① 2 ② 1 ③ 1.5 ④ 2.5。

057		營造業的專案工程，在下列哪一個階段考量安全，可有最佳的安全成本效益？ ①規劃設計 ②施工 ③試運轉 ④發包。
058		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。
059		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對勞工於石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，應於屋架上設置適當強度，且寬度在多少公分以上之踏板或裝設安全護網？ ① 50 ② 40 ③ 60 ④ 30。
060		粉塵爆炸是屬於何種化學反應？ ①氣相與固相 ②固相 ③氣相與液相 ④氣相。
061		一氧化碳為危害性化學品標示及通識規則中所稱之下列何種危害物質？ ①著火性物質 ②有害物 ③氧化性物質 ④爆炸性物質。
062		調查分析離地 2 公尺以上之高處作業墜落死亡之職業災害時，下列要因何者不應歸類為「不安全狀態」？ ①工作場所開口未防護 ②勞工未有安全衛生教育訓練 ③未有安全帶可使用 ④施工架未設護欄。
063		機器緊急停止觸控鈕之距離設計的原則，下列何者為佳？ ①平均設計 ②可調設計 ③極大設計 ④極小設計。

064		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，從事石油產品之裂解反應，以製造石化基本原料之工作場所，應歸類為何種危險性工作場所？ ①乙類 ②甲類 ③丙類 ④丁類。
065		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備應實施重點檢查？ ①鍋爐 ②第二種壓力容器 ③第一種壓力容器 ④小型壓力容器。
066		勞工若面臨長期工作負荷壓力及工作疲勞累積，如果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，甚而易促發下列何種疾病？ ①多發性神經病變 ②腦心血管疾病 ③肺水腫 ④皮膚癌。
067		噪音計監測結果為 65dBA、83dBB、90dBC，則該噪音是在那一個頻率 (Hz)範圍？ ① 2400 ~ 4800 ② 1200 ~ 2400 ③ 600 ~ 1200 ④ 20 ~ 600。
068		下列勞工發生之災害，何者不屬職業安全衛生法所稱之職業災害？ ①上下班時因私人行為之交通事故致死亡 ②工廠鍋爐管路蒸汽洩漏，造成 20%身體表面積 3 度灼傷 ③工廠動力衝剪機械剪斷左手食指第一截 ④工廠氣氣外洩造成呼吸不適就醫。
069		依勞動檢查法施行細則規定，事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，應於通知書送達之次日起幾日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出？ ① 30 ② 14 ③ 10 ④ 7。
070		下列那一項敘述有誤？ ①減光補償率之倒數為維護係數 ②光體老化為光源在使用中逐漸降低光束 ③維護係數 (maintenance factor) 為時間衰減及積塵減光之比率 ④房間全般的照度分布，應以地板上 120 公分左右桌面高度之水平面為準。

071		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高感度高速型漏電斷路器 ②自動電擊防止裝置 ③高容量保險絲 ④閉關箱。
072		有些化學物質本身毒性很低，但經由體內酵素反應代謝後，其毒性反而增加，此現象為下列何者？ ①氧化反應 ②代謝活化 ③鐘擺效應 ④代謝解毒。
073		依危害性化學品標示及通識規則規定，除不穩定爆炸物外，在危害物質之分類中，將爆炸物分成多少組？ ① 6 ② 5 ③ 3 ④ 2
074		雇主使勞工製造、處置、使用非屬有容許暴露標準之有健康危害化學品時，下列敘述何者不正確？ ①須辦理健康危害風險評估 ②無需進行作業場所暴露評估及分級管理 ③須針對健康危害進行分級管理 ④可參照先進國家標準或專業團體建議，自行設定暴露標準。
075		依職業安全衛生管理辦法規定，下列有關職業安全衛生管理規章之敘述何者正確？ ①雇主自行訂定管理規章為勞動契約之一部分 ②雇主應依勞動檢查法及有關規定訂定 ③該規章之內容要求其各級主管及管理、指揮、監督人員執行規定之職業安全衛生事項 ④應報經勞動檢查機構備查。
076		某公司員工執行職務時，應具備下列哪一項觀念？ ①若懷疑有違反公共利益之不法情事，應向權責機關檢舉 ②舉報不法可能導致工作不保，應三思而後行 ③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 ④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。
077		廢液中如含有硫化物，則不能與下列那物質之廢液相混合？ ①石灰水 ②氫氧化鉀 ③氨水 ④硫酸。

078	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地下水抽水量「低於」降雨量 ③天然補注量「超越」地下水抽水量 ④地下水抽水量「低於」天然補注量。
079	請問以下何種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？ ①著作權 ②電路布局權 ③專利權 ④商標權
080	依高壓氣體勞工安全規則規定，甲類製造事業單位之固定式製造設備，其導管厚度應具備以常用壓力多少倍以上壓力加壓時，不致引起導管之降伏變形？ ① 2.5 ② 1.5 ③ 3 ④ 2。
081	下列何項不是照明節能改善需優先考量之因素？ ①照明之品質是否適當 ②燈具之外型是否美觀 ③照明方式是否適當 ④照度是否適當。
082	對於『短時間暴露容許濃度 (short-term exposure limit, STEL)』的定義與精神中，下列答案何者為非？ ① 在符合 STEL 下，工作人員仍不會有嚴重頭暈以至於降低工作效率或增高發生意外事故的可能性 ② 15 分鐘內連續暴露之最高暴露值 ③在符合 STEL 下，工作人員仍不會有急性或可逆性的細胞組織病變 ④在符合 STEL 下，工作人員仍不會有不能忍受之刺激。
083	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？ ① 20 ② 14 ③ 60 ④ 30。
084	就採樣介質捕集能力而言，下列何者較不需考慮？ ①分析儀器之靈敏度 ②採樣流率 ③濕度 ④氣溫。

085		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環境 ②科技 ③經濟 ④社會。
086		職業安全衛生管理辦法所稱之自動檢查，其屬性為下列何者？ ①投機性 ②強制性 ③志願性 ④自發性。
087		下列何者較不為應受安全觀察的作業？ ①機台年度維修 ②承攬商於廠區內之電氣維修 ③新設備之操作 ④新進員工之教育訓練。
088		依化學品全球分類及標示調和制度（GHS）之定義，發火性液體（pyrophoric liquid）指少量也能在與空氣接觸後幾分鐘之內引燃的液體？ ① 12 ② 10 ③ 1 ④ 5。
089		逛夜市時常有攤位在販賣滅蟑藥，下列何者正確？ ①滅蟑藥是環境衛生用藥，中央主管機關是環境保護署 ②只要批貨，人人皆可販賣滅蟑藥，不須領得許可執照 ③滅蟑藥之包裝上不用標示有效期限 ④滅蟑藥是藥，中央主管機關為衛生福利部。
090		下列哪些廢紙類不可以進行資源回收？ ①雜誌 ②包裝紙 ③紙尿褲 ④報紙。
091		從事專業性工作，在服務顧客時應有的態度是 ①選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶 ②選擇最安全、經濟及有效的方法完成工作 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。

092		下列何者係屬不安全狀況？ ①在工作中開玩笑 ②警報系統不良 ③酗酒 ④以不正確的方式裝載機具或物料。
093		耳部最高敏感度之頻率範圍自3,000至5,000赫茲，一般聽力損失發生約在多少赫茲？ ① 2,000 ② 4,000 ③ 6,000 ④ 1,000。
094		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交給清潔隊垃圾車 ②委託合法清除機構清運 ③倒在偏遠山坡地 ④河岸邊掩埋。
095		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產品配方 ②成本分析 ③專利技術 ④先進製程。
096		危險性機械及設備安全檢查規則中所適用之營建用提升機，係指導軌或升降路之高度在多少公尺以上之營建用提升機？ ① 15 ② 10 ③ 20 ④ 5。
097		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，相關承攬事業間之安全衛生教育訓練指導及協助，應由下列何者負責？ ①再承攬人 ②承攬人 ③當地主管機關 ④原事業單位。
098		雨水落入熔融鐵水槽內形成之爆炸為下列何者？ ①高壓氣體爆炸 ②化學性爆炸 ③沸騰液體膨脹蒸氣爆炸（BLEVE）④汽化爆炸。

099		依職業安全衛生管理辦法規定，各項安全衛生提案應送請下列何者審議？ ①職業安全衛生管理單位 ②董事會 ③職業安全衛生委員會 ④監事會
100		下列何種事業單位依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在 100 人以上需要設置職業安全衛生管理單位？ ①郵政業 ②紡織業 ③新聞業 ④醫院。
101		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對特定化學設備或其附屬設備應多久實施定期檢查一次？ ① 2 年 ② 3 年 ③ 1 年 ④ 6 個月。
102		依職業安全衛生管理辦法之規定，下列關於職業安全衛生組織及人員的描述何者錯誤？ ① 事業單位所置專職管理人員，應常駐廠場執行業務，不得兼任其他法令所定專責（任）人員或從事其他與職業安全衛生無關之工作 ② 勞工人數在三十人以上之事業單位，其職業安全衛生人員離職時，應於三個月內報當地勞動檢查機構備查 ③ 職業安全衛生人員因故未能執行職務時，雇主應即指定適當代理人。其代理期間不得超過三個月 ④ 營造業之事業單位對於橋樑、道路、隧道或輸配電等距離較長之工程，應於每十公里內增置營造業丙種職業安全衛生業務主管一人。
103		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生物多樣性保育 ④遏阻全球暖化趨勢。
104		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位有兩個以上場所從事製造、處置、使用危險物、有害物時，其數量依規定在多少公尺距離以內者，應合併計算？ ① 1000 ② 100 ③ 5000 ④ 500。
105		依高壓氣體勞工安全規則規定，$W(\text{公斤}) = V^2(\text{公升})/C(\text{指數})$ 係為下列何種能力？ ①冷凍設備之冷凍能力 ②液化氣體儲存設備之儲存能力 ③高壓氣體之處理能力 ④液化氣體容器之儲存能力。

106		依高壓氣體勞工安全規則規定，氰化氫之灌氣容器，應於灌裝後靜置幾小時以上，確認無氣體之漏洩後，於其容器外面張貼載明有製造年月日之貼籤？ ① 10 ② 48 ③ 24 ④ 15。
107		下列何者不是全球暖化帶來的影響？ ①旱災 ②熱浪 ③地震 ④洪水
108		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可停電力 ②需量競價 ③表燈用戶彈性電價 ④時間電價。
109		解決重複性骨骼肌肉病變應依下列何者順序為之？ ①評估→認知→改善 ②改善→認知→評估 ③評估→改善→認知 ④認知→評估→改善。
110		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，額定荷重300公噸之固定式起重機，竣工檢查實施荷重試驗時，需將相當於若干額定荷重置於吊具上實施各項動作試驗？ ① 381 公噸 ② 375 公噸 ③ 350 公噸 ④ 300 公噸。
111		依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者不屬於具有危險性之機械？ ①吊籠 ②營建用升降機 ③鍋爐 ④固定式起重機。
112		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。

113		依勞工健康保護規則規定，勞工一般或特殊體格檢查、健康檢查均應實施下列何項目？ ①肺功能檢查 ②心電圖檢查 ③肝功能檢查 ④作業經歷調查。
114		依癌症防治法規定，對於符合癌症篩檢條件之勞工，於事業單位實施勞工健康檢查時，得經勞工同意，一併進行下列何種癌症篩檢？ ①男性乳癌 ②肝癌 ③睪丸癌 ④大腸癌。
115		下列何者不屬於對作業場所實施暴露評估的措施？ ①定量暴露推估模式 ②直讀式儀器監測 ③勞動者健康檢查 ④作業環境採樣分析。
116		下列有關安全觀察的敘述何者錯誤？ ①安全觀察人員應熟悉安全衛生工作守則 ②安全觀察人員應熟悉安全作業標準 ③安全觀察人員對危險的敏感性要高 ④安全觀察可以取代工作安全分析。
117		對於『飛沫傳染』之敘述，下列何者為非？ ①飛沫是指接觸到上呼吸道具傳染性的分泌物 ② 呼吸道飛沫傳染必須兩人在 1 公尺內，在飛沫還未降落之前接觸才會被傳染 ③當宿主吸入這些飛沫，其粘膜接觸到這些粒子時，才會引起感染 ④結核桿菌、葡萄球菌及鏈球菌由飛沫傳染為唯一途徑。
118		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經期紊亂 ②哺乳期間之幼兒健康 ② 妊娠期間之母體健康 ④胚胎發育
119		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。

120		有關作業環境監測計畫，下列敘述何者不正確？①計畫書應使監測評估小組成員共同簽名②受委託之執業工礦衛生技師可以擔任監測機構③紀錄保存 3 年④計畫書須作成紀錄，留存備查。
121		依職業安全衛生設施規則規定，下列有關噪音暴露標準規定之敘述何者錯誤？①測定 8 小時日時量平均音壓級時應將 75 分貝以上噪音納入計算②工作日任何時間不得暴露於峰值超過 140 分貝之衝擊性噪音③勞工 8 小時日時量平均音壓級暴露不得超過 90 分貝④工作日任何時間不得暴露於超過 115 分貝之連續性噪音。
122		依職業安全衛生管理辦法規定，有關事業單位設置之職業安全衛生委員會，下列敘述何者錯誤？ ①勞工代表應佔委員人數 1/3 以上②委員任期 3 年，連選得連任③委員 7 人以上④雇主為主任委員。
123		大專院校辦理特殊作業安全衛生教育訓練，應於 15 日前檢附相關資料報請何單位備查？①勞動部勞動力發展署②教育部③當地主管機關④勞動部。
124		下列何項較不屬職業安全衛生管理計畫的基本方針？①促使安全衛生活動現場化②全員參加零災害運動③消除職業災害，促進勞工健康④訂定高度 10 公尺之高架作業程序。
125		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電梯設定隔樓層停靠，減少頻繁啟動②電梯馬達加裝變頻控制③縮短每次開門/關門的時間④加感應開關，無人時自動關燈與通風扇。
126		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？①8②24③48④12。

127		腕道症候群是屬於下列何種疾病？①周邊神經系統②中樞神經系統③聽力損失④心臟循環系統。
128		水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為①有機污染物多②分解污染物時不需消耗太多氧③水為硬水④水質偏酸。
129		廢液中如含有氰化鉀或氰化鈉，則不能與下列那物質之廢液相混合？①氨水②石灰水③鹽酸④硫化鈉。
130		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侵占罪②公職人員利益衝突迴避法③詐欺罪④未違反法令。
131		對於雇主供應勞工飲用水之敘述，下列何者有誤？①盛水容器須予加蓋②水源非自來水者應定期檢驗合格③得設置共用之杯具④飲用水之水質應符合衛生標準。
132		A 受雇於公司擔任會計，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侵占罪②工商秘密罪③侵害著作權罪④違反公平交易法。
133		工作安全分析表的內容一般不包括下列何者？①作業人員②作業名稱③作業地點④防護具。

134		依特定化學物質危害預防標準規定，從事下列何種作業時，雇主應指定現場主管擔任特定化學物質作業主管？①正己烷②硫化氫③汽油④丙酮。
135		依職業安全衛生管理辦法規定，特定化學設備或其附屬設備，應多久實施定期檢查 1 次？①每 6 個月②每 3 年③每 1 年④每 2 年。
136		吸菸者致肺癌危險性是一般人 10 倍，石棉暴露者致肺癌之危險性是一般人 5 倍，則吸菸的石綿工人其肺癌的危險性約一般人的幾倍？①12②50③20④15
137		下列對於生物危害之人員管理敘述，那一項有誤？①注意個人健康管理（例如施打疫苗）②操作生物安全第三、四級者，應遵守標準微生物操作守則，其餘生物安全等級則排除③使用個人防護設備（最後一道預防管道）④加強個人衛生(例如洗手)。
138		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，其主要的理由為下列何者？ ①讓裡面的電容器有時間放電完畢，才安全②先平靜心情，做好準備才動手③讓機器設備降溫下來再查修④法規沒有規定，這完全沒有必要。
139		有關有效的安全衛生協調與溝通之敘述，下列何項較不恰當？①對象應包含員工、承攬人員、外界相關單位②應常使用誇大性之專業術語③應保持雙向溝通管道④有可確保溝通管道暢通之機制。
140		通常在音源四周最大邊的幾倍距離以上才會形成遠音場？①4②1③3④2。

141		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高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網③安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點④高度 2m 以上之邊緣之開口部分處應圍起警示帶。
142		依缺氧症預防規則規定，缺氧係指空氣中氧氣含量未滿百分之多少？①16②20③18④21。
143		關於包圍式氣罩之敘述，下列哪一項不正確？①將污染源密閉防止氣流干擾污染源擴散，觀察口及檢修點越大越好②氣罩吸氣氣流不宜鄰近物料集中地點或飛濺區內③氣罩內應保持一定均勻之負壓，以避免污染物外洩④對於毒性大或放射物質應將排氣機設於室外。
144		依勞動檢查法規定，經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位應於該違規場所顯明易見處公告幾日以上？①7②30③15④10。
145		勞工從事氯乙烯單體作業，其特殊健康檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且可能與職業原因有關者為第幾級管理？①4②3③1④2。
146		有關觸電的處理方式，下列敘述何者錯誤？①通知救護人員②使用絕緣的裝備來移除電源③把電源開關關閉④應立刻將觸電者拉離現場。
147		長期與振動過大之機械/設備/工具接觸，可能較會危及人體之何器官或系統？①脊椎骨及末梢神經系統②大腿③眼睛④肺部。

148		使勞工從事製造下列何種特定化學物質時，應報請勞動檢查機構許可？①丙類②甲類③丁類④乙類。
149		下列何項非為化學性危害嚴重程度的主要影響因子？①毒性物質本身的毒性②接觸方式③毒性物質的濃度④暴露者輪班之班別。
150		關於導管之敘述，下列哪一項不正確？①截面積較小時雖其壓損較低，但流速會因而減低，易導致大粒徑之粉塵沉降於導管內②可包括自排氣機至排氣口之搬運管路（排氣導管）③設置導管時應同時考慮排氣量及有害物流經導管時所產生之壓力損失④包括自氣罩、空氣清淨裝置至排氣機之運輸管路（吸氣管路）。
151		依異常氣壓危害預防標準規定，使用水面供氣之潛水作業，其緊急備用儲氣槽內空氣壓力，應經常維持在最深潛水深度時壓力之幾倍以上？①2②3③1.5④5。
152		非以濕式作業方法從事鉛、鉛混存物等之研磨、混合或篩選之室內作業場所設置之局部排氣裝置，其氣罩應採用下列何種型式效果最佳？①吹吸型②崗亭型③包圍型④外裝型。
153		下列那些項目對於管道內壓力之敘述有誤？①靜壓：方向是四面八方均勻分佈，若是正壓則管道會有凹陷的趨勢，若是負壓則會有管道膨脹的趨勢②靜壓和動壓之總和為定值（大氣密度過小而忽略），是根據伯努利定律所推導而得③全壓有可能為正值，也有可能為負值④動壓：由於空氣移動所造成，僅受氣流方向影響且一定為正值。
154		下列何種患者不宜從事高溫作業？①重聽②心臟病③遠視④近視。

155		磁場暴露的相關因素，不包含以下哪一項？①暴露時間②磁場強度③減光補償率④頻率。
156		某公司廠房長 20 公尺，寬 10 公尺，高 6 公尺，每日每小時平均使用第三種有機溶劑石油醚 30 公克，依有機溶劑中毒預防規則規定，其每小時需提供多少立方公尺之換氣量？①18②72③9④0.3。
157		從事專業性工作，在服務顧客時應有的態度是①不必顧及雇主和顧客的立場②為了降低成本，可以降低安全標準③選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶④選擇最安全、經濟及有效的方法完成工作。
158		設乾球溫度為 30.0℃，濕球溫度為 27.0℃及風速為 1.0m/s，上述條件與下述的那個條件下之皮膚熱感覺相同？①乾、濕球溫度均為 27.0℃，風速為 0.0m/s②乾、濕球溫度均為 27.0℃，風速為 1.108 職業衛生管理 甲 5-3(序 001) 0m/s③乾球溫度為 30.0℃、濕球溫度為 28.0℃，風速為 0.0m/s④乾、濕球溫度均為 30.0℃，風速為 1.0m/s。
159		有關職業傷害雙目失明損失日數之計算，下列何者正確？①以 6000 日計②依機能佔全身比率計③按受傷經歷之總日數計④以 1800 日計。
160		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？①B CD②ABD③ACD④ABCD。
161		依職業安全衛生設施規則規定，雇主為預防勞工於執行職務，因他人行為致遭受身體或精神上不法侵害應採取預防措施，作成執行紀錄並留存多少年？①5②1③3④20。

162		下列何者是酸雨對環境的影響？①增加森林生長速度②土壤肥沃③增加水生動物種類④湖泊水質酸化。
163		整體換氣設置原則不包括下列哪一項？①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②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③整體換氣通常用於低危害性物質，且用量少之環境④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八小時日時量平均容許濃度值之上。
164		施行心肺復甦術，應先檢查何處之脈搏？①撓動脈②肺動脈③頸動脈④肱動脈。
165		下列何者屬不安全的環境？①勞工不依標準作業程序作業②電器修理人員未具電氣技術人員資格③使用不當的工具作業④有缺氧、火災爆炸之虞之槽體內。
166		某族群身高第 5 百分位數為 158 公分，該族群有百分之多少的人身高矮於 158 公分？①5②1③95④50。
167		關於照明率（utilization factor）之敘述，下列哪一項有誤？①與燈具形式、透光率、配光等因素有關②可稱為利用係數③到達工作面的流明數與燈具所發出的流明數之比值④不包含室指數及各表面反射率之變異。
168		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不當動作②感電事件③被撞事件④不安全環境。

169		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仍應與承攬人負連帶責任③依工程性質決定責任④依承攬契約決定責任。
170		依職業安全衛生設施規則規定，作業場所面積過大等致需人工照明時，下列對照明規定之敘述何者錯誤？①印刷品校對應在 1000 米燭光以上②一般辦公場所應在 300 米燭光以上③室外走道應在 20 米燭光以上④廁所、更衣室應在 50 米燭光以上。
171		遮音材料使用下列何種接著或塗佈，可以改善符合效應(coincidence effect)？①阻尼材料②厚紙板 ③泡綿④纖維布。
172		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營業秘密所有人得授權他人使用其營業秘密③營業秘密不得為質權及強制執行之標的④營業秘密得全部或部分讓與他人或與他人共有。
173		從事高溫作業勞工作息時間標準所稱高溫作業之勞工，依勞工健康保護規則之規定，下列何者非屬應實施特殊健康檢查項目之一？①作業經歷之調查②肺功能檢查③胸部 X 光攝影檢查④心電圖檢查。
174		下列何者較不適用受安全觀察的作業？①承攬商於廠區內之電氣維修②新設備之操作③新進員工之教育訓練④機台年度維修。
175		依粉塵危害預防標準規定，對於粉塵作業場所應多久時間內確認實施通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果及粉塵狀況等，並採取必要措施？①隨時②每年③每週④每月。

176		作業環境照明的設計要點，不包含以下哪一項？①減少眩光②適當的照度③均勻的輝度分布④應 使用至光源的斷線壽命。
177		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人工溼地②運動公園③滯洪池 ④水庫。
178		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會之任務為下列何者？①釐訂職業安全衛生管理 計畫②協調、建議職業安全衛生管理計畫③執行職業災害防止事項④執行定期或不定期巡視。
179		總合傷害指數之計算公式為何？①失能傷害次數 $\times 10^{-6} / (312 \times \text{員工全部工時})$ ② $(\text{失能傷害頻率} \times \text{失能 傷害嚴重率}) / 1000$ 之值的平方根③傷害損失天數 $\times 10^{-6} / \text{員工全部工時}$ ④失能傷害次數 $\times 10^{-6} / \text{員工全 部工時}$ 。
180		當事件 A 發生時，事件 B 將作動，以使偶發事故不致發生，此為下列何種安全設計？①隔離②互 護系統③阻卻④連鎖。
181		依勞動基準法規定，女工分娩前後，雇主應給予產假幾星期？①12②10③8④6。 5. (2) 加工物截斷，有飛散危害勞工之虞時，應於加工機械設何種防護裝置？①光電開關②護罩③欄杆④ 套胴。
182		有關事業單位發生勞工死亡之職業災害後之處理，下列所述雇主之作為何者有誤？①應於 8 小時內 通報勞動檢查機構②如已報告勞動檢查機構，則得免於當月職業災害統計月報表中陳報③非經許可 不得移動或破壞現場④應實施調查、分析及作成紀錄。

183		洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？①沖馬桶②洗地板③澆花④飲用水。
184		以動力吊升貨物為目的，具有主柱、吊桿，另行裝置原動機，並以鋼索操作升降之機械裝置，為下列何者？①升降機②簡易提升機③人字臂起重桿④移動式起重機。
185		安全衛生工作守則製作，下列何者不符合要求？①法令基本原則②規定程序可修訂③合理可實施原則④責任由勞工負責。
186		下列何者為消除操作機械時可能造成壓與夾危害之最好方法？①訂定標準作業規範②設安全警告標示③加強維修保養與檢查④增大相對運動機件間的間隙。
187		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，勞動檢查機構對申請審查及檢查之乙類危險性工作場所，應於受理申請後幾日內將審查之結果，以書面通知事業單位？①45②60③30④20。
188		依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，申報者有因登錄產品瑕疵造成重大傷害或危害者，中央主管機關應對產品安全資訊登錄，採取下列何種處置？①通知改善及補件②廢止③註銷④退回。
189		下列有關噪音危害之敘述何者錯誤？①超過噪音管制標準即會造成嚴重聽力損失②長期處於噪音場所可能對聽力造成影響③噪音會造成心理影響④高頻噪音較易導致聽力損失。

190		下列何者非為評估安全衛生訓練需求所做之分析？①工作層級分析②個人層級分析③財務分析④ 組織層級分析。
191		危險性機械或設備之操作人員，雇主僱用未經中央主管機關認可之訓練或經技能檢定合格人員充任時，依職業安全衛生法規定，可處以下列何種行政處分？①有期徒刑②拘役③罰鍰④罰金。
192		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冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復②冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高③食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數④冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流。
193		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，因為他能力好，能夠同時完成很多事②可以，因為不耽誤他的工作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。
194		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，甲類、乙類、丙類危險性工作場所經審查、檢查合格後，應於製程修改時或至少每幾年依當初申請審查、檢查檢附之資料重新評估 1 次？①5②10③3④7。
195		在救火或缺氧環境下，應使用下列何種呼吸防護具？①正壓自給式呼吸防護具（SCBA）②小型空氣呼吸器③防毒口罩④輸氣管面罩。
196		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對固定式起重機於瞬間風速可能超過每秒多少公尺以上時，應實施各部安全狀況之檢點？①25②15③20④30。

197		製備危害物清單之目的為瞭解事業單位危害物質之種類、場所、數量、使用及下列何項資料？①急救方法②貯存③危害物之物性、化性④緊急應變程序。
198		雇主依法對勞工施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，勞工有接受之義務，違反時可處下列何種處分？①罰金②拘役③罰鍰④有期徒刑。
199		硫化氫導致最主要之危害屬下列何者？①致癌性②致過敏性③化學性窒息④物理性窒息。
200		室內作業場所之勞工噪音暴露工作 8 小時日時量平均音壓級超過 85 分貝，應每多少個月測定1次以上？①8②6③3④1。
201		依職業安全衛生設施規則規定，作業前應測定可燃性氣體或易燃性液體蒸氣，其濃度達爆炸下限值 之多少百分比以上時，應即刻使勞工退避至安全場所？①30②40③10④20。
202		輸氣管面罩屬下列何種防護具？①組合式②動力過濾式③供氣式④無動力過濾式。
203		利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列那一種能源？①太陽能②生質能③核能④地熱能。

204		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模板支撐②擋土支撐組配③屋頂④施工架組配。
205		下列何種作業較不需要列入工作安全分析？①低危害重複性的生產工作②臨時性的工作③潛在高危害性的工作④傷害頻率高的工作。
206		研磨輪之速率試驗應按所標示最高使用周速度增加百分之多少為之？①50②20③10④100。
207		有關小黑蚊敘述下列何者為非？①小黑蚊的幼蟲以腐植質、青苔和藻類為食②活動時間又以中午十二點到下午三點為活動高峰期③多存在竹林、灌木叢、雜草叢、果園等邊緣地帶等處④無論雄性或雌性皆會吸食哺乳類動物血液。
208		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，小林的公司也在其中，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收下錢，將錢拿出來給單位同事們分紅②退回錢，並告訴小林都是老朋友，一定會全力幫忙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。
209		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補充修正資料再審②應繼續進行第二階段環境影響評估③認定不應開發④通過環境影響評估審查。
210		過氧化丁酮為危害性化學品標示及通識規則中所稱之何種危險物？①自燃物質②禁水性物質③爆炸性物質④易燃固體。

211		雨水落入熔融鐵水槽內形成之爆炸為下列何者？①沸騰液體膨脹蒸氣爆炸(BLEVE)②汽化爆炸③ 高壓氣體爆炸④化學性爆炸。
212		為了滿足機能性安全需求，除了可在設計階段即採用複數（並聯）系統之外，在使用階段也應注意 檢點與維修保養，此即下列何者？①高可靠度技術②防呆措施③本質安全④失效安全。
213		依危害性化學品標示及通識規則之規定，危害性化學品標示圖式符號之背景為何種顏色？①紅色② 黃色③橙色④白色。
214		人體溼潤狀態，人體的一部分接觸金屬製電氣機械裝置或構造物時，安全電壓為多少伏特以下？① 45②55③25④35。
215		依高壓氣體勞工安全規則規定，下列何者同時具有毒性與可燃性？①氟②甲烷③二甲醚④硫化氫。
216		消除靜電的有效方法為下列何者？①絕緣②接地③隔離④摩擦。
217		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會至少應每幾個月開會 1 次？①2②1③4④3。

218		公司訂定誠信經營守則時，不包括下列何者？①禁止適當慈善捐助或贊助②禁止行賄及收賄③禁止 不誠信行為④禁止提供不法政治獻金。
219		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熱 泵熱水系統②瓦斯熱水系統③重油熱水系統④電能熱水系統。
220		電氣設備接地之目的為何？①防止電阻增加②防止電弧產生③防止人員感電④防止短路發生。
221		當作業場所中含有對眼睛具刺激、危害作用的物質時，使用之防護面具其面體應為下列何者？①半面體②全面體③寬鬆面體④四分之一面體。
222		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，對工程內容較複雜、工期較長、施工條件變動性大等特殊 情況之丁類危險性工作場所，得報經下列何單位同意後，分段申請審查？①地方主管機關②公共工 程委員會③勞動檢查機構④工程主辦機關。
223		依機械設備器具安全標準規定，衝剪機械之雙手操作式安全裝置，其一按鈕之外側與其他按鈕之外 側，至少應距離多少公厘以上？①300②400③100④200。
224		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可以用金屬接點清潔劑噴在 插座中去除銹蝕②應先關閉電源總開關箱內控制該插座的分路開關③可以先用刷子刷去積塵④直 接用吹風機吹開灰塵就可以了。

225		依勞工健康保護規則規定，一般健康檢查，勞工至少年滿多少歲者，應每 3 年定期檢查一次？①35 ②45③30④40。
226		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寶特瓶②免洗筷③保麗龍④噴霧劑。
227		石棉最可能引起下列何種疾病？①巴金森氏症②心臟病③間皮細胞瘤④白指症。
228		下列何者是錯誤的「戒菸」方式？①求助醫療院所、社區藥局專業戒菸②自己購買電子煙來戒菸③ 參加醫院或衛生所所辦理的戒菸班④撥打戒菸專線 0800-63-63-63。
229		依高壓氣體勞工安全規則規定， $W(\text{公斤})=V^2(\text{公升})/C(\text{指數})$ 係為下列何種能力？①液化氣體容器之 儲存能力②高壓氣體之處理能力③冷凍設備之冷凍能力④液化氣體儲存設備之儲存能力。
230		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會置委員 7 人以上，勞工代表應佔委員人數多少 比例以上？①1/2②1/3③1/4④1/5。
231		依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何項作業勞工，雇主無需對其實施特殊作業安全衛生教育訓練？①荷重在 1 公噸以上之堆高機操作②小型鍋爐之操作③衝床作業④潛水作業。

232		下列何者非供氣式呼吸防護具之適用時機？①佩戴會影響勞工作業績效②作業場所中氧氣濃度不足 18%③作業場所中混雜有各式毒性物質，濾毒罐無作用時④作業環境中毒性物質濃度過高，濾毒罐無作用時。
233		依職業安全衛生管理辦法規定，應由何者訂定職業安全衛生管理計畫？①勞工局②作業勞工③雇主 ④現場監督人員。
234		下列何者屬職業安全衛生設施規則所稱之危險物？①腐蝕性物質②劇毒物質③可燃性氣體④毒性物質。
235		下列何種方法係指一種由上而下的方析方式，回溯發展模式，演繹或推論後果至其原因將各種不欲發生之故障情況？①失誤樹分析法②共同原因分析法③原因後果分析法④初步危害分析法。
236		實施成人體外心臟按摩術，以下敘述何者錯誤？①按壓深度 1.5 至 2 公分②手掌根置於劍突上方 二指幅處③二手手指交叉相扣④按壓時手肘要打直。
237		下列對於採光與照明之敘述，那一項有誤？①若兩光源的光度相同，則其發光面積大者輝度小②眩光是視野內任何具有引起不適、討厭、疲倦或干擾視覺的輝度③常用於工廠的精密作業或光學實驗光源，且具有透過濃霧的能力，而用於街道、高速公路者為鈉氣燈④為求照度之均勻，在燈具下方之最大照度與兩燈具間之最低照度的比以 10：1 最為理想。
238		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濫用水資源③水庫淤積④雨水酸化。

239		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。
240		依高架作業勞工保護措施標準規定，雇主使勞工從事高度在 4 公尺之高架作業時，每連續作業 2 小時，應給予作業勞工多少分鐘休息時間？①20②25③30④15。
241		鎳及其化合物製造、處置或使用作業之勞工，其特殊健康檢查紀錄依法應保存多少年？①永久②20③30④10。
242		戶外無日曬下計算高溫作業綜合溫度熱指數時，自然濕球之權數為多少%？①70②20③80④10。
243		下列對於採光與照明之敘述，那一項有誤？①若兩光源的光度相同，則其發光面積大者輝度小②視線附近有高輝度光源，使眼睛暈眩看不到東西稱失能眩光③受光面上單位面積所接受的光通量稱為照度④明視力時人眼最敏感波長為 500nm（藍綠光）；暗視力時最敏感波長為 550nm（綠光）。
244		傷患意識喪失的程度，以下列何者最嚴重？①無聽覺反應②木僵③倦睡④昏迷。
245		吸菸者致肺癌危險性是一般人 10 倍，石棉暴露者致肺癌之危險性是一般人 5 倍，則吸菸的石綿工人其肺癌的危險性約一般人的幾倍？①15②12③50④20。

246		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可以適用並加重其刑②無法適用③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④可以適用，但若屬未遂犯則不罰。
247		下列何者屬職業災害間接原因的不安全動作或行為？①未實施職業安全衛生教育訓練②未遵守安全作業標準③工作環境未清掃④未實施自動檢查。
248		缺氧環境下，不建議使用以下那種防護具？①正壓式全面罩②自攜式呼吸防護具③供氣式呼吸防護具④拋棄式半面口罩。
249		下列何者較不宜作為事業單位安全衛生工作守則製作時之資料來源？①未經修改，完全使用同業建立之安全衛生工作守則②廠商設備說明書之安全注意事項③實務累積經驗④安全衛生相關規範或指引。
250		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被撞事件③不安全環境④不當動作。
251		有關某員工人際關係不良的敘述，下列何項較不正確？①對組織欠缺歸屬感②與同僚的關係交惡③缺乏同僚的支持④情緒一直很好。
252		促進大型組織上下溝通的良性發展，較不宜採取下列何種組織設計模式？①利潤中心方式②增加管理層級方式③事業部方式④組織扁平化方式。

253		下列對於生物危害之人員管理敘述，那一項有誤？①使用個人防護設備（最後一道預防管道）② 加強個人衛生(例如洗手)③生物安全第三、四等級實驗室操作人員，應遵守標準微生物操作守則，其餘生物安全等級則排除④注意個人健康管理（例如施打疫苗）。
254		下列何者不屬於勞工作業場所容許暴露標準所稱容許濃度？①短時間時量平均容許濃度②最高容許濃度③半數致死濃度（LC50）④八小時日時量平均容許濃度。
255		勞工作業場所容許暴露標準中之空氣中有害物容許濃度表，下列那一註記表示該物質經證實或疑似對人類會引發腫瘤？①高②癌③皮④瘤。
256		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？①A C②AD③AB④ACD。
257		某一食品製造業，其員工總人數為 350 人，特別危害健康作業勞工人數 50 人，應僱用專任健康服務護理人員至少幾人？①4②3③2④1。
258		下列何種場所不屬缺氧症預防規則所稱之缺氧危險場所？①營建工地地下室氧氣含量 18.3%②礦坑坑內氧氣含量 17.5%③下水道內氧氣含量 17.8%④加料間氧氣含量 16%。
259		與噪音源(點音源)之距離每增加 1 倍時，其噪音音壓級衰減多少分貝？①12②6③3④9。

260		依職業安全衛生設施規則規定，某勞工暴露於 95 分貝噪音，請問該勞工容許暴露時間為多少小時？ ①4②3.5③5④3。
261		我國中央勞工行政主管機關為下列何者？①經濟部②勞動部③勞工保險局④內政部。
262		如何降低飲用水中消毒副產物三鹵甲烷？①先將水過濾，打開壺蓋使其自然蒸發②先將水煮沸，加氯消毒③先將水過濾，加氯消毒④先將水煮沸，打開壺蓋再煮三分鐘以上。
263		有關高壓氣體類壓力容器處理能力之敘述下列何者錯誤？①24 小時全速運轉②可處理液體體積③可處理氣體體積④指 0℃、一大氣壓下。
264		依勞動檢查法規定，經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位應於該違規場所顯明易見處公告幾日以上？①10②15③30④7。
265		下列何者「違反」個人資料保護法？①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②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③學校將應屆畢業生之住家地址提供補習班招生使用④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。
266		對於『非游離輻射』之下列敘述何者有誤？①等級 I 為高功率雷射(連續波:500 m W，脈衝式:10 J / cm ²)，具有潛在性火災危害②電場很容易被金屬的外殼、鋼筋混凝土的建築物隔絕③三相輸電的電力線較單相電力線產生的磁場會小得多④最大容許暴露值(maximum permissible exposure, MPE)，為對於雷射暴露者的眼睛和或皮膚不會造成任何危害或生物效應和變化的最大容許雷射光度。

267		雇主將相似暴露族群依暴露實態之第九十五百分位值，與該化學品之容許暴露標準(PEL)比對後，結果發現超過容許暴露標準，試問該場所應歸屬於第幾級管理？①2②4③1④3。
268		依職業安全衛生法規定，事業單位未設置安全衛生人員經通知限期改善而不如期改善時，可能遭受之處分為下列何者？①處新台幣三萬元以上六萬元以下罰金②處新台幣三萬元以上十五萬元以下罰金③處新台幣三萬元以上六萬元以下罰鍰④處新台幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰。
269		下列何者非屬針扎所致之傳染性疾病？①退伍軍人病②愛滋病③梅毒④B 型肝炎。
270		雇主使員工參與職業安全衛生教育訓練，此舉屬協調與溝通的那一項特色？①強制性②一致性③專業性④支持性。
271		具有下列何種危害之化學品需進行危害評估及分級管理？①具有感電危害者②具有健康危害者③具有火災爆炸危害者④具有環境危害者。
272		依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在多少人以上者，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？①100②30③300④50。
273		對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？①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份②勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密③事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約④任何情況下，事業單位都不得有不利勞工申訴人之行為。

274		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設備沒有壞，還是堪用，繼續用，不會增加支出②選用高功率的產品效率較高③優先選用取得節能標章的產品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
275		依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主應於採樣或測定後多少日內完成監測結果報告，通報至 中央主管機關指定之資訊系統？①15②30③45④60。
276		基準音壓(reference sound pressure)為正常年輕人耳朵所能聽到的最微小聲音，其值為下列何者？①10 瓦特②0.00002 pascal③10 瓦特/平方公尺④2 pascal。
277		某紡織業僱用勞工 500 人，每年工作 260 天、每人每天工作 8 小時，當年發生職業災害 2 件造成 勞工 3 人殘廢、3 人失能傷害，請問其失能傷害頻率為多少？①4.58②3.52③6.75④5.77。
278		如果水龍頭流量過大，下列何種處理方式是錯誤的？①直接調整水龍頭到適當水量②直接換裝沒有省水標章的水龍頭③加裝節水墊片或起波器④加裝可自動關閉水龍頭的自動感應器。
279		虛驚事故報告屬於下列何項職業安全衛生管理活動之內容？①安全衛生政策②緊急應變③安全衛生管理責任④事故調查。
280		事業單位工作場所之高壓氣體容器未經檢查合格使用，致發生勞工 3 人以上受傷之職業災害時，依職業安全衛生法規定，雇主可能遭受下列何種處分？①處 3 年以下有期徒刑②處 2 年以下有期徒刑③處新台幣 15 萬元以下之罰鍰④處 1 年以下有期徒刑。

281		呼吸防護具中，那一項構造能夠捕集氣狀污染物？①濾毒罐②排氣閥③不織布濾材④面體。
282		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。
283		從事剝除含鉛塗料作業時，下列何者之預防設施效果最差？①濕式作業②密閉設備③整體換氣裝置④局部排氣裝置。
284		下列何者是人體中氣體交換最快速之處？①肺泡②喉③小支氣管④氣管。52. (3) 依有機溶劑中毒預防規則規定，整體換氣裝置之換氣能力以下列何者表示？①V (m/s)②每分鐘換氣次數③Q (m ³ /min)④每小時換氣次數。
285		下列何者不是自來水消毒採用的方式？①加入二氧化碳②加入臭氧③加入氯氣④紫外線消毒。
286		下列何者不屬公務員廉政倫理規範禁止公務員收受之「財物」？①農特產禮盒②運動中心免費會員證③旅宿業公關票④公司印製之月曆。
287		將個別測定值減其算術平均值所得結果之平方加總後，除以測定個數減 1，所得值再開平方，最終所得值稱為下列何者？①標準差②標準誤③平均值④變異數。

288		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？①11 ②15③12④10。
289		依粉塵危害預防標準規定，雇主使勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過多少分鐘？ ①30②90③60④45。
290		雇主使勞工從事夜間工作、長時間工作等作業，為避免勞工因異常工作負荷促發疾病，應採取疾病預防措施，作成執行紀錄並留存多少年？①3②5③1④20。
291		下列何者「不是」菸害防制法之立法目的？①保護孕婦免於菸害②促進菸品的使用③保護未成年 免於菸害④防制菸害。
292		依職業安全衛生管理辦法規定，反應器或化學設備及其附屬設備應每幾年實施定期檢查一次？①2 ②1③3④4。
293		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體貯存區周圍在多少公尺內不得有煙火或放置危險物質？① 3②4③5④2。
294		依職業安全衛生設施規則規定，如一般工作場所平均每一勞工佔有 10 立方公尺，則該場所每分鐘 每一勞工所需之新鮮空氣為多少立方公尺以上？①0.3②0.4③0.14④0.6。

295		依勞工健康保護規則規定，一般健康檢查，勞工至少年滿多少歲者，應每 3 年定期檢查一次？①45 ②40③30④35。
296		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用對地電壓超過多少伏特以上之移動式電動機具，應於 該電動機具之連接電路上設置合適之漏電斷電器？①50②110③150④125。
297		為確保安全績效，下列何種措施應優先採用？①縮短工作時間②提供使用個人防護具③採用工程控 制④安全教育訓練。
298		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. 二氧化 碳(CO2)、D. 甲烷(CH4)？①AC②CD③AB④BC。
299		雇主依法對勞工施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，勞工有接受之義務，違反時 可處下列何種處分？①罰鍰②拘役③有期徒刑④罰金。
300		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③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④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， 可能使現有不平等狀況更為惡化。
301		營造業的專案工程，在下列哪一個階段考量安全，可有最佳的安全成本效益？①規劃設計②試運轉 ③發包④施工。

302	依職業安全衛生管理辦法之規定，下列關於職業安全衛生組織及人員的描述何者錯誤？ ①勞工人數 在 30 人以上之事業單位，其職業安全衛生人員離職時，應於 3 個月內報當地勞動檢查機構備查② 事業單位所置專職管理人員，應常駐廠場執行業務，不得兼任其他法令所定專責（任）人員或從事 其他與職業安全衛生無關之工作③職業安全衛生人員因故未能執行職務時，雇主應即指定適當代理人。其代理期間不得超過 3 個月④營造業之事業單位對於橋樑、道路、隧道或輸配電等距離較長之 工程，應於每 10 公里內增置營造業丙種職業安全衛生業務主管 1 人。
303	危險性機械及設備安全檢查規則中所適用之高壓氣體容器，係指供灌裝高壓氣體之容器中，相對於 地面可移動，其內容積在幾公升以上者？①600②500③400④300。
304	依高壓氣體勞工安全規則規定，自可燃性氣體製造設備之高壓氣體設備之外面與氧氣製造設備之高 壓氣體設備間，應保持多少公尺以上？①8②1③10④5。
305	若將可燃性混合氣體與著火源完全隔離狀態下予以加熱時，當達到某一溫度，就會著火燃燒，此時 之溫度，稱為該物質之下列何者？①沸點②閃火點③引火點④著火點。
306	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？①參照醫師之適性配工建議 ②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③獨自作業，宜考 量潛在危害，如性暴力④考量人力或性別之適任性。
307	下列何者屬安全的行為？①不適當之警告裝置②不適當之支撐或防護③有缺陷的設備④使用防護具。
308	依鍋爐及壓力容器安全規則規定，壓力容器設有 2 具以上安全閥者，其中至少 1 具應調整最高使用 壓力以下吹洩，其他安全閥最大可調整至最高使用壓力之幾倍以下吹洩？ ①1.02②1.03③1 .01④1.0 0。

309		風險控制執行策略中，下列何者屬於工程控制法？①修改製程設計②修改操作條件③修改操作步驟 ④修改操作方法。
310		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於自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？①5②2③4④3。
311		於亞硫酸氣體場所使用之防毒面具，其濾罐應選用下列何種較適宜？①酸性氣體用濾罐②有機氣體 用濾罐③二氧化硫用濾罐④消防用濾罐。
312		有關事業單位發生勞工死亡之職業災害後之處理，下列所述雇主之作為何者有誤？①非經許可不得 移動或破壞現場②如已報告勞動檢查機構，則得免於當月職業災害統計月報表中陳報③應實施調 查、分析及作成紀錄④應於 8 小時內通報勞動檢查機構。
313		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撥打菸害 申訴專線檢舉(0800-531-531)③因為是主管，所以只好忍耐④開空氣清淨機，睜一隻眼閉一隻眼。
314		苯為危害性化學品標示及通識規則中所稱之有害物及下列何種危險物？①自燃物質②易燃液體③ 爆炸性物質④禁水性物質。
315		研磨作業時，研磨機砂輪破裂所造成之職業災害應屬下列何種災害類型？①被撞②物體飛落③擦傷 ④爆炸。

316		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，下列何者非為固定式起重機所需之檢查？①重新檢查②竣工檢查③型式檢查④使用檢查。
317		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立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水②通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題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。
318		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可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積②垃圾分類，使資源回收再利用③廚餘回收堆肥後製成肥料④所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解。
319		有關職業衛生危害之管制，應以下列何者優先？①發生源、製程及硬體設備改善②健康管理③作業管理④防護具。
320		使用防爆型電氣開關，使在可燃性氣體之中作業不致發生火花逸出，此為下列何種安全設計？①隔離②弱連結③閉鎖④連鎖。
321		下列何種省水馬桶的使用觀念與方式是錯誤的？①如果家裡的馬桶是傳統舊式，可以加裝二段式沖水配件②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③因為馬桶是家裡用水的大宗，所以應該儘量採用省水馬桶來節約用水④選用衛浴設備時最好能採用省水標章馬桶。
322		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？①BCD②ABC③ACD④ABCD。

323		下列何種法令規定，雇主應擬定安全衛生作業標準？①勞工作業環境監測實施辦法②職業安全衛生 管理辦法③職業安全衛生教育訓練規則④職業安全衛生法施行細則。
324		危害評估之因素不包括下列何種因素？①人員②環境③利潤④管理。
325		下列哪一項的能源效率標示級數較省電？①4②2③3④1。
326		安全衛生工作守則之製作，下列何者不符合要求？①合理可實施原則②規定程序可修訂③法令基本原則④責任由勞工負責。
327		反撥預防裝置係使用在下列何種機械上？①帶鋸②木材加工用圓盤鋸③手推刨床④立軸機。
328		決定實施工作安全分析的工作項目時，下列那項應最優先選擇？①臨時性工作②新工作③傷害頻率 高的工作④經常性工作。
329		我國制定何法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證人保護法 ②行政程序法③刑事訴訟法④貪污治罪條例。

330		下列何者燈泡發光效率最高？①鹵素燈泡②省電燈泡③LED 燈泡④白熾燈泡。 39. (3) 加工物截斷，有飛散危害勞工之虞時，應於加工機械設何種防護裝置？①套胴②光電開關③護罩④ 欄杆。
331		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主於移動式起重機檢查合格證有效期限屆滿前幾個月，應填具移動式起重機定期檢查申請書申請定期檢查；逾期末申請檢查或檢查不合格者，不得繼續使用？①3②4③2④1。
332		鍋爐管線未有隔熱被覆而使勞工灼傷，屬於下列何項因素所引起之職業傷害？①政策②成本③人為 ④設備
333		下列何者非屬失能傷害？①損失日數 2 日②損失勞保給付日數 3 日③損失日數未滿 1 日④損失日數 1 日。
334		輸氣管面罩屬下列何種防護具？①供氣式②動力過濾式③無動力過濾式④組合式
335		依職業安全衛生設施規則規定，起重升降機具所使用之吊鉤或鉤環及附屬零件，其斷裂荷重與所承受之最大荷重比之安全係數，應在多少以上？①4②5③2④3。
336		依高壓氣體勞工安全規則規定，下列何者同時具有毒性與可燃性？①氟②二甲醚③硫化氫④甲烷。

337		風險管理執执行程序包括 5 個步驟，(a)風險辨識(b)確認環境狀態(c)風險處理(d)風險評量(e)風險分析，其正確順序為下列何者？①a→b→c→e→d②b→a→d→e→c③a→b→c→d→e④b→a→e→d→c。
338		通風測定之常用測定儀器有發煙管、熱偶式風速計、皮托管(Pitot Tube)及液體壓力計等，其中皮托管為可測定下列何者？①空氣速度②含氧濃度③空氣濕度④空氣成分。
339		依機械類產品型式驗證實施及監督管理辦法規定，型式驗證合格證明書之有效期為多少年？①5②3 ③10④15。
340		依職業安全衛生設施規則規定，一般辦公場所之人工照明，其照度至少為多少米燭光？①100②50 0③300④200。
341		火焰的傳播速度在亂流時比在層流時為何？①快②慢③相同④不一定。
342		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無例 假與休假②不另給予延時工資③完全不受限制④勞雇間應有合理協商彈性。
343		依危害性化學品標示及通識規則規定，應依實際狀況檢討安全資料表內容正確性，並適時更新，其 更新紀錄應保存多少年？①6②5③3④7。

344		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濫用水資源③雨水酸化④水庫淤積。
345		依高壓氣體勞工安全規則規定，供進行反應、分離、精煉、蒸餾等製程之塔之高壓氣體設備，以其最高位正切線至最低位正切線間之長度在幾公尺以上者，應具能承受地震影響之耐震構造？①5②2 ③3④4。
346		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？①設備之定期檢查②機械設備之重點檢查③機械設備之作業檢點④作業檢點。
347		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④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。
348		評估職業災害的潛在風險是職業安全衛生管理系統的重要工作之一，下列何者不是執行風險評估的時機？①引進或修改製程②建立職業管理系統時③作業方法或條件的變更④招募新進人員。
349		當作業場所中含有對眼睛具刺激、危害作用的物質時，使用之防護面具其面體應為下列何者？①四分之一面體②半面體③全面體④寬鬆面體。
350		危險性機械及設備安全檢查規則中所適用之第一種壓力容器，如以「每平方公分之公斤數」單位所表示之最高使用壓力數值與以「立方公尺」單位所表示之內容積數值，兩者乘積值多少以上？①0.6②0.2③0.4④1.0。

351		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
352		依職業安全衛生法規定，勞工人數未滿多少人之事業，經中央主管機關指定，並由勞動檢查機構 函知者，應按月依規定填載職業災害內容及統計，報請勞動檢查機構備查？①50②30③100④10。
353		事業單位之職業安全衛生管理計畫需能持續改善，此觀念係管理改善循環 PD CA 中之何項精神？ ①C②D③A④P。
354		下列何者非屬職業安全衛生設施規則規定，局限空間從事作業應公告之事項？①進入該場所時應 採取之措施②職業安全衛生人員姓名③事故發生時之緊急措施及緊急聯絡方式④作業有可能引起 缺氧等危害時，應經許可始得進入之重要性。
355		都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？①空氣污染物不易擴散②溫度降低③增加降雨④ 空氣污染物易擴散。
356		下列何者屬於系統誤差？①採樣時環境溫度之變異②泵流率校正不正確③環境濃度分布之變異④ 採樣時環境風速之變異。
357		依危害性化學品標示及通識規則規定，易燃氣體及易燃氣膠分為幾級？①2②3③1④4。

358		依有機溶劑中毒預防規則規定，第二種有機溶劑或其混存物的容許消費量為該作業場所之氣積乘 以下列何者？①2/5②沒限制③3/5④1/5。
359		下列何者為化學室息性物質？①一氧化碳②二氧化碳③正丁醇④1, 1, 1, -三氯乙烷。
360		某作業場所有 30 人，每人平均 CO ₂ 排放量為 0.03 m ³ /hr，若 CO ₂ 之容許濃度為 5000 ppm，而新 鮮空氣中之 CO ₂ 之濃度為 435 ppm，則作業場所每分鐘共需提供多少立方公尺之新鮮空氣才符合 勞工作業場所容許暴露標準？①4. 93②4. 29③2. 86④2. 13。
361		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不一定②減少③增加④不變。
362		下列何者非省能的做法？①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 電冰箱溫度長時間調在強冷或急冷。
363		下列何者非屬針扎所致之傳染性疾病？①梅毒②B 型肝炎③愛滋病④退伍軍人病。
364		下列對於作業環境照明設計之敘述，那一項有誤？①適度的陰影、適當的光色②輝度與發光面積 成正比，與光源之光度成反比③均勻的輝度分布，儘可能減少眩光④具有適當且符合作業場所需求之照度。

365		依職業安全衛生設施規則規定，某勞工暴露於 95 分貝噪音，請問該勞工容許暴露時間為多少小時？ ①3②4③3.5④5。
366		下列有關智慧財產權行為之敘述，何者有誤？①商標權是為促進文化發展為目的，所保護的財產 權之一②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③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④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。
367		有機溶劑作業採取控制設施，如不計算成本，下列何者應優先考量？①吹吸型換氣裝置②局部排 氣裝置③密閉設備④整體換氣裝置。
368		下列何者較不屬作業安全衛生管理事項？①嚴謹的自動檢查計畫②建立標準作業程序③設備之本 質安全化④勞工應具備從事工作及預防災變所必要之教育訓練。
369		使用防護係數 PF=50 之防毒面具，防護對象為甲苯 (TLV=100 ppm) 則可適用之工作環境濃度上 限為多少 ppm？①2500②500③5000④250。
370		安全衛生工作守則中對於各級人員權責之規定，下列何者非一般勞工之權責？①辦理職業災害統計②遵守標準作業程序作業③有接受安全衛生教育訓練之義務④有接受勞工健康檢查之義務。
371		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 被撞事件②感電事件③不當動作④不安全環境。

372		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，小林的公司也在其中，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②退回錢，並告訴小林都是老朋友，一定會全力幫忙③收下錢，將錢拿出來給單位同事們分紅④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。
373		依有機溶劑中毒預防規則規定，有機溶劑混存物係指有機溶劑與其他物質混合時，其所含有機溶劑佔多少比率以上？①容積 5%②重量 5%③重量 3%④容積 3%。
374		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不一定，需視商品希望行銷販賣的國家是否為 WTO 會員國②是，因為商標 權註冊採取屬地保護原則③否，因為我國申請註冊之商標權在國外也會受到承認④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。
375		下列有關省水標章的敘述何者正確？①省水標章除有用水設備外，亦可使用於冷氣或冰箱上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④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。
376		非游離輻射不包含下列那一項？①紅外線②微波③極低頻電磁場④X 射線。
377		依高壓氣體勞工安全規則規定，甲類製造事業單位之固定式製造設備其導管應經以常用壓力多少倍以上壓力實施之耐壓試驗？①2②1.2③1.5④1.1。
378		下列何者非屬安全衛生工作守則製作時應注意事項？①列明各項作業名稱②具有修訂守則之程序 ③各項工作守則間應不互相矛盾④將雇主責任轉嫁給勞工。

379		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人力提舉、搬運 及推拉重物②長時間站立姿勢作業③輪班及夜間工作④駕駛運輸車輛。
380		從事專業性工作，在服務顧客時應有的態度是①選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶②為了 降低成本，可以降低安全標準③選擇最安全、經濟及有效的方法完成工作④不必顧及雇主和顧客 的立場。
381		下列何者不屬於事業單位內員工溝通的管道？①外部客戶抱怨專線②員工意見箱③提案制度④email 系統。
382		下列哪種措施不能用來降低空氣污染？①汽機車加裝消音器②汰換老舊柴油車③汽機車強制定期 排氣檢測④禁止露天燃燒稻草。
383		下列何者屬依粉塵危害預防標準所稱之特定粉塵發生源？①使用耐火磚之構築爐作業②在室內實 施金屬電焊作業③在室內實施金屬熔斷作業④於室內非以手提式熔射機熔射金屬之作業。
384		全球暖化潛勢(Global Warm ing Poten tia l, 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？①300②200③400④500。
385		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盤查所有能源使用設 備②為考慮經營成本，汰換設備時採買最便宜的機種③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」④實行能源管理。

386		依職業安全衛生設施規則規定，下列何者非雇主為避免勞工因異常工作負荷促發疾病應採取之預防措施？①增加輪班頻率②調整或縮短工作時間③實施健康檢查、管理及促進④辨識及評估高風險群。
387		在生理學部份，女性與男性相較，下列何者為非？①白血球及淋巴球數較多②體表面積較小且排汗率較高③痛覺神經受體較多④體內循環血液量及紅血球數較少。
388		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不另給予延時工資②完全不受限制③無例假與休假④勞雇間應有合理協商彈性。
389		依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？①特定性的工作②臨時性或短期性的工作③季節性的工作④有繼續性的工作。
390		依職業安全衛生法規定，事業單位以其事業招人承攬時，應於事前告知承攬人之相關事項，不包括下列何者？①職業安全衛生法應採取之措施②有關安全衛生規定應採取之措施③基本薪資、最低工時④工作場所可能之危害。
391		依鉛中毒預防規則規定，於通風不充分之場所從事鉛合金軟焊之作業設置整體換氣裝置之換氣量，應為每一從事鉛作業勞工平均每分鐘多少立方公尺以上？①100②5.0③10④1.67。
392		就採樣介質捕集能力而言，下列何者較不需考慮？①濕度②氣溫③採樣流率④分析儀器之靈敏度。

393		職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢所受的言語暴力，可歸類為下列何種危害？①社會心理性②物理性③人體工學性④化學性。
394		下列何項較不屬於有效溝通的基本原則？①組織目標②先入為主③設身處地④就事論事。
395		下列勞工發生之災害，何者不屬職業安全衛生法所稱之職業災害？①工廠動力衝剪機械剪斷左手 食指第一截②上下班時因私人行為之交通事故致死亡③工廠氯氣外洩造成呼吸不適就醫④工廠鍋 爐管路蒸汽洩漏，造成 20%身體表面積 3 度灼傷。
396		ppm之意義為下列何者？①4 °C時每公升水中有害物之毫克數②25 °C，1 a tm 下每立方公尺空氣中氣態有害物之立方公分數③4 °C時每公升水中有害物之毫升數④25 °C，1 a tm 下每公克空氣中有害 物之毫克數。
397		下列何者屬安全、尊嚴的職場組織文化？①不斷責備勞工②強求勞工執行業務上明顯不必要或不 可能之工作③不過度介入勞工私人事宜④公開在眾人面前長時間責罵勞工。
398		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未確實戴安全帽②屋頂開口下 方未張掛安全網③未設置安全之上下設備④開口未設置護欄。
399		負責人體視覺、語言者為那個中樞神經系統？①小腦②脊髓③腦幹④大腦。 52. (1) 依高溫作業勞工作息時間標準規定，黑球溫度代表下列何者之效應？①輻射熱②空氣溫度③空氣 流動④空氣溼度。

400		含硫酸、硝酸之廢液收集桶不得與下列何種廢液混合？①鹽酸②水③硫化物④磷酸。
401		某廠牌手機控制音量的裝置，是設計在手機左方的兩個小按鈕。當使用者想要音量增大時，就按手機左方有▲符號的按鈕；想要音量降低時則按手機左方有▼符號的按鈕。設計該款手機的人並沒有運用到下列何種概念？①模式相容 (modality compatibility) ②空間相容 (spatial compatibility) ③概念相容 (conceptual compatibility) ④移動相容 (movement compatibility)。
402		有關職業傷害雙目失明損失日數之計算，下列何者正確？①以 1800 日計②依機能佔全身比率計③ 按受傷經歷之總日數計④以 6000 日計。
403		有關防護衣物，下列敘述何者錯誤？①防護衣塗佈層又稱為阻隔層 (barrier)，為防護衣之主要部分，防止有害物之功能端賴阻隔層，其材質、厚度及層數與防護功能息息相關②未有一種材質可以防護所有的化學物質及混合化學物質，且現行之材質中亦未有有效的防護層可防護長時間的化學暴露③美國環保署把危害 B 級定義為：當氧氣濃度低於 18%或存有之物質會對人體呼吸系統造成立即性傷害④醫用手套多為乳膠手套，使用時應選擇無粉與低蛋白質的乳膠手套以減低過敏的危險性。
404		下列何者為哈姆立克急救法？①對哽噎成人患者之背部拍擊②利用瞬間壓力使呼吸道內異物噴出 ③使昏迷患者呼吸道暢通④對中暑患者急救。
405		油性物質產生之微粒，懸浮於空氣中形成油性氣膠 (oil aerosol)，不包含以下那一項？①油煙② 噴霧作業之水性農藥微粒③機械用油形成之氣膠④煉焦爐之空氣逸散物。
406		依鉛中毒預防規則規定，從事鉛熔融或鑄造作業而該熔爐或坩鍋等之容量依規定未滿多少公升者 得免設集塵裝置？①10②50③30④100。

407		呼吸防護具中，那一項構造能夠捕集粒狀污染物？①濾罐②不織布濾材③面體④排氣閥。
408		下列何者是最佳的危害控制先後順序（A. 從危害所及的路徑控制；B. 從暴露勞工加以控制；C. 控制 危害源）？①C→B→A②B→C→A③C→A→ B④A→ B→ C。
409		下列有關噪音危害之敘述何者錯誤？①超過噪音管制標準即會造成嚴重聽力損失②高頻噪音較易 導致聽力損失③噪音會造成心理影響④長期處於噪音場所可能對聽力造成影響。
410		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？①一般涉及該類資訊之人所知者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因其秘密性而具有實際之經濟價值者。
411		研磨作業時，研磨機砂輪破裂所造成之職業災害應屬下列那些災害類型？①被撞②擦傷③物體飛落 ④爆炸。
412		若將可燃性混合氣體與著火源完全隔離狀態下予以加熱時，當達到某一溫度，就會著火燃燒，此時 之溫度，稱為該物質之下列何者？①沸點②閃火點③著火點④引火點。
413		過錳酸鉀與濃硫酸混合時可能產生下列何者？①爆炸②生成不安定鉀鹽③混合著火④生成有機過 氧化物。

414		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標示「嚴禁煙火」②裝設可燃性氣體 偵測裝置③使用工業用電風扇④使用防爆電氣設備。
415		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，工作場所之連繫與調整 之措施，屬下列何者之職責？①關係事業②承攬人③再承攬人④原事業單位。
416		下列何者非為安全作業標準之功用？①防範工作場所災害之發生②職業災害補償之依據③作為安 全觀察參考④選擇適當的人從事工作。
417		利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點為何？①減少空氣污染②去除垃圾中所有毒物③減少處理 垃圾的程序④減少處理後的垃圾體積。
418		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體貯存區周圍在多少公尺內不得有煙火或放置危險物質？① 4②5③3④2。
419		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備應實施重點檢查？①第一種壓力容器②第二種壓 力容器③鍋爐④小型壓力容器。
420		依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主應對擔任下列何種具有危險性之機械操作之勞工，於事前 使其接受具有危險性之機械操作人員之安全衛生教育訓練？①吊升荷重在 3 公噸以上之移動式起重 機操作人員②鍋爐操作人員③荷重在1公噸以上之堆高機操作人員④高壓氣體容器操作人員。

421		過氧化丁酮為危害性化學品標示及通識規則中所稱之何種危險物？①爆炸性物質②禁水性物質③ 自燃物質④易燃固體。
422		加工物截斷，有飛散危害勞工之虞時，應於加工機械設何種防護裝置？①光電開關②套胴③護罩④ 欄杆。
423		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環境教育法②公害糾紛處理法③環境影響評估法④環境基本法。
424		針對工作場所內可能造成之各種重大災害，以演繹法推導出造成失誤之各個因子之方法，屬於下列何者？①危害與可操作分析②檢核表(checklist)③故障樹分析④如果－結果分析(what-if)。
425		依勞工健康保護規則規定，一般健康檢查，勞工至少年滿多少歲者，應每 3 年定期檢查一次？①35 ②45③40④30。
426		下列何種作業較不需要列入工作安全分析？①傷害頻率高的工作②低危害重複性的生產工作③潛在高危害性的工作④臨時性的工作。
427		研磨輪之速率試驗應按所標示最高使用周速度增加百分之多少為之？①10②100③50④20。

428		依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於高度在多少公尺以上之施工架構築，應由專任工程人員事先以預期施工時之最大荷重，依結構力學原理妥為設計。①3②9③7④5。
429		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有關，越長的螢光燈管，發光效率越低③無關，發光效率只與燈管直徑有關④無關，發光效率只與色溫有關。
430		勞工未切實遵行安全衛生工作守則，主管機關最高可處罰鍰新台幣多少元？①9,000②6,000③3,000 ④1,000。
431		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？①設備之定期檢查②機械設備之作業檢點③作業檢點④機械設備之重點檢查。
432		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對固定式起重機於瞬間風速可能超過每秒多少公尺以上時，應實施各部安全狀況之檢點？①15②25③30④20。
433		依高壓氣體勞工安全規則規定，下列何者同時具有毒性與可燃性？①二甲醚②氟③甲烷④硫化氫。
434		依職業安全衛生設施規則規定，室內工作場所自路面起算多少公尺高度範圍內，不得有障礙物？①3②1.8③2④1.5。

435		關於個人資料保護法規之敘述，下列何者「錯誤」？①外國學生在臺灣短期進修或留學，也受到我國個資法的保障②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。
436		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，勞動檢查機構對申請審查之丁類危險性工作場所應於受理申請後，幾日內將審查之結果，以書面通知事業單位？①60②20③30④45。
437		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雇主事先與員工約定倘其有懷孕之情事，必須離職③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。
438		若電容量以 C 表示，電壓值以 V 表示，則帶電體放電火花能量為下列何者？① $CV/2$ ② $CV^2/2$ ③CV ④ CV^2 。
439		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位應於甲類危險性工作場所使勞工工作幾日前，向當地勞動檢查機構申請檢查？①30②20③40④45。
440		下列何者不是職業安全衛生管理之主要工作？①危害之經濟影響②危害之控制③危害之評估④危害之認知。
441		為防止勞工感電，下列何者為非？①設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷路器②避免不當延長接線 ③電線架高或加以防護④使用防水插頭。

442		耳部最高敏感度之頻率範圍自 3,000 至 5,000 赫茲，一般聽力損失發生約在多少赫茲？①4,000②1,000③2,000④8,000。
443		下列何者為物理性爆炸？①核子反應②粉塵爆炸③水蒸汽爆炸④失控反應爆炸。
444		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於自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？①4②5③3④2。
445		外食自備餐具是落實綠色消費的哪一項表現？①降低成本②回收再生③重複使用④環保選購。
446		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？①12②48③24④8。
447		工作場所有立即發生危險之虞時，何人應即令停止作業，並使勞工退避至安全場所？①部門主管或作業主管②業主或雇主③工作場所負責人或部門主管④雇主或工作場所負責人。
448		各產業中耗能佔比最大的產業為①公用事業②服務業③農林漁牧業④能源密集產業。

449		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駕駛運輸車輛④輪班及夜間工作。
450		下列何者不屬公務員廉政倫理規範禁止公務員收受之「財物」？①農特產禮盒②公司印製之月曆③旅宿業公關票④運動中心免費會員證。
451		通風測定之常用測定儀器有發煙管、熱偶式風速計、皮托管(Pitot Tube)及液體壓力計等，其中皮托管為可測定下列何者？①含氧濃度②空氣成分③空氣速度④空氣濕度。
452		下列何者是職業安全衛生管理系統之主動式評鑑資料？①主管機關的糾正②虛驚事故③附近居民抗議④安全衛生稽核。
453		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安全第一，一定要通過安規檢驗合格②名人或演藝明星推薦，應該口碑較好③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④採購價格比較，便宜優先。
454		事業單位所聘僱外國人連續曠職幾日失去聯繫時，雇主應通報主管機關？①1②3③2④4。
455		下列何者非屬雇主應執行之職業安全衛生事項？①評估安全衛生績效②定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視③決定作業成本④勞工健康檢查、健康管理及健康促進事項。

456		依營造安全衛生設施標準規定，對於從事鋼筋混凝土之作業時，下列敘述何者不正確？ ①鋼筋不得 散放於施工架上②禁止使用鋼筋作為拉索支持物、工作架或起重支持架③不得使用吊車或索道運送 鋼筋④使從事搬運鋼筋作業之勞工戴用手套。
457		下列何者屬於系統安全危害辨識的定量方法？①檢核表(checklis t)②危害與可操作性分析(HA ZO P) ③初步危害分析(PHA)④事件樹分析(ETA)。
458		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體儲存能力在 100 立方公尺或 1 公噸以上之儲槽，應多久定期測定其沉陷狀況 1 次？①1 年②9 個月③6 個月④1 個月。
459		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對升降機之終點極限開關，應多久實施定期檢查一次？①每月 ②每日③每年④每週。
460		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主欲變更吊籠升降、制動或控制裝置時，應申請何種檢 查？①竣工檢查②變更檢查③型式檢查④使用檢查。
461		工廠員工以拉動手推車方式搬運貨品，當行經一路段時，有一小溝渠之蓋板覆蓋不完全，致使車輪 陷入溝中而導致推車傾斜，人員頭部被掉落之貨品撞傷。請問該職業災害之媒介物為下列何者？① 手推車②蓋板③貨品④車輪。
462		危險性機械或設備之操作人員，雇主僱用未經中央主管機關認可之訓練或經技能檢定合格人員充任 時，依職業安全衛生法規定，可處以下列何種行政處分？①罰金②罰鍰③有期徒刑④拘役。

463		下列何者不是採用檢核表分析的限制？①無法進行事故模擬與事故頻率分析②品質受限於撰寫人經驗與專業知識③在設備設計階段較難運用此表④分析方法複雜。
464		為了取得良好的水資源，通常在河川的哪一段興建水庫？①下游出口②下游③中游④上游。
465		在實施危害因子的預防管制時，如以調整暴露時間方式進行時，係屬何種管理？①安全管理②健康管理③作業管理④環境管理。
466		下列何者是造成臺灣雨水酸鹼(pH)值下降的主要原因？①工業排放廢氣②國外火山噴發③降雨量減少④森林減少。
467		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貼隔熱反射膠片 ③裝設百葉窗④換裝雙層玻璃。
468		將系統分成不同的分析節點(node)，選擇分析節點，使用引導字，利用腦力激盪討論是否具危害操作問題，及對原因後果提出建議改善對策的方法為下列何者？①失誤模式與影響分析②故障樹分析③危害及可操作性分析④因果圖分析。
469		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？ ①BCD②ABD③ABCD④ACD。

470		下列那項不是化學品管理之良好措施？①提供安全資料表②對新進員工依法實施 2 小時危害通識訓練③有效清查化學品之存量、位置及使用人是否接受安全訓練④容器標示。
471		依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列何者人員不得擔任作業環境監測評估小組之成員？①雇 主②受委託的執業之職業（工礦）衛生技師③工作場所負責人④職業安全衛生人員。
472		依高架作業勞工保護措施標準規定，所稱高架作業，係指雇主使勞工從事之作業，已依規定設置平台、護欄等設備，並採取防止墜落之必要安全措施，其高度在多少公尺以上？①3②5③2④4。
473		為防止勞工感電，下列何者為非？①電線架高或加以防護②設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷 路器③使用防水插頭④避免不當延長接線。
474		下列何種因子或疾病不會引起如一般感冒類似的症狀？①使用玻璃纖維工人的過敏性皮膚炎②鋅的金屬燻煙③清洗水塔工人的退伍軍人症④鐵弗龍(Teflon)的聚合物高溫加熱後之燻煙。
475		休克患者發現有面部潮紅時，急救時對患者應採何種姿勢為宜？①兩腳墊高約 30 度②使頭偏向一側③抬高頭部④採用頭低位。
476		安全衛生工作守則中對於各級人員權責之規定，下列何者非職業安全衛生管理人員之權責？①實施眷屬安全衛生教育訓練②實施職業安全衛生教育訓練③辦理職業災害統計④實施勞工健康管理。

477		我國中央勞工行政主管機關為下列何者？①勞動部②經濟部③勞工保險局④內政部。
478		下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？①無需將衣物適當分類②洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨③洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完④購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水。
479		實施作業環境監測時，採樣泵之最初及最後流率分別為 F1 及 F2，如 $F2=0.7F1$ ，則計算濃度時的流率應採用下列何者？① $(F1+F2)/2$ ②F1③無法據以計算④F2。
480		金屬煙採樣後欲以原子吸收光譜儀分析，應以何種方法採樣？①直接捕集法②過濾捕集法③擴散捕集法④冷凝捕集法。
481		使勞工從事製造下列何種特定化學物質時，應報請勞動檢查機構核定？①乙類②甲類③丙類④丁類。
482		下列何種場所不屬缺氧症預防規則所稱之缺氧危險場所？①加料間氧氣含量 16%②下水道內氧氣含量 17.8%③營建工地地下室氧氣含量 18.3%④礦坑內氧氣含量 17.5%。
483		下列何項不是職業安全衛生管理計畫量化目標的敘述？①保持 10 年無災害紀錄②全年達成通勤事故為零③強化勞工健康管理④保持 1000 萬工時無災害紀錄。

484		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 ①二氧化碳(CO ₂) ②六氟化硫(SF ₆) ③甲烷(CH ₄) ④氧化亞氮(N ₂ O) 當量表示。
485		依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？①有繼續性的工作②臨時性或短期性的工作③季節性的工作④特定性的工作。
486		有關有效的安全衛生協調與溝通之敘述，下列何項較不恰當？①有可確保溝通管道暢通之機制②對象應包含員工、承攬人員、外界相關單位③應保持雙向溝通管道④應常使用誇大性之專業術語。
487		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因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要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。
488		下列哪種措施不能用來降低空氣污染？①汽機車加裝消音器②汽機車強制定期排氣檢測③禁止露天燃燒稻草④汰換老舊柴油車。
489		從事專業性工作，在服務顧客時應有的態度是①不必顧及雇主和顧客的立場②選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶③選擇最安全、經濟及有效的方法完成工作④為了降低成本，可以降低安全標準。
490		依勞動檢查法規定，甲類危險性工作場所應於使勞工作業多少日前，向當地勞動檢查機構申請審查合格？①60②90③45④30。

491		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 若其目的僅為保留檔案備份，便可以傳送文件②視彼此交情決定是否傳送文件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由於該項文件係由該離職員工製作，因此 可以傳送文件。
492		使勞工在未經審查或檢查合格之危險性工作場所作業，依勞動檢查法可能遭受處分者，下列何者較正確？①職業安全衛生管理人員②受僱人或代表人、代理人外之其他從業人員③作業人員④行為人、法人或自然人。
493		雇主使勞工製造、處置、使用非屬有容許暴露標準之有健康危害化學品時，下列敘述何者不正確？①須針對健康危害進行分級管理②可參照先進國家標準或專業團體建議，自行設定暴露標準③無需進行作業場所暴露評估及分級管理④須辦理健康危害風險評估。
494		油性物質產生之微粒，懸浮於空氣中形成油性氣膠（oil aerosol），不包含以下那一項？①油煙② 噴霧作業之水性農藥微粒③煉焦爐之空氣逸散物④機械用油形成之氣膠。
495		雇主實施作業環境監測之項目若是屬於物理性因子時，不得僱用何者來辦理？①甲級監測人員② 執業之職業（工礦）衛生技師③乙級監測人員④丙級監測人員。
496		具有下列何種危害之化學品需進行危害評估及分級管理？①具有健康危害者②具有火災爆炸危害者③具有感電危害者④具有環境危害者。
497		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法律輔助機構③調解委員會④勞動檢查機構。

498		工作場所測得之噪音為 93 分貝，如果將音源關掉時測得的背景噪音為 90 分貝，則音源噪音為多少分貝？①30②90③93④3。
499		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何項機械，雇主應每 3 年就其整體定期實施自動檢查 1 次？①車輛系營建機械②動力堆高機③電氣機車等④固定式起重機。
500		當高溫作業環境之休息室與作業位置之 WBGT 差異大時，應分別作量測，而該時段之 WBGT 應以何者為代表？①作業位置②兩者之時量平均③取最大值④休息室。
501		依鉛中毒預防規則規定，於通風不充分之場所從事鉛合金軟焊之作業設置整體換氣裝置之換氣量，應為每一從事鉛作業勞工平均每分鐘多少立方公尺以上？①5.0②1.67③10④100。
502		第一種粉塵中含結晶型游離二氧化矽的百分比愈大者，其作業環境空氣中容許濃度值的變化為何？①不一定②不變③愈小④愈大。
503		有機溶劑作業採取控制設施，如不計算成本，下列何者應優先考量？①整體換氣裝置②局部排氣裝置③吹吸型換氣裝置④密閉設備。
504		下列何者屬不安全的動作？①機械設備的防護因維修保養拆除②開挖未作必要之擋土支撐③未遵守動火作業程序規定作業④設置之機械不符人體工學要求。

505		下列何種作業較無須列入安全觀察？①有潛在危險之作業②曾發生事故之作業③非經常性作業④ 完全依照安全作業標準進行之作業。
506		依職業安全衛生法規定，雇主為預防勞工於執行職務，因他人行為致遭受身體或精神上不法侵害，應採取之暴力預防措施，與下列何者較無關？①建構行為規範②優先辨識及評估低風險群③依工 作適性適當調整人力④建立事件之處理程序。
507		評估勞工 8 小時日時量平均音壓級時，依職業安全衛生設施規則規定應將多少分貝以上之噪音納 入計算？①75②80③85④90。
508		下列何者屬安全、尊嚴的職場組織文化？①公開在眾人面前長時間責罵勞工②不過度介入勞工私 人事宜③強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作④不斷責備勞工。
509		依職業安全衛生法規定，勞工人數未滿多少人之事業，經中央主管機關指定，並由勞動檢查機構 函知者，應按月依規定填載職業災害內容及統計，報請勞動檢查機構備查？①30②50③10④100。
510		依特定化學物質危害預防標準規定，雇主不得使勞工從事製造或使用何種物質？①丁類物質②乙 類物質③丙類物質④甲類物質。
511		游離輻射及處置石棉作業勞工，其特殊健康檢查紀錄依勞工健康保護規則規定應保持多少年？① 永久②10③30④20。

512		缺氧危險場所之氧氣濃度測定紀錄，應保存多久？①3年②半年③1年④2年。
513		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淨灘、淨海③禁止製造、進口及販售含塑膠柔珠的清潔用品④定期進行海水水質監測。
514		下列何項不屬於人性化安全衛生管理之基本觀念？①讓安全更有價值②安全衛生教育應只是知識的傳授③安全衛生工作要簡單、明瞭、可行④安全需與生產結合。
515		下列何者與人耳聽力損失較無關？①體重②音壓級③頻率④性別。
516		職業暴露造成血鉛過高，較不會造成下列何種危害？①神經行為異常②低血壓③貧血④肌肉無力如腕垂症。
517		自行煮水、包裝飲用水及包裝飲料，依生命週期評估排碳量大小順序為下列何者？①包裝飲料＞自行煮水＞包裝飲用水②包裝飲用水＞自行煮水＞包裝飲料③包裝飲料＞包裝飲用水＞自行煮水④自行煮水＞包裝飲料＞包裝飲用水。
518		下列何項較不屬於有效溝通的基本原則？①就事論事②設身處地③先入為主④組織目標。

519		從事剝除含鉛塗料作業時，下列何者之預防設施效果最差？①密閉設備②整體換氣裝置③濕式作業④局部排氣裝置。
520		成人施行心肺復甦術時，胸外壓心必須使胸骨下陷至少約幾公分？①3②5③1④10。
521		下列何者與職場母性健康保護不相關？①職業安全衛生法②妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工 禁止從事危險性或有害性工作認定標準③動力堆高機型式驗證④性別工作平等法。
522		某勞工每日工作 8 小時並暴露於衝擊性噪音，使用噪音計量測得勞工時量平均音壓級為 90 分貝(暴露時間 6 小時)及 95 分貝(暴露時間 2 小時)，測得峰值為 115 分貝。對於該勞工噪音暴露之描述，下列何者正確？①該勞工噪音暴露時間符合法令規定②雇主勿需使該勞工使用防音防護具③工作日時量音壓級為 87 分貝④工作日暴露劑量為 125%。
523		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吹哨者（whistleblower）管道及保護制度②非告訴乃論制度③告訴乃論制度④不告不理制度。
524		依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主應對擔任下列何種具有危險性之機械操作之勞工，於事前使其接受具有危險性之機械操作人員之安全衛生教育訓練？①鍋爐操作人員②荷重在 1 公噸以上之 堆高機操作人員③吊升荷重在3公噸以上之移動式起重機操作人員④高壓氣體容器操作人員。
525		使用漏電測定器時，下列何者非屬應注意之事項？①不可靠近強力磁場②避免振動及高溫③使用後不可置於毫安培(mA)之測量範圍④不可接近接地線。

526		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？①8 小時②6 小 時③2 小時④4 小時。
527		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？①故障樹分析②初步危害分析③影響 分析④危害與可操作性分析。
528		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，勞動檢查機構對申請審查之丁類危險性工作場所應於受理 申請後幾日內，將審查之結果以書面通知事業單位？①30②45③60④20。
529		依職業安全衛生法規定，下列何項機械或設備之操作人員，雇主應僱用經技術士技能檢定或訓練合 格人員充任之？①圓盤鋸②升降機③鍋爐④簡易提升機。
530		粉塵爆炸是屬於何種化學反應？①氣相與固相②氣相與液相③氣相④固相。
531		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位以其事業之全部或部分交付承攬時，如該承攬人使用之機械、設備或器具係由原事業單位提供者，該機械、設備或器具如無特別規定，應由下列何者實施定 期檢查及重點檢查？①承攬人②原事業單位③再承攬人④最後承攬人。
532		雇主依法對勞工施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，勞工有接受之義務，違反時可處下列何種處分？①罰金②罰鍰③拘役④有期徒刑。

533		解決重複性肌肉骨骼傷病依下列何種順序為之？①改善→認知→評估②認知→評估→改善③評估→改善→認知④評估→認知→改善。
534		依職業安全衛生設施規則規定，下列何者為可燃性氣體？①苯②汽油③氫④乙醚。
535		風險控制執行策略中，下列何者屬於工程控制法？①修改操作方法②修改製程設計③修改操作條件 ④修改操作步驟。
536		依高壓氣體勞工安全規則規定，製造壓力超過每平方公分幾公斤之壓縮乙炔時，應添加稀釋劑？① 30②2③25④10。
537		依機械設備器具安全標準規定，動力衝剪機械之拉開式安全裝置，對於已安裝調節配件之牽引帶，其切斷荷重應在多少公斤以上？①200②150③100④250。
538		依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位勞工人數在幾人以上者，應設直接隸屬雇主之專責一級管理單位？①30②50③200④100。
539		二個以上之要素各別獨立，並共同組合成災害發生的原因，此種災害發生之型態為下列何者？①獨立型②複合型③並聯型④串聯型。

540		下列何者非安全工程技術「隔離」之應用？①使用鉛隔離輻射②使用隔音裝置③設置防爆牆④使用接地以減少電荷積聚。
541		職業安全衛生設施規則為事業單位一般工作場所安全衛生設施之何種標準？①特定標準②參考標準③最低標準④最高標準。
542		依勞工健康保護規則規定，特殊健康檢查結果部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為部分或全部異常，而與工作無關者，屬於下列何級健康管理？①第三級②第四級③第一級④第二級。
543		若發生瓦斯外洩之情形，下列處理方法何者錯誤？①開啟電風扇，加強空氣流動②應先關閉瓦斯爐或熱水器等開關③緩慢地打開門窗，讓瓦斯自然飄散④在漏氣止住前，應保持警戒，嚴禁煙火。
544		作業人員發生衝床職業災害失去食指與中指之第一個關節，這項職災屬於下列何者？①永久全失能 ②暫時全失能③永久部分失能④嚴重失能。
545		依職業安全衛生設施規則規定，下列何者為氧化性物質？①三硝基苯②氯酸鉀③過氧化丁酮④過醋酸。
546		各產業中耗能佔比最大的產業為①公用事業②農林漁牧業③服務業④能源密集產業。

547		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？①全開放②半開放③三分之一開放④全關閉。
548		辦理職業安全衛生教育訓練之規劃順序，下列何項最為優先？①決定訓練之對象②訓練之實施③成果之評價④決定訓練方法。
549		下列何者是錯誤的「戒菸」方式？①參加醫院或衛生所所辦理的戒菸班②求助醫療院所、社區藥局專業戒菸③撥打戒菸專線 0800-63-63-63④自己購買電子煙來戒菸。
550		為確保安全績效，下列何種措施應優先採用？①安全教育訓練②採用工程控制③縮短工作時間④提供使用個人防護具。
551		暫時全失能之損失日數，應按受傷後所經過之損失總日數登記，此項總日數不包括下列何者？①復工後由該次傷害所引起之其他全日不能工作之日數②經過之休假日③經過之星期日④受傷當日。
552		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會至少應每幾個月開會 1 次？①1②3③4④2。
553		下列何種行為對生態環境會造成較大的衝擊？①引進外來物種②植種原生樹木③設立國家公園④設立自然保護區。

554		依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於置放於高處，位能超過下列若干公斤・公尺之物件有飛落之虞者，應予以固定之？①12②16③14④18。
555		依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何者不需接受有害作業主管安全衛生教育訓練？①液化石油氣製造安全作業主管②缺氧作業主管③粉塵作業主管④鉛作業主管。
556		下列何者非屬電氣災害類型？①靜電危害②電氣火災③電弧灼傷④雷電閃爍。
557		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體儲存能力在 100 立方公尺或 1 公噸以上之儲槽，應多久定期測定其沉陷狀況1次？①1個月②9個月③6個月④1年。
558		依職業安全衛生設施規則規定，一般辦公場所之人工照明，其照度至少為多少米燭光？①200②100③300④500。
559		下列何者非屬失能傷害？①損失日數 1 日②損失日數未滿 1 日③損失日數 2 日④損失勞保給付日數 3 日。
560		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編寫程式之工程師②公司③公司與編寫程式之工程師共有④公司全體股東共有。

561		營造業的專案工程，在下列那一個階段考量安全，可有最佳的安全成本效益？①施工②規劃設計③發包④試運轉。
562		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會計作業②粉塵作業③游離輻射作業④噪音作業。
563		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體貯存區周圍在多少公尺內不得有煙火或放置危險物質？①2②5③3④4。
564		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②5年③10年④2年。
565		機器緊急停止觸控鈕之距離設計的原則，下列何者為佳？①極大設計②極小設計③可調設計④平均設計。
566		依危害性化學品標示及通識規則規定，下列那一類危害物質不分組？ ① 腐蝕性物質 ② 放射性物質 ③ 氧化性物質 ④ 易燃固體。
567		下列何者是訂定職業安全衛生管理計畫，先要確立的重點？①基本方針②計畫目標③計畫項目④計畫期間。

568		下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？①梯腳與地面之角度應在 80 度以上②合梯應具有堅固之 構造③合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等④有安全之防滑梯面。
569		檢核表之使用，下列敘述何者不正確？①有效率達到各個操作階段評估的目的②使用快速容易、成本較低③用來做為操作訓練之依據④適合用來做為事故調查之唯一方法。
570		下列何者不是設計一份適用的檢核表，所需要的要項？①找出相關政府法規、公司安全規範及產業 共同標準②有經驗的製程、設備及安全工程師③瞭解操作程序及實際操作情形④設計一份所有製 程、不同操作皆可使用的檢核表。
571		解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是①水資源重複利用，海水淡化…等②積極推動全民體育運動 ③興建水庫、蓄洪(豐)濟枯④全面節約用水。
572		Dow 火災爆炸指數是由下列何種方式決定？①單元危險因子與損壞因子乘積②損壞因子與物質因 子乘積③單元危險因子與單元危險因子乘積④單元危險因子與物質因子乘積。
573		高壓氣體容器之定期檢查，依危險性機械及設備安全檢查規則規定，自構造檢查合格日起算未滿 1 5 年者，須每幾年檢查 1 次以上？①1②3③2④5。
574		依職業安全衛生法施行細則規定，工作場所中為特定之工作目的所設之場所，稱為下列何種場所？ ①作業場所②特別場所③勞動場所④工作場所。

575		下列何者「非」屬於營業秘密？①客戶名單②產品設計或開發流程圖示③公司內部的各種計畫方案 ④具廣告性質的不動產交易底價。
576		實施自動檢查以後，必須採取下列何項措施始能達到防止職業災害，保障職業安全與健康之目的？ ①切實改善②提出檢查報告③舉行研討會④聘請專家指導。
577		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。①ABC②AB③AC④BC。
578		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約定授權使用限於特定之內容、一定之使用 方法③約定授權使用限於一定之地域、時間④要求被授權人乙公司在一定期間負有保密義務。
579		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主欲變更吊籠升降、制動或控制裝置時，應申請何種檢 查？①變更檢查②竣工檢查③型式檢查④使用檢查。
580		工廠員工以拉動手推車方式搬運貨品，當行經一路段時，有一小溝渠之蓋板覆蓋不完全，致使車輪 陷入溝中而導致推車傾斜，人員頭部被掉落之貨品撞傷。請問該職業災害之媒介物為下列何者？① 貨品②手推車③車輪④蓋板。
581		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河岸邊掩埋②委託合法清除 機構清運③倒在偏遠山坡地④交給清潔隊垃圾車。

582		人體誘發疾病演變過程中，對於血液循環系統不穩定，會產生下列何種症狀？①熱昏厥②熱痙攣 ③熱濕疹④熱中暑。
583		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。
584		下列何者非屬職業安全衛生法所稱勞動檢查機構？①臺北市勞動檢查處②中華民國工業安全衛生協會③勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心④科技部中部科學園區管理局。
585		依有機溶劑中毒預防規則規定，整體換氣裝置之換氣能力以下列何者表示？① v (m/s)②每分鐘換氣次數③每小時換氣次數④ Q (m ³ /min)。
586		吸菸者致肺癌危險性是一般人 10 倍，石棉暴露者致肺癌之危險性是一般人 5 倍，則石棉工人吸菸之致肺癌的危險性約為一般人的幾倍？①20②50③15④12。
587		依危害性化學品標示及通識規則規定，易燃氣體及易燃氣膠分為幾級？①4②2③3④1。
588		安全觀察所需最少次數與預期精確程度通常有何關係？①與其平方成正比②與其平方根成正比③與其平方成反比④不相關。

589		下列那一溝通方式較易達成有效的溝通？①含糊式②同理心式③發洩式④命令式。
590		下列何措施一般可避免工作負荷過重？①連續夜班②工時過長③合理排班④經常性加班。
591		下列何項非為化學性危害嚴重程度的主要影響因子？①毒性物質本身的毒性②暴露者輪班之班別 ③毒性物質的濃度④接觸方式。
592		傷患意識喪失的程度，以下列何者最嚴重？①倦睡②無聽覺反應③昏迷④木僵。
593		呼吸防護具之面體中，包含四分之一面罩、半面罩、全面罩，前項敘述中半面罩面體之包覆範圍 係指下列何者？①穿戴者臉型範圍從額頭到下顎處②穿戴者臉型範圍從鼻根到下顎處③穿戴者臉 型範圍從鼻根到下嘴唇處④穿戴者臉型範圍從眼睛下緣到鼻根。
594		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為了 降低成本，可以降低安全標準③選擇工時較長、獲利較多的方法服務客戶④不必顧及雇主和顧客 的立場。
595		某化學品製造業，其員工總人數為 350 人，依勞工健康保護規則規定，應至少僱用或特約醫師臨 場服務每月幾次？①1②4③2④3。

596		某公司廠房長 20公尺，寬10公尺，高6公尺，每日每小時平均使用第三種有機溶劑石油醚 30 公克，依有機溶劑中毒預防規則規定，其每小時需提供多少立方公尺之換氣量？ ①9②0.3③18④72。
597		長期與振動過大之機械/設備/工具接觸，可能較會危及人體之何器官或系統？①眼睛②肺部③脊椎 骨及末梢神經系統④大腿。
598		發生於左大腿前、內側面深度灼傷之描述及處理，下列何者錯誤？①自行以冷水沖泡處理即可②皮膚會變色③傷到皮下組織④灼傷面積占 4.5%體表面積。
599		根據性別工作平等法，下列何者非屬職場性別歧視？①雇主考量女性以家庭為重之社會期待，裁員 時優先資遣女性②雇主事先與員工約定倘其有懷孕之情事，必須離職③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。
600		游離二氧化矽之含量可用下列何種儀器分析？①原子吸收光譜儀②氣相層析儀③離子層析儀④X 光繞射分析儀。
601		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關係一般為何？①呈正相關②呈負相關③無相關性④部分為正相關，部分為負相關。
602		廢液中如含有氰化鉀或氰化鈉，則不能與下列那物質之廢液相混合？①鹽酸②氨水③石灰水④硫化鈉。

603		依職業安全衛生管理辦法規定，有關事業單位設置之職業安全衛生委員會，下列敘述何者錯誤？①委員任期 3 年，連選得連任②雇主為主任委員③勞工代表應佔委員人數 1/3 以上④委員 7 人以上。
604		正常穿著的勞工，其人體與環境間之傳導對流熱交換率與風速的幾次方成正比？①0.9②0.6③0.3 ④0.1。
605		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，下列之 GWP哪項表現較差？①300②500③200④400。
606		長時間電腦終端機作業較不易產生下列何狀況？①頸肩部僵硬不適②腕道症候群③眼睛乾澀④體溫、心跳和血壓之變化幅度比較大。
607		依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列何者不得擔任作業環境監測評估小組之成員？①工作場所負責人②雇主③受委託的執業之職業（工礦）衛生技師④依職業安全衛生管理辦法設置之職業安全衛生人員。
608		水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為下列何者？①分解污染物時不需消耗太多氧②水質偏酸③水為硬水④有機污染物多。
609		如果水龍頭流量過大，下列何種處理方式是錯誤的？①直接換裝沒有省水標章的水龍頭②直接調整水龍頭到適當水量③加裝可自動關閉水龍頭的自動感應器④加裝節水墊片或起波器。

610		有關吹風機使用注意事項，下列敘述何者有誤？①應保持吹風機進、出風口之空氣流通，以免造成過熱②應避免長時間使用，使用時應保持適當的距離③請勿在潮濕的地方使用，以免觸電危險 ④可用來作為烘乾棉被及床單等用途。
611		對於訂有容許暴露標準之化學品經評估結果屬於第一級管理者，雇主應至少多久實施暴露評估 1 次？①3 年②1 年③製程變更前或變更後 6 個月內④2 年。
612		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每日正常工作時間不得少於 8 小時③屬短期工作者，加班只能補休④國定假日出勤，工資加倍發給。
613		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勞動檢查機構 ②調解委員會③保險公司④法律輔助機構。
614		安全資料表(SDS)依規定應由下列何者提供？①運作者②運輸者③勞工④醫護人員。
615		消音器對下列何種聲音有效？①經空氣傳送聲音②經固體傳送聲音③真空中傳送聲音④結構體中噪音。
616		若某露天日曬高溫作業場所，自然濕球溫度為 25.0℃，黑球溫度為 39.0℃，綜合溫度熱指數為 28.1℃，則乾球溫度應為多少℃？①27.0②26.0③29.0④28.0。

617	依職業安全衛生法規定，有關事故通報及報告之敘述，下列何者正確？ ①發生虛驚事故或財物損失，其部門主管均應於10日內向中央主管機關提出報告②發生死亡災害，災害之罹災人數在 3 人以上、災害之罹災人數在1人以上且需住院治療或其他中央主管機關指定公告之災害時，雇主應於 8 小時內通報勞動檢查機構③不論發生失能傷害、非失能傷害，其部門主管須主動調查分析事故原因，及於10日內向中央主管機關提出詳細災害報告④不論火災大小、有無損傷，發生部門主管均應 10日內向中央主管機關提出火災報告。
618	下列哪一種氣體較易造成臭氧層被嚴重的破壞？①氟氯碳化物②氮氧化合物③二氧化硫④二氧化碳。
619	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，希望你要採購時，你應該①既然是親朋好友，就應該互相幫忙②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適時地婉拒，說明利益需要迴避的考量，請他們見諒。
620	非游離輻射不包含下列那一項？①極低頻電磁場②X 射線③微波④紅外線。
621	雇主無需使下列何者接受高壓氣體作業主管安全衛生教育訓練？①高壓氣體供應及消費作業主管 ②高壓氣體製造安全作業主管③高壓氣體製造安全主任④高壓室內作業主管。
622	下列何者不是工作安全分析之目的？①確立工作安全所需的工具與設備②發現並杜絕工作危害③做為員工在職訓練的方法④懲罰犯錯的員工。
623	依化學品全球分類及標示調和制度(GHS)之定義，發火性液體(pyrophoric liquid)指少量也能在與空氣接觸後幾分鐘之內引燃的液體？①5②1③12④10。

624		當工作壓力長期增大時，下列何種荷爾蒙不增反減？①胰島素②腎上腺素③生長激素④腎上腺促進素。
625		依有機溶劑中毒預防規則規定，使勞工每日從事有害物作業時間在 1 小時之內之作業為下列何者？ ①非正常作業②作業時間短暫③臨時性作業④作業期間短暫。
626		對於職業安全衛生管理規章與安全衛生工作守則，下列敘述何者有誤？①可印發勞工每人一冊② 訂定後皆應報經勞動檢查機構備查③可依個人經驗建議修訂④主管人員皆應以身作則樹立典範。
627		家庭用電最大宗來自於①空調及照明②吹風機③電腦④電視。
628		針對一特殊事故(accident)找出不同設備缺失、人員失誤之原因，再據以找出最基本之原因，讓安 全工程師能針對此等基本原因找出可行之預防對策，以減少事故發生之可能率。此舉屬下列何者？ ①FMEA(失誤模式與影響分析)②ETA(事件樹分析)③HAZOP(危害與可操作性分析)④FTA(故障 樹分析)。
629		下列那一個職業安全衛生管理計畫之目標較佳？①研發節能減碳設備②改善設備及作業安全③推 動綠建築計畫④推動員工體重減重計畫。
630		依特定化學物質危害預防標準規定，使勞工處置丙類第一種或丁類特定化學物質合計在多少公升 以上時，應置備該物質等漏洩時能迅速告知有關人員之警報用器具及除卻危害必要藥劑、器具等 設施？①50②300③100④10。

631		下列有關色溫之敘述，那一項有誤？①愈低的色溫帶愈多紅色②單位為勒克司（Lux），1 Lux=1 Lm/m ² ③愈高的色溫帶愈多藍色④以物體的溫度表示光色。
632		呼吸防護具通常使用時機不含下列那項？①短期維護②緊急處置③無其他工程控制方法可資使用 ④為工業危害防護第一道防線。
633		有關職業傷害雙目失明損失日數之計算，下列何者正確？①以 6000 日計②以 1800 日計③按受傷 經歷之總日數計④依機能佔全身比率計。
634		下列何者不屬於鉛中毒預防規則所稱之鉛作業？①機械印刷作業中鉛字排版作業②含鉛、鉛塵設 備內部之作業③於通風不充分之場所從事鉛合金軟焊作業④亞鉛鐵皮器皿之製造作業。
635		依職業安全衛生設施規則規定，下列何者非雇主為避免勞工因異常工作負荷促發疾病應採取之預 防措施？①辨識及評估高風險群②調整或縮短工作時間③實施健康檢查、管理及促進④增加輪班 頻率。
636		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？①AB②AC③BC④ABC。
637		缺氧作業主管應隨時確認有缺氧危險作業場所空氣中氧氣之濃度，惟不包括下列何者？①鄰接缺 氧危險作業場所無勞工進入作業之場所②所有勞工離開作業場所再次開始作業前③當日作業開始 前④換氣裝置有異常時。

638		下列何者非屬安全衛生工作守則製作時應注意事項？①將雇主責任轉嫁給勞工②各項工作守則間 應不互相矛盾③具有修訂守則之程序④列明各項作業名稱。
639		游離輻射及處置石綿作業勞工，其特殊健康檢查紀錄依勞工健康保護規則規定應保存多少年？①3 0②永久③20④10。
640		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種安全裝置非為固定式起重機每日應實施定期檢查之項目？ ①過捲預防裝置②制動器③警報裝置④離合器。
641		下列何者是職業安全衛生管理系統之主動式評鑑資料？①安全衛生稽核②虛驚事故③附近居民抗 議④主管機關的糾正。
642		依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何者不需接受有害作業主管安全衛生教育訓練？①缺氧作 業主管②粉塵作業主管③鉛作業主管④液化石油氣製造安全作業主管。
643		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儘量隱瞞事實，協助掩 飾問題②立即向主管或有關單位報告③若無其事，置之不理④透過管道告知媒體或競爭對手。
644		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以借貸名義，餽贈財物予公務 員，即可規避刑事追究④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。

645		購買下列哪一種商品對環境比較友善？①材質可以回收的商品②用過即丟的商品③過度包裝的商品④一次性的產品。
646		下列何者不是自來水消毒採用的方式？①加入二氧化碳②加入臭氧③加入氯氣④紫外線消毒。
647		皮帶與帶輪間會產生下列何種傷害？①鋸切②剪切③衝壓④捲夾。 9. (1) 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應先關閉電源總開關箱內控制該插座的分路開關②可以先用刷子刷去積塵③可以用金屬接點清潔劑噴在插座中去除銹蝕④ 直接用吹風機吹開灰塵就可以了。
648		下列何者非為粉塵雲之點火源？①熱表面②火花③輻射熱④明火。 11. (3) 依鍋爐及壓力容器安全規則規定，壓力容器設有 2 具以上安全閥者，其中至少 1 具應調整最高使用壓力以下吹洩，其他安全閥最大可調整至最高使用壓力之幾倍以下吹洩？①1.01②1.00③1.03④1.0 2。
649		依機械設備器具安全標準規定，動力衝剪機械之拉開式安全裝置，對於已安裝調節配件之牽引帶，其切斷荷重應在多少公斤以上？①200②100③250④150。
650		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，相關承攬事業間之安全衛生教育訓練指導及協助，應由下列何者負責？①再承攬人②當地主管機關③原事業單位④承攬人。
651		保險絲因迴路開關電流過載時熔斷，使系統保持安全狀態，欲重新啟動需先將保險絲修復才能作業，此安全設計為下列何者？①被動式失誤安全設計②功能式失誤安全設計③主動式失誤安全設計 ④調節式失誤安全設計。

652		危害預防與控制的目的是在於使工作、工具及工作環境適合員工，下列何者不為避免「振動」危害因子所造成傷害的預防之道？①使用非黏滯性包裝材料②使用防振設備③座位與振動源分離④裝設緩衝阻尼。
653		安全衛生工作守則之製作，下列何者不符合要求？①法令基本原則②責任全由勞工負責③規定程序可修訂④合理可實施原則。
654		依勞工健康保護規則規定，事業單位之同一工作場所，從事特別危害健康作業勞工總人數在多少人以上時，應聘專任護理人員1人以上？①200②400③300④100。
655		定期檢查及重點檢查紀錄表應陳報事業單位負責人或其代理人，其資料最少應保存幾年？①1②2③3④5。
656		依職業安全衛生設施規則規定，搬運地板與樓板相差多少距離以上時，應有使升降機門不能開啟之連鎖裝置？①15公厘②15公分③7.5公厘④7.5公分。
657		下列何種因素非為選取風險管理稽核頻率之要素？①法令需求②低度風險製程經驗③稽核成本④危害特性。
658		呼吸防護具的防護係數為10，表示該防護具能適用於污染物濃度在幾倍容許濃度以下之作業環境？①100②20③15④10。

659		依職業安全衛生管理辦法之規定，下列關於職業安全衛生組織及人員的描述何者錯誤？ ①職業安全 衛生人員因故未能執行職務時，雇主應即指定適當代理人。其代理期間不得超過 3 個月②營造業之 事業單位對於橋樑、道路、隧道或輸配電等距離較長之工程，應於每 10 公里內增置營造業三種職 業安全衛生業務主管 1 人③事業單位所置專職管理人員，應常駐廠場執行業務，不得兼任其他法令 所定專責（任）人員或從事其他與職業安全衛生無關之工作④勞工人數在 30 人以上之事業單位， 其職業安全衛生人員離職時，應於 3 個月內報當地勞動檢查機構備查。
660		依勞工健康保護規則規定，特殊健康檢查結果部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為部分或全部 異常，而與工作無關者，屬於下列何級健康管理？①第二級②第三級③第四級④第一級。
661		大氣層中臭氧層有何作用？①保持溫度②吸收紫外線③對流最旺盛的區域④造成光害。
662		事業單位新購 3 部衝剪機械以增加產量，為了防止人員發生壓夾風險，下列何者屬於本質安全設計？ ①危害告知②維修保養使用掛牌上鎖③加強作業主管的監督管理④自動化進出料。
663		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高容量保險絲③高感度高速型漏電斷路器④自動電擊防止裝置。
664		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於建築物之工作室，其樓地板至天花板淨高應在幾公尺以 上？①2.1②2.3③2.5④2。
665		營造業的專案工程，在下列那一個階段考量安全，可有最佳的安全成本效益？①規劃設計②發包③ 施工④試運轉。

666		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，工作場所之連繫與調整之措施，屬下列何者之職責？①承攬人②原事業單位③再承攬人④關係事業。
667		下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？①以機動車輛搬運②採取適當之搬運方法③儘量增加搬運距離④以機械代替人力。
668		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只要做好人脈關係，這樣以後就好辦事②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③仔細觀察公司生態，加入某些小團體，以做為後盾④上班、下班，管好自己便可。
669		事業單位所聘僱外國人連續曠職幾日失去聯繫時，雇主應通報主管機關？①4②2③3④1。
670		依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體設備（容器及中央主管機關規定者外）應具有以常用壓力幾倍以上壓力加壓時，不致引起降伏變形之厚度或經中央主管機關認定具有同等以上強度者？①5 ②2③1.5④3。
671		人類行為複雜多變，其信賴遠不如機械，故防止職業傷害，應優先選擇下列何者？①設備裝設防護具②本質安全化③作業自動化④採用個人防護具。
672		有關再生能源的使用限制，下列何者敘述有誤？①不易受天氣影響②需較大的土地面積③設置成本較高④風力、太陽能屬間歇性能源，供應不穩定。

673		危險性機械及設備安全檢查規則中所適用之營建用提升機，係指導軌或升降路之高度在多少公尺以上之營建用提升機？①5②20③15④10。
674		可燃性液體的蒸氣壓不受下列何者影響？①溫度②壓力③添加物④開口容器的形狀。
675		依勞工作業環境監測實施辦法規定，對於事業單位如欲辦理法定期間之作業環境監測之敘述，下列敘述何者錯誤？①應僱用乙級以上作業環境監測技術士辦理②委由執業之職業（工礦）衛生技師辦理③委由認可之作業環境監測機構辦理④化學性因子監測樣本應由認證實驗室化驗分析。
676		粉塵爆炸是屬於何種化學反應？①氣相②氣相與固相③固相④氣相與液相。
677		依職業安全衛生法規定，勞工不參加雇主安排之安全衛生教育、訓練，下列敘述何者正確？①主管機關得予處分罰鍰②法院得予判決徒刑③法院得予判決罰金④雇主得予處分罰鍰。
678		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主於移動式起重機檢查合格證有效期限屆滿前幾個月，應填具移動式起重機定期檢查申請書申請定期檢查；逾期末申請檢查或檢查不合格者，不得繼續使用？①3②4③2④1。
679		風險評估的四大實施步驟，(a)風險判定(b)危害評估(c)危害辨識(d)擬定風險控制計畫，其實施步驟依序為下列何者？①c→b→a→d②d→a→b→c③a→b→c→d④b→c→d→a。

680		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那個單位通報處理？①警察局②環保局③衛生局④交通局。
681		工廠員工以拉動手推車方式搬運貨品，當行經一路段時，有一小溝渠之蓋板覆蓋不完全，致使車輪陷入溝中而導致推車傾斜，人員頭部被掉落之貨品撞傷。請問該職業災害之媒介物為下列何者？①貨品②手推車③蓋板④車輪。
682		研磨輪之速率試驗應按所標示最高使用周速度增加百分之多少為之？①20②100③50④10
683		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不當方針②不當設備③不當動作④不當狀態。
684		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對特定化學設備或其附屬設備應多久實施定期檢查一次？①2年②6 個月③3 年④1 年。
685		解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是①積極推動全民體育運動②全面節約用水③興建水庫、蓄洪(豐)濟枯④水資源重複利用，海水淡化…等。
686		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公司內部的各種計畫方案③客戶名單④產品設計或開發流程圖示。

687		依營造安全衛生設施標準之規定，安全帶或安全母索繫固之錨錠，至少應能承受每人多少公斤以上之拉力？①2200②2300③1200④1300。
688		依職業安全衛生設施規則規定，離地多少公尺以內之傳動帶，應裝置適當之圍柵或護網？①1.8②3③2.5④2。
689		請有工作安全評估經驗的專家，對工廠各方面進行一般性的檢查，其範圍很廣，而所需的時間較短，此種危害評估技術，屬於下列何者？①初步危害分析②故障樹分析③影響分析④危害與可操作性分析。
690		依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位勞工人數在幾人以上者，應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？①100②500③300④200。
691		實施職業災害調查分析時，應以下列何者為著眼點？①表示重視職業安全②如何應付勞動檢查機構③如何防止災害④何人應負災害責任。
692		下列何者是勞動檢查法規定的危險性工作場所？①農藥包裝工作場所②製造、處置、使用氯氣之數量為 1000 公斤之工作場所③爆竹煙火工廠④設置冷凍能力 1 日為 10 公噸之高壓氣體類壓力容器之工作場所。
693		為防止勞工感電，下列何者為非？①設備有金屬外殼保護即可免裝漏電斷路器②使用防水插頭③電線架高或加以防護④避免不當延長接線。

694		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①二氧化碳(CO ₂)②甲烷(CH ₄)③氧化亞氮(N ₂ O)④六氟化硫(SF ₆) 當量表示。
695		下列何者不是職業安全衛生管理之主要工作？①危害之評估②危害之經濟影響③危害之認知④危害之控制。
696		下列何者不是職業衛生之危害因子評估所需參考事項？①環境監測②工作設備種類③勞工作業場所容許暴露標準④生物偵測。
697		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對固定式起重機於瞬間風速可能超過每秒多少公尺以上時，應實施各部安全狀況之檢點？①25②20③30④15。
698		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沼氣 ③臭氧(O ₃) ④二氧化碳(CO ₂)。
699		依職業安全衛生法規定，中央主管機關指定之事業，雇主應依規定填載職業災害內容及統計，按月報請勞動檢查機構備查，並公布於工作場所，其受指定陳報事業單位，應於次月幾日前經由網路填載「職業災害統計月報」，函報事業所在地之勞動檢查機構？①10 ②3 ③5 ④15。
700		自行煮水、包裝飲用水及包裝飲料，依生命週期評估排碳量大小順序為下列何者？ ①包裝飲料＞自行煮水＞包裝飲用水 ②包裝飲料＞包裝飲用水＞自行煮水 ③包裝飲用水＞自行煮水＞包裝飲料 ④自行煮水＞包裝飲料＞包裝飲用水。

701		硫化氫為可燃性氣體、無色，具有那種特殊味道？①腐卵臭味 ②芳香味 ③杏仁香味 ④水果香味。
702		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瓦斯熱水系統 ②重油熱水系統 ③熱泵熱水系統 ④電能熱水系統。
703		雇主使勞工從事夜間工作長時間工作等作業，為避免勞工因異常工作負荷促發疾病，應採取疾病預防措施，作成執行紀錄並留存多少年？① 3 ② 5 ③ 20 ④ 1。
704		職業安全衛生管理計畫 P-D-C-A 實施原則，不包括下列何者？ ①稽核 (check) ②規劃 (plan) ③執行 (do) ④自動 (auto)。
705		下列有關雇主對於勞工工作場所之採光照明敘述，那一項有誤？ ① 對於高度 2 公尺以上之勞工作業場所，照明設備應保持其適當照明，遇有損壞，應即修復 ②各工作場所之窗面面積比率不得小於室內地面面積的 1/20 ③燈盞裝置應採用玻璃燈罩及日光燈為原則 ④僱用勞工從事精密作業時，其作業檯面局部照度不得低於 1000 米燭光。
706		依勞工健康保護規則規定，下列何者屬於特別危害健康之作業？ ①異常氣壓作業 ②重體力勞動作業 ③精密作業 ④高架作業。

707	關於侵占罪之概念，下列何者錯誤？ ①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 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員工將公司財物由持有變成據為己有之時即已構成。
708	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行政院環境保護署 ②經濟部能源局 ③衛生福利部 ④國家發展委員會。
709	依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會中工會或勞工選舉之代表不得少於多少比例？① 1/4 ② 1/2 ③ 1/5 ④ 1/3。
710	某有害物採樣方法之最大採樣體積為 20L，若以 200mL/min 的採樣流率連續進行 8 小時採樣時，除現場空白樣本外，現場採集樣本數最少應有多少個？① 3 ② 5 ③ 6 ④ 4。
711	安全資料表（SDS）依規定應由下列何人製備？①勞工 ②運作者 ③醫護人員 ④運輸者。
712	下列何者不屬於職業安全衛生管理辦法之自動檢查作法？①重點檢查 ②作業檢點 ③職業災害檢查 ④定期檢查。
713	外籍勞工工作相關之安全衛生規定，規範於下列何法？ ① 職業安全衛生法 ② 就業服務法 ③ 外國人入出境管理條例 ④ 職業訓練法。

714		下列何者較非為辦理職業安全衛生教育訓練之時機？ ① 組織變更時 ② 法令修正時 ③ 違規意外事件頻傳時 ④ 業務不變而量增多時。
715		下列有關職業安全衛生工作守則之敘述何者錯誤？ ① 雇主應依勞動檢查法及有關規定訂定 ② 雇主應會同勞工代表訂定 ③ 應報經勞動檢查機構備查 ④ 應公告實施。
716		局部排氣裝置系統中，下列何者不具擾動損失或動損失(dynami closs) ？ ① 直線導管 ② 彎管 ③ 空氣清淨裝置 ④ 氣罩。
717		下列何種人員可較少接受安全觀察？ ① 無經驗的人 ② 工作非常熟練且遵守作業規則的人 ③ 累遭意外的人 ④ 以不安全出名的人。
718		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 不安全環境 ② 不當動作 ③ 被撞事件 ④ 感電事件。
719		利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列那一種能源？ ① 生質能 ② 地熱能 ③ 核能 ④ 太陽能。
720		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 危害源 ② 風險 ③ 發生機率 ④ 風險控制方法。

721		一般分類中，心搏速率在下列何種情形以上屬重工作（heavy work）？ ① 90 次／分 ② 100 次／分 ③ 110 次／分 ④ 80 次／分。
722		下列何者「並未」涉及蒐集、處理及利用個人資料？ ① 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 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 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。
723		下列那一種氣體較易造成臭氧層被嚴重的破壞？ ① 二氧化硫 ② 二氧化碳 ③ 氮氧化合物 ④ 氟氯碳化物。
724		通常在音源四周最大邊的幾倍距離以上才會形成遠音場？ ① 3 ② 4 ③ 1 ④ 2。
725		依有機溶劑中毒預防規則規定，整體換氣裝置之換氣能力以下列何者表示？ ① 每小時換氣次數 ② V(m/s) ③ 每分鐘換氣次數 ④ Q(m³/min)。
726		職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ ① 過度介入勞工私人事宜 ② 脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 ③ 強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 ④ 使勞工執行與能力、經驗相符的工作。
727		依化學品全球分類及標示調和制度（GHS）之定義，發火性液體（pyrophoric liquid）指少量也能在與空氣接觸後幾分鐘之內引燃的液體？ ① 12 ② 10 ③ 5 ④ 1。

728	某旋風分徑器 (cyclone)d50 為 $4.5\mu\text{m}$，則下列敘述何者正確？ ①凡粒徑小於 $4.5\mu\text{m}$ 者，均會被分徑器出口濾紙匣所捕集 ②增加旋風分徑器之空氣流率，其 d50 應會增大 ③粒徑為 $4.5\mu\text{m}$ 之粉塵約有 50% 被分徑器所分離 ④凡粒徑大於 $4.5\mu\text{m}$ 者，均會被分徑器出口濾紙匣所捕集。
729	下列何者屬特定化學物質危害預防標準中所稱之乙類特定化學物質？ ①鉻酸及其鹽類 ②苯 ③鉍及其化合物 ④含苯膠糊。
730	下列何項非為化學性危害嚴重程度的主要影響因子？ ①暴露者輪班之班別 ②接觸方式 ③毒性物質的濃度 ④毒性物質本身的毒性。
731	下列何者非屬針扎所致之傳染性疾病？ ① B 型肝炎 ②退伍軍人病 ③梅毒 ④愛滋病。
732	室內作業環境空氣中二氧化碳最大容許濃度為 5000ppm，而室外空氣中二氧化碳濃度平均為 350ppm，有 100 名員工進行輕工作作業，其每人二氧化碳呼出量為 $0.028\text{m}^3\text{CO}_2/\text{hr}$，若以室外空氣進行稀釋通風，試問其每分鐘所需之必要換氣量 Q1 為何？同理，若用不含二氧化碳之空氣進行稀釋通風，試問其每分鐘所需之必要換氣量 Q2 為何？請問下列選項何者正確？ ① Q2 約為 $600\text{m}^3/\text{min}$ ② Q1 約為 $9\text{m}^3/\text{min}$ ③ Q1 約為 $20\text{m}^3/\text{min}$ ④ Q1 約為
733	有流產病史之孕婦，宜避免相關作業，下列何者為非？ ①避免重體力勞動的職務 ②避免每班站立 7 小時以上之作業 ③避免砷或鉛的暴露 ④避免提舉 2 公斤重物的職務。
734	依勞工健康保護規則規定，雇主對粉塵作業勞工特殊健康檢查及管理，下列敘述何者錯誤？ ①第二級管理者應提供個人健康指導 ②第三級管理者應進一步請職業醫學科專科醫師評估 ③第四級管理者應予退休 ④每年應定期實施健康檢查。

735		下列何者不屬職業災害間接原因的不安全情況或環境？ ①工作場所擁擠 ②輻射暴露 ③機械有缺陷 ④使用機具方法不當。
736		呼吸防護具之美國 NIOSH 標準，N 系列代表可用來防護下列何種類型之物質？ ①含油性懸浮微粒 ②有機溶劑 ③非油性及油性懸浮微粒 ④非油性懸浮微粒。
737		紅外線光譜儀（IR）易受下列何種氣體之干擾？ ①氫氣及氧氣 ②氫氣及氮氣 ③水及二氧化碳 ④氫氣及氧氣。
738		眼內進入化學物或異物，最好能立即用下列何者沖洗眼睛？ ①眼藥水 ②乾淨的清水 ② 硼酸水 ④藥物或油膏。
739		在毒性測試結果中，可以得到 LOAELs(lowest-observed adverse-effect levels)數值，其代表意義為何？ ①引起不良反應之最低劑量 ②不致引起不良反應之最低劑量 ③引起不良反應之最高劑量 ④不致引起不良反應之最高劑量。
740		從事已塗布含鉛塗料物品之剝除含鉛塗料作業時，下列何者之預防設施效果最差？ ①密閉設備 ②整體換氣裝置 ③濕式作業 ④局部排氣裝置。
741		缺氧環境下，不建議使用以下那種防護具？ ①正壓式全面罩 ②自攜式呼吸防護具 ③拋棄式半面口罩 ④供氣式呼吸防護具

742		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 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 ③ 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 ④ 專利權可涵蓋保護抽象的概念性商品。
743		下列何者非屬電氣災害類型？ ①電弧灼傷 ②靜電危害 ③雷電閃爍 ④電氣火災。
744		下列何者為哈姆立克急救法？ ①對中暑患者急救 ②使昏迷患者呼吸道暢通 ③對哽噎成人患者之背部拍擊 ④利用瞬間壓力使呼吸道內異物噴出。
745		關於建築中常用的金屬玻璃帷幕牆，下列敘述何者正確？ ① 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」 ②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玻璃帷幕牆適用於臺灣，讓夏天的室內產生溫暖的感覺 ④玻璃帷幕牆的使用能節省室內空調使用。
746		職業暴露造成血鉛過高，較不會造成下列何種危害？ ①貧血 ②神經行為異常 ③肌肉無力如腕垂症 ④低血壓。
747		在安全管理的 4E 中，工作場所之監督及檢點屬於下列何者？ ①熱忱（enthusiasm）②工程（engineering）③教育（education）④執行（enforcement）。
748		依特定化學物質危害預防標準規定，使勞工處置丙類第一種或丁類特定化學物質合計在多少公升以上時，應置備該物質等漏洩時能迅速告知有關人員之警報用器具及除卻危害必要藥劑、器具等設施？ ① 50 ② 300 ③ 10 ④ 100。

749		依鉛中毒預防規則規定，於通風不充分之場所從事鉛合金軟焊之作業設置整體換氣裝置之換氣量，應為每一從事鉛作業勞工平均每分鐘多少立方公尺以上？ ① 5.0 ② 100 ③ 10 ④ 1.67。
750		下列有關安全衛生工作守則之敘述何者錯誤？ ①應報經勞動檢查機構備查 ②應公告實施 ③雇主應依勞動檢查法之規定訂定 ④雇主應會同勞工代表訂定。
751		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公司有比賽，可以拿到獎金 ③可以提前早點休息，將時間用來打掃，消耗時間 ④讓下一位使用者，能夠更方便找的工具，也有舒適環境工作。
752		配電變壓器二次側低壓線，或中性線之接地，可簡稱為下列何者？ ①高壓或低壓之設備接地 ②二次配電接地 ③低壓電源系統接地 ④內線系統接地。
753		依職業安全衛生設施規則規定，室內工作場所主要人行道寬度不得小於幾公尺？ ① 0.8 ② 1.2 ③ 1.0 ④ 1.5。
754		調查局限空間缺氧引起之職業災害，下列要因何者通常與缺氧原因無「直接關係」？ ①化學性反應 ②氣體置換 ③動植物之生化作用 ④空氣溫濕度。
755		事業單位新購 3 部沖剪機械以增加產量，為了防止人員發生壓夾風險，下列何者屬於本質安全設計？ ①加強作業主管的監督管理 ②維修保養使用掛牌上鎖 ③自動化進出料 ④危害告知。

756		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體特定設備係指供高壓氣體之下列何種行為之設備及其支持構造物？ ①運輸 ②供應 ③消費 ④製造。
757		下列何者適用危害性化學品標示及通識規則規定？ ①菸草或菸草製品 ②有害事業廢棄物 ③製成品 ④裝有危害物質之輸送裝置。
758		危害評估之人員因素分析中，下列何者不屬於行為上因素？ ①缺乏警覺 ②抄捷徑 ③知識不足 ④喜歡冒險。
759		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，從事石油產品之裂解反應，以製造石化基本原料之工作場所，應歸類為何種危險性工作場所？ ①甲類 ②乙類 ③丁類 ④丙類。
760		依勞動檢查法之規定，中央主管機關公告宣導勞動檢查方針之時機，為年度開始前幾個月為之？ ① 4 ② 6 ③ 5 ④ 3。
761		下列何者非為安全作業標準之功用？ ①選擇適當的人從事工作 ②職業災害補償之依據 ③防範工作場所災害之發生 ④作為安全觀察參考。
762		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有繼續性的工作 ③季節性的工作 ④特定性的工作。

763		依勞工健康保護規則規定，合格急救人員每一輪班次勞工人數未滿50人者設置 1 人，50 人以上每滿多少人增設 1 人？ ① 100 ② 50 ③ 150 ④ 200。
764		專利權又可區分為發明、新型與新式樣 3 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無期限，只要申請後就永久歸申請人所有 ③有，20 年 ④有，50 年。
765		關於侵占罪之概念，下列何者錯誤？ ①員工私自將公司答謝客戶之禮盒留下供己使用，即會構成 ②員工將公司財物由持有變成據為己有之時即已構成 ③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 ④事後返還侵占物可免除責任。
766		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。
767		依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位勞工人數在幾人以上者，應 參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？ ① 300 ② 500 ③ 200 ④ 100。
768		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不當動作 ②不當設備 ③不當方針 ④不當狀態。
769		下列何者之傳播速度比聲速稍低？ ①火災 ②爆轟 ③爆炸 ④爆燃。

770		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設置冷熱通道 ②機房設定較低之溫度 ③使用新型高效能電腦設備 ④使用較高效率之空調設備。
771		依職業安全衛生設施規則規定，作業前應測定可燃性氣體或易燃性液體蒸氣，其濃度達爆炸下限值之多少百分比以上時，應即刻使勞工退避至安全場所？ ① 10 ② 40 ③ 30 ④ 20。
772		因衝剪機械造成夾壓之挫傷，屬於下列何種職業災害類型？ ①墜落 ②感電 ③被夾、被捲 ④不當行為。
773		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種安全裝置非為固定式起重機每日應實施定期檢查之項目？ ①警報裝置 ②制動器 ③過捲預防裝置 ④離合器。
774		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位以其事業之全部或部分交付承攬時，如該承攬人使用之機械、設備或器具係由原事業單位提供者，該機械、設備或器具如無特別規定，應由下列何者實施定期檢查及重點檢查？ ①原事業單位 ②再承攬人 ③最後承攬人 ④承攬人。
775		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將窗戶或門開啟，讓屋內外空氣自然對流 ②屋頂加裝隔熱材、高反射率塗料或噴水 ③窗戶裝設窗簾或貼隔熱紙 ④於屋頂進行薄層綠化。
776		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生人員離職，應向哪個單位報備？ ①當地警察局 ②當地縣（市）政府 ③當地勞動檢查機構 ④同業公會。

777		「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化學性 ②生物性 ③物理性 ④社會心理性。
778		依勞動基準法規定，女工分娩前後，雇主應給予產假幾星期？ ① 12 ② 8 ③ 6 ④ 10。
779		為確保安全績效，下列何種措施應優先採用？ ①縮短工作時間 ②安全教育訓練 ③採用工程控制 ④提供使用個人防護具。
780		依職業安全衛生設施規則規定，150 伏特以下之低壓帶電體前方，可能有檢修、調整、維護之活線作業時，其最小工作空間不得小於多少公分？ ① 90 ② 120 ③ 105 ④ 80。
781		洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？ ①飲用水 ②澆花 ③洗地板 ④沖馬桶。
782		下列何者非屬失能傷害？ ①損失日數未滿 1 日 ②損失日數 1 日 ③損失勞保給付日數 3 日 ④損失日數 2 日。
783		依高壓氣體勞工安全規則規定， $W(\text{公斤}) = V^2(\text{公升})/C(\text{指數})$ 係為下列何種能力？ ①液化氣體儲存設備之儲存能力 ②液化氣體容器之儲存能力 ③高壓氣體之處理能力 ④冷凍設備之冷凍能力。

784		在實施危害因子的預防管制時，如以調整暴露時間方式進行時，係屬何種管理？ ①環境管理 ②健康管理 ③安全管理 ④作業管理。
785		針對工作場所內可能造成之各種重大災害，以演繹法推導出造成失誤之各個 因子之方法，屬於下列何者？ ①失誤樹分析 ②危害與可操作分析 ③如果 - 結果分析 (what-if) ④檢核表 (checklist)。
786		依機械設備器具安全標準規定，動力衝剪機械使用安全模在上死點時，上模 與下模之間隙應在幾公厘以下？ ① 6 ② 5 ③ 8 ④ 7。
787		下列何者非為爆炸抑制系統之單元？ ①安全閥 ②滅火劑 ③控制系統 ④警報器。
788		硫化氫導致最主要之危害屬下列何者？ ①化學性窒息 ②致癌性 ③物理性窒息 ④致過敏性。
789		雇主架設之通道，有墜落之虞之場所，依職業安全衛生設施規則規定，應置備高度多少公分以上之堅固扶手？ ① 70 ② 65 ③ 75 ④ 50。
790		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通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題 ②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 ③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 ④立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水。

791		依職業安全衛生設施規則規定，離地多少公尺以內之傳動帶，應裝置適當之圍柵或護網？ ① 2.5 ② 2 ③ 3 ④ 1.8。
792		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工多少人以上，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？ ① 300 ② 30 ③ 50 ④ 100。
793		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，相關承攬事業間之安全衛生教育訓練指導及協助，應由下列何者負責？ ①再承攬人 ②原事業單位 ③承攬人 ④當地主管機關。
794		勞工或雇主對於職業疾病經醫師診斷認有異議時，得檢附有關資料，向下列何者申請認定？ ①該管勞動檢查機構 ②勞工保險監理委員會 ③中央衛生主管機關 ④直轄市、縣（市）主管機關。
795		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處新臺幣 6 百元以上 3 千元以下罰鍰 ②移送警察局 ③勸導改善 ④接受環境講習。
796		依職業安全衛生設施規則規定，高壓活線作業時，作業人員對於活線接近作業，在距離頭上及身側及腳下幾公分以內，應於該電路設置絕緣用防護裝備？ ① 60 ② 70 ③ 90 ④ 80。
797		下列何種作業會較易發生手部神經及血管造成傷害，發生手指蒼白、麻痺、疼痛、骨質疏鬆等症狀之白指病？ ①局部振動 ②游離輻射 ③低溫 ④異常氣壓。

798		依職業安全衛生管理辦法規定，各項安全衛生提案應送請下列何者審議？ ①職業安全衛生委員會 ②監事會 ③董事會 ④職業安全衛生管理單位。
799		下列何者符合專業人員的職業道德？ ①未經顧客同意，任意散佈或利用顧客資料 ②盡力維護雇主及 客戶的權益 ③利用雇主的機具設備私自接單生產 ④未經雇主同意，於上班時間從事私人事務。
800		空氣中有害物進入人體之最主要途徑為何？ ①眼睛 ②耳朵 ③頭髮 ④呼吸道。
801		一有機溶劑作業場所主要使用物為二甲苯(閃火點28oC)，下列哪一項措施無法降低其引發火災爆炸之或然率？ ① 作業場所全面裝設自動灑水設備 ② 嚴禁煙火 ③ 設置防爆電氣設備 ④ 設備落實接地與等電位連接設置。
802		在相同爆炸下限，爆炸範圍愈大之可燃性氣體或蒸氣，其爆炸危險性為何？ ① 愈低 ② 愈高 ③ 相同 ④ 無相關性。
803		下列何者得由中央主管機關指定之代行檢查機構實施？ ① 勞工作業環境監測 ② 危險性工作場所審查或檢查 ③ 職業災害檢查 ④ 具有危險性之機械或設備定期檢查。
804		公務機關或非公務機關所蒐集的個人資料正確性有所爭議，當事人提出停止處理或利用之請求時，機關不得逾幾日之期限對當事人提出准駁？ ① 30 ② 14 ③ 7 ④ 15。

805		對於從事鋼筋混凝土之作業時，下列敘述何者不正確？ ① 使從事搬運鋼筋作業之勞工戴用手套 ② 禁止使用鋼筋作為拉索支持物、工作架或起重支持架 ③ 鋼筋不得散放於施工架上 ④ 不得使用吊車或索道運送鋼筋。
806		職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種主作型態？ 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。
807		請問何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？ ① 姓名 ② 職業 ③ 通訊地址 ④ 網路暱稱。
808		若電容量以C 表示，電壓值以V 表示，則帶電體放電火花能量為下列何者？ ① $CV/2$ ② CV ③ $CV^2/2$ ④ CV^2。
809		下列何者不是暴露鋼筋危害的適當防止方法？ ① 鋼筋尖端彎曲 ② 鋼筋尖端漆以防鏽漆 ③ 鋼筋尖端套以塑膠套 ④ 鋼筋尖端加蓋。
810		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，對工程內容較複雜、工期較長、施工條件變動性大等特殊情況之丁類危險性工作場所，得報經下列何單位同意後，分段申請審查？ ① 地方主管機關 ② 公共工程委員會 ③ 工程主辦機關 ④ 勞動檢查機構。
811		硫化氫導致最主要之危害屬下列何者？ ① 化學性窒息 ② 物理性窒息 ③ 致過敏性 ④ 致癌性。

812		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用對地電壓超過多少伏特(volt)以上之移動式電動機具，應於各該連接電路設置合適之漏電斷路器？ ① 50 ② 110 ③ 125 ④ 150。
813		下列有關噪音危害之敘述何者錯誤？ ① 超過噪音管制標準即會造成嚴重聽力損失 ② 噪音會造成心理影響 ③ 長期處於噪音場所能對聽力造成影響 ④ 高頻噪音較易導致聽力損失。
814		下列何者不會造成呼吸循環系統職業病？ ① 游離二氧化矽 ② 石綿 ③ 粉塵 ④ 鉛中毒。
815		下列何者非為木材加工用圓盤鋸之安全防護裝置？ ① 護罩 ② 護圍 ③ 墊圈 ④ 撐縫片。
816		張三在甲工廠工作，擔任吊升荷重2公噸之固定式起重機操作員及荷重2公噸之堆高機操作員，請問甲工廠雇主應對張三實施下列何者訓練？ ① 吊升荷重未滿3公噸之固定式起重機操作訓練 ② 堆高機之操作訓練 ③ 吊升荷重未滿3公噸之固定式起重機操作訓練及堆高機之操作訓練 ④ 不必訓練。
817		以火焰、燃燒氣體、其他高溫氣體或以電熱加熱於有壓力之水或熱媒，供給他用之裝置為何？ ① 蒸汽鍋爐 ② 熱水鍋爐 ③ 第二種壓力容器 ④ 高壓氣體容器。
818		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料之搬運，應盡量利用機械以代替人力，至少多少公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？ ① 30 ② 35 ③ 40 ④ 50。

819		下列何者非屬物理性危害？ ① 有機溶劑中毒 ② 振動 ③ 異常氣壓 ④ 噪音。
820		依職業安全衛生設施規則規定，亞氯酸鈉屬於下列何種物質？ ① 可燃性 ② 著火性 ③ 氧化性 ④ 爆炸性。
821		依勞工健康保護規則規定，石棉作業、異常氣壓作業勞工，皆應接受下列何項特殊之檢查？ ① 聽力檢查 ② 體適能檢查 ③ 肺功能檢查 ④ 工作壓力及疲勞判定。
822		配電變壓器二次側低壓線，或中性線之接地，可簡稱為下列何者？ ① 高壓或低壓之設備接地 ② 內線系統接地 ③ 低壓電源系統接地 ④ 二次配電接地。
823		危害評估之人員因素分析中，下列何者不屬於行為上因素？ ① 抄捷徑 ② 喜歡冒險 ③ 知識不足 ④ 缺乏警覺。
824		下列何種作業可預測風險最高？ ① 清潔 ② 裁縫 ③ 自動化機械操作 ④ 鋼構組配作業。
825		經由反射或吸收能量以減少損害，使殘留量減至危害量以下之方法為何？ ① 抑制 ② 變流裝置 ③ 弱連結 ④ 安全距離。

826		甲類、乙類、丙類危險性工作場所申請審查、檢查，檢附之製程安全評估報告書，其內容不包括下列何者？ ① 製程說明 ② 實施初步危害分析並針對重大潛在危害實施規定之安全評估方法 ③ 製程危害控制 ④ 各級主管人員應於報告書中具名簽認。
827		下列何者係屬永久部分失能？ ① 體形破相 ② 牙齒斷裂 ③ 斷右手拇指 ④ 腳擦傷破皮。
828		依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備需實施重點檢查？ ① 第一種壓力容器 ② 第二種壓力容器 ③ 蒸汽鍋爐 ④ 小型鍋爐。
829		勞工從事刺激物、腐蝕性物質或毒性物質污染之工作場所，每多少人應設置一個冷熱水沖淋設備？ ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 30。
830		依職業安全衛生法規定，有關事業單位訂定安全衛生工作守則之規定，下列何者正確？ ① 應報經縣、市主管機關備查 ② 事業單位組織工會者，由雇主自行訂定 ③ 得依事業單位之實際需要，會同勞工代表訂定適用於全部或一部分事業之工作守則並報經勞動檢查機構備查後，公告實施 ④ 報經備查之工作守則，不需公告即可實施。
831		下列何者非屬不安全行為？ ① 操作者使安全裝置失效 ② 通風、採光不良 ③ 未使用個人防護具 ④ 酗酒。
832		氯酸鹽類、硝酸鹽類等物質所引發之爆炸屬於哪一類型？ ① 擴散式爆炸 ② 物理性爆炸 ③ 粉塵爆炸 ④ 分解爆炸。

833		以動力吊升貨物為目的，具有主柱、吊桿，另行裝置原動機，並以鋼索操作升降之機械裝置，為下列何者？ ① 移動式起重機 ② 升降機 ③ 人字臂起重桿 ④ 簡易提升機。
834		依機械設備器具安全標準規定，撐縫片之厚度應為圓鋸片厚度之幾倍以上？ ① 1 ② 1.1 ③ 1.2 ④ 1.3。
835		依高壓氣體勞工安全規則之規定，可燃性氣體、毒性氣體及下列何種之氣體設備（除高壓氣體設備及空氣取氣口外）應具氣密之構造？ ① 氧氣 ② 氮氣 ③ 鹵氣 ④ 氫氣。
836		下列何種作業勞工應接受特殊作業安全衛生教育訓練？ ① 缺氧作業 ② 小型鍋爐操作 ③ 鉛作業 ④ 四烷基鉛作業。
837		機械上的壓與夾危害消除之最好方法是什麼？ ① 裝設固定式護罩 ② 加強維修保養與檢查 ③ 訂定標準作業規範 ④ 減少相對運動機件間の間隙。
838		組織中要建立員工有良好的人際關係，首要之道在於推動下列何者？ ① 員工協助方案 ② 員工成長方案 ③ 員工學習方案 ④ 員工激勵方案。
839		下列何者非為爆炸抑制系統之單元？ ① 警報器 ② 安全閥 ③ 控制系統 ④ 滅火劑。

840		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，工作場所之連繫與調整之措施，屬下列何者之職責？ ① 原事業單位指定之工作場所負責人 ② 承攬人 ③ 再承攬人 ④ 關係事業。
841		易燃性液體的蒸氣壓不受下列何者影響？ ① 溫度 ② 壓力 ③ 添加物 ④ 閉口容器的形狀。
842		依職業安全衛生設施規則規定，勞工於良導體機器設備內從事檢修工作所用之手提式照明燈，其使用電壓不得超過多少伏特？ ① 6 ② 12 ③ 24 ④ 28。
843		下列哪種行業依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在100 人以上需要設置職業安全衛生管理單位？ ① 新聞業 ② 醫療保健服務業 ③ 紡織業 ④ 郵政業。
844		人類接收外界訊息時，使用最多的知覺輸入為下列何者？ ① 視覺 ② 聽覺 ③ 觸覺 ④ 嗅覺。
845		下列何者是安全衛生管理系統之主動式評鑑資料？ ① 虛驚事故 ② 附近居民抗議 ③ 安全衛生稽核 ④ 主管機關的糾正。
846		施工架上工作臺之活動與固定板板料之比較，依營造安全衛生設施標準規定，下列何者有所不同？ ① 寬度 ② 厚度 ③ 支撐點數目 ④ 放置高度。

847		下列何者應列入優先安全觀察的對象？ ① 有經驗的人 ② 擔任同一職位多年的人 ③ 長期生病後恢復工作的人 ④ 負責行政業務的人。
848		下列何者非「失誤最小化」(fail minimization) 之設計？ ① 安全因子及界限 ② 計量監測(monitors) ③ 互護系統(buddy system) ④ 失誤安全設計。
849		在執行性錯誤中，當人員操作步驟顛倒，是屬以下何種錯誤？ ① 時間錯誤 ② 次序錯誤 ③ 選擇錯誤 ④ 定量錯誤。
850		依勞工健康保護規則規定，下列何種非屬特別危害健康作業？ ① 正己烷有機溶劑作業 ② 室內粉刷作業 ③ 潛水作業 ④ 粉塵作業。
851		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於自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？ ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
852		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。
853		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。

854	一般超市或銀行櫃檯高度的設計，常採用下列何種設計？ ① 採第五百分位數之高度而設計 ② 採第五十百分位數之高度而設計 ③ 採第七十五百分位數之高度而設計 ④ 採第九十五百分位數之高度而設計。
855	調查分析離地2公尺以上之高處作業墜落死亡之職業災害時，下列要因何者不應歸類為「不安全狀態」？ ① 施工架未設護欄 ② 勞工有高血壓症狀 ③ 未有安全帶可使用 ④ 工作場所開口未防護。
856	依據世界衛生組織之調查，職業病比例最高者為何者？ ① 呼吸道疾病 ② 皮膚病 ③ 癌症 ④ 神經及感覺器官疾病。
857	依高壓氣體勞工安全規則規定，埋設於地盤內之液化石油氣儲槽，其頂部至少應距離地面幾公分？ ① 30 ② 60 ③ 100 ④ 150。
858	擬決定實施工作安全分析的工作項目時，下列哪項應最優先選擇？ ① 傷害頻率高的工作 ② 新工作 ③ 臨時性工作 ④ 經常性工作。
859	下列何種情況不需修正安全作業標準？ ① 作業流程改變時 ② 僱用新人時 ③ 設備改變時 ④ 管理制度改變時。
860	依職業安全衛生管理辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？ ① 設備之定期檢查 ② 機械設備之重點檢查 ③ 機械設備之作業檢點 ④ 作業檢點。

861		室內粉塵作業場所依規定至少多少時間應清掃1 次以上？ ① 每日 ② 每週 ③ 每月 ④ 每年。
862		下列敘述何者錯誤？ ① 清掃煙國工人易罹盾、陰囊癌 ② 長期接觸煤渣產物的工人易引起皮膚癌 ③ 硫酸霧滴長期暴露易致膀胱癌 ④ 勞工暴露於多環芳香碳氫化合物(polycyclic aromatic hydrocarbons, PAHs) 環境時易致肺癌。
863		下列何者不適用新設鍋爐(屬危險性設備) 時所需之檢查？ ① 構造檢查 ② 使用檢查 ③ 重新檢查 ④ 竣工檢查。
864		局部排氣裝置依規定應多久定期實施自動檢查1 次？ ① 每季 ② 每6 個月 ③ 每年 ④ 每2 年。
865		依職業安全衛生設施規則規定，極精細儀器組合作業之人工照明，其照度至少為多少米燭光？ ① 200 ② 300 ③ 500 ④ 1000。
866		在定壓下，將體積為1 公升的乾淨空氣由原來的25oC 加熱至37oC，試問該空氣的體積約變成多少公升？ ① 25/37 ② 285/273 ③ 310/298 ④ 37/25。
867		人體計測中，下列何者適用於最小母群體值的設計(極小設計) ？ ① 大門 ② 觸控距離 ③ 電梯 ④ 轆腿。

868		同一導管之長度縮短而其他流動條件不變時，所造成之壓力損失，下列敘述何者正確？ ① 變大 ② 變小 ③ 恒為定值 ④ 等於0。
869		依缺氧症預防規則規定，一般作業場所缺氧係指空氣中氧含量未滿多少%？ ① 14 ② 16 ③ 18 ④ 20。
870		研磨機於更換研磨輪後，依職業安全衛生設施規則規定應先試轉幾分鐘以上？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
871		訓練單位擬定陳報主管機關之職業安全衛生教育訓練計畫內容可不包括下列何種事項？ ① 訓練種類 ② 訓練時間 ③ 訓練費用 ④ 訓練場所。
872		用以計算WBGT(室外有日曬) 的公式為下列何者？ ① $WBGT=0.7(WBT)+0.3(GBT)$ ② $WBGT=0.7(WBT)+0.2(GBT)+0.1(DBT)$ ③ $WBGT=0.6(WBT)+0.2(GBT)+0.2(DBT)$ ④ $WBGT=0.7(WBT)+0.1(GBT)+0.2(DBT)$。 (WBT：自然濕球溫度，GBT：黑球溫度，DBT：乾球溫度)
873		下列何者為哈姆立克急救法？ ① 對昏迷患者暢通呼吸道② 對哽噎成人患者之背部拍擊 ③ 對中暑患者急救④ 利用瞬間壓力使呼吸道內異物噴出。
874		下列何者非屬危害性化學品標示及通識規則規定雇主應辦理之項目？ ① 危害性化學品清單之製作② 危害通識計畫之擬定 ③ 危害性化學品容器標示④ 決定危害性化學品容器之包裝材質。

875		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。
876		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1 個月內累計達3 日以上者。
877		有氧產能作用(aerobic energy yield) 平均每分子的葡萄糖可產生多少分子的三磷酸腺官酸(ATP) ？ ① 7 ~ 9 ② 17 ~ 19 ③ 27 ~ 29 ④ 37 ~ 39。
878		職業災害於下列何種法令中有定義？ ① 勞動基準法 ② 勞資爭議處理法 ③ 勞工保險條例 ④ 職業安全衛生法。
879		依職業安全衛生管理辦法規定，定期檢查及重點檢查等自動檢查紀錄至少應保存多少年？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
880		依暫時全失能損失日數之計算，下列何者正確？ ① 以6000 天計 ② 以1800 天計 ③ 依損失之機能百分率計 ④ 按受傷所經過之總損失日數計，但不包括受傷當日及恢復工作當日。
881		職場上遭受主管或鬧事利用職務或地位上的優勢所受的言語暴力，可歸類為下列何種危害？ ① 物理性 ② 化學性 ③ 社會心理性 ④ 人體工學性。

882		促進大型組織上下溝通的良性發展，較不宜採取下列何種組織設計模式？ ① 事業部方式 ② 利潤中心方式 ③ 增加管理層級方式 ④ 組織扁平化方式。
883		評估勞工噪音暴露測定時，噪音計採用下列何種權衡電網？ ① A ② B ③ C ④ F。
884		雇主使勞工從事夜間工作，長時間工作等作業，為避免勞工因異常工作負荷促發疾病，應採取疾病預防措施，作成執行紀錄並留存多少年？ ① 1 ② 3 ③ 5 ④ 20。
885		下列何者非屬局限空間作業定義？ ① 非供勞工在其內部從事經常性作業之空間 ② 動火作業場所 ③ 勞工進出方法受限制之空間 ④ 無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間。
886		下列何種機械換氣裝置之效果較佳？ ① 排氣法 ② 供氣法 ③ 供排氣併用方法 ④ 空調冷凍方法。
887		下列何種照明的效率最差？ ① 直接照明 ② 間接照明 ③ 半直接照明 ④ 全般擴散照明。
888		採用濕式作業較可控制下列何種物質引起之危害？ ① 一氧化碳 ② 蒸氣 ③ 粉塵 ④ 二氧化碳。

889		設置整體換氣裝置以控制氣態之有害物濃度時，必要換氣量與下列何者無關？ ① 有害物單位時間使用量或消費量之多寡 ② 有害物之容許濃度 ③ 門窗等開啟之大小 ④ 有害物之分子量。
890		某勞工暴露於85 分貝4 小時，95 分貝1 小時，100 分貝1 小時，75 分貝2小時，請問該勞工8 小時日時量平均音壓級為多少分貝？ ① 88 ② 90 ③ 92 ④ 95。
891		下列何者非屬物料之危害特性？ ① 危險性 ② 能量 ③ 腐蝕性 ④ 有害性。
892		我國計算死亡職業傷害之損失日數時，以多少天計？ ① 150 ② 1200 ③ 1350 ④ 6000。
893		流行病學實證研究顯示，輪班、夜間及長時間工作與心肌模塞、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。
894		評估勞工噪音暴露以下列何者表示最適當？ ① Leq ② L50 ③ LTWA ④ Ldn0
895		虛驚事故報告較屬於下列何項勞工安全衛生管理活動之內容？ ① 緊急應變 ② 事故調查 ③ 安全衛生政策 ④ 安全衛生管理責任。

896		依危害性化學品標示及通識規則規定，易燃液體之圖式符號應使用何種顏色？ ① 紅色 ② 黑色 ③ 黃色 ④ 橘色。
897		患有骨儲肌肉系統疾病者，不宜從事下列何種作業？ ① 振動作業 ② 有機溶劑作業 ③ 特定化學物質作業 ④ 粉塵作業。
898		補充空氣最好送至作業場所之何種高度？ ① 4 公尺以上 ② 2.4 至3 公尺 ③ 1.5 公尺左右 ④ 0.5 公尺左右。
899		有關導管內搬運風速之敘述，下列何者正確？ ① 愈大愈好 ② 愈小愈好 ③ 視導管大小決定 ④ 以不造成有害物沉降或輸送空氣滯流決定其必要之大小。
900		設安全作業標準表須包含5 要素：a. 安全措施；b. 工作方法；c. 事故處理；d. 工作步驟；e. 不安全因素，製作此表時應按下列何種順序說明探討此5 要素？ ① debca ② deabc ③ daecb ④ dbeac0
901		依危害性化學品標示及通識規則規定，盛有危害性化學品之容器，其容積在多少公升以下者，得僅標示其名稱、危害圖式及警示語？ ① 0.01 ② 0.1 ③ 1 ④ 100。
902		依有機溶劑中毒預防規則規定，勞工使用輸氣管面罩為個人防護具時，每次連續使用之時間最長不得超過多久？ ① 30 分鐘 ② 1 小時 ③ 2 小時 ④ 1 班次。

903	依職業安全衛生設施規則規定，下列何種情況下，雇主應指定作業管理人員負責執行管理？ ① 物料集合體之物料積操作業地點高差在2.5 公尺以上時 ② 於載貨台從事單一之重量超越100 公斤以上物料裝卸時 ③ 設置衝剪機械5 台以上時 ④ 從事危險物製造或處置之作業。
904	大專院校辦理特殊作業職業安全衛生教育訓練，應於15 日前檢附相關資料報請何單位備查？ ① 教育部 ② 當地主管機關 ③ 勞動部勞動力發展署 ④ 勞動部。
905	體外出血時，一般都優先採用下列何種止血方法？ ① 直接壓迫法 ② 間接壓迫法 ③ 止血點止血法 ④ 止血帶法。
906	石綿採樣濾紙的有效採樣面積約為多少cm^2 ？ ① 275 ② 385 ③ 465 ④ 535。
907	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，在加害人離閤前觸動警報系統，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，宜考慮潛在危害，如性暴力。
908	下列敘述何者為誤？ ① 個人行為的結果，可決定未來的行為 ② 一般而言，工作的自然結果是遵守安全守則，因為較方便舒適 ③ 安全行為通常需要增加一些結果來誘導 ④ 技術的不足，可由改變主作或換人來解決。
909	下列有關防毒面罩濾罐之處置，何者錯誤？ ① 應考慮濾罐的破出時間② 應打開掛吊於土作現場 ③ 應用塑膠密封，放置於作業場所④ 應考慮作業場所氧氣濃度。

910		事業單位擴充產能時，下列何項較不可能引起潛在職業衛生危害？ ① 新進人員訓練不足所致之危害② 有害物增加逸散之危害 ③ 製晶堆置場所不足所致之危害④ 工時縮短所致之危害。
911		吸菸對石棉之致癌力之影響為何？ ① 無影響 ② 吸菸減少石棉之致癌力 ③ 吸菸對石棉之致癌力其加成效應 ④ 吸菸對石棉之致癌力具相乘作用。
912		正常健康男性活動時，最大心跳率每分鐘約不超過幾下為正常？ ① 150 ② 200 ③ 250 ④ 300。
913		下列何種因子或疾病不會引起如一般感冒類似的症狀？ ① 錳的金屬燻煙 ② 鐵弗龍(Teflon) 的聚合物高溫加熱後之燻煙 ③ 清洗水塔工人的退伍軍人症 ④ 使用玻璃纖維工人的過敏性皮膚炎。
914		下列何者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，於社群網站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 ④ 自然人基於保障其自身或居家權益在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。
915		同一導管，空氣在導管內流動速度愈大，其所造成之壓力損失，下列敘述何者正確？ ① 愈大 ② 愈小 ③ 恒為定值 ④ 0。
916		事業單位內員工於高架作業時有甚多人員未配掛安全帶，下列何項與可能的原因較不相關？ ① 缺乏對墜落之危險意識② 許多處所未有掛置安全帶之裝置 ③ 未規定作業中物料之置放場所④ 主管未嚴格執行墜落災害防止計畫。

917		下列何種游離輻射之穿透力最強？ ① α 粒子 ② β 粒子 ③ γ 射線 ④ 中子。
918		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，T 類危險性工作場所應於使勞工作業多少日前，向當地勞動檢查機構申請審查合格？ ① 30 ② 45 ③ 60 ④ 90。
919		依勞動基準法規定，一般事業之勞工除正常工作時間外，雇主延長勞工之工作時間，每月不得超過多少小時？ ① 20 ② 24 ③ 42 ④ 46。
920		下列4 個主作安全分析項目，何者應優先進行？ ① 將工作分成幾個步驟 ② 決定要分析的工作 ③ 發現潛在危險及可能的危害④ 決定安全的工作方法。
921		請問我國為保護智慧財產權所制定的法律，並不包括下列何者？ ① 個人資料保護法② 積體電路電路布局保護法 ③ 植物品種及種苗法④ 營業秘密法。
922		依職業安全衛生管理辦法規定，有關事業單位設置之職業安全衛生委員會，下列敘述何者錯誤？ ① 委員7 人以上 ② 委員任期3 年，連選得連任 ③ 雇主為主任委員 ④ 勞工代表應佔委員人數1/3 以上。
923		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。

924		對休克症狀的描述，下列何者為非？ ① 皮膚冷而潮 ② 臉色蒼白 ③ 常併發意識不清 ④ 呼吸慢而深。
925		我國職業災害經統計分析，其最主要原因為下列何者？ ① 不安全動作 ② 不安全設備 ③ 不安全環境④ 意外。
926		如同一件職業災害有1 人死亡、2 人重傷，計算失能傷害頻率時之失能傷害次數為多少人次？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
927		下列何種物品無需依危害性化學品標未及通識規則規定，辦理標示？ ① 火藥 ② 易燃液體 ③ 急毒性物質 ④ 有害事業廢棄物。
928		粒狀有害物濃度之表示方法，下列何者最適當？ ① % ② ppm ③ mg/m³ ④ p.p(分壓)。
929		有關人員資訊處理模式，以文/ 數字而言，在活性記憶中能保留的最大容量約為多少？ ① 3±2 ② 5±2 ③ 7±2 ④ 9±2。
930		依職業安全衛生設施規則規定，雇主架設之通道下列敘述何者錯誤？ ① 傾斜超過15 度以上者應設置踏條 ② 有墜落之虞之場所應置備75 公分以上之堅固扶手 ③ 傾斜應保持在30 度以下 ④ 如用漏空格條製成，其縫間隙不超過40 公厘，超過時應置鐵絲網防護。

931		LD50 係指下列何者？ ① 立即致死濃度 ② 立即危害健康濃度 ③ 半數致死濃度 ④ 半數致死劑量。
932		職業災害補償標準規定於下列何項法律？ ① 職業安全衛生法 ② 勞動基準法 ③ 職業安全衛生法施行細則 ④ 職主福利金條例。
933		有關局部排氣裝置風壓之敘述，下列何者有誤？ ① 全壓為動壓與靜壓之和 ② 排氣機上游管段之全壓為負值 ③ 排氣機下游管段之全壓為正值 ④ 空氣流動速度愈大，動壓愈小。
934		依職業安全衛生法規定，具有危險性之機械設備，下列敘述何者有誤？ ① 經檢查機構檢查合格後即可使用 ② 經勞動部指定之代行檢查機構檢查合格後即可使用 ③ 經地方主管機關指定之代行檢查機構檢查合格後即可使用 ④ 超過使用有效期限者，應經再檢查合格後才可使用。
935		人體關節轉動的舒適角度，通常僅是其活動範圍的幾分之一？ ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 10。
936		人體對氧的依賴性最高的是那個器官？ ① 心 ② 肝 ③ 腦 ④ 胃。
937		依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主對於坑內作業場戶斤，應每隔多久測定粉塵、二氧化碳之濃度1 次以上？ ① 半個月 ② 1 個月 ③ 3 個月 ④ 6 個月。

938		浮子流量計屬於採樣設備流率量測的第幾級標準？ ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3。
939		依職業安全衛生設施規則規定，作業場所面積過大致需人工照明時，下列對照明規定之敘述何者錯誤？ ① 室外走道應在20 米燭光以上 ② 廁所、更衣室應在50 米燭光以上 ③ 一般辦公場所應在300 米燭光以上 ④ 印刷品校對應在1000 米燭光以上。
940		實施工作安全分析時，分析者應由何人擔任較適當？ ① 領班或基層主管 ② 安全衛生管理人員 ③ 操作人員 ④ 高級主管。
941		循環系統中，由右心室的缺氧血經肺動脈送至肺臟，再由肺臟經肺靜脈將充氧血送至左心房，此循環為下列何者？ ① 肺循環 ② 大循環 ③ 靜脈循環 ④ 體循環。
942		依職業安全衛生設施規則規定，下列何者為爆炸性物質？ ① 硝化纖維 ② 賽駱瑤 ③ 汽油 ④ 過氯酸鉀。
943		下列何者非為爆炸抑制系統之單元？ ① 警報器 ② 安全閥 ③ 控制系統 ④ 滅火劑。
944		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對研磨機於更換研磨輪後，應先檢驗有無裂痕，並應在防護罩下試轉多少分鐘以上？ ① 0.5 ② 1 ③ 2 ④ 3。

945		依機械設備器具安全標準規定，動力衝剪機械使用安全模在上死點時，上模與下模之間隙應在幾公厘以下？ ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8。
946		職業災害預防工作中對於危害控制，首先應考慮的為下列何者？ ① 危害場所控制 ② 危害源控制 ③ 勞工之控制 ④ 危害路徑控制。
947		依危害性機械及設備安全檢查規則規定，雇主於鍋爐竣工檢查合格後，第1次定期檢查時，應實施內、外部檢查，但對於發電容量2 萬瓩以上之發電用鍋爐，得延長其期限最長為幾年，並與內部檢查同時辦理？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
948		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。
949		下列何者非屬局限空間作業場所應公告使作業勞工周知的事項？ ① 進入該場所時應採取之措施 ② 事故發生時之緊急措施及緊急聯絡方式 ③ 現場監視人員姓名 ④ 內部空間的大小。
950		高壓氣體勞工安全規則所稱毒性氣體，係指該規則列舉之多種氣體及其他容許濃度在百萬分之幾以下之氣體？ ① 50 ② 100 ③ 200 ④ 300。
951		對於結構物之牆、柱等拆除，下列敘述何者不正確？ ① 應自上至下，逐次拆除 ② 無支撐之牆、柱等之拆除，應以支撐、繩索等控制，避免其任意倒塌 ③ 不得以拉倒方式進行拆除 ④ 以人工方式切割牆、柱等時，應採取防止粉塵之適當措施。

952		依職業安全衛生設施規則規定，離地多少公尺以內之傳動帶，應裝置適當之圍柵或護網？ ① 1.8 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
953		依勞工保險條例規定，公民營工廠職業災害保險費之負擔方式，下列何者正確？ ① 全部由政府負擔 ② 全部由雇主負擔 ③ 全部由勞工負擔 ④ 勞工負擔20%、雇主負擔70%、政府負擔10%。
954		在進入甲醇儲槽清洗時，應至少測量下列哪兩種氣體濃度(A. 氮氣，B. 氧氣，C. 二氧化碳，D. 可燃性氣體)？ ① A 與B ② B 與C ③ C 與D ④ B 與D。
955		在相同爆炸下限，爆炸範圍愈大之可燃性氣體或蒸氣，其爆炸危險性為何？ ① 愈低 ② 愈高 ③ 相同 ④ 無相關性。
956		依鍋爐及壓力容器安全規則規定，胴體內徑達500 公厘以上之豎型鍋爐或鍋爐本體外側，未加被覆物之鍋爐外側與主牆壁之間，應保留多少公分以上之距離？ ① 15 ② 30 ③ 45 ④ 100。
957		下列何者不屬於個體風險的表示法之一？ ① 最大個體風險 ② 風險矩陣 ③ 總人口平均個體風險 ④ 個體風險等高線
958		對於高壓氣體之財存，下列何者不正確？ ① 盛裝容器和空容器應分區放置 ② 可燃性氣體、毒性氣體及氧氣之鋼瓶，應分開貯存 ③ 劇毒性氣體不得貯存 ④ 容器應保持在攝氏四十度以下。

959		依高壓氣體勞工安全規則規定，氯化氫之灌氣容器，應於灌裝後靜置幾小時以上，確認無氣體之漏洩後，於其容器外面張貼載明有製造年月日之貼籤？ ① 10 ② 15 ③ 24 ④ 48。
960		依職業安全衛生法施行細則規定，工作場所中為特定之工作目的所設之場所，稱為下列何種場所？ ① 工作場所 ② 就業場所 ③ 作業場所 ④ 勞動場所。
961		依升降機安全檢查構造標準規定，對於長跨度工程用升降機以外之升降機，當升降機之額定速率為超過60 公尺/ 分鐘，且在90 公尺/ 分鐘以下，其搬器抵達最高停止位置時，該搬器之上樑或搬器之最高部分至升降路頂部天花板下端之垂直距離應為多少公尺以上？ ① 1.6 ② 1.8 ③ 2.0 ④ 2.3。
962		依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於工作用階梯之設置規定，下列何者有誤？ ① 斜度不得大於60 度 ② 梯級面深度不得小於15 公分 ③ 應有適當之扶手 ④ 應有適當之遮陽功能。
963		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，於社群網站FACEBOOK 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成電話本或輸入至手機通訊 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。
964		當機械發生異常或操作錯誤，也不致造成危害，則該機械其有下列何種設計？ ① 零機械狀態 ② 本質安全 ③ 開關之上鎖 ④ 雙手啟動按鈕。
965		藉由具經驗之專業人員，針對作業場所之危害特性訂定表格式之檢點項目，屬於下列何種方法？ ① 檢核表 ② 如果- 結果分析 ③ 危害與可操作分析 ④ 失誤模式與影響分析。

966		暫時全失能係指罹災者未死亡，亦未永久失能，但不能繼續其正常工作，損失工作時間達多久以上者？ ① 1 小時 ② 1 日 ③ 1 星期 ④ 1 個月。
967		苯為危害性化學品標示及通識規則中所稱之有害物及下列何種危害物質？ ① 爆炸性物質 ② 易燃液體 ③ 自燃物質 ④ 禁水性物質。
968		當作業場所中含有對眼睛具刺激、危害作用的物質時，使用之防護面具其面體應為下列何者？ ① 全面體 ② 寬鬆面體 ③ 半面體 ④ 四分之一面體。
969		職業災害按失能傷害分類方式為下列何種？ ① 失能與非失能傷害兩種 ② 死亡、永久全失能、永久部分失能、暫時全失能四種 ③ 過失與無過失兩種 ④ 重傷害與輕傷害兩種。
970		依營造安全衛生設施標準之規定某工地之地面開口擬設置護蓋，俾利車輛通行，該護蓋強度之設計依據，下列何者正確？ ① 前軸載重二倍 ② 後軸載重二倍 ③ 前軸載重三倍 ④ 後軸載重三倍。
971		Dow 火災爆炸指數是由下列何種方式決定？ ① 單元危險因子與物質因子乘積 ② 單元危險因子與單元危險因子乘積 ③ 損壞因子與物質因子乘積 ④ 單元危險因子與損壞因子乘積。
972		工廠員工以拉動手推車方式搬運貨品，當行經一路段時，有一小溝渠之蓋板覆蓋不完全，致使車輪陷入溝中而導致推車傾斜，人員頭部被掉落之貨品撞傷。請問該職業災害之媒介物為下列何者？ ① 蓋板 ② 車輪 ③ 貨品 ④ 手推車。

973		依屋內線路裝置規則規定，高速型之漏電斷路器，在額定動作電流下，其動作時間需在多少秒以內？ ① 0.1 ② 0.5 ③ 1.0 ④ 2.0。
974		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。
975		關於危害性化學品標示，其內容可不包含哪一項？ ① 廢棄處理方式 ② 名稱與危害成分 ③ 危害警告訊息 ④ 危害防範措施。
976		機械在轉動、銳邊及帶電部分加以防護，屬於下列何種防護方法？ ① 隔離 ② 閉鎖 ③ 連鎖 ④ 對應。
977		依勞動檢查法規定，事業單位對於勞動檢查之結果，應、於違規場所公告幾日以上？ ① 5 ② 7 ③ 10 ④ 140
978		因沖床模具、鍛造機槌等造成之捲夾挫傷，屬於下列何種職業災害類型？ ① 被夾、被捲 ② 被切、割、擦傷 ③ 衝撞 ④ 不當行為。
979		下列有關著作權的敘述，何者不正確？ ① 著作權的侵害屬於「非告訴乃論」罪，當發生侵害時，著作權人可以自己決定到底要不要對侵權之人進行刑事告訴 ② 為紀念已故著作人，劇組導演可改拍原著作人的作品，但必須待著作權存續期消滅 ③ 到攝影展拍攝展示的作品，分贈給朋友，已侵害著作權的行為 ④ 著作財產權是財產權的一種，可轉讓他人，也可由繼承人依法繼承。

980		下列何者為職業安全衛生法施行細則所稱具有危險性之設備？ ① 固定式起重機 ② 鍋爐 ③ 升降機 ④ 移動式起重機。
981		貪污治罪條例所稱之「賄路或不正利益」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。
982		下列何者係以指尖施力抓握物件之施力方式？ ① 力握 ② 捏握 ③ 握力 ④ 掌握。
983		依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，勞動檢查機構對申請審查之丁類危險性工作場所應於受理申請後，幾日內將審查之結果，以書面通知事業單位？ ① 20 ② 30 ③ 45 ④ 60。
984		眼睛的化學性傷害處理以流動之水沖洗，下列何者正確？ ① 由上眼瞼往下眼瞼沖洗 ② 由下眼瞼往上眼瞼沖洗 ③ 由眼內角往眼外角沖洗 ④ 白眼外角往眼內角沖洗。
985		有關異常氣壓危害之敘述，下列何者錯誤？ ① 異常氣壓危害常見於潛水作業及潛盾工法之施工作業 ② 異常氣壓危害係因外界壓力之急遽變化使體內產生氣泡，進而造成神經壓迫、血栓、骨壞死等症狀 ③ 依照減壓表實施減壓可避免異壓性骨壞死等減壓症 ④ 高山病急性症狀是氮氣分壓降低所造成。
986		下列有關健康管理之敘述何者錯誤？ ① 健康管理係以保持或增進健康為目的 ② 健康管理一般之主要手段為體格檢查及健康檢查 ③ 職前之體格檢查可作為選工之參考，可篩選體質是否宜從事存在危害因子場所之作業 ④ 定期之體格檢查有助於早期發現是否已受到危害因子之影響。

987		依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何項作業勞工，雇主需對其實施特殊作業安全衛生教育訓練？ ① 車床作業 ② 衝床作業 ③ 使用起重機從事吊掛作業 ④ 研磨作業。
988		下列何者不是暴露鋼筋危害的適當防止方法？ ① 鋼筋尖端彎曲 ② 鋼筋尖端漆以防鏽漆 ③ 鋼筋尖端套以塑膠套 ④ 鋼筋尖端加蓋。
989		下列何者不是人因工程原理的應用？ ① 設備與機具設計 ② 工作場所佈置 ③ 工作方法設計與修改 ④ 薪資與報酬之評鑑。
990		感電電流與人體生理反應中，直流電之最小感知電流，在男子平均值約為多少mA ？ ① 1.1 ② 5.2 ③ 12 ④ 20。
991		事業單位之同一工作場所，從事特別危害健康作業勞工人數在多少人以上時，應聘專任護士1 人以上？ ① 100 ② 200 ③ 300 ④ 400。
992		若考量安全方面的工廠佈置，以選擇下列何者最佳？ ① 混合式 ② 固定位置式 ③ 製程式 ④ 功能式。
993		因噪音、換氣、高溫或寒冷條件、有害物暴露等造成勞動疲勞，屬於下列何種因素？ ① 工作環境 ② 工作時間 ③ 工作條件 ④ 適應能力。

994		財物損失事故費用不涵蓋下列何者？ ① 機械費用 ② 材料費用 ③ 設備費用 ④ 醫療費用。
995		下列有關生物偵測之敘述何者錯誤？ ① 生物偵測是透過測量體內劑量，來評估個人有害物之暴露程度 ② 生物偵測可以是化學有害物本身或其代謝物在生物檢體中所呈現之量，也可以是化學物質對某標的器官產生可逆性生化改變之程度 ③ 生物偵測的主要功能是輔助作業環境測定、測試個人防護具之效率 ④ 美、日、法、德等國家已針對所有列管有害物全面要求實施生物偵測。
996		上肢部位之人因工程檢核表中，不當姿勢之危險因子不包括下列何項目？ ① 肩部 ② 前臂 ③ 頸部 ④ 頭部。
997		事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，相關承攬事業間之安全衛生教育訓練指導及協助，應由下列何者負責？ ① 事業承攬人 ② 再承攬人 ③ 原事業單位 ④ 當地主管機關。
998		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。
999		下列何者應列入優先安全觀察的對象？ ① 有經驗的人 ② 擔任同一職位多年的人 ③ 長期生病後恢復工作的人 ④ 負責行政業務的人。
1000		裝有電力電纜及電力電容器線路，停電後有殘留電荷，應先放電，實施方法為開關切斷2分鐘後予以短路，並在短路多少分鐘後始可工作？ ① 1 ④ 2 ③ 3 ② 5。