

國防部軍備局招考「聘四等安全衛生管理員」筆試測驗題庫
選擇題【300 題，編號 1-250 為單選題、編號 251-300 為複選題】

編號	答案	試題
1.		依勞動基準法規定，勞工因職業災害死亡，雇主除給與 5 個月平均工資喪葬費外，並應一次給予其遺屬多少個月平均工資之死亡補償？ (A)30 (B)40 (C)50 (D)60。
2.		依職業災害勞工保護法規定，因職業災害致喪失全部或部分生活自理能力，確需他人照顧，且未依其他法令規定領取有關補助，得向勞工保險局申請何種補助？ (A)生活津貼 (B)殘廢生活津貼 (C)器具補助 (D)看護補助。
3.		依就業保險法規定，下列何者正確？ (A)已參加公教人員保險者，仍可參加本保險 (B)已領取勞工保險老年給付不得參加本保險 (C)受僱於依法免辦登記且無核定課稅之雇主者，可參加本保險 (D)依法免辦登記且無統一發票購票證之雇主，可參加本保險。
4.		下列何者非勞動檢查法明定之勞動檢查事項範圍？ (A)勞動基準法令規定之事項 (B)職業安全衛生法令規定之事項 (C)食品安全衛生法令規定之事項 (D)勞工保險、勞工福利、就業服務及其他相關法令。
5.		依職業安全衛生法規定規避，妨礙或拒絕檢查、調查，處新臺幣多少元罰鍰？ (A)3 萬元以上 15 萬元以下 (B)30 萬元以上 300 萬元以下 (C)3 萬元以上 30 萬元以下 (D)6 萬元以上 30 萬元以下。
6.		依職業安全衛生法規定，雇主設置下列何種機械應符合中央主管機關所定防護標準？ (A)動力衝剪機械 (B)起重機 (C)升降機 (D)吊籠。
7.		依職業安全衛生法令規定，固定式起重機吊升荷重至少在多少公噸以上者，須由接受中央主管機關認可之訓練或經技能檢定合格人員擔任操作人員？ (A)1 (B)3 (C)5 (D)10。
8.		依職業安全衛生法規定，17 歲男性工作者可從事下列何種工作？ (A)坑內工作 (B)處理易燃性物質 (C)有害輻射散布場所 (D)有機溶劑作業。
9.		職業安全衛生法規所稱重傷之災害，指造成罹災者肢體或器官嚴重受損，危及生命或造成其身體機能嚴重喪失，且住院治療連續達幾小時以上？ (A)4 (B)8 (C)2 (D)24。
10.		職業安全衛生設施規則所稱高壓，其電壓範圍為何？ (A)超過 600 伏特未滿 22800 伏特 (B)超過 220 伏特未滿 11400 伏特 (C)超過 380 伏特未滿 22800 伏特 (D)超過 440 伏特未滿 34500 伏特。
11.		依職業安全衛生設施規則規定，金屬鈉屬於下列何者？ (A)爆炸性物質 (B)著火性物質 (C)易燃液體 (D)氧化性物質。
12.		依職業安全衛生設施規則規定，合梯梯腳與地面之角度應在多少度以內？ (A)30 (B)45 (C)60 (D)75。

13.	辦理新僱勞工一般安全衛生教育訓練時，其訓練時數依職業安全衛生教育訓練規則不得少於多少小時？ (A)3 (B)6 (C)12 (D)18。
14.	依勞工健康保護規則規定，第一類事業之事業單位勞工總人數多少人以上時，應僱用或特約職業醫學科專科醫師 1 人？ (A)3,000 (B)5,000 (C)6,000 (D)8,000。
15.	下列何者非屬危險性工作場所審查及檢查辦法所稱之丁類危險性工作場所？ (A)採用壓氣施工作業之工程 (B)建築物頂樓樓板高度 80 公尺之建築工程 (C)單跨橋梁之橋墩跨距在 50 公尺之橋梁工程 (D)開挖深度達 18 公尺，且開挖面積達 500 平方公尺之工程。
16.	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，乙類工作場所之申請期限為作業幾日前？ (A)45 (B)30 (C)60 (D)15。
17.	對於不可接受風險項目，下列控制措施之優先順序何者正確？ (A)個人防護具、工程控制、管理控制、消除、取代(B)取代、消除、工程控制、管理控制、個人防護具(C)管理控制、工程控制、消除、取代、個人防護具(D)消除、取代、工程控制、管理控制、個人防護具。
18.	下列何者屬製程安全評估定期實施辦法所適用之工作場所？ (A)使用異氰酸甲酯、氯化氫，從事農藥原體合成之工作場所 (B)利用氯酸鹽類、過氯酸鹽類及其他原料製造爆竹煙火類物品之爆竹煙火工廠 (C)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 (D)處理能力 1000 立方公尺以上之氧氣、有毒性及可燃性高壓氣體。
19.	依危害性化學品標示及通識規則規定，危害圖示有「骷顱頭」者，有可能為下列何種危害性化學品？ (A)致癌物質 (B)生殖毒性物質 (C)呼吸道過敏物質 (D)急毒性物質。
20.	雇主為維護國家安全或商業機密之必要而保留危害性化學品成分之名稱等資料時，應檢附法令規定之書面資料，經何種程序核定？ (A)報請當地主管機關核定 (B)報請當地勞動檢查機構核定 (C)經由當地主管機關轉報中央主管機關核定 (D)報中央主管機關核定。
21.	依缺氧症預防規則規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，未明列下列何時應確認該作業場所空氣中氧氣濃度？ (A)當日作業開始前 (B)預估氧氣濃度衰減至規定濃度以下時 (C)所有勞工離開作業場所後再次開始作業前 (D)通風裝置有異常時。
22.	依缺氧症預防規則規定，下列何種症狀為缺氧症之末期症狀？ (A)顏面蒼白 (B)脈搏加快 (C)呼吸困難 (D)痙攣。
23.	依高壓氣體勞工安全規則規定，下列有關高壓氣體分類之敘述，何者正確？a. 高壓氣體分特定高壓氣體、可燃性氣體、毒性氣體；b. 高壓氣體依狀態區分壓縮氣體、液化氣體、溶解氣體；c. 高壓氣體依物質之燃燒性區分可燃性氣體、助燃性氣體、不燃性氣體（惰性氣體）；d. 高壓氣體於法令管理規範架構可區分可燃性氣體、冷凍用高壓氣體、一般高壓氣體 (A)a. b. (B)b. c. (C)a. c. (D)a. d.。
24.	下列有關高壓氣體儲存能力之敘述何者正確？ (A)壓縮天然氣容器內容

	積 10 m ³ 、於溫度 35°C 時最大灌裝壓力為 250kg/cm ² ，該儲存設備之儲存能力為 2500 m ³ (B)47 公升之液化石油氣容器，儲存係數為 2.35 時，其儲存能力為 20 公斤 (C)消防法規規定瓦斯行放置液化石油氣之儲存能力為 128 公斤，通常該儲存能力係指單一容器（鋼瓶）之最大儲存能力 (D)內容積 0.1m ³ 氧氣容器 10 支相連通，於溫度 35°C 時最大灌裝壓力為 150kg/cm ² ，該集合容器之儲存能力為 15.1 m ³ 。
25.	依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，雇主使勞工製造、處置或使用之化學品，其分類須符合下列何種國家標準？(A)CNS15010 (B)CNS15020 (C)CNS15030 (D)CNS15040。
26.	依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，事業單位從事特別危害健康作業之勞工人數在 100 人以上，暴露濃度低於容許暴露標準多少者，至少每 3 年評估 1 次？(A)1/2 (B)1/4 (C)1/6 (D)1/8。
27.	依管制性化學品之指定及運作許可管理辦法規定，對於管制性化學品之製造、輸入、供應或供工作者處置、使用之行為，係指下列何者？(A)運作 (B)操作 (C)進口 (D)批發。
28.	依優先管理化學品之指定及運作管理辦法規定，優先管理化學品之運作者，須將下列何項資料報請中央主管機關備查，並每年定期更新？(A)運作者基本資料 (B)化學品安全資料表 (C)化學物質標示 (D)爆炸上下限。
29.	依粉塵危害預防標準規定，勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過多少小時？(A)0.5 (B)1 (C)2 (D)3。
30.	設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每 6 個月監測二氧化碳濃度 1 次以上，雇主實施前述作業環境監測時，應僱用下列何種人員辦理？(A)乙級化學性因子以上之作業環境監測人員 (B)乙級物理性因子以上之作業環境監測人員 (C)職業安全衛生管理員 (D)職業衛生管理師。
31.	下列何者非職業安全衛生管理系統？(A)TOSHMS (B)CNS45001 (C)ILO-OSH (D)ISO14001。
32.	有關事業單位推動職業安全衛生管理系統可能帶來的好處，下列何者有誤？(A)降低工作場所意外事故 (B)減少客戶對產品品質的抱怨 (C)減少不必要之災害善後支出 (D)避免事故造成經營中斷。
33.	有關臺灣職業安全衛生管理系統的特色，下列何者有誤？(A)由大型且高風險事業單位優先推動 (B)融合 ILO-OSH 指引與 CNS45001 之要求 (C)政府強制推動高風險事業單位通過驗證 (D)可與 ISO9001、ISO14001 相容。
34.	對於「稽核」之敘述，下列何者正確？(A)組織無需建立定期稽核程式 (B)僅部分書面文件 (C)稽核範圍包含系統各要素之評估 (D)在系統建置流程中屬於準備期的工作範疇。
35.	職業安全衛生管理系統所強調的 P-D-C-A 管理循環，係指哪些管理功能？(A)規劃—實施—檢查—改進 (B)程序—執行—改進—考核 (C)規劃—發展—確認—改進 (D)計畫—檢討—執行—回饋。

36.	事業單位設有鍋爐乙座，而該座鍋爐檢查合格證之有效期限至 6 月期滿，則於釐訂自動檢查計畫中，明訂應於 6 月前完成定期檢查，是為該計畫內容中下列何者？ (A)工作項目 (B)計畫項目 (C)計畫目標 (D)工作進度。
37.	事業單位以其事業之全部或一部分交付承攬，並與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業，如再承攬人之勞工未依規定接受安全衛生教育訓練即進入工作場所作業時，下列敘述何者不正確？ (A)屬再承攬人之勞工，與原事業單位無關 (B)原事業單位應管制，不准其進場 (C)再承攬人之雇主違反職業安全衛生法規定 (D)原事業單位應協助再承攬人之勞工符合勞工法令。
38.	下列何者最適合為工作安全分析的批准者？ (A)事業經營負責人 (B)廠長 (C)職業安全衛生人員 (D)領班。
39.	下列何者非屬工作安全分析的目的？ (A)發現並杜絕工作危害 (B)確立工作安全所需工具與設備 (C)懲罰犯錯的員工 (D)作為員工在職訓練的參考。
40.	下列敘述何者有誤？ (A)滿 18 歲可以從事橡膠化合物之滾輾作業 (B)高溫場所每日工作時間不得高於 4 小時 (C)新進勞工應施行體格檢查 (D)勞工代表應優先由工會推派之。
41.	將要與不要的物品加以區分，是指 5S 中之下列何者？ (A)整理 (B)整頓 (C)清掃 (D)清潔。
42.	廠場整潔的 5S 運動不包含下列何種？ (A)整理 (B)整頓 (C)教養 (D)環保。
43.	漏電斷路器之性能中，高感應型者係指額定動作電流在多少毫安培以下？ (A)30 (B)35 (C)40 (D)45。
44.	活線作業勞工應佩戴何種防護手套？ (A)棉紗手套 (B)耐熱手套 (C)絕緣手套 (D)防振手套。
45.	電線間的絕緣破壞，裸線彼此直接接觸時，發生爆炸性火花，為下列何者？ (A)漏電 (B)短路 (C)尖端放電 (D)一般放電。
46.	若 C 表電容量且 V 表電壓值，則電容器之放電能量為下列何者？ (A)0.5CV (B)CV (C)0.5CV ² (D)CV ² 。
47.	以下所列舉之機械，何者未有型式檢定制度？ (A)動力衝剪機械 (B)木材加工用鑽孔機 (C)動力堆高機 (D)研磨機。
48.	以手推車搬運物料時，裝載之重心應儘量在何處？ (A)上部 (B)中部 (C)下部 (D)任意部位。
49.	依機械設備器具安全標準規定，衝剪機械之安全模，在上死點時其上模與下模之間距應在多少公厘以下？ (A)4 (B)6 (C)8 (D)10。
50.	依營造安全衛生設施標準規定，臨時性開口處使用之覆蓋，表面應漆成什麼顏色並標示「開口注意」等警告訊息？ (A)黃 (B)綠 (C)藍 (D)黑。
51.	可燃性金屬如鉀、鈉、鎂等引起之火災，必須使用特種化學乾粉予以撲滅者稱為何類火災？ (A)甲(A) (B)乙(B) (C)丙(C) (D)丁(D)。

52.	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，危險性設備中之第一種壓力容器係指最高使用壓力(kg/cm ²)與內容積(m ³)之乘積，超過下列何者？ (A)0.03 (B)0.04 (C)0.05 (D)0.2。
53.	依職業安全衛生設施規則規定，以塑膠袋為袋裝容器構成之積垛，高度在2公尺以上者，積垛與積垛間下端之距離應保持多少公分以上？ (A)10 (B)15 (C)20 (D)25。
54.	金屬熔爐作業較嚴重的輻射危害為下列何者？ (A)紅外線 (B)X光 (C)微波 (D)阿伐(α)。
55.	溝通的過程模式之流程包含1.解碼2.編碼3.管道4.接收者5.傳送者，其正確的流程排列為下列何者？ (A)43125 (B)25314 (C)53214 (D)52314。
56.	以直徑15公分之黑球溫度計進行作業環境監測時，須多少分鐘後才能讀取？ (A)5 (B)10 (C)15 (D)25。
57.	某勞工每日作業時間8小時暴露於穩定性噪音，戴用劑量計監測2小時，其劑量為25%，則該勞工工作8小時日時量平均音壓級為多少分貝？ (A)86 (B)90 (C)94 (D)98。
58.	溫度在25°C、一大氣壓條件下，下列氣體濃度之單位換算何者正確？ (A)1% = 100 ppm (B)1 mg/m ³ = 1 ppm × 分子量 / 24.45 (C)1 ppm = 10,000 ppb (D)1 ppb = 1 mg/L。
59.	局部排氣裝置之排氣導管在排氣機與下列何者之間？ (A)氣罩 (B)空氣清淨裝置 (C)排氣口 (D)天花板回風口。
60.	依勞動基準法規定，勞工每幾日中至少應有一日休息作為例假？ (A)5 (B)6 (C)7 (D)14。
61.	依勞工請假規則規定，下列何者有誤？ (A)婚假8日工資照給 (B)養父母喪亡喪假6日工資照給 (C)普通傷病假未住院者1年內合計不超過30日 (D)事假不給工資，1年內合計不超過14日。
62.	依勞工保險條例施行細則規定，下列敘述何者有誤？ (A)被保險人因遭遇傷害在請假期間者，不得退保 (B)被保險人離職時，投保單位應於離職第2天填具退保申報表送交保險人 (C)保險人應至少每3年精算1次普通事故保險費率 (D)同時具備參加勞工保險及公教人員保險條件者，僅得擇一參加之。
63.	依就業保險法施行細則規定，被保險人請領職業訓練生活津貼，應備具之申請書件，不包括下列何者？ (A)職業訓練生活津貼申請書及給付收據 (B)離職證明書 (C)國民身分證或其他身分證明文件影本 (D)被保險人勞保卡影本。
64.	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？ (A)7 (B)10 (C)15 (D)30。
65.	依職業安全衛生法規定，僱用勞工時應施行下列何種檢查？ (A)體格檢查 (B)定期健康檢查 (C)特殊健康檢查 (D)其他經中央主管機關指定之健康檢查。

66.	依職業安全衛生法規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由何者指定工作場所負責人，擔任統一指揮及協調工作？(A)承攬人 (B)再承攬人 (C)原事業單位 (D)檢查機構。
67.	依職業安全衛生法規定，事業單位工作場所如發生職業災害，應由下列何者會同勞工代表實施調查、分析及作成紀錄？(A)勞動檢查機構 (B)警察局 (C)縣市政府 (D)雇主。
68.	依職業安全衛生設施規則規定，乙烷屬於下列何者？(A)爆炸性物質 (B)著火性物質 (C)易燃液體 (D)可燃性氣體。
69.	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對室內工作場所通道之設置，下列何者正確？(A)主要人行道寬度不得小於1公尺 (B)各機械間或其他設備通道寬度不得小於60公分 (C)自路面算起3公尺範圍內不得有障礙物 (D)主要人行道應設置緊急呼救設備。
70.	依職業安全衛生設施規則規定，設置之固定梯長超過6公尺時，應每隔多少公尺以下設一平台？(A)6 (B)7 (C)8 (D)9。
71.	依職業安全衛生設施規則規定，起重機具所使用之鈎環，其安全係數應在多少以上？(A)2 (B)3 (C)4 (D)5。
72.	依職業安全衛生設施規則規定，裝卸貨物高差在多少公尺以上之作業場所，應設置能使勞工安全上下之設備？(A)1 (B)1.5 (C)2 (D)3。
73.	依職業安全衛生設施規則規定，有關氣體熔接作業使用可燃性氣體或氧氣之容器，下列何者為非？(A)保持容器之溫度於攝氏40度以下 (B)應留置專用扳手於容器開關上 (C)搬運容器可在地面滾動 (D)應清楚分開使用中與非使用中容器。
74.	依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工於接近高壓電路從事檢查、修理等作業時，如該作業勞工未戴用絕緣用防護具，為防止勞工接觸高壓電路引起感電之危險，對距離勞工身體多少公分以內之高壓電路，應在電路設置絕緣用防護裝備？(A)60 (B)70 (C)80 (D)90。
75.	依職業安全衛生設施規則規定，勞工暴露之噪音音壓級增加多少分貝時，其工作日容許暴露時間減半？(A)2 (B)3 (C)5 (D)7。
76.	依職業安全衛生設施規則規定，可採人工照明之作業場所，何者應採用局部照明？(A)精密儀器組合 (B)一般辦公場所 (C)鍋爐房 (D)精細物件儲藏室。
77.	某醫院(醫療保健服務業)僱用勞工人數215人，應如何置管理人員？(A)職業安全衛生業務主管1人 (B)職業安全衛生業務主管1人及職業安全衛生管理員1人 (C)職業安全衛生業務主管1人及職業安全管理師(或勞工衛生管理師)1人以上 (D)職業安全衛生業務主管1人、職業安全管理師及勞工衛生管理師各1人以上。
78.	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於廚房應設何種通風換氣裝置，以排除煙氣及熱？(A)自然換氣 (B)氣樓 (C)機械排氣 (D)未規定。
79.	依職業安全衛生管理辦法規定，擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施，是下列何者之職責？(A)職業安全衛生管理單

		位 (B)職業安全衛生委員會 (C)各級主管 (D)工會。
80.		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會應置委員幾人以上？(A)3 (B)5 (C)7 (D)9。
81.		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工在多少人以上時，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？(A)30 (B)50 (C)100 (D)300。
82.		依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對於低壓電氣設備，應多久定期實施檢查1次？(A)每月 (B)每三個月 (C)每六個月 (D)每年。
83.		依職業安全衛生管理辦法規定，局部排氣裝置應多久定期實施檢查1次？(A)每月 (B)每三個月 (C)每半年 (D)每年。
84.		下列何者為職業安全衛生管理辦法規定，應實施重點檢查之機械或設備？(A)起重設備 (B)局部排氣裝置 (C)防護具 (D)消防設備。
85.		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或再承攬時，如該承攬人使用之機械、設備係由原事業單位提供者，該機械、設備應由何者實施自動檢查？(A)承攬人 (B)再承攬人 (C)原事業單位 (D)檢查機構。
86.		勞工人數在100人以上之營造業事業單位，擔任營造業職業安全衛生業務主管者應受何種營造業安全衛生業務主管教育訓練？(A)甲種 (B)乙種 (C)丙種 (D)丁種。
87.		依職業安全衛生教育訓練規則規定，操作下列何種機具不必接受具有危險性機械或設備操作人員訓練？(A)鍋爐（小型鍋爐除外） (B)第一種壓力容器 (C)吊升荷重在3公噸以上之起重機 (D)荷重1公噸以上堆高機。
88.		依職業安全衛生教育訓練規則規定，訓練單位辦理使用起重機具從事吊掛作業人員特殊作業安全衛生教育訓練時，其訓練時數不得少於多少小時？(A)6 (B)18 (C)24 (D)30。
89.		下列有關職業安全衛生教育訓練之辦理方式，下列敘述何者有誤？(A)事業單位不具辦理資格，應指派勞工至職業訓練機構受訓 (B)對於已取得資格之不同職類勞工，應定期分別使其接受在職教育訓練 (C)訓練單位辦理鍋爐操作人員教育訓練，應向當地主管機關報備 (D)雇主對於小型鍋爐操作人員，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練。
90.		依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練，並應將計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容等實施資料保存幾年？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
91.		依勞工健康保護規則規定，勞工總人數為345人之事業單位，至少應有多少位合格之急救人員？(A)4 (B)5 (C)6 (D)7。
92.		下列何者不是勞工健康保護規則規定，雇主於僱用勞工時，應實施一般體格檢查之規定項目？(A)胸部X光(大片)攝影檢查 (B)尿蛋白及尿潛血之檢查 (C)血色素及白血球數檢查 (D)肺功能檢查。

93.	依勞工健康保護規則規定，事業單位實施勞工健康檢查時，得經勞工同意，一併進行癌症篩檢，此癌症篩檢項目不包括下列何者？(A)女性乳癌 (B)大腸癌 (C)攝護腺癌 (D)女性子宮頸癌。
94.	依女性勞工母性健康保護實施辦法規定，下列何者有誤？(A)對於有害輻射散布場所之工作，應依游離輻射防護安全標準之規定辦理 (B)作業場所應進行風險評估，區分風險等級，並實施分級管理 (C)作業場所空氣中暴露濃度為容許暴露標準 1/2 以上者，屬第三級管理 (D)血中鉛濃度為 20 $\mu\text{g}/\text{dl}$ 以上者，屬第三級管理。
95.	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位向檢查機構申請審查及檢查丙類工作場所，審查及檢查知結果，檢查機構應於受理申請後幾日內，以書面通知事業單位？(A)45 (B)35 (C)25 (D)15。
96.	依製程安全評估定期實施辦法規定，製程安全評估使用之安全評估方法不包括下列何者？(A)如果-結果分析 (B)為何樹分析 (C)危害及可操作性分析 (D)失誤模式及影響分析。
97.	依營造安全衛生設施標準規定，護欄以鋼管構成者，其杆柱相鄰間距不得大於多少公尺？(A)1.5 (B)2 (C)2.5 (D)3。
98.	依營造安全衛生設施標準規定，對於鋼管施工架之設置應符合何項國家標準？(A)CNS7534 (B)CNS7535 (C)CNS4750 (D)CNS1425。
99.	依營造安全衛生設施標準規定，框式施工架(高度未滿 5 公尺者除外)設置與建築物連接之壁連座，其垂直方向之間距應為多少公尺？(A)2 (B)5 (C)8 (D)9。
100.	依營造安全衛生設施標準規定，下列有關擋土支撐構築作業之敘述，何者正確？(A)垂直開挖深度 2 公尺且有崩塌之虞者，得不設擋土支撐 (B)勞工於擋土支撐之構築作業，為方便在水平撐樑上走動，得不使用安全帶 (C)應指派擋土支撐作業主管指揮勞工作業 (D)規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。
101.	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鋼構建築物之組立作業，應指派鋼構組配作業主管於作業現場指揮勞工作業？(A)1 (B)3 (C)5 (D)7。
102.	下列何者適用危害性化學品標示及通識規則之規定？(A)有害事業廢棄物 (B)裝有危害性化學品之輸送裝置 (C)在反應槽或製程中正進行化學反應之中間產物 (D)製成品。
103.	依危害性化學品標示及通識規則規定，危害性化學品之標示內容可不包含下列何者？(A)廢棄處理方式 (B)名稱與危害成分 (C)警示語及危害警告訊息 (D)危害防範措施。
104.	依危害性化學品標示及通識規則規定，安全資料表中，不包括下列何者？(A)廠商資料 (B)危害物質存放處所及數量 (C)警示語 (D)危害防範措施。

105.	依缺氧症預防規則規定，下列敘述何者有誤？(A)貫通腐泥層之地層之隧道內部非屬缺氧危險作業場所 (B)曾放置氮之儲槽內部屬缺氧危險場所 (C)應採取隨時可確認空氣中氧氣濃度之措施 (D)雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應置備梯子，供勞工緊急避難或救援人員使用。
106.	依缺氧症預防規則規定，下列敘述何者有誤？(A)內壁為不銹鋼製品之反應槽，屬缺氧危險場所 (B)儲存穀物之倉庫內部，屬缺氧危險場所 (C)實施換氣時不得使用純氧 (D)雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應定期或每次作業開始前確認呼吸防護具之數量及效能，認有異常時，應立即採取必要之措施。
107.	依缺氧症預防規則規定，缺氧危險作業場所係指空氣中氧氣濃度未達多少%之場所？(A)14 (B)16 (C)18 (D)20。
108.	如果發現某勞工昏倒於一曾置放醬油之儲槽中，下列何措施不適當？(A)未穿戴防護具，迅速進入搶救 (B)打 119 電話 (C)準備量測氧氣濃度 (D)準備救援設備。
109.	依缺氧症預防規則規定，下列何者非屬從事缺氧危險作業時應有的設施？(A)置備測定空氣中氧氣濃度之測定儀器 (B)適當換氣 (C)佩戴醫療口罩 (D)置備空氣呼吸器。
110.	從事局限空間作業如有危害勞工之虞，應於作業場所顯而易見處公告注意事項，公告內容不包括下列何者？(A)現場監視人員電話 (B)緊急應變措施 (C)進入該場所應採取之措施 (D)應經許可始得進入。
111.	有危害勞工之虞之局限空間作業，應經雇主、工作場所負責人或現場作業主管簽署後始得進入，前項進入許可不包括下列那一事項？(A)防護設備 (B)救援設備 (C)許可進入人員之住址 (D)現場監視人員及其簽名。
112.	有一槽車，內容積 10 立方公尺灌裝有比重 0.67 之液氮 0.5 噸，依高壓氣體勞工安全規則規定，下列敘述何者正確？(A)該槽車為高壓氣體容器 (B)該槽車為第一種壓力容器 (C)該容器為灌氣容器 (D)該容器為殘氣容器。
113.	下列何者非屬高壓氣體勞工安全規則所稱之高壓氣體？(A)於 20°C 時，壓力為 9.9kg/cm ² 之氮氣 (B)壓力達 10kg/cm ² 之氮氣 (C)常溫下，壓力為 2kg/cm ² 之空氣 (D)壓力達 3kg/cm ² 之液化石油氣。
114.	依起重升降機具安全規則規定，鋼索公稱直徑以其外接圓之直徑為準，其磨耗使用限度以減少多少%為限？(A)7 (B)8 (C)10 (D)15。
115.	依機械類產品型式驗證實施及監督管理辦法規定，報驗義務人申請產品型式驗證時，所檢附之構造圖說包括下列何者？(A)安全位置 (B)性能說明書 (C)相關回路圖 (D)安裝書明書。
116.	依機械類產品型式驗證實施及監督管理辦法規定，下列何單位不得向中央主管機關申請認可為驗證機構？(A)行政機關 (B)營利法人 (C)學術機構 (D)公益法人。
117.	依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，係依職業安全衛生法第幾條訂定？(A)第 5 條第 1 項 (B)第 6 條第 1 項 (C)第 7 條第 3 項 (D)第 7 條

		第 4 項。
118.		依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，下列何種機械、器具必需實施型式檢定以為佐證？(A)動力衝剪機械 (B)手推刨床 (C)動力堆高機 (D)鑽床。
119.		依機械設備器具監督管理辦法規定，得依業務需要，執行產品之購樣、取樣之檢驗或調查，不包括下列何單位？(A)中央主管機關 (B)勞動檢查機構 (C)型式驗證機構 (D)危險性機械製造型式廠商。
120.		依機械設備器具監督管理辦法規定，中央主管機關或勞動檢查機構執行領有型式驗證合格證明書產品之市場查驗，發現有檢驗不合格之情形者，應通知何單位追蹤調查不合格原因及製作訪談紀錄，並依相關規定辦理？(A)司法機關 (B)地方主管機關 (C)警察機關 (D)原型式驗證機構。
121.		依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，評量或估算勞工暴露於化學品之健康危害情形之暴露評估方法，下列何者有誤？(A)定性 (B)半定性 (C)半定量 (D)定量。
122.		依新化學物質登記管理辦法規定，製造者或輸入者對於公告清單以外之新化學物質，應向中央主管機關繳交下列何種報告方得製造或輸入？(A)物理物質安全評估 (B)化學物質安全評估 (C)暴露評估 (D)風險評估。
123.		依新化學物質登記管理辦法規定，申請人使用申請登記工具所檢附之文件及核准登記文件，應保存幾年？(A)1 (B)2 (C)3 (D)5。
124.		依管制性化學品之指定及運作許可管理辦法規定，運作者名稱或負責人異動，運作者應於異動後幾日內向指定之資訊網站申請變更？(A)20 (B)30 (C)40 (D)50。
125.		依優先管理化學品之指定及運作管理辦法規定，第 1 級急毒性物質之最大運作總量達多少噸即為優先管理化學品？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
126.		下列何者非為有機溶劑中毒預防規則所列之第二種有機溶劑？(A)苯乙烯 (B)乙酸甲酯 (C)石油精 (D)四氯乙烯。
127.		依特定化學物質危害預防標準規定，甲醛係屬下列何種特定化學物質？(A)甲類物質 (B)乙類物質 (C)丙類第 1 種物質 (D)丁類物質。
128.		依特定化學物質危害預防標準規定，下列何者為非？(A)多氯聯苯屬於甲類物質 (B)甲基汞化合物屬於乙類物質 (C)雇主應於作業場所指定現場主管擔任特定化學物質監督作業 (D)局部排氣裝置，應儘量縮短導管長度。
129.		依鉛中毒預防規則規定，得免設置局部排氣裝置或整體換器裝置，不包括下列何種作業？(A)作業時間短暫 (B)臨時性作業 (C)與其他作業有效隔離勞工不必經常出入 (D)採用濕式作業。
130.		依粉塵危害預防標準規定，雇主使勞工於室內從事水泥袋裝之處所，應採設備為何？(A)設置密閉設備 (B)設置局部排氣裝置 (C)維持濕潤狀態 (D)設置整體換氣。

131.	依高溫作業勞工作息時間標準規定，下列何者為輕工作？ (A)以坐姿或立姿進行手臂部動作以操縱機器者 (B)走動中提舉或推動一般重量物體者 (C)鏟、掘、推等全身運動之工作者 (D)鍋爐房從事作業者。
132.	依高溫作業勞工作息時間標準規定，勞工於接近黑球溫度達攝氏多少度以上高溫灼熱物體時，雇主應供給身體熱防護設備？ (A)30 (B)40 (C)50 (D)60。
133.	依精密作業勞工視機能保護設施標準規定，雇主使勞工從事精密作業，於連續作業多少小時，應給予作業勞工至少 15 分鐘之休息？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
134.	依高架作業勞工保護措施標準規定，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者是高架作業？ (A)2 (B)3 (C)5 (D)7。
135.	依異常氣壓危害預防標準規定，潛水作業係指使用潛水器具之水肺或水面供氣設備等，於水深超過多少公尺之水中實施之作業？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)40。
136.	依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列何種作業場所不必實施作業環境監測？ (A)坑內作業場所 (B)一般辦公室無中央空調作業場所 (C)鉛作業場所 (D)高溫作業場所。
137.	依勞工作業環境監測實施辦法規定，指定之有機溶劑室內作業場所應多久定期實施作業環境監測 1 次以上？ (A)每 1 個月 (B)每 2 個月 (C)每 3 個月 (D)每 6 個月。
138.	依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列敘述何者有誤？ (A)雇主應自行實施作業環境監測，不得委外 (B)雇主於實施監測 15 日前，應將監測計畫實施通報 (C)監測計畫內容應包括樣本分析 (D)粉塵之監測紀錄應保存 10 年。
139.	短時間時量平均容許濃度中之短時間係指多少分鐘？ (A)5 (B)10 (C)15 (D)20。
140.	勞工室內作業場所空氣中二氧化碳容許濃度為多少 ppm？ (A)100 (B)500 (C)1000 (D)5000。
141.	下列有關臺灣職業安全衛生管理系統驗證的敘述，何者正確？ (A)為自願性驗證 (B)通過驗證即可免接受勞動檢查 (C)高風險事業單位須優先通過驗證 (D)申請驗證須向勞動部繳費。
142.	在職業安全衛生管理系統之項目中，下列何者係針對事故發生時，能提供作業現場人員必要的資訊，並採取急救、醫療救援、消防及疏散等措施與步驟？ (A)變更管理 (B)緊急應變措施 (C)調害調查與分析 (D)稽核措施。
143.	有關臺灣職業安全衛生管理系統指引中之「規劃與實施」，主要項目不包括下列何者？ (A)管理階層審查 (B)變更管理 (C)預防與控制措施 (D)採購管理。

144.	事業單位建置及推動職業安全衛生管理系統，必須先獲得內部誰的支持與承諾？ (A)現場領班 (B)業務主管 (C)雇主或高階主管 (D)安全衛生管理人員。
145.	依臺灣職業安全衛生管理系統指引所定預防與控制措施，其排列第一優先的預防及控制措施為下列何者？ (A)設置護欄及護蓋 (B)提供個人防護具 (C)實施教育訓練 (D)源頭消除危害及風險。
146.	職業安全衛生管理系統中之主要項目中，首先必須要有下列何者？ (A)稽核 (B)組織 (C)控制 (D)政策。
147.	依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非職業安全衛生管理計畫應包含之安全衛生事項？ (A)安全衛生教育訓練 (B)安全衛生資訊之蒐集、分享及運用 (C)工作時間規劃 (D)個人防護具之管理。
148.	依職業安全衛生法施行細則所定職業安全衛生管理計畫，包括幾款安全衛生事項？ (A)16 (B)14 (C)12 (D)10。
149.	依職業安全衛生管理辦法規定，雇主應依其事業單位之規模及下列何者，以訂定職業安全衛生管理計畫？ (A)產品 (B)範圍 (C)行業 (D)性質。
150.	事業單位訂定書面的職業安全衛生政策，不須傳達給下列何者？ (A)勞工 (B)醫療機構 (C)承攬人 (D)利害相關者。
151.	針對某特殊狀況需要或實施操作效率試驗等進行之變更，此等變更必須清楚界定變更之期間，且於期滿時，恢復變更前之狀況稱之為何種變更？ (A)緊急性變更 (B)暫時性變更 (C)永久性變更 (D)同型變更。
152.	以A廠牌6”-150#具石墨 packing 之閘閥替換B廠牌6”-150#具石墨 packing 之閘閥屬於下列何種變更？ (A)同型物料替換 (B)非同型物料替換 (C)永久性變更 (D)沒有變更。
153.	下列何者非緊急應變疏散路線之要求？ (A)至少2條 (B)應事先規劃 (C)應保持通暢 (D)應最短距離。
154.	下列何者較不屬於檢討上年度職業安全衛生管理計畫的目的？ (A)了解那些工作要繼續進行 (B)要增加那些新工作 (C)修訂下半年度品質管理要點 (D)所完成之工作獲得什麼效果。
155.	事業單位擬定職業安全衛生管理計畫，明訂失能傷害案件下降5%，屬該計畫內容之何者？ (A)計畫項目 (B)實施要領 (C)工作項目 (D)計畫目標。
156.	自動檢查計畫係由下列何者核定？ (A)安全衛生業務主管 (B)各部門主管 (C)職業代表 (D)雇主。
157.	釐訂職業安全衛生管理計畫宜依下列何種程序後，再發布實施？ (A)報經勞動檢查機構核准 (B)經事業單位行政體系各級主管審查，經事業主核准 (C)事業單位職業安全衛生業務主管核准 (D)經工會同意。
158.	下列何者不是職業安全衛生法規定協議組織應協議之事項？ (A)承攬人勞工薪資 (B)從事動火、高架、開挖、爆破、高壓電活線等危險作業之管制 (C)對進入密閉空間、有害物質作業等作業環境之作業管制 (D)電氣機具入廠管制。

159.	水泥製品製造廠甲公司將其成品之吊裝及運送交付乙公司承攬並與該公司共同作業，下列敘述何者有誤？ (A)甲公司對於乙公司使用之機具設備無權管制 (B)甲公司應告知乙公司有關其事業工作環境、危害因素暨職業安全衛生法及有關安全衛生規定應採取之措施 (C)甲公司應與乙公司協議劃一危險性機械之操作信號 (D)對於乙公司之勞工，甲公司應提供相關安全衛生教育訓練之協助。
160.	甲機械加工廠所僱勞工人數有 193 人，廠內另有乙承攬商勞工 39 人、丙承攬商勞工 180 人等共同作業，依職業安全衛生管理辦法規定，何者須建置職業安全衛生管理系統？ (A)甲 (B)甲、丙 (C)丙 (D)甲、乙、丙。
161.	僱用勞工從事作業時，於各項職業安全衛生管理措施中，應報請勞動檢查機構備查者為何？ (A)職業安全衛生管理計畫 (B)實施勞工體格檢查結果 (C)新僱勞工之安全衛生教育訓練 (D)安全衛生工作守則。
162.	依職業安全衛生法施行細則規定，安全衛生工作守則之內容應依下列那一事項擬定之？ (A)事業之經營方針 (B)勞工學歷 (C)教育及訓練 (D)勞工體能狀態。
163.	危害的種類中下列何者為物理性危害？ (A)火災、爆炸 (B)機械性傷害 (C)病菌感染 (D)過度疲勞。
164.	下列何項紀錄較無法協助事業單位了解現場危害因素？ (A)自動檢查紀錄 (B)工作安全分析單 (C)教育訓練實施紀錄 (D)安全觀察紀錄表。
165.	下列何者為工作安全分析的功能？ (A)作為採購品質的參考 (B)作為安全教導的參考 (C)作為員工升遷的參考 (D)作為健康管理的參考。
166.	工作安全分析過程中，詳細觀察、記錄作業中的危害，並採取適當的工作方法和程序，以防止危害發生，是下列那項工作安全分析的目的？ (A)作為員工在職訓練的方法 (B)確立工作安全所需的資格條件 (C)作為安全觀察的參考資料 (D)發現及杜絕工作危害。
167.	下列何者非安全作業標準修訂的時機？ (A)事故發生時 (B)製程改變時 (C)違反安全作業標準規定時 (D)風險評估有不可忍受風險時。
168.	事業單位發生職業災害時，以下列何者為較好之事故調查參考？ (A)緊急應變計畫 (B)安全作業標準 (C)教育訓練紀錄 (D)自動檢查表。
169.	有關堆高機搬運作業，下列何者為非？ (A)載物行駛中可搭乘人員 (B)作業前應實施檢點 (C)作業完畢人員離開座位時，應關閉動力並拉上手煞車 (D)載貨荷重不得超過該機械所能承受最大荷重。
170.	以人力自地面抬舉物品時應儘量利用人體之何部位？ (A)腿肌 (B)手肌 (C)腳肌 (D)肩肌。
171.	Abraham Maslow 的需求層級理論包括:1. 尊嚴需求 2. 安全需求 3. 自我實現需求 4. 生理需求 5. 愛與歸屬的需求，由下而上之正確排列為何？ (A)24153 (B)42153 (C)42513 (D)35124。
172.	用戶用電設備裝置規則所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？ (A)0.1 (B)0.5 (C)1.0 (D)2.0。
173.	在 25°C 一大氣壓下時，氣態有害物之克摩爾體積為多少公升？ (A)22.4

	(B)24.45 (C)25 (D)760。
174.	電氣安全中，有關接地種類及接地電阻，下列何者為非？(A)特種接地：接地電阻 10Ω 以下 (B)第一種接地：接地電阻 25Ω 以下 (C)第二種接地：接地電阻 50Ω 以下 (D)第三種接地：接地電阻 10~150Ω。
175.	電氣安全中，下列何者不是短路事故原因？(A)電纜、電線絕緣物自然劣化 (B)變壓器、電動機等電氣設備裝置製造不良 (C)配線對地電壓超過 150 伏特 (D)電纜施工不良及絕緣物自然劣化。
176.	消除靜電的有效方法為下列何者？(A)隔離 (B)摩擦 (C)接地 (D)絕緣。
177.	具有捲入危害之滾軋機，應設置何種操作者於災害發生時，可以自己操控的裝置？(A)掃除物件裝置 (B)緊急制動裝置 (C)急救裝置 (D)兩手觸控裝置。
178.	制動器的功能為下列何者？(A)機械停止運轉用 (B)機械變速用，如變速齒輪組 (C)除去泥土之用 (D)作為送風之用。
179.	下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？(A)以機械代替人力 (B)以機動車輛搬運 (C)採取適當之搬運方法 (D)儘量增加搬運距離。
180.	操作車床時，其主要危險為下列何者？(A)火災爆炸 (B)粉塵危害 (C)被夾、被捲 (D)墜落。
181.	動力衝剪機械之感應式安全裝置，應為下列何種型式？(A)光電式 (B)機械式 (C)防護式 (D)寸動式。
182.	依營造安全衛生設施標準規定，施工架上鋪設 2 個以上之工作用板料時，其板料間隙須在多少公分以下，以避免勞工發生墜落？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
183.	依職業安全衛生設施規則規定，在石綿板、鐵皮板、塑膠等易踏穿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？(A)10 (B)20 (C)30 (D)40。
184.	依職業安全衛生設施規則規定，移動梯之寬度應在多少公分以上？(A)15 (B)20 (C)25 (D)30。
185.	依職業安全衛生設施規則規定，使用梯式施工架立木之梯子，兩梯相互連接以增加長度時，至少應疊接多少公尺以上，並繫結牢固？(A)1 (B)1.5 (C)1.8 (D)2。
186.	依職業安全衛生設施規則規定，自高度在幾公尺以上之場所，投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽及承受設備？(A)2 (B)3 (C)4 (D)5。
187.	為防止墜落災害，使用移動式施工架作業之安全注意事項，下列何者錯誤？(A)人在架上，應以寸動方式移動施工架 (B)作業時應使用安全帶 (C)兩人不得同時於同側作業 (D)使用時應將腳輪之止滑裝置予以固定。
188.	下列何者不是高架電桿作業應注意事項？(A)應獲得主管許可 (B)必須使用安全索 (C)登桿後須用力跳躍與踐踏以確定踏腳桁是否牢固 (D)須為合格之電氣技術人員。

189.	墜落災害防止對策，在高處作業人員之管理對策方面，不包括下列何項？(A)選擇適合高架作業之勞工 (B)限制身體精神狀況不良勞工之作業 (C)培養從事高處作業之安全態度 (D)設置無墜落之虞的通路、樓梯、升降設備等設施。
190.	下列何種災害類型佔重大職業災害最高的比率？(A)墜落 (B)感電 (C)捲夾 (D)倒崩塌。
191.	下列何者非模板支撐作業常見災害類型？(A)爆炸 (B)物體飛落 (C)墜落 (D)倒崩塌。
192.	下列何種危險物，為防止爆炸火災，不得使其接觸促進其分解之物質，並不得予以加熱磨擦或撞擊？(A)爆炸性物質 (B)著火性物質 (C)氧化性物質 (D)易燃液體。
193.	易燃液體遇到火源和適當的空氣，表面可閃爍起火，但火焰不能繼續燃燒之最低溫度為下列何者？(A)沸點 (B)散火點 (C)閃火點 (D)發火溫度。
194.	槽車、油罐車進入石化廠時，為避免所產生之廢氣引發火災爆炸，故在其排氣管末端會裝置滅焰器，此種預防火災爆炸之方法為下列何者？(A)隔離法 (B)冷卻法 (C)窒息法 (D)抑制法。
195.	下列特性何者無法表示麵粉粉塵爆炸之可能？(A)爆炸下限 (B)閃火點 (C)自燃溫度 (D)最低著火能量。
196.	下列火災爆炸防護方法，何者非屬預防控制方式？(A)使用防爆電氣 (B)嚴禁煙火 (C)設備與配管接地與等電位連結 (D)設置自動灑水消防設備。
197.	某一可燃性氣體之濃度為5%(等於其爆炸下限值)，如以4倍空氣稀釋使之完全混合後，以測爆計測定，其測定值為爆炸下限之百分之多少？(A)20 (B)30 (C)40 (D)50。
198.	依營造安全衛生設施標準規定，使勞工從事易踏穿材料構築屋頂作業時，為預防踏穿墜落之災害，下列辦理事項何者正確？(A)指派專人於現場指揮勞工作業 (B)屋架上設置寬度在20公分以上之踏板 (C)屋架下裝設堅固格柵或安全網 (D)設置適當之護欄。
199.	下列何種滅火劑不適用於易燃液體火災？(A)不燃性氣體 (B)水(柱狀) (C)化學泡沫 (D)碳酸氫鉀乾粉。
200.	依營造安全衛生設施標準規定，訂定墜落災害防止計畫，依風險控制之先後順序規劃，最優先採取下列何種墜落災害防止設施？(A)設置護欄、護蓋 (B)使勞工於地面完成作業，減少高處作業項目 (C)張掛安全網 (D)使勞工佩掛安全帶。
201.	油料漏油引起火災，採關閉進料口或停止輸送屬何種滅火方法？(A)隔離法 (B)冷卻法 (C)窒息法 (D)抑制法。
202.	依營造安全衛生設施標準關於護欄的規定，下列何者不正確？(A)護欄應包括上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱 (B)護欄能抵抗於上欄杆之任何一點，於任何方向加以75公斤的荷重，而無顯著變形 (C)腳趾板高度應在

		10 公分以上 (D)護欄的高度應在 75 公分以上 。
203.		依營造安全衛生設施標準規定，臨時性開口處使用之護蓋，表面應漆成什麼顏色並標示「開口注意」等警告訊息？ (A)藍色 (B)紅色 (C)黃色 (D)黑色 。
204.		依營造安全衛生設施標準規定，對於磚、瓦、木塊或相同及類似材料應整齊緊靠堆置，其高度最高不得超過幾公尺？ (A)1 (B)1.5 (C)1.8 (D)2 。
205.		雇主對於勞工於高度多少公尺以上之高處作業，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具？ (A)1.5 (B)2 (C)2.5 (D)3 。
206.		預防土壤開挖造成開挖面土壤崩塌災害，下列何者正確？ (A)應視情況設置擋土支撐 (B)應不斷澆水保持濕潤 (C)應在緊臨開挖面處堆積重物 (D)應增加土壤擾動以方便開挖 。
207.		為維持施工架之穩定，預防倒塌，對於施工架下列何者不正確？ (A)應有荷重限制 (B)應設置繫牆桿、壁連座 (C)設置斜撐材 (D)連接混凝土模板支撐 。
208.		施工架何項配件較不具墜落防護功能？ (A)制式插鞘 (B)交叉拉桿 (C)下拉桿 (D)水平踏板 。
209.		依起重升降機具安全規則規定，簡易提升機係指下列何者？ (A)搬器之底面積在 1 平方公尺以下，頂高 1.2 公尺以下 (B)搬器之底面積在 1 平方公尺以下，頂高 1.2 公尺以上 (C)吊升荷重在 1 公噸以下 (D)搬器之底面積在 2.4 平方公尺以下 。
210.		依起重升降機具安全規則規定，為防止油壓式起重機油壓缸內油壓過高發生危險，應有下列何種安全裝置？ (A)警報裝置 (B)安全閥 (C)過捲預防裝置 (D)緊急剎車 。
211.		依鍋爐及壓力容器安全規則規定，以火燄加熱於水，使發生超過大氣壓之壓力蒸汽且供給他用之裝置為下列何者？ (A)電熱鍋爐 (B)熱水鍋爐 (C)蒸汽鍋爐 (D)熱媒鍋爐 。
212.		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，固定式起重機變更設置位置時，需申請下列何種檢查？ (A)重新檢查 (B)使用檢查 (C)竣工檢查 (D)構造檢查 。
213.		依職業安全衛生教育訓練規則規定，乙級鍋爐操作人員安全衛生教育訓練合格者，可操作傳熱面積多少平方公尺之鍋爐？ (A)未滿 500 (B)未滿 600 (C)未滿 800 (D)1000 以上 。
214.		依職業安全衛生教育訓練規則規定，第一種壓力容器操作人員，應由下列何者擔任？ (A)高級中學以上畢業者 (B)國民中學以上畢業者 (C)國民小學畢業者 (D)經法定訓練合格或取得該項技能檢定資格者 。
215.		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，由國外進口之移動式起重機，未經下列何種檢查合格不得使用？ (A)重新檢查 (B)使用檢查 (C)竣工檢查 (D)構造檢查 。

216.	依鍋爐及壓力容器安全規則規定，鍋爐過熱器所用安全閥之吹洩壓力應比鍋爐本體安全閥之吹洩壓力如何？ (A)為高 (B)為低 (C)相同 (D)無關。
217.	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，由國外進口之高壓氣體特定設備，須先經下列何種檢查合格？ (A)重新檢查 (B)使用檢查 (C)自主檢查 (D)構造檢查。
218.	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，新製造之固定式起重機，其竣工檢查合格證最長使用有效期限為多少年？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
219.	從事吊掛作業吊掛物之重心應在何處？ (A)起重機重心處 (B)起重機吊桿之中心 (C)吊鈎正下方 (D)吊鈎下方 15 度角。
220.	燃燒氣體或其他高溫氣體流通於管外，而加熱於管內或鼓胴內之水，此種鍋爐稱為下列何者？ (A)水管式鍋爐 (B)煙管式鍋爐 (C)機車型鍋爐 (D)可尼西型鍋爐。
221.	鍋爐由於水位過低，造成失水過熱，突然加進冷水，易造成下列何者？ (A)爆裂 (B)脹大 (C)縮扁 (D)挫曲。
222.	依職業安全衛生設施規則規定，高壓氣體容器，搬運時之注意事項下列何者為非？ (A)溫度保持攝氏 50 度以下 (B)儘量使用專用手推車 (C)避免與其他氣體混載 (D)應有警戒標誌。
223.	依職業安全衛生設施規則規定，使用軌道手推車輛時，下列敘述何者有誤？ (A)車輛於上坡行駛時，應保持 6 公尺以上間距 (B)下坡行駛時，應保持 20 公尺以上之間距 (C)車輛下坡速率不得超過每小時 10 公里 (D)傾斜千分之十以上軌道區，手推車應設置有效之煞車。
224.	雇主對物料處置方式，下列何者錯誤？ (A)纖維纜繩已斷一股子索者，不得使用 (B)不得影響照明 (C)不得阻礙交通 (D)從事載貨台裝卸貨物其高差在 2 公尺以上者，才需提供勞工安全上下之設備。
225.	依職業安全衛生設施規則規定，搬運高壓氣體容器時，不論盛裝或空容器，下列敘述何者有誤？ (A)溫度保持攝氏 25 度以下 (B)儘量使用專用手推車 (C)容器吊起搬運不得直接使用吊鏈 (D)容器卸車必須使用緩衝板或輪胎。
226.	用人力提舉物件，應儘量利用身體之何部位？ (A)腿肌 (B)腰部 (C)腹部 (D)背肌。
227.	下列何者為實施工作場所風險評估之第一步驟？ (A)決定控制方法 (B)危害辨識 (C)採取控制措施 (D)計算風險等級。
228.	風險評估方法以簡單的公式描述為下列何者？ (A)風險 x 暴露=危害 (B)風險 x 危害=評估 (C)危害 x 暴露=風險 (D)危害 x 風險=暴露。
229.	下列有關風險判定基準之敘述，何者錯誤？ (A)應依可用資源等因素，調整不可接受風險判定基準值 (B)應訂定不可接受風險之判定基準 (C)功能在作為優先決定風險控制措施之依據 (D)不可接受風險之判定基準，應維持固定不變。
230.	下列何者屬風險評估之定量評估法？ (A)檢核表分析 (B)危害與可操作

	分析 (C)故障樹分析 (D)初步危害分析。
231.	下列何者無法幫助我們實施危害辨識？ (A)員工討論及意外事故調查 (B)工作安全分析單 (C)工商普查 (D)安全資料表。
232.	下列有關危害辨識之敘述何者錯誤？ (A)應依危害之特性，界定潛在危害之分類或類型 (B)對現有可有效預防控制措施屬於控制範疇，故無須辨識 (C)針對作業之危害來源，辨識出危害、發生原因、合理後果等 (D)對於執行危害辨識之人員應給予必要教育訓練。
233.	事業單位要降低因機械、設備和物料等引起的安全衛生危害及風險，下列何者為最佳的控制時機？ (A)採購時 (B)使用時 (C)維修時 (D)發生事故後。
234.	刺激性危害物質具高溶解度者，主要會作用於暴露者之何部位？ (A)上呼吸道 (B)上、下呼吸道 (C)下呼吸道 (D)下呼吸道及呼吸道末端。
235.	氣瘡瘡是因暴露於下列何種危害因子而造成？ (A)過氯酸 (B)氯乙烯 (C)氯苯 (D)多氯聯苯。
236.	鍍鉻作業易使勞工暴露於下列何種形態之鉻而造成鼻中膈穿孔？ (A)粉塵 (B)霧滴 (C)煙煙 (D)煙霧。
237.	吸菸行為會加劇石棉之致癌率，是由於何種效應？ (A)相加效應 (B)拮抗效應 (C)相乘效應 (D)獨立效應。
238.	下列何者非屬熱環境所導致之急性危害？ (A)白指病 (B)中暑 (C)失水 (D)熱衰竭。
239.	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於勞工從事其身體或衣著有被污染之虞之特殊作業時，刺激物、腐蝕性物質或毒性物質污染之工作場所，應每多少人設置1個冷熱水沖淋設備？ (A)5 (B)10 (C)15 (D)20。
240.	若欲降低工作者實際暴露噪音量5分貝，在考量50%安全係數下，應選用NRR值多少分貝的耳塞？ (A)5 (B)10 (C)12 (D)17。
241.	在缺氧危險而無火災、爆炸之虞之場所應不得戴用下列何種呼吸防護具？ (A)空氣呼吸器 (B)氧氣呼吸器 (C)輸氣管面罩 (D)濾罐式防毒面罩。
242.	一般作業勞工戴用之安全帽多採用何種材質？ (A)鋼鐵 (B)輕金屬 (C)合成樹脂 (D)橡膠。
243.	依CPR口訣，在進行下列何動作時要去找AED？ (A)第1個叫 (B)第2個叫 (C)A (D)D。
244.	未破皮的灼傷急救，下列何者為最正確的處理方式？ (A)以乾淨的布類覆蓋灼傷處，儘快送醫 (B)儘快施以沖、脫、泡、蓋、送處理 (C)將傷側朝下，用大量水慢慢沖洗處理，再用敷料等包紮後送醫 (D)於灼傷處暫時塗抹消炎粉等急救藥物，再送醫。
245.	以C代表音速，f代表頻率，λ代表波長，下列敘述何者正確？ (A) $C = \lambda \times f$ (B) $\lambda = C \times f$ (C) $f = C \times \lambda$ (D)3者彼此之間無關係。
246.	依健康職場認證推動方案內容，如欲申請健康啟動標章，在其重點工作辦理情形中，下列何者為必需辦理類別？ (A)健康體位管理措施 (B)健康需

	求評估 (C)健康飲食 (D)職業疾病預防。
247.	有關生物安全櫃，下列敘述何者正確？ (A)操作台面前緣窗框在運作時要儘量拉低開口以避免污染 (B)機台上方開口要常保持關閉以避免粉塵堆積 (C)紫外線燈開啟時要用布簾等不透光材料遮住玻璃窗以避免紫外線危害 (D)病原體不得於正壓式無菌操作台內操作以避免暴露。
248.	職業災害發生模式中，以某一要素為基源，由此一要素衍生一新要素，此一新要素再衍生另一新要素，各要素分別為次一要素之原因，由此等要素間連鎖發展並逐次擴大規模形成災害，此為下列何種模式？ (A)集中型 (B)連鎖型 (C)複合型 (D)聚合型。
249.	局部排氣裝置之導管裝設，下列何者有誤？ (A)應儘量縮短導管長度 (B)減少彎曲數目 (C)支管需 90 度與主管相接 (D)應於適當位置設置清潔口與測定孔。
250.	人體受到 γ 射線照射後，主要受害的器官為 (A)心臟 (B)肺 (C)脾臟 (D)胃。
251.	下列那些參數數值增加時，可以減少局部排氣裝置之壓力損失？ (A)氣罩壓力損失係數 (B)氣罩進入係數 (C)肘管曲率半徑 (D)合流管合流角度。
252.	關於粉塵監測，下列敘述那些有誤？ (A)胸腔性粉塵(thoracic dust)氣動粒徑中位值為 10 微米，因此主要採用 PM10 採樣裝置進行監測 (B)目前作業環境監測可呼吸性粉塵之方法，主要是在採集總粉塵的濾紙匣入口加裝符合要求的旋風分徑器 (C)IOM 採樣器是用來採集可吸入性粉塵 (D)可呼吸微粒採樣器接受曲線氣動直徑中位值為 4 微米。
253.	關於氣態有害物監測，下列敘述那些有誤？ (A)一般直讀式氣體偵測儀器之零點校正以零級氣體(zero gas)進行，惟二氧化碳以略低於戶外正常濃度為宜 (B)如果環境監測值超過直讀式儀器之全幅(span)校正濃度，可以外插取得數值 (C)一般而言，直讀式檢知管之體積與採樣用吸附管之體積相當 (D)浮子流量計之內徑，下方入口比上方出口小。
254.	關於急救，下列敘述那些有誤？ (A)前臂嚴重出血，以直接加壓並抬高過心臟仍流血時，可壓迫近心端肱動脈止血 (B)強酸、強鹼中毒時，應立即給患者喝大量水以稀釋毒物並進行催吐 (C)休克是人的有效血循環量不足的一種情況，它會造成組織與器官血液灌注不足，因而影響細胞功能 (D)2 人前後抬搬運傷患時，前後抬者應同腳齊步前進。
255.	下列那些是生物性危害考量的議題？ (A)感染 (B)過敏 (C)中毒 (D)心理恐慌。
256.	下列那些為模板支撐倒塌可能之原因？ (A)可調鋼管支柱上下連接使用 (B)未設置足夠強度之水平繫條 (C)支撐底部沉陷 (D)可調鋼管支柱與貫材及底座、腳部未固定。
257.	下列那些為燃燒四要素？ (A)連鎖反應 (B)燃燒上下限 (C)燃料 (D)閃火點。

258.	對於開挖深度 2~3 公尺淺開挖、管線接管等小型工程露天開挖作業，適合選用下列那些擋土防護裝置？ (A)I 型 (B)H 型 (C)開 A 型 (D)倒 V 型。
259.	下列那些會使電路發生過電流？ (A)電氣設備過載 (B)電路短路 (C)電路漏電 (D)電路斷路。
260.	下列那些屬感電防止對策？ (A)安全電壓法 (B)隔離或遙控方式 (C)增加電路之對地電壓 (D)接地方式。
261.	有關工作場所作業安全，下列敘述那些正確？ (A)毒性及腐蝕性物質存放在安全處所 (B)有害揮發性物質隨時加蓋 (C)機械運轉中從事上油作業 (D)佩戴適合之防護具。
262.	下列那些為安全作業標準之功用？ (A)安全觀察的參考 (B)違規懲處參考 (C)事故調查參考 (D)防範工作場所危害的發生。
263.	有關事業單位訂定安全衛生工作守則之規定，下列那些正確？ (A)應依職業安全衛生法及有關規定訂定適合其需要者 (B)會同勞工代表訂定 (C)應報經當地勞工主管機關認可 (D)應報經勞動檢查機構備查後公告實施。
264.	下列敘述那些正確？ (A)各級主管人員應負起安全衛生管理的責任 (B)各階層主管之安全衛生職掌應明定 (C)雇主應依其事業之規模、性質，實施安全衛生管理，並依中央主管機關之規定設置職業安全衛生組織人員 (D)事業單位皆應訂定安全衛生管理規章。
265.	依職業安全衛生管理辦法規定，雇主訂定職業安全衛生管理計畫，應要求下列那些執行？ (A)雇主 (B)各級主管 (C)負責指揮、監督之有關人員 (D)職業安全衛生人員。
266.	依職業安全衛生法施行細則規定，下列那些為職業安全衛生管理計畫內容所包含之事項？ (A)安全衛生作業標準 (B)緊急應變措施 (C)重複性作業促發肌肉骨骼疾病之預防 (D)機械、設備或器具之管理。
267.	下列那些事業單位，應參照職業安全衛生管理系統指引，建置職業安全衛生管理系統？ (A)第一類事業勞工人數在 100 以上者 (B)第二類事業勞工人數在 300 以上者 (C)有從事石油裂解之石化工業工作場所者 (D)有從事製造、處置或使用危害性之化學品，數量達中央主管機關規定量以上之工作場所者。
268.	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，每連續作業 2 小時應給予作業勞工休息時間，下列那些正確？ (A)高度在 2 公尺以上未滿 5 公尺者，至少有 20 分鐘休息 (B)高度在 5 公尺以上未滿 20 公尺者，至少有 25 分鐘休息 (C)高度在 20 公尺以上者，至少有 35 分鐘休息 (D)高度在 30 公尺以上者，至少有 40 分鐘休息。
269.	依重體力勞動作業勞工保護措施標準規定，下列那些為重體力勞動作業？ (A)以站立姿勢從事伐木作業 (B)坑內人力搬運作業 (C)以人力拌合混凝土之作業 (D)以人力搬運或揹負重量在 35 公斤物體之作業。
270.	下列那些為有機溶劑中毒預防規則所列之第二種有機溶劑？ (A)丙酮 (B)乙醚 (C)汽油 (D)異丙醇。

271.	依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，申報者宣告產品安全時，符合安全標準之測試證明文件包括下列那些項目？(A)型式檢定合格證明書 (B)產品驗證機構審驗合格證明 (C)產品自主檢測報告 (D)設立登記證明文件。
272.	依起重升降機具安全規則規定，雇主不得以有下列那些情形之鋼索，供起重吊掛作業使用？(A)鋼索一撚間素線截斷未達10%者 (B)直徑減少未達公稱直徑7%者 (C)有顯著變形或腐蝕者 (D)已扭結者。
273.	依缺氧症預防規則規定，下列敘述那些正確？(A)使用乾冰從事冷凍之冷凍貨車內部屬缺氧危險場所 (B)雇主使勞工於冷藏室內部作業時，於作業期間應採取出入口之門不致閉鎖之措施，冷藏室內部設有通報裝置者亦同 (C)雇主採用壓氣施工法實施作業之場所，如存有含甲烷之地層時，應調查該作業之井有否空氣之漏洩 (D)從事缺氧作業時，應指派1人以上之監視人員。
274.	依危害性化學品標示及通識規則規定，下列敘述那些正確？(A)安全資料表有16項內容 (B)容器容積100毫升以下，得僅標示名稱危害圖示及警示語 (C)危害圖示符號應使用黑色，背景為白色 (D)安全資料表更新紀錄，應保存5年。
275.	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，下列那幾類工作場所之雇主應使勞工作業45日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
276.	雇主對勞工於以石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂及雨遮，或於以礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，應採取下列那些設施？(A)規劃安全通道，於屋架、雨遮或天花板支架上設置適當強度且寬度在30公分以上之踏板 (B)於屋架、雨遮或天花板下方可能墜落之範圍，裝設堅固格柵或安全網等防墜設施 (C)指定專人指揮或監督該作業 (D)指定屋頂作業主管指揮或監督該作業。
277.	雇主對於工作用階梯之設置，應符合下列那些規定？(A)如在原動機與鍋爐房中，或在機械四周通往工作台之工作用階梯，其寬度不得小於40公分 (B)斜度不得大於60度 (C)梯級面深度不得小於15公分 (D)應有適當之扶手。
278.	依職業安全衛生法規定，健康檢查發現勞工有異常情形者，雇主應採取下列那些措施？(A)變更勞工作業場所 (B)更換工作或縮短工作時間 (C)健康管理 (D)予以解僱。
279.	依勞動檢查法規定，下列敘述那些正確？(A)執行職業災害檢查，不得事先通知事業單位 (B)事業單位應於違規場所顯明易見處，公告檢查結果14日以上 (C)勞動檢查機構接獲勞工申訴後，應於14日內將檢查結果通知申訴人 (D)無故拒絕勞動檢查，處新台幣3萬元以上15萬元以下罰鍰。

280.	依勞動基準法規定，下列敘述那些正確？ (A)勞工遭遇職業災害死亡，其死亡補償受領之遺屬第一順位為父母 (B)勞工遭遇職業災害而死亡時，雇主應於死亡後3日內給與5個月平均工資之喪葬費 (C)勞工遭遇職業災害而死亡時，雇主應於死亡後15日內給與40個月平均工資之死亡補償 (D)受領補償權，自得受領之日起，因3年間不行使而消滅。
281.	依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位達到那些規定以上者應設職業安全衛生管理單位？ (A)第一類事業之事業單位勞工人數100人 (B)第一類事業之事業單位勞工人數200人 (C)第二類事業之事業單位勞工人數300人 (D)第二類事業之事業單位勞工人數500人。
282.	依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對下列那些勞工，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練？ (A)小型鍋爐操作人員 (B)高空工作車操作人員 (C)火藥爆破作業人員 (D)潛水作業人員。
283.	依勞工健康保護規則規定，下列那些屬於特別危害健康作業？ (A)苯作業 (B)游離輻射作業 (C)正己烷作業 (D)氫作業。
284.	依新化學物質登記管理辦法規定，新化學物質之登記類型可區分為下列那些？ (A)標準登記 (B)簡易登記 (C)無須登記 (D)少量登記。
285.	下列那些為製作工作安全分析程序之要項？ (A)製作安全衛生作業標準 (B)將工作步驟分解 (C)決定安全的工作方法 (D)辨識出潛在的危害。
286.	職業災害統計，有關失能傷害之損失日數，包括下列那些？ (A)受傷當日 (B)受傷後經過之星期日 (C)受傷後經過之休假日 (D)受傷後經過之工廠停工日。
287.	依職業安全衛生設施規則規定，下列敘述那些有誤？ (A)噪音超過90分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知 (B)勞工工作場所因機械設備所發生之聲音為A權噪音音壓級95分貝，工作日容許暴露時間為3小時 (C)勞工在工作場所暴露於連續性噪音在任何時間不得超過140分貝 (D)勞工從事局部振動作業，其水平及垂直各方向局部振動最大加速度為4 m/s ² ，其每日容許暴露時間為4小時以上，未滿8小時。
288.	有害物危害預防對策可由其發生源、傳播路徑及暴露者三方面著手，以下那些是從發生源著手？ (A)低危害物料替代 (B)擴大發生源與工作者之距離 (C)使用空氣簾幕以保護工作者 (D)局部排氣裝置。
289.	關於急救，下列敘述那些有誤？ (A)下肢骨折的傷患經急救固定後，最好用擔架搬運 (B)被虎頭蜂螫到後，應儘速除去螫針 (C)成人心肺復甦術，胸外按壓速率每分鐘約90次 (D)遇有骨折或脫臼時，應速將受傷部位復位，再固定。
290.	依職業安全衛生設施規則規定，有關物料之堆放方式，下列那些正確？ (A)不得影響照明 (B)不得減少自動灑水器之有效功能 (C)不得阻礙交通 (D)以不倚靠牆壁或結構支柱堆放為原則。
291.	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，下列那些危險性設備設置完成時應向檢查機構申請竣工檢查？ (A)鍋爐 (B)第一種壓力容器 (C)高壓氣體特定設備 (D)高壓氣體容器。

292.	下列那些為防止高處作業人員發生墜落災害之有效人員管理方法？ (A) 選認適合高處作業勞工 (B) 限制身體精神狀況不良勞工作業 (C) 構築無墜落之虞作業環境 (D) 指派作業主管於作業現場指揮、監督。
293.	下列那些屬機械本質安全化之作為或裝置？ (A) 安全護具 (B) 安全係數之考量 (C) 安全閥 (D) 連鎖裝置。
294.	依營造安全衛生設施標準規定，那些施工架之組配及拆除作業，應指派施工架組配作業主管於作業現場監督？ (A) 懸吊式施工架 (B) 懸臂式施工架 (C) 高度 2 公尺以上施工架 (D) 施工構臺施工架。
295.	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，危險性設備鍋爐於國內新造至使用應實施下列那些檢查？ (A) 熔接檢查 (B) 構造檢查 (C) 竣工檢查 (D) 重新檢查。
296.	下列那些方法是降低風險的控制措施？ (A) 教育訓練 (B) 個人防護具 (C) 工作許可 (D) 危害辨識。
297.	下列敘述那些有誤？ (A) 聽力損失意謂聽閾值變小 (B) 噪音對人體健康除可產生聽覺性效應亦會產生非聽覺性效應 (C) 長期處於噪音環境下，毛細胞因長期刺激而無法復原，聽力損失將由暫時性聽力損失轉變成永久性聽力損失 (D) 勞工左右兩耳聽力不同，體檢時應先測聽力較差之耳朵。
298.	使用可燃性氣體測定器能測出下列那些？ (A) 可燃性氣體實際濃度 (B) 可燃性氣體種類 (C) 有無可燃性氣體存在 (D) 可燃性氣體之%LEL。
299.	依營造安全衛生設施標準規定，使勞工於易踏穿材料構築之屋頂作業時，為防止屋頂踏穿災害，應有那些安全衛生設施？ (A) 護欄 (B) 安全通道 (C) 安全網 (D) 適當強度、寬度之踏板。
300.	製造者為維護商業機密之必要，而保留揭示危害物質成分之名稱等資料時，應檢附下列那些文件，報中央主管機關核定？ (A) 商業營業秘密之證明 (B) 所採取之對策 (C) 經濟利益評估 (D) 危害性分類說明與證明。