

國防部軍備局生產製造中心第二0二廠「雇九等檢驗技術」筆試測驗題庫
選擇題400題

編號	答案	試題
001		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？①3②4③5④6。
002		事業單位對於勞動檢查之結果，依勞動檢查法規定，應於違規場所公告幾日以上？①5②7③10④14。
003		勞工因職業災害而致死亡，雇主應依勞動基準法規定給予罹災家屬幾個月之平均工資死亡補償？①5②15③40④50。
004		勞動基準法所稱之童工，係指下列何者？①未滿十五歲②十五歲以上未滿十六歲③十六歲以上未滿十七歲④十七歲以上未滿十八歲。
005		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註銷②退回③通知改善及補件④廢止。
006		依勞動基準法規定，女工分娩前後，雇主應給予產假幾星期？①6②8③10④12。
007		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？①1②2③3④4。
008		我國技能檢定及發證相關事宜，係規範於下列何者？①就業服務法②職業安全衛生法③勞動檢查法④職業訓練法。
009		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直轄市、縣（市）主管機關②勞工保險監理委員會③該管勞動檢查機構④中央衛生主管機關。
010		事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，依勞動檢查法規定應於通知書送達之次日起多少日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出？①7②10③15④30。
011		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氧氣②有毒氣體③氮氣④可燃性氣體。
012		下列何者屬職業安全衛生設施規則所稱之危險物？①毒性物質②劇毒物質③可燃性氣體④腐蝕性物質。

013		職業安全衛生法所定之身體檢查，於僱用勞工從事新工作時，為識別其工作適性之檢查為下列何者？①健康檢查②體格檢查③特殊健康檢查④特定健康檢查。
014		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執行職業災害防止事項②執行定期或不定期巡視③協調、建議職業安全衛生管理計畫④釐訂職業安全衛生管理計畫。
015		依職業安全衛生法所處之罰鍰由下列何者執行？①司法機關②稅務機關③勞動檢查機構④主管機關。
016		拒絕、規避或妨礙依職業安全衛生法規定之檢查者，可處下列何種處罰？①3年以下有期徒刑②新臺幣3千元以下之罰鍰③新臺幣3萬元以上6萬元以下罰鍰④新臺幣3萬元以上30萬元以下罰鍰。
017		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業主或雇主②雇主或工作場所負責人③工作場所負責人或部門主管④部門主管或作業主管。
018		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。
019		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法院得予判決徒刑②法院得予判決罰金③主管機關得予處分罰鍰④雇主得予處分罰鍰。
020		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應實施調查、分析及作成紀錄③應於8小時內通報勞動檢查機構④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。
021		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？①30②50③100④200。
022		依職業安全衛生管理辦法規定，依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施為下列何者之職責？①職業安全衛生業務主管②職業安全（衛生）管理師③工作場所負責人及各級主管④一級單位之職業安全衛生人員。
023		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，應建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？①100②200③300④500。

024	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②承攬人③再承攬人④關係事業。
025	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最高標準②最低標準③特定標準④參考標準。
026	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？①0.8②1.0③1.2④1.5。
027	依職業安全衛生設施規則規定，室內工作場所各機械間或其他設備間通道寬度不得小於幾公尺？①0.8②1.0③1.2④1.5。
028	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？①1.5②1.8③2④3。
029	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？①50②65③70④75。
030	依職業安全衛生設施規則規定，固定梯之頂端應突出板面多少公分以上？①10②30③60④90。
031	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欄杆②護罩③光電開關④套胴。
032	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過氧化丁酮③氯酸鉀④過醋酸。
033	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賽璐珞③汽油④過氯酸鉀。
034	依職業安全衛生設施規則規定，下列何者為可燃性氣體？①氫②乙醚③苯④汽油。
035	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料之搬運，應儘量利用機械以代替人力，對多少公斤以上之物品，以機動車輛搬運為宜？①200②300③400④500。
036	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料之搬運，應儘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？①30②35③40④50。
037	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？①1.8②2③2.5④3。
038	依職業安全衛生設施規則規定，設置固定式圓盤鋸、帶鋸、手推刨床、截角機等合計在幾台以上時，應指定作業管理人員？①3②5③10④30。

039	依職業安全衛生設施規則規定，勞工有自粉碎機、混合機之開口部分墜落之虞，應設置圍柵時，其高度應在多少公分以上？①60②70③80④90。
040	依職業安全衛生設施規則規定，起重機具之吊鉤或吊具之非為直動式過捲預防裝置，應至少與吊架或捲揚胴保持多少公尺距離，以防止接觸碰接？①0.25②0.60③1.00④1.25。
041	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？①7.5公厘②15公厘③7.5公分④15公分。
042	依機械設備器具安全標準規定，木材加工用圓盤鋸應設置何種安全裝置？①套胴②圍柵③鋸齒接觸預防裝置④雙手按鈕開關。
043	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？①80②90③105④120。
044	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？①2②3③4④5。
045	依職業安全衛生設施規則規定，使用乙炔熔接裝置從事金屬熔接，其產生之乙炔壓力不得超過表壓力每平方公分幾公斤以上？①1.2②1.3③2.0④2.1。
046	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？①2②2.1③2.3④2.5。
047	依職業安全衛生設施規則規定，其他可燃性氣體是指在一大氣壓力下，攝氏幾度時具可燃性之氣體？①10②15③25④30。
048	進行槽內缺氧作業時，應穿戴何種呼吸防護器具？①空氣呼吸器②氧氣急救器③半面式防毒面罩④口罩。
049	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立即以清水沖洗30分鐘以上，脫掉衣服後送醫院救治③立即塗佈灼傷藥膏④立即吞食酸或鹼性中和藥劑。
050	依職業安全衛生設施規則規定，勞工噪音暴露工作日八小時內，任何時間不得暴露於超過115dBA之何種噪音？①連續性②突發性③衝擊性④爆炸性。
051	依職業安全衛生設施規則規定，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？①5②10③15④30。
052	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？①0.14②0.3③0.4④0.6。
053	依職業安全衛生管理辦法規定，下列何項設備每月應定期實施自動檢查1次？①第一種壓力容器②第二種壓力容器③小型鍋爐④小型壓力容器。

054	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每日②每週③每月④每年。
055	依職業安全衛生管理辦法規定，營造工程之施工架每隔多少時間應定期實施自動檢查一次？①每天②每週③每月④每年。
056	依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備需於初次使用前，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。
057	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？①15②20③25④30。
058	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再承攬人④最後承攬人。
059	依職業安全衛生管理辦法之規定，雇主對移動式起重機，應於每日作業前對下列何種裝置之性能實施檢點？①過捲預防裝置②鋼索及吊鏈③吊鉤、抓斗等吊具④集電裝置。
060	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？①1/5②1/4③1/3④1/2。
061	依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在一千人以上之事業，擔任職業安全衛生業務主管未具有職業安全管理師或職業安全衛生管理員資格者，應接受何種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練？①甲②乙③丙④丁。
062	依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種人員具有職業安全管理師之資格？①曾任勞動檢查員具有工作經驗2年以上者②國內專科以上學校工業安全衛生類科畢業者③領有職業安全管理甲級技術士證照者④具有職業衛生技師資格者。
063	依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對高壓氣體儲存能力在多少以上之儲槽，應每年定期測定其沉陷狀況一次？①50立方公尺②100立方公尺③0.5公噸④0.8公噸。
064	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？①80②85③90④95。
065	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人數在多少人以上時，應聘專任護理人員1人以上？①100②200③300④400。
066	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？①50②100③150④200。
067	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？①30②35③40④45。

068	依勞工健康保護規則規定，鉛、苯、砷作業環境測定，其濃度連續三年均在容許濃度值之多少比值以下，且安全衛生設施符合規定，經檢查機構核可者，得免實施特殊健康檢查？①1/4②1/3③1/2④相等。
069	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第一級②第二級③第三級④第四級。
070	依勞工健康保護規則規定，從事噪音超過85分貝作業之勞工，應多久實施特殊健康檢查一次？①半年②1年③2年④3年。
071	事業單位依勞工健康保護規則設置之醫療衛生單位及人員，應填具醫療衛生單位及人員設置報備書向下列何單位報備？①中央主管機關及當地勞動檢查機構②勞工保險局及中央衛生主管機關③中央衛生主管機關及當地勞動檢查機構④當地勞動檢查機構及衛生主管機關。
072	下列何者是勞動檢查法規定的危險性工作場所？①爆竹煙火工廠②農藥包裝工作場所③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④製造、處置、使用氯氣之數量為1000公斤之工作場所。
073	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丙類④丁類。
074	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，有關事業單位甲類工作場所申請審查之程序，下列何者正確？①使勞工作業30日前，向當地勞動檢查機構申請檢查②使勞工作業30日前，向當地勞動檢查機構申請審查③使勞工作業45日前，向當地勞動檢查機構申請審查④使勞工作業45日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查。
075	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？①20②30③45④60。
076	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？①100②500③1000④5000。
077	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？①3②5③7④10。
078	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？①20②30③45④60。
079	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，從事高度在80公尺以上建築工程之工作場所，屬下列何種危險性工作場所？①甲類②乙類③丙類④丁類。

080	下列有關職業安全衛生管理辦法之敘述，何者正確？①營造工程之原事業單位已設置職業安全衛生管理人員，其承攬人及再承攬人即可免重複設置②事業單位應依勞工人數設置職業安全衛生人員③領班應釐訂職業安全衛生計畫，並指導有關部門實施④工地主任對事業雖無經營管理權限，但事業單位之職業安全衛生管理依法仍由工地主任綜理負責。
081	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？①20②30③40④45。
082	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。
083	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位應於乙、丙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審查及檢查？①20②30③40④45。
084	依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，工程中模板支撐高度7公尺以上面積達100平方公尺以上且佔該樓層模板支撐面積百分之多少以上者，為丁類危險性工作場所？①40②50③60④70。
085	依營造安全衛生設施標準規定，以活動式踏板構築施工架之工作臺時，支撐點至少應在幾處以上？①2②3③4④5。
086	依營造安全衛生設施標準規定，輕型懸吊式施工架之工作台上作業人數，最多為幾人？①1②2③3④4。
087	依營造安全衛生設施標準規定，使用於輕型懸吊式施工架上之懸吊鋼索，其安全係數應在多少以上？①2.5②5③7.5④10。
088	依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，資訊申報登錄未符規定者，補正總日數不得超過幾日①15②30③45④60。
089	依營造安全衛生設施標準規定，使用圓竹或單管式之鋼管構築施工架時，其立柱之間距不得超過多少公尺？①1.8②2.2③2.8④3.2。
090	依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖垂直深度在多少公尺以上，即應設擋土支撐？①1.0②1.5③2.0④2.5。
091	依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖最大深度如果為5公尺時，則開挖出之土石不得堆積於距離坡肩多少公尺範圍內？①5②10③15④20。
092	依營造安全衛生設施標準規定，鋼構組配作業時，最高永久性樓板層上不得有超過幾層樓以上之鋼構未鉚接、熔接或螺栓栓緊者？①2②3③4④5。
093	依營造安全衛生設施標準規定，使用重力錘拆除建築物時，所設置之安全區，其距離為距撞擊點多少倍建築物高度？①1.0②1.5③2.0④2.5。

094	依營造安全衛生設施標準規定，為防止模板支撐之支柱的水平移動，應設置下列何種構件？①鋼製頂板②螺栓③水平繫條④牽引板。
095	依營造安全衛生設施標準規定，獨立之施工架在該架最後拆除前，至少應有多少比例之踏腳桁不得移動，並使之與橫檔或立柱紮牢？①1/5②1/4③1/3④1/2。
096	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？①1200②1300③2200④2300。
097	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？①12②14③16④18。
098	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吊料平臺構築，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①3②5③7④9。
099	依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於架設之通道屬營建使用之階梯，其高度超過多少公尺以上時，每隔7公尺內設置平台一處？①8②9③10④12。
100	依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於框式鋼管式施工架之構築，其最上層及每隔幾層應設置水平梁？①3②4③5④6。
101	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？①1②2③5④10。
102	高壓氣體勞工安全規則所稱超低溫容器，係指可灌裝攝氏零下幾度以下之液化氣體，並使用絕熱材料被覆，使容器內氣體溫度不致上升至超過常用溫度之容器？①30②50③100④150。
103	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？①1.5②2③3④5。
104	依高壓氣體勞工安全規則規定，乙炔、乙烯及氫氣中含氧容量，佔全容量之百分之幾以上者不得予以壓縮？①1②2③3④4。
105	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？①2②10③25④30。
106	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？①30②60③100④150。
107	依高壓氣體勞工安全規則規定，設置於內容積在五千公升以上之可燃性氣體、毒性氣體或氧氣等之液化氣體儲槽之配管，應設置距離該儲槽外側幾公尺以上可操作之緊急遮斷裝置，但僅用於接受液態之可燃性氣體、毒性氣體或氧氣之配管者，得以逆止閥代替？①1②5③10④20。

108	依高壓氣體勞工安全規則規定，加氣站液化石油氣之灌裝，應添加當液化石油氣漏洩於空氣中之含量達多少比例即可察覺臭味之臭劑？①千分之一②二千分之一③三千分之一④五千分之一。
109	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？①10②15③24④48。
110	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光？①100②200③300④500。
111	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。
112	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甲烷②氟③二甲醚④硫化氫。
113	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，應能承受地震影響之耐震構造？①2②3③4④5。
114	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？①5②10③15④20。
115	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？①0.2②0.4③0.6④1.0。
116	危險性機械及設備安全檢查規則中所適用之熱媒鍋爐，係指水頭壓力超過10公尺，或傳熱面積超過多少平方公尺之熱媒鍋爐？①4②6③8④10。
117	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？①300②400③500④600。
118	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，固定式起重機竣工檢查中之安定性試驗，係將相當於額定荷重多少倍之荷重置於吊具上，且使該起重機於前方操作之最不利安定之條件下實施，並停止其逸走防止裝置、軌夾裝置等之使用？①1.2②1.25③1.27④1.3。
119	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；逾期未申請檢查或檢查不合格者，不得繼續使用？①1②2③3④4。
120	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主對於停用超過檢查合格證有效期限幾個月以上之營建用提升機，如擬恢復使用時，應填具重新檢查申請書，向檢查機構申請重新檢查？①6②8③10④12。

121		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型式檢查②使用檢查③竣工檢查④變更檢查。
122		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主對於第一種壓力容器如無法依規定期限實施內部檢查時，得於內部檢查有效期限屆滿前幾個月，檢附所有規定資料，報經檢查機構核定後，延長其內部檢查期限或以其他檢查方式替代？①1②2③3④6。
123		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，第一種壓力容器經大修改致其胴體或集管器變動多少以上、或端板、管板之全部修改或頂蓋板、補強支撐等有變動者，所有人或雇主應向所在地檢查機構申請變更檢查？①五分之一②四分之一③三分之一④二分之一。
124		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體容器之定期檢查，自構造檢查合格日起算20年以上者，須每幾年實施內部檢查1次以上？①1②2③3④5。
125		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？①1②1.2③1.5④2。
126		依危險性機械及設備安全檢查規則規定，國內製造之危險性機械或設備之檢查應依中央主管機關指定之相關標準之全部或部分內容規定辦理。下列何種標準未列入可指定之範圍？①國家標準②工廠標準③國際標準④團體標準。
127		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製造②供應③運輸④消費。
128		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型式檢查②竣工檢查③使用檢查④重新檢查。
129		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？①300公噸②350公噸③375公噸④381公噸。
130		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熔接檢查③構造檢查④使用檢查。
131		依鍋爐及壓力容器安全規則規定，鍋爐房應設至少幾個以上之出入口，但緊急時鍋爐操作人員可避難者，不在此限？①1②2③3④4。
132		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升降機②簡易提升機③圓盤鋸④屬具危險性之鍋爐。
133		依職業安全衛生管理辦法規定，小型鍋爐、小型壓力容器每年應實施定期檢查1次以上，由下列何者辦理？①勞動檢查機構②代行檢查機構③製造廠④雇主。

134	依鍋爐及壓力容器安全規則規定，胴體內徑超過500毫米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？ ①15②30③45④100。
135	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？ ①1.00②1.01③1.02④1.03。
136	依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業時，對勞工之進出，應予確認、點名登記，並作成紀錄至少保存多少年？ ①1②2③3④4。
137	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？ ①2②3③4④5。
138	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？ ①2②3③4④5。
139	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、塑膠等易踏穿材料構築之屋頂及雨遮從事作業時，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？ ①30②40③50④60。
140	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15年者，須每幾年檢查1次以上？ ①1②2③3④5。
141	依高壓氣體勞工安全規則規定， $W(\text{公斤})=V2(\text{公升})/C(\text{指數})$ 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。
142	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？ ①1②5③8④10。
143	依起重升降機具安全規則規定，升降機依其構造及材質，於搬器上乘載人員或貨物上升之最大荷重，為下列何者？ ①吊升荷重②額定荷重③額定總荷重④積載荷重。
144	固定式起重機竣工檢查時之荷重試驗，係將相當於該起重機額定荷重幾倍之荷重，置於吊具上實施吊升、直行、橫行及旋轉等動作試驗？ ①1②1.2③1.25④1.27。
145	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體特定設備儲槽之材質為高強度鋼，熔接後於爐內實施退火時，其實施內部檢查之期限，除第一次檢查為竣工檢查後2年外，其後應為每幾年實施1次？ ①1②2③3④5。

146	依起重升降機具安全規則規定，固定式起重機與建築物間設置之人行道寬度應在多少公尺以上？①0.2②0.3③0.4④0.6。
147	依起重升降機具安全規則規定，營建用提升機，在瞬間風速超過多少時，應增設拉索，預防其倒塌？①25公尺/秒②30公尺/秒③35公尺/秒④40公尺/秒。
148	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。
149	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。
150	人為失誤(HumanError)可藉由以下何種分析加以預防①虛驚世界分析②作業環境測定③靜電量測④故障樹分析。
151	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作業勞工②勞工局③現場監督人員④雇員。
152	下列何者是訂定職業安全管理計畫，先要確立的重點？①計畫項目②計畫期間③計畫目標④基本方針。
153	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。
154	依職業安全衛生法規定，安全衛生工作守則應由下列何者訂定？①雇主②勞工③雇主會同勞工代表④勞動部。
155	依職業安全衛生法規定，安全衛生工作守則定後，下列何種程序為正確？①應報經勞動檢查機構檢查②應報經地方主管機關備查③經雇主核定後實施④應報警察機關查。
156	勞工未切實遵行安全衛生工作守則，主管機關最高可除罰鍰新台幣多少元？①1,000②3,000③6,000④9,000。
157	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合理可實施原則③責任全由勞工負責④規定程序可修訂。
158	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監事會④職業安全衛生委員會。
159	依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數多少人以上之事業單位，雇主除應依規模、特性訂出職業安全衛生管理計畫外，另應訂訂職業安全衛生管理規章要求各級主管及管理、指揮、監督有關人員執行？①30②50③100④200。

160		下列何者非勞工健康管理計畫之目的？①依勞工之身體及心理狀況，分配適當工作②早期偵知有害作業場所各種影響，評估安全衛生管理措施是否適當並提出改善措施③防止機械設備之捲夾危害④減少勞工因工傷病之缺工。
161		下列何者非健康促進的項目？①有氧運動②八段錦③戒菸計畫④指認呼喚。
162		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局部排氣裝置②動力堆高機③車輛系營建機械④銜壓機械。
163		依職業安全衛生設施規則規定，有易燃性液體蒸氣或可燃性氣體存在致有爆炸之虞之作業場所，應在何時測定其濃度？①作業前②作業後③每日④每月。
164		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？①10②20③30④40。
165		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聘請專家指導②提出檢查報告③切實改善④舉行研討會。
166		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新聞業②醫院③紡織業④郵政業。
167		依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工人數在多少人以上，設職業安全衛生管理單位或置管理人員時，應填具「職業安全衛生管理單位（人員）設置（變更）報備書」陳報勞動檢查機構備查？①10②20③30④100。
168		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會設置之委員人數最少需要多少人？①3②5③7④9。
169		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？①1②2③3④4。
170		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？①30②50③100④300。
171		依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生人員離職，應向那個單位報備？①當地勞動檢查機構②當地縣（市）政府③同業公會④當地警察局。
172		依職業安全衛生管理辦法規定，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②6個月③9個月④1年。
173		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。

174	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小型鍋爐之操作②荷重在1公噸以上之堆高機操作③潛水作業④衝床作業。
175	下列何項操作人員，雇主毋需使其受危險性設備操作人員安全訓練？①鍋爐（小型鍋爐除外）②高壓氣體容器③吊升荷重未滿5公噸之固定式起重機④高壓氣體特定設備。
176	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？①6個月②1年③2年④3年。
177	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作業檢點之項目？①過捲預防裝置②警報裝置③制動器④離合器。
178	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小型壓力容器③第二種壓力容器④第一種壓力容器。
179	依職業安全衛生管理辦法規定，車輛系營建機械應多久實施整體定期檢查一次？①1年②2年③3年④4年。
180	依職業安全衛生管理辦法規定，移動式起重機之過捲預防裝置、過負荷警報裝置、制動器、離合器及控制裝置，其性能檢點週期為下列何者？①每日作業前②每週③每月④每季。
181	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。
182	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。
183	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罰金④罰鍰。
184	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鉛作業主管②缺氧作業主管③液化石油氣製造安全作業主管④粉塵作業主管。
185	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承攬人②再承攬人③原事業單位④當地主管機關。
186	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決定訓練方法②訓練之實施③決定訓練之對象④成果之評價。
187	安全衛生教育訓練計畫之製作程序有下列四個步驟，(a)實施訓練計畫(b)分析訓練需求(c)評鑑訓練成效(d)擬定年度訓練計畫；其計畫製作依序為下列何者？①a→b→c→d②b→d→a→c③c→d→a→b④d→a→b→c。

188	下列何者非為評估安全衛生訓練需求所做之分析？①組織層級分析②工作層級分析③個人層級分析④財務分析。
189	決定實施工作安全分析的工作項目時，下列何者應最優先選擇？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。
190	下列何者非為安全作業標準的功用之一？①安全教導的參考②安全觀察的參考③員工升遷的參考④事故調查的參考。
191	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。
192	下列何種法令規定，雇主應擬定安全衛生作業標準？①職業安全衛生管理辦法②職業安全衛生法施行細則③職業安全衛生教育訓練規則④勞工作業環境監測實施辦法。
193	下列何種作業較不需要列入工作安全分析？①臨時性的工作②低危害重複性的生產工作③傷害頻率高的工作④潛在高危害性的工作。
194	下列何項是安全觀察儘量要避免的行為？①決定安全觀察的最少抽樣數②發現不安全動作時要立即矯正③了解相關安全作業標準④觀察時態度要保持客觀。
195	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。
196	由有實務經驗的現場基層主管與現場作業人員共同討論獲致的一項安全作業程序，係指下列何者？①工作分析②安全作業標準③安全觀察④安全檢查。
197	下列何者非屬雇主應執行之職業安全衛生事項？①決定作業成本②評估安全衛生績效③勞工健康檢查、健康管理及健康促進事項④定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視。
198	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。
199	將工作方法或程序分解為各細項或步驟，以了解可能具有之危害，並訂出安全作業的需求，係指下列何者？①自動檢查②安全觀察③損失控制④工作安全分析。
200	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。

201	依職業安全衛生管理辦法之規定，下列何者是移動式起重機每月定期實施檢查的項目？①導索之結頭部分有無異常②終點極限開關、緊急停止裝置、制動氣、控制裝置及其他安全裝置有無異常③鋼索及吊鏈有無損傷④積載裝置及油壓裝置。
202	下列何者非事業單位製作勞工健康服務計畫應先確認之事項？①事業單位作業環境有何種危害因子②工作場所使用之危險性機械設備種類及數量③勞工總人數，如為輪班者，每班次勞工人數④勞工之年齡分佈。
203	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用開會1次？①1②2③3④4。
204	下列何者非屬職業安全衛生法施行細則所稱特別危害健康作業？①鉛中毒預防規則所稱之鉛作業②粉塵危害預防標準所稱之粉塵作業③游離輻射作業④重體力勞動作業勞工保護措施標準所稱之重體力作業。
205	依勞工健康保護規則規定，關於急救人員與急救器材的描述下列何者錯誤？①每一輪班次應至少置急救人員1人，勞工總人數超過50人者，每增加50人，應再增加1人②急救人員不得有失聰、兩眼裸視或矯正視力後均在0.6以下、失能等體能及健康不良，足以妨礙急救事宜者③備置之急救藥品及器材，應至少每3個月定期檢查並保持清潔④備置之急救藥品如果超過保存期限，應隨時予以更換及補充。
206	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②③④4。
207	下列關於製程安全評估的描述何者錯誤？①初步危害分析(PHA)用於系統設計階段實施，目的是分析系統的重大潛在危害②危害及可操作菲希(HazOp)屬於定量分析方法③故障樹分析(FTA)及事件樹分析(ETA)屬於定量分析方法④二維風險矩陣是由危害發生的可能性與嚴重性組合而成。
208	某工廠因為生產需要，將工作平台高度提升到三公尺高，為了防止人員發生墜落風險，下列何者不屬於工程改善事項？①設置護欄或護蓋②設置上下升降梯設備或防墜設施③使用起重吊掛作業④使勞工配戴安全帶。
209	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加強作業主管的監督管理③自動化進出料④維修保養使用掛牌上鎖。
210	風險管理執执行程序包刮5個步驟，(a)風險辨識(b)確認環境狀態(c)風險處理(d)風險評估(e)風險分析，其正確順序為下列何者？①a→b→c→d→e②a→b→c→e→d③b→a→e→d→c④b→a→d→e→c。
211	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吊升荷重在3公噸以上之移動式起重機操作人員③高壓氣體容器操作人員④荷重在1公噸以上之堆高機操作人員。
212	下列何者不是職業安全衛生管理之主要工作？①危害之認知②危害之評估③危害之經濟影響④危害之控制。

213	雨水落入熔融鐵水槽內形成之爆炸為下列何者？①化學性爆炸②沸騰液體膨脹蒸氣爆炸(BLEVE)③汽化爆炸④高壓氣體爆炸。
214	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長期處於噪音場所可能對聽力造成影響④高頻噪音較易導致聽力損失。
215	下列何者屬部安全動作？①通風換氣不良②不適當的防護裝置③為操作方便，拆除安全裝置④吊掛設備無防止脫落裝置。
216	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）？①A→B→C②B→C→A③C→A→B④C→B→A。
217	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人為②設備③成本④政策。
218	空氣中有害物進入人體之最主要途徑為何？①呼吸道②頭髮③耳朵④眼睛。
219	勞工體格檢查、特殊體格檢查之目的屬勞工衛生之下列何種原則？①預防原則②保護原則③適應原則④治療復健原則。
220	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、麻痺或疼痛等症狀之白指病？①高溫②局部振動③異常氣壓④游離輻射。
221	依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列對於事業單位如欲辦理法定期間之作業環境監測之敘述，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。
222	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。
223	職業病之危害因子認知基本程序包括：製程或作業調查、標示、檢點表及下列何者？①教育訓練②安全衛生工作守則③異常狀況之了解④緊急應變計畫。
224	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生物偵測③勞工作業場所容許暴露標準④工作設備種類。
225	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作業管理③防護具④健康管理。
226	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作業管理③健康管理④安全管理。

227	暫時全失能之損失日數，應接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經過之星期日②經過之休假日③受傷當日④復工後由該次傷害所引起之其他全日不能工作之日數。
228	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以不正確的方式裝載機具或物料④酗酒。
229	實施職業災害調查分析時，應以下列何者為著眼點？①如何防止災害②何人應負災害責任③如何應付勞動檢查機構④表示重視職業安全。
230	某工廠二月份發生火災1件計2人受傷，物料倒塌災害2件計3人受傷，受傷者均治療3日後返回上班，則該廠二月份之失能傷害之人次數為幾次？①3②5③6④8。
231	某工廠三月份發生勞工死亡及永久全失能各1人之災害，則該月份之總損失日數為下列何者？①6,000日②12,000日③6,000日加永久全失能診療日數④12,000日加永久全失能診療日數。
232	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氣體置換②化學性反應③動植物之生化作用④空氣溫濕度。
233	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勞工未有安全衛生教育訓練③未有安全帶可使用④工作場所開口未防護。
234	下列何者為工業用機器人最常引起之職業災害類型？①火災②被撞③切割④感電。
235	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勞動場所③作業場所④特別場所。
236	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損失日數2日④損失勞保給付日數3日。
237	勞工因工作傷害而死亡，其損失日數依據國家標準（CNS）規定是幾日？①2,000②4,000③6,000④8,000。
238	在一次事故中損失下列何者為永久全失能？①全部牙齒②一隻手及一隻腳③一隻眼睛④右手拇指。
239	下列何者可作為測定作業場所之熱輻射效應用途？①乾球溫度計②水銀溫度計③酒精溫度計④黑球溫度計。
240	可燃性氣體偵測器是測定下列何者？①含氧濃度②一氧化碳濃度③燃燒（爆炸）下限百分比④含碳濃度。
241	通風測定之常用測定儀器有發煙管、熱偶式風速計、皮托管(PitotTube)及液體壓力計等，其中皮托管為可測定下列何者？①空氣濕度②空氣成分③空氣速度④含氧濃度。

242	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？①1②3③6④8。
243	依職業安全衛生設施規則規定，對於勞工8小時日時量平均音壓級超過85分貝或暴露劑量超過多少百分比時，雇主應使勞工戴用耳塞、耳罩等防護具？①30②40③50④60。
244	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者災害類型？①擦傷②被撞③爆炸④物體飛落。
245	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永久部分失能③暫時全失能④嚴重失能。
246	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。
247	簡易接地電阻測定器因包含測定器之一端連接於低壓電源之迴路，其測定值包含下列何者，導致精確度較差？①絕緣電阻②漏電電阻③系統接地電阻④設備接地電阻。
248	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。
249	設計超市櫃檯高度時，採用下列何種設計較能符合實際作業需求？①極大設計②平均設計③極小設計④可調設計。
250	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？①25②35③45④55。
251	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？①6②12③24④28。
252	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。
253	漏電斷路器種類中之電壓動作型，用來檢測電動機或機器外殼之零相電壓，動作機構切斷電路，於動作時限0.2秒以下，其動作電壓為多少伏特？①10~20②20~30③30~40④40~50。
254	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？①60②70③80④90。
255	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？①CV/2②CV③CV ² /2④CV ² 。
256	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？①50②110③125④150。

257	防止靜電危害對策，下列何者不正確？①抑制靜電產生②接地疏導③使用絕緣性之材料④加濕或游離化。
258	防止電氣火災對策，下列何者不正確？①不可擅自使用銅線當作保險絲使用②有爆炸之虞場所應使用防爆型電氣設備③電氣乾燥器為保持有效果不可設排氣設施④電氣配線與建築物間應保持安全距離。
259	依機械設備器具安全標準規定，下列何者為動力衝剪機械雙手操作式安全裝置？①安全一行程②連續行程③一行程④寸動行程。
260	依職業安全衛生設施規則規定，吊鏈延伸長度超過百分之多少以上者，不得做為起重升降機具之吊掛用具？①1②3③5④7。
261	依職業安全衛生設施規則規定，吊鏈斷面直徑減少百分之多少以上者，不得做為起重機及人字臂起重桿之吊掛用具？①1②5③10④15。
262	依職業安全衛生設施規則規定，吊掛之鋼索一撚間有百分之多少以上素線截斷者，不得作為起重機及人字臂起重桿之吊掛用具？①1②5③10④15。
263	依職業安全衛生設施規則規定，吊掛之鋼索直徑減少達公稱直徑百分之多少以上者，不得作為起重機及人字臂起重桿之吊掛用具？①3②5③7④9。
264	皮帶與帶輪間會產生下列何種傷害？①剪切②捲夾③衝壓④鋸切。
265	依機械設備器具安全標準規定，下列何者不是衝剪機械的安全防護裝置？①防護式安全裝置②掃除式安全裝置③感應式安全裝置④警告標示。
266	依機械設備器具安全標準規定，下列何者不是衝剪機械？①橡膠滾輾機②油壓衝床③動力衝床④衝孔機。
267	反撥預防裝置係使用在下列何種機械上？①木材加工用圓盤鋸②手推刨床③帶鋸④立軸機。
268	依機械設備器具安全防護標準規定，撐縫片之厚度應為圓鋸片厚度之幾倍以上？①1②1.1③1.2④1.3。
269	下列何種機械、零件無捲入之危害？①轉軸②飛輪③齒輪④衝頭。
270	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？①1②1.5③2④2.5。
271	木材加工用圓盤鋸防護通常不包括下列何者？①護罩②撐縫片③鋼爪④光電連鎖裝置。

272	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。
273	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？①10②20③50④100。
274	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？①5②6③7④8。
275	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設安全警告標示②加強維修保養與檢查③訂定標準作業規範④增大相對運動機件間的間隙。
276	依機械設備器具安全標準規定，衝剪機械安全裝置操作用電氣回路之電壓，應在多少伏特以下？①50②100③160④200。
277	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？①100②200③300④400。
278	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？①100②150③200④250。
279	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？①0.5②1③2④3。
280	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防呆措施②本質安全③高可靠度技術④失效安全。
281	安全資料表至少應每幾年檢討1次？①1②2③3④4。
282	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標準作業程序②危害通識制度③自護制度④自動檢查制度。
283	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危害物之物性、化性②急救方法③緊急應變程序④貯存。
284	下列何者適用危害性化學品標示及通識規則規定？①有害事業廢棄物②裝有危害物質之輸送裝置③菸草或菸草製品④製成品。
285	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被夾、被捲②感電③墜落④不當行為。
286	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？①3②5③6④7。

287	危害性化學品為混合物時，下列之敘述何者錯誤？①危害性化學品主要成分濃度重量百分比在百分之一以上者，應列出其化學名稱②混合物已作整體測試者，依整體測試結果，判定危害性③未作整體測試者，其健康危害性，除具有科學資料佐證外，視同具各該成分之健康危害性④未作整體測試者，對於燃燒、爆炸及反應性等物理性危害，視同具各該成分之燃燒、爆炸及反應性。
288	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黃色②綠色③黑色④藍色。
289	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橙色②紅色③白色④黃色。
290	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易燃固體③自燃物質④禁水性物質。
291	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爆炸性物質④氧化性物質。
292	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爆炸性物質②易燃液體③自燃物質④禁水性物質。
293	輸氣管面罩屬下列何種防護具？①動力過濾式②無動力過濾式③供氣式④組合式。
294	在缺氧或立即致死濃度狀況下作業，應使用下列何種呼吸防護具？①負壓呼吸防護具②防塵面具③防毒面具④輸氣管面罩。
295	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。
296	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。
297	自攜式呼吸器其有效使用時間低於多少分鐘時僅能用於緊急逃生？①12②15③18④20。
298	下列何者非供氣式呼吸防護具之適用時機？①作業場所中混雜有各式毒性物質，濾毒罐無作用時②作業場所中氧氣濃度不足18%③作業環境中毒性物質濃度過高，濾毒罐無作用時④佩戴會影響勞工作業績效。
299	下列那種呼吸防護具於使用時，空氣中的有害物較易侵入面體內？①負壓呼吸防護具②輸氣管面具③自攜式呼吸器④正壓供氣式呼吸防護具。
300	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？①10②15③20④100。

301		在救火或缺氧環境下，應使用下列何種呼吸防護具？①輸氣管面罩②小型空氣呼吸器③正壓自給式呼吸防護具（SCBA）④防毒口罩。
302		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？①1,000②2,000③4,000④8,000。
303		將車床集中成車床班，鑽床集中成鑽床班，是屬於下列何種佈置的形式？①固定式②功能式③製程式④混合式。
304		裝配鍋爐的佈置形式，以下列何者為適宜？①固定式②功能式③製程式④混合式。
305		下列何者不屬源頭管制之方法？①研磨機安裝集塵裝置②指定吸菸區③天花板採用吸音材④高溫爐採用隔熱材。
306		下列那項非為部門主管之安全職責？①工作安全教導②安全政策制訂③安全教育訓練④安全觀察。
307		分析災害原因時，下列何者係屬直接原因？①高壓電②警報系統不良③未使用個人防護具④防護具未分發給勞工。
308		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工作桌②圓鋸③木材④傳動帶。
309		某勞工以手鏟鏟煤進鍋爐之燃燒室為火所灼傷，則該災害之媒介物為下列何者？①煤②手鏟③手④鍋爐。
310		系統失誤發生時，可將系統維持在一安全操作狀態，直到狀況解除，此為下列何種失誤安全設計？①被動式②主動式③調節式④功能式。
311		化工儲槽的安全閥係屬下列何種減低危害的防護方式？①隔離②弱連接③閉鎖④連鎖。
312		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主動式失誤安全設計③調節式失誤安全設計④功能式失誤安全設計。
313		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連鎖③閉鎖④弱連結。
314		下列何者為安全化構造中，防止人、物、能量或其他因素進入非期望區域之方法？①閉鎖中之lock-in②閉鎖中之lock-out③連鎖(interlock)④弱連結(weaklink)。
315		勞工修理混合機時，未將電源開關上鎖，而不知情之第三者將該開關打開，造成災害，此為沒有做好下列何者？①隔離②阻卻③閉鎖④連鎖。

316	在安全改善之優先順序上，當由設計方法消除危害及設計安全防護裝置為不可行時，下列何者應優先採行？①辦理人員安全訓練②裝設警報裝置③辦理員工健康檢查④使用個人防護具。
317	下列何者非安全工程技術「隔離」之應用？①設置防爆牆②使用隔音裝置③使用鉛隔離輻射④使用接地以減少電荷積聚。
318	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？①3②5③10④15。
319	完整的監測系統有四個步驟，其正確順序應為下列何者？①偵測(Detection)、解釋(Interpretation)、量測(Measurement)、應變(Response)②偵測、量測、解釋、應變③量測、偵測、解釋、應變④偵測、解釋、應變、量測。
320	槽內作業，1人在槽外監視槽內作業者是否發生危險並提供必要援助，此為下列何種安全系統？①自護系統②互護系統③偵測系統④警告系統。
321	利用人類感官來設計安全警告裝置，其優先順序下列何者為正確？①聽覺、視覺、嗅覺②視覺、聽覺、嗅覺③嗅覺、聽覺、視覺④視覺、嗅覺、聽覺。
322	下列何者不是以視覺感官方法設計之警告方式？①高壓設備之請勿接近標示②危險物運輸卡車上之易燃告示牌③以警鈴提示火警④夜間障礙物之紅色閃光燈。
323	當事故發生時，在設計條件下，會使作業中斷以減少或控制任何可能會導致更嚴重的失誤或災害，此為下列何種防護方式？①弱連結(weaklinks)②互護系統(buddysystem)③警告④偵測。
324	利用人類感官作為安全警告方式，下列何者應為最優先？①視覺②聽覺③嗅覺④對振動及溫度之感覺。
325	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阻卻③互護系統④連鎖。
326	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串聯型②並聯型③複合型④獨立型。
327	穿戴防護衣或裝備，以防止環境危害所造成之傷害，在危害消除與控制型態屬下列何者？①抑制②稀釋③隔離④連續。
328	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。
329	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。

330	在故障樹分析中，因系統邊界或分析範圍之限制，未繼續分析下去之事件，或不再深究人為失誤的原因，稱之為何種事件？①中間事件②基本事件③未發展事件④頂端事件。
331	在故障樹分析中，二個或二個以上原因同時發生，才會導致某一中間事件或頂端事件發生時，需使用何種邏輯閘？①或②且③抑制④逆向。
332	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。
333	下列何者屬於系統安全危害辨識的定量方法？①檢核表(checklist)②初步危害分析(PHA)③事件樹分析(ETA)④危害與可操作性分析(HAZOP)。
334	初步危害分析在下列何階段開始施行較好？①生產階段②試車階段③設計階段④建廠階段。
335	下列何者不是採用檢核表分析的限制？①在設備設計階段較難運用此表②無法進行事故模擬與事故頻率分析③品質受限於撰寫人經驗與專業知識④分析方法複雜。
336	下列何者不是設計一份適用的檢核表，所需要的要項？①瞭解操作程序及實際操作情形②有經驗的製程、設備及安全工程師③設計一份所有製程、不同操作皆可使用的檢核表④找出相關政府法規、公司安全規範及產業共同標準。
337	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共同原因分析法②原因後果分析法③失誤樹分析法④初步危害分析法。
338	故障樹分析中邏輯演繹的末端事件，通常是設備或元件故障，或人為失誤，該末端事件表示的符號為下列何者？①□②○③◇④△。
339	故障樹分析的程序包括四個步驟，(a)定性分析(b)尋找基本事件失誤率(c)定量分析(d)相對重要性分析，則其正確順序為下列何者？①a→b→c→d②b→c→a→d③d→a→b→c④c→a→b→d。
340	在設計階段或規劃初期階段，最適合使用何種系統分析方法？①故障樹分析②查核表③初步危害分析④危害與可操作性分析。
341	大型化工廠之安全分析最宜採何種定量分析模式？①如果-結果分析②故障樹分析③檢核表④初步危害分析。
342	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。
343	針對工作場所或系統內之設備失誤，以表格化方式，找出各種失效模式及可能造成影響之評估法屬於下列何者？①如果-結果分析②危害及可操作性分析③失誤模式及影響分析④故障樹分析。

344	下列有關急性壓力症（acutestressdisorder）的敘述，何者錯誤？①創傷後次日可確定診斷②暴露於真正或具威脅性的死亡、或重傷③會出現逃避、解離、警覺等症狀④會引起社交、職業等功能減損。
345	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檢核表(checklist)②如果－結果分析(what-if)③危害與可操作分析④故障樹分析。
346	檢核表為用來檢查危害的一種分析工具，其中一種檢核表已將要檢查的項目完全列出，使用者只要逐項檢核是否符合標準即可，此種為下列何種檢核表？①開放式②封閉式③混合式④半混合式。
347	檢核表之使用，下列敘述何者不正確？①用來做為操作訓練之依據②適合用來做為事故調查之唯一方法③有效率達到各個操作階段評估的目的④使用快速容易、成本較低。
348	下列何種項目不是初步危害分析之應用對象？①設計規劃期間的系統②既有系統需評估出重大潛在危害之次系統③對大系統中之次系統進行簡易之風險排序④人為故意錯誤之事先預防分析。
349	下列何項是從事損失控制工作的第一步工作？①事故的損失之減少②事故原因的控制③事故原因的鑑定④教育訓練。
350	損失控制實務中，鑑定事故的基本原因是要找出下列何者？①危險的情況②不安全的方法③管理上的錯誤、疏漏④不安全的動作。
351	損失控制五大功能中，何者為首要功能？①標準②量度③鑑定④評估。
352	總合傷害指數之計算公式為何？①傷害損失天數 $\times 106$ ／員工全部工時②失能傷害次數 $\times 106$ ／員工全部工時③(失能傷害頻率 \times 失能傷害嚴重率)／1000之值的平方根④失能傷害次數 $\times 106$ ／(312 \times 員工全部工時)。
353	下列何者不是八大損失控制管理工具之一？①實施健康檢查②安全檢查③事故調查④工作安全分析。
354	風險控制執行策略中，下列何者屬於工程控制？①修改操作方法②修改操作條件③修改製程設計④修改操作步驟。
355	下列何者是職業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。
356	過錳酸鉀與濃硫酸混合時可能產生下列何者？①混合著火②生成不安定鉀鹽③爆炸④生成有機過氧化物。
357	下列何者之傳播速度比聲速稍低？①火災②爆炸③爆燃④爆轟。

358		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。
359		粉塵爆炸是屬於何種化學反應？①氣相②固相③氣相與液相④氣相與固相。
360		金屬鋰、鈉、鉀引起火災屬於下列何類火災？①A類②B類③C類④D類。
361		下列何者不適合用於撲滅電氣火災？①二氧化碳②BC乾粉③ABC乾粉④水。
362		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引火點②著火點③閃火點④沸點。
363		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。
364		在燃燒界限範圍內，可燃性氣體蒸氣與空氣的混合濃度在靠近燃燒界限值附近時，反應速度為何？①最大②最小③不變④先變大後減小。
365		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。
366		在火災學上，為了滅火之便，將火災分為A、B、C、D（或甲、乙、丙、丁）四類；下列何者為B類火災？①油類火災②普通火災③金屬火災④電氣火災。
367		下列何者為物理性爆炸？①失控反應爆炸②粉塵爆炸③水蒸汽爆炸④核子反應。
368		空氣中之可燃性氣體濃度較理論混合比為高時，將產生不完全燃燒，而生成CO等氣體，此時其燃燒速度將為何？①變慢②變快③不變④無關。
369		下列何者非為粉塵雲之點火源？①明火②熱表面③火花④輻射熱。
370		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。
371		下列何者非為化學失控反應之原因？①微量不純物之濃縮②溫度過低③原料比例錯誤④混合發熱。
372		以乾粉滅火器進行滅火，係屬於下列何種控制方法？①安全距離②壓力釋放口③冷卻④隔離。

373	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稽核成本③危害特性④低度風險製程經驗。
374	下列何者屬神經方面的傷害？①肌腱炎②腱鞘炎③扳機指④腕道症候群。
375	下列何者不屬於重複性肌肉骨骼傷害預防之行政管理作為？①員工篩選②人員訓練③工程改善④工作輪換。
376	解決重複性肌肉骨骼傷病依下列何種順序為之？①評估→認知→改善②評估→改善→認知③認知→評估→改善④改善→認知→評估。
377	下列何者是主動監測之項目？①意外傷害報告②請假紀錄③現場訪查④勞保給付資料。
378	依用戶用電設備裝置規則規定，高速形之漏電斷路器，在額定動作電流下，其動作時間需在多少秒以內？①0.1②0.5③1.0④2.0。
379	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本質安全化②作業自動化③設備裝設防護具④採用個人防護具。
380	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縮短工作時間③提供使用個人防護具④採用工程控制。
381	因感電而跌倒致生傷害時，應歸類於下列何種職業災害類型？①感電②跌倒③墜落、滾落④不當行為。
382	因踏穿而墜落致傷害時，應歸類為下列何種職業災害類型？①踏穿②墜落③物體飛落④衝撞。
383	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。
384	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。
385	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？①1小時②1日③1星期④1個月。
386	危害評估之因素不包括下列何種因素？①人員②環境③管理④利潤。
387	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。

388	機器緊急停止觸控鈕之距離設計的原則，下列何者為佳？①可調設計②極大設計③極小設計④平均設計。
389	重複性傷害預防有五大步驟：(a)工程改善(b)確定改善目標(c)行政管理(d)改善績效評估(e)尋找累積性傷害的潛在危險因子；其預防步驟依序為下列何者？①a→d→b→c→e②b→e→a→c→d③b→c→e→a→d④e→b→c→a→d。
390	身體某部位經年累月，且頻率很高的不斷執行某種動作，此種特性屬於下列何者？①重複性②連續性③漸進性④累積性。
391	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裝設緩衝阻尼②使用防振設備③座位與振動源分離④使用非黏滯性包裝材料。
392	從人因之角度，下列何種工作空間設計，屬於較適合站姿作業？①所有零件、工具能就近取得之作業②作業時雙手抬起不超過15公分③處理物品重量大於4.5公斤④以精密組裝或書寫為主的作業。
393	電腦為現代作業場所不可或缺的工具，但長時間的使用電腦，易使工作者產生何種傷害？①腕隧道症候群②腱鞘炎③白指症④網球肘。
394	下列何者不是避免靜電危害之防護措施？①接地與等電位連結②穿戴安全眼鏡與手套③降低摩擦速率④使用電荷中和器。
395	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危害與可操作性分析③故障樹分析④影響分析。
396	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初步危害分析②危害與可操作性分析③故障樹分析④影響分析。
397	下列何者為職業安全衛生法施行細則所稱具有危險性之機械？①吊升荷重3公噸固定式起重機②鍋爐③挖土機④以上皆是。
398	下列何者為職業安全衛生設施規則所稱之車輛機械？①手推車②固定式起重機③鏟土機④以上皆是。
399	下列何者為職業安全衛生法施行細則所稱特別危害健康作業？①高溫作業勞工作息時間標準所稱之高溫作業②重體力作業③精密作業④自動化作業。
400	依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何者作業勞工，雇主需對其實施特殊作業安全衛生教育訓練？①衝床作業②研磨作業③使用起重機具從事吊掛作業④以上皆是。