

國防部軍備局生產製造中心第二〇九廠「雇九等土木技術員」筆試測驗題庫

選擇題400題

編號	答案	試題
001		機關辦理招標文件公開閱覽，未採網路電子化閱覽者，應於上班時間內為之，並不得少於幾日？ (1)5日 (2)7日 (3)10日 (4)14日
002		機關辦理公告金額以上採購，於招標文件中規定得標廠商提出連帶保證廠商者，其履約保證金得予減收，試問其減收額度以不逾履約保證金額度之若干比例為限？ (1)5% (2)20% (3)50% (4)100%
003		機關辦理工程採購，於招標文件中規定優良廠商得予減收押標金等之減收額度以不逾原定應繳總額之若干比例為限？ (1)5% (2)20% (3)50%(4)100%
004		機關辦理工程採購，得於招標文件規定優良廠商得予減收金額之項目，不包括下列何者？ (1)押標金 (2)履約保證金 (3)預付款扣回款 (4)保固保證金
005		履約保證金之繳納期限，就查核金額以上之採購，應訂定幾日以上之合理期限？ (1)5日 (2)7日 (3)10日 (4)14日
006		依照行政院函示規定，若干金額以上之工程採購應有預付款？ (1)公告金額 (2)查核金額 (3)巨額 (4)無論金額大小均需有
007		保固期內發現瑕疵者，由機關通知廠商改正一般工程所稱上述瑕疵，通常不包括下列何項目？ (1)損裂 (2)保養 (3)坍塌 (4)漏水
008		以下何者採購，得不經公告程序，逕洽廠商採購，免提供報價或企劃書？ (1)60萬元之工程採購 (2)15萬元之設計服務採購 (3)30萬元之勞務採購 (4)以上皆非
009		契約以工作天計算之工程，廠商提前9日完工，機關於履約期限最末日辦理驗收，經驗收有瑕疵，機關要求廠商於驗收次日起5日內改善完成，無任何不可抗力因素，廠商逾機關規定改善期限4天(中間包含2天國定假日)方改善完成，並經複驗合格，下列敘述何者正確？ (1)提前完工日數大於逾期改善日數，故未有逾期情況 (2)改善完成日已逾履約期限，逾期日數2日 (3)改善完成日已逾履約期限，逾期日數9日 (4)以上皆非
010		機關以統包方式辦理採購，下列敘述何者正確？ (1)工程、財物及勞務採購均得以統包方式辦理 (2)統包工程採購之內容至少包含細部設計及施工 (3)統包工程之廠商資格得通案規定為施工廠商 (4)已訂有設計準則與施工規範、明確的工作項目與技術工法者，應採最低標方式決標
011		機關辦理工程採購，有部分先行使用之必要或已履約之部分有減損減失之虞者，下列處理方式何者錯誤？ (1)就該部分辦理驗收 (2)就該部分先辦理驗收者，未來仍應針對該部分再辦理驗收 (3)就該部分辦理分段查驗供未來驗收之用 (4)不論就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，均得就該部分支付價金及起算保固期間
012		機關辦理下列何種採購，於公告招標前無需辦理招標文件之公開閱覽？ (1)未達查核金額之特殊工程採購 (2)查核金額以上重複性之工程採購 (3)適用政府採購條約或協定之巨額工程採購 (4)以上皆是
013		下列敘述何者正確？ (1)機關以統包併採最有利標決標方式辦理者，無需報經上級機關核准 (2)統包採購不得依採購法第22條第1項第9款規定辦理 (3)共同投標廠商應於簽約時檢附共同投標協議書 (4)所稱統包，指將工程或財物採購中之設計、監造與施工、供應、安裝或一定期間之維修等併於同一採購契約辦理招標

014	機關依採購法第22條第1項第9款辦理未達公告金額而逾公告金額十分之一之技術服務採購，下列何者為誤？(1)依採購法第94條規定應成立採購評選委員會(2)依原住民族工作權保障法施行細則第9條規定，即符合其母法第11條但書規定所稱「無法承包」，得免優先決標予原住民個人、機構、法人或團體承包(3)第1次公告結果，僅1家廠商投標時，仍得開標(4)準用「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」
015	機關以統包辦理招標，下列敘述何者正確？(1)為提升採購效率，細部設計未經機關審查核定，亦可先行施工(2)應事先評估確認統包可提升採購效率、確保品質、可縮減工期且無增加經費之虞(3)統包案完成後如需維護管理者，其設計應包含未來維護管理計畫(4)招標文件就主要材料之特殊規範，無需載明，以免限制廠商發揮創意
016	機關辦理採購金額9000萬元之工程採購，下列何者正確：(1)規定廠商須於得標後10天內繳納履約保證金(2)規定履約保證金依進度分二期平均發還(3)規定廠商必須提出連帶保證廠商(4)規定履約保證金為契約金額之5%
017	下列何者非為採購法第36條所稱之特殊採購？(1)開挖深度在15公尺以上之工程(2)在地面下施工之工程(3)古蹟構造物之修建(4)工期緊迫且經機關首長核定之工程
018	下列何者不是廠商得作為連帶保證廠商之規定？(1)依法得為保證(2)未參與投標(3)無採購法第103條第1項不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之情形者(4)經主管機關核准
019	機關依採購法第22條第1項第9款評選廠商委託技術服務，下列評選與決標作業，何者有誤：(1)先審查廠商資格，資格不合者，其他部分不予審查(2)評選結果通知廠商，對未獲選者並敘明其原因(3)評選優勝廠商不以1家為限(4)招標文件已訂明固定服務費用，評選優勝廠商後，再擬訂底價與優勝廠商辦理議價
020	下列何者計費方式不適用於單獨規劃服務之採購：(1)建造費用百分比法(2)總包價法(3)服務成本加公費法(4)按日計酬法
021	有關押標金保證金規定，下列敘述何者錯誤？(1)勞務採購，招標文件不得明訂收押標金及保證金(2)廠商以郵政匯票繳納押標金，並無不可(3)以議價方式辦理之工程採購，招標文件明定免收押標金，並無不可(4)機關不發還得標廠商所繳納之保證金時，其孳息亦不發還之
022	機關委託廠商承辦技術服務，其採成本加公費法計費者，其中「管理費用」之上限，不得超過「直接薪資扣除非經常性給與之獎金後」之：(1)30%(2)50%(3)80%(4)100%
023	機關委託廠商承辦新建建築物之技術服務，其服務費用之採購金額在新臺幣多少元以上且服務項目包括規劃、設計者，應要求廠商提出服務建議書及規劃、設計構想圖說(配置圖、平面圖、立面圖、剖面圖、透視圖等)，並應辦理競圖：(1)100萬元(2)500萬元(3)1000萬元(4)2000萬元
024	公務機關間依採購法第105條第1項第3款取得勞務者，下列敘述何者錯誤？(1)公立學校或公營事業得向政府機關採購(2)須經雙方分別隸屬之上級機關核准(3)政府機關得向公立學校或公營事業採購(4)仍適用監辦規定
025	採議價方式辦理，其減價次數之限制為何？(1)3次(2)4次(3)5次(4)得不受限制
026	機關依採購法第22條第1項第9款辦理評選技術服務廠商，其投標廠商須有幾家方可開標：(1)需達3家以上(2)需達1家以上(3)需達6家以上(4)須達4家以上

027	下列敘述何者為非：(1)機關公開徵選廠商承辦技術服務之審查，其招標文件訂有廠商資格者，應先審查資格文件(2)機關評選結果應通知廠商，對未獲選者並應敘明其原因(3)機關依採購法第22條第1項第9款辦理評選技術服務廠商，其投標廠商應有3家方可開標(4)採購評選委員會評選優勝廠商，得不以1家為限
028	機關依採購法第22條第1項第9款辦理購金額新臺幣50萬元之技術服務，應將招標資訊公開於：(1)工程會之政府採購資訊網路及政府採購公報(2)工程會之政府採購資訊網路公開取得書面企劃書(3)工程會之政府採購資訊網路及機關網站(4)工程會之政府採購資訊網路，得免刊登政府採購公報
029	機關於招標文件中規定允許一定家數內之廠商共同投標者，採購法規定以不超過幾家為原則？(1)5家(2)3家(3)6家(4)無家數規定，係由機關決定
030	機關應如何判斷工程採購是否屬特殊採購，下列何者最正確？(1)報經上級機關核准(2)視其是否屬「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第6條各款情形之一(3)依工程慣例及普遍性自行判斷(4)依工程困難程度自行判斷
031	依主管機關訂定工程採購契約範本之內容，機關辦理若干金額以上之營建工程，履約保證金應依工程進度分4期以上平均發還？(1)公告金額(2)查核金額(3)巨額(4)無論金額大小均須有
032	保固期內發現瑕疵，應由廠商於機關指定之期限內負責免費無條件改正逾期不為改正者，按主管機關訂頒工程採購契約範本之內容，機關採行下列措施，何者最不適當？(1)逕為處理，所需費用由廠商負擔(2)動用保固保證金逕為處理，不足時，向廠商追償(3)依採購法第101條規定通知廠商(4)終止契約
033	下列有關技術服務採購之敘述，何者錯誤？(1)不得規定收押標金及保證金(2)得允許共同投標(3)共通性之需求得簽訂共同供應契約(4)得允許外國廠商參與投標
034	下列何者係屬投標廠商之特定資格？(1)具有相當經驗或實績者(2)實收資本額之規定(3)投標廠商現有與承包招標標的有關之專業或一般人力證明(4)以上皆是
035	有關技術服務採購之驗收規定，下列何者正確？(1)不得辦理分段查驗供驗收之用(2)不得以書面審查方式(3)得以召開審查會方式(4)設計成果之驗收，於施工標驗收時方得一併辦理
036	服務成本加公費法所稱「憑證」，包括各項費用之：(1)發票(2)收據(3)紀錄或報表(4)以上皆是
037	準用最有利標，有關底價之敘述何者錯誤？(1)得不定底價(2)決標前應保密(3)應參考廠商之報價資料(4)決標後仍應保密
038	機關採用限制性招標公開評選委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？(1)機關委託廠商辦理技術服務，招標文件得載明未獲選者之獎勵方式及其作品之處理方式(2)技術服務金額未達新臺幣五百萬元之規劃、設計採購，仍得採競圖方式辦理(3)採購評選委員會評選技術服務優勝廠商，得不以一家為限(4)優勝廠商在二家以上者，依優勝序位，自最優勝者起，依序以議價方式辦理但有二家以上廠商為同一優勝序位者，抽籤決定議價順序

039	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？(1)未達公告金額之技術服務採購，其依中央機關未達公告金額採購招標辦法公開取得3家以上廠商之書面報價或企劃書，擇符合需要者辦理比價或議價者，得準用「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」之規定(2)同類或同區域中，小型工程之技術服務案件，得以併案或採開口契約辦理評選(3)同類或同區域中，小型工程之技術服務案件其採購件數較多者，不得採複數決標方式，避免集中由少數廠商承攬(4)得依採購法第21條規定採選擇性招標方式辦理，預先辦理廠商資格審查，建立合格之技術服務廠商名單
040	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？(1)採總包價法計費者，其委託內容如有增減者，仍須辦理變更契約(2)技術服務廠商投保專業責任保險所需保險費用，包含於服務費用項目之內(3)服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，機關受訓人員之旅費及生活費，應由機關自行支給，不包括在服務費用項目之內(4)機關委託技術服務，屬私契約性質，廠商人員利用履約方便所為之不當審查行為，僅能透過契約規定求償，不涉及刑責
041	採總價結算之營繕工程，承包廠商依契約規定投保，惟實際支付之保險費用低於契約所列該項目之金額，機關應如何處理？(1)機關應洽廠商追回該部分價差(2)機關仍應依契約所列金額支付廠商(3)機關應於契約中預先明訂，廠商實際支付金額較契約金額少時，應退還價差予機關，實際支付金額較契約金額多時，機關不予追加等較利於機關之條件(4)機關應洽廠商協商支付合理保險費
042	某工程採購之採購金額為6,000萬元，預算為4,950萬元，底價為4,700萬元，經洽廠商減價結果，最低標價為以下情形時，何者敘述正確？(1)標價為5,000萬元，可報上級機關核准後決標(2)標價為4,900萬元，經原底價核定人或其授權人員核准後決標(3)標價為4,800萬元，應報上級機關核准後始得決標(4)以上皆非
043	按主管機關訂定工程採購契約範本之物價指數調整規定內容，以下何者錯誤？(1)給付之物價調整款併於結算總價內(2)承商管理費可予調整(3)契約所定半成品或進場材料得以估驗計價者，以進場當月指數作為調整依據(4)可記載不予調整之項目或情形
044	某機關辦理垃圾棄置場處置設計監造案，機關採用限制性招標公開評選，機關若已將規劃報告公開，並列為招標文件一部份，參與規劃廠商去函招標機關表示欲投標，機關應如何處理？(1)依法不得允許其投標(2)檢討如無不公平競爭之虞，可同意其投標(3)雖檢討無不公平競爭，仍應報請上級機關同意後始得同意其投標(4)報主管機關決定
045	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？(1)採總包價法計費者，無論委託內容有無增減，均不得變更契約價金(2)技術服務廠商投保專業責任保險所需保險費用，包含於服務費用項目之內(3)服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，機關受訓人員之旅費及生活費，應由機關自行支給，不包括在服務費用項目之內(4)履約期間在一年以上者，機關得於契約內訂明自第二年起得隨臺灣地區專業、科學及技術服務業受雇員工平均經常性薪資指數逐月計算調整契約價金
046	機關辦理工程，因專業人力或能力不足，可委託專案管理廠商協助辦理之工作，下列何者正確？(1)委託規劃、設計(2)都市計畫、區域計畫或水土保持計畫等規劃之諮詢及審查(3)委託可行性研究(4)以上皆是
047	下列那項費用，不得納入建造費用計算技術服務費用？(1)承包商的利潤(2)承包商之棄土費(3)物價指數調整工程款(4)承包商於工地開挖出有價料之減項金額
048	委託辦理室內隔間設計服務，其最適宜訂定之廠商資格得為何？(1)建築師事務所或室內裝修業(2)營造業或室內裝修業(3)景觀、室內設計業或室內裝修業(4)以上皆是

049	某工程係限期完工，驗收時發現不符合契約規定而通知廠商限期改善，廠商逾期未改善，其中有2天因颱風不上班不上課，於計算逾期違約金時，除契約另有特別約定外，該颱風日 (1)廠商可要求減免 (2)逾契約原訂期限者，仍應核計逾期違約金 (3)履約期限以工作天計者免計 (4)未逾契約原訂期限之部分免計
050	下列何項工程不屬採購法第36條所稱之特殊採購： (1)興建構造物，地面高度超過五十公尺或地面樓層超過十五層之工程 (2)開挖深度在十五公尺以上之工程 (3)使用特殊施工方法或技術之工程 (4)經機關首長核定之緊急工程
051	機關委託廠商辦理專案管理技術服務之工作內容，下列敘述何者正確？ (1)設計、監造 (2)施工督導與履約管理之諮詢及審查 (3)委託規劃與可行性評估 (4)委託採購發包
052	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？ (1)設計應符合節省能源、減少溫室氣體排放、保護環境、節約資源、經濟耐用等目的 (2)監造建築師、技師或其他專門職業及技術人員執行監造業務或監造簽證事項，其屬法令規定或契約約定應親自赴現場查驗、勘驗、初驗、驗收、會勘或出席會議者，應配合到場辦理、說明、會辦 (3)機關因專業人力或能力不足，需委託廠商辦理前條專案管理者，循預算程序編列核定後辦理即可，無需擬具委託專案管理計畫 (4)受機關委託提供採購規劃、設計或專案管理或代辦採購之廠商及其人員，如有犯採購法第88條、第92條之罪之嫌者，應送檢調單位查處
053	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？ (1)採購包含工程及技術服務者，如技術服務部分預算金額高於工程部分預算金額，即得以勞務採購辦理統包 (2)公開技術服務之預算金額及其所對應之工程標之預算金額，並載明超預算為不合格標，不予減價機會 (3)招標前依「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」訂定服務費預算書 (4)採購契約以採用採購法主管機關訂定之範本為原則
054	下列何者適合列入工程採購物價調整之項目？ (1)假設工程項目費用 (2)管理費及利潤 (3)依河川疏濬砂石採售分離計畫優先提供河川砂石供公共工程施工廠商使用之砂石 (4)鋼構橋之鋼筋
055	機關辦理技術服務採購，採建造費用百分比法計費，下列何者正確？ (1)建築物裝修及整修工程不得比照建築物工程技術服務建造費用百分比參考表計費 (2)技術服務契約有關之各項工程，不得合併計算建造費用 (3)技術服務契約有關之各項工程，如屬分期或分區施作，且契約已明訂依分期或分區給付服務費用者，可分別計算建造費用，但不包括同一工程之分標採購案 (4)若後續施作工程未發包，則機關得免付費用予技術服務之廠商
056	機關委託廠商辦理技術服務，服務費用採建造費用百分比法計費者，下列敘述何者錯誤？ (1)建造費用，指工程採購底價金額或評審委員會建議金額，若無前2者，以工程預算代之但應依規定不包括若干事項之費用 (2)建造費用不包括物價指數調整工程款 (3)其服務費率應按工程內容、服務項目及難易度，參考附表一至附表四，訂定建造費用之費率級距及各級費率，簽報機關首長或其授權人員核定，無需於招標文件中載明 (4)工程於履約期間有契約變更、終止或解除契約之情形者，技術服務費用得視實際情形協議增減之
057	機關委託廠商辦理技術服務，服務費用採建造費用百分比法計費者，下列敘述何者正確？ (1)各階段環境影響評估及相關說明書、報告書之編製及送審之服務費用，屬百分比計費之範疇，不得另行估算編列 (2)水土保持計畫之辦理及送審之服務費用，仍須受附表所列參考百分比之限制，不得另行估算編列 (3)申請公有建築物候選綠建築證書或綠建築標章之服務費用，仍須受附表所列參考百分比之限制，不得另行估算編列 (4)招標文件可載明建造費用不包括拆除工程之有價回收料之減項金額

058	建築物工程技術服務建造費用百分比參考表所列服務費用參考值，於包括規劃、設計及監造三項時，原則上各占多少百分比：(1)規劃占百分之五，設計占百分之五十，監造占百分之四十五 (2)規劃占百分之十五，設計占百分之四十五，監造占百分之四十 (3)規劃占百分之十，設計占百分之四十五，監造占百分之四十五 (4)規劃占百分之十，設計占百分之五十，監造占百分之四十
059	受機關委託提供採購規劃、設計、監造或專案管理之工程技術服務廠商如有綁標情事致機關遭受損害，機關應追究廠商之責任；承辦之技師或建築師有應付懲戒之情事，且交付懲戒符合行政程序法第7條所訂「比例原則」時，則依技師法第42條或建築師法第50條之規定，詳述事實並檢具違規事證移送懲戒其為執業技師部分，應送什麼機關辦理：(1)電機技師送經濟部(2)內政部 (3)技師法之中央主管機關 (4)直轄市、縣(市)主管機關
060	按主管機關訂定工程採購契約範本之物價指數調整內容，以下何者錯誤？ (1)機關可自行訂定依行政院主計總處發布之總指數、中分類項目指數及個別項目指數漲跌幅逾一定比率部分，計算物價調整款 (2)可歸責於廠商原因致逾履約期限施作之部分，以施作當月指數與契約規定履約期限當月指數二者較低者，作為調整依據 (3)機關招標時未載明中分類項目及個別項目時，不可依中分類項目及個別項目調整工程款 (4)如有跨月估驗或一次給付工程款者，以實際施作當月指數作為調整依據
061	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者錯誤？(1)機關辦理公告金額以上之技術服務者，以不訂底價之最有利標為原則 (2)機關採公開招標不訂底價之最有利標辦理公告金額以上之技術服務採購，於評選出最有利標廠商後，議價程序仍不得免除 (3)機關於招標文件預先載明決標金額或費率作為決標條件，此時得不將廠商報價納為評選項目 (4)機關辦理公告金額以上之技術服務者，依採購法第22條第1項第9款及「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」規定，參考優勝廠商報價訂定底價後辦理議價程序
062	機關辦理技術服務採購，採服務成本加公費法計費者，下列何者錯誤？(1)直接薪資包括非經常性給與之獎金 (2)實際薪資得包括經常性給與之獎金 (3)工作人員不扣薪假與特別休假之薪資費用，得由機關依實際需要於招標文件明定為實際薪資之一定比率及給付條件，但需檢據核銷 (4)非經常性給與之獎金，得由機關依實際需要於招標文件明定為實際薪資之一定比率及給付條件，檢據核銷但不得超過實際薪資之百分之三十
063	機關辦理工程採購，其採用主管機關訂頒之工程採購契約範本內容，且工期以工作天計算，下列何者應計入工期？(1)勞動節 (2)調整放假日 (3)補行上班日 (4)和平紀念日
064	機關辦理位於原住民地區未達公告金額之技術服務採購，其採公開取得3家以上廠商之書面報價或企劃書，擇符合需要者辦理比價或議價者，招標機關於第1次公告開放原住民及非原住民廠商投標，並於招標公告敘明開標後依2階段辦理，其下列作業方式何者錯誤？(1)第1階段先就原住民廠商所投之標進行審標、決標 (2)第1階段無法決標予原住民廠商，則作成紀錄後，第2階段改就全部投標廠商辦理審標 (3)第1階段原住民廠商之標價經洽減價仍超底價而不逾預算數額，可經原底價核定人或其授權人核准，直接決標予原住民廠商 (4)因提供技術服務之原住民廠商極為有限，招標機關為避免單一原住民廠商承接過多案件致影響履約品質，可於招標文件規定投標廠商須提出「具有如期履約能力之證明」
065	機關委託廠商辦理技術服務且招標文件允許協商程序，下列敘述何者正確？ (1)評選委員於投標廠商簡報過程中發現廠商服務建議書需修正或加強之處，即可依招標文件與廠商協商修正或加強 (2)原招標文件標示得更改之項目始得納入協商 (3)協商時應平等對待所有投標廠商，必要時並錄影或錄音存證 (4)協商僅得以會議方式為之

066	機關委託廠商辦理技術服務，下列敘述何者正確？(1)「機關委託技術服務廠商評選及計費辦法」之規定，僅用於服務費用在公告金額以上之技術服務採購(2)機關辦理設計技術服務，得由學術單位承攬(3)機關辦理規劃、設計技術服務，得由技師公會或建築師公會承攬(4)委託設計及委託監造得由不同廠商承攬
067	機關委託廠商辦理技術服務，服務費用採建造費用百分比法計費者，下列敘述何者正確？(1)建造費用不得包括廠商之工程管理費用及利潤(2)建造費用應包括物價指數調整工程款(3)建造費用應包括工程保險費(4)招標文件可載明建造費用不包括刨除路面有價料之減項金額
068	某公立大學採統包方式辦理校門口意象及綠美化工程採購，預算總金額為新臺幣80萬元，下列何種招標方式既符合採購法規定，又較能兼顧採購效率及品質？(1)公開取得報價單或企劃書參考最有利標精神，擇最符合需要者進行議價(2)依採購法第22條第1項第9款辦理公開評選，再邀請優勝廠商進行議價(3)以公開招標最有利標決標方式辦理(4)以公開招標最低標決標方式辦理
069	採購法施行細則第22條第4項所稱「追加累計金額占原主契約金額之比率」，係指：(1)加帳部分之累計金額占原主契約金額之比率(2)加帳部分及減帳部分累計後，占原主契約金額之比率(3)加帳部分及減帳部分絕對值之累計金額占原主契約金額之比率(4)單次追加金額占原主契約金額之比率
070	下列有關工程保險之敘述，何者錯誤？(1)營造綜合保險是否附加第三人建築物龜裂倒塌責任險，應由機關擇定後於招標時載明(2)營造綜合保險得由機關自行投保或由廠商依契約約定投保(3)機關得於預算完成立法程序後，視個案實際需要投保工程完工後天災保險(4)機關於招標文件載明之營造綜合保險廠商自負額上限越高，對機關越有保障
071	機關辦理查核金額以上之工程採購，應於公告招標前辦理招標文件之公開閱覽但下列何種情形，不在此限？(1)依採購法第22條第1項第3款或第105條第1項第1款、第2款辦理之採購(2)依招標期限標準第4條之1或第10條縮短或合理訂定等標期之採購(3)重複性採購(4)以上皆是
072	契約已約定依採購契約要項第32點辦理，機關提供之設計圖說規定油漆某辦公室內側四面牆壁，契約價格詳細表標示之油漆面積為1000平方公尺嗣後機關辦理契約變更增加油漆天花板面積200平方公尺廠商按圖施作後實際丈量結果牆壁油漆面積為950平方公尺、天花板油漆面積為200平方公尺機關應給付多少油漆面積之價金？(1)1050平方公尺(2)1150平方公尺(3)1200平方公尺(4)以上皆非
073	契約已約定依採購契約要項第32點辦理，機關提供之設計圖說規定油漆某辦公室內側四面牆壁，契約價格詳細表標示之油漆面積為1000平方公尺廠商按圖施作後實際丈量結果油漆面積為1200平方公尺機關應給付多少油漆面積之價金？(1)1000平方公尺(2)1100平方公尺(3)1150平方公尺(4)1200平方公尺
074	下列敘述何者為正確？(1)機關評選專業服務廠商作業，適用採購法有關最有利標之所有評選規定(2)招標文件已訂明固定服務費用或費率者，依該服務費用或費率決標(3)廠商之服務費用，得於訂約後全部一次預付廠商，以利廠商資金週轉(4)機關得規定於訂約後，預付廠商之服務費用為契約總額之百分之四十
075	下列何者正確：(1)廠商承辦專案管理技術服務，其專案管理人員至少應有二分之一為該廠商之專任職員(2)設計、監造等技術服務採購案，得委由公立專科以上技專校院相關科系所之專任教師辦理並簽證之(3)委託監造服務案亦得同時委由承辦統包案之細部設計廠商辦理，以提昇效率(4)委託技術服務採服務成本加公費法計費者，廠商應記錄各項費用並提出憑證，該憑證應包括各項費用之發票、收據、紀錄或報表等，且應為正本

076	機關委託廠商承辦技術服務得載明之契約條款，下列何者錯誤？(1)稅負事前約定，並依我國法律所定納稅義務人為納稅人(2)廠商投保「專業責任保險」，所需保險費不包含於服務費用項目之內(3)有付款期限者，到期付款時所應達到之工作進度(4)服務範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其服務費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，不包括在服務費用項目之內
077	委託技術服務廠商之服務費用，得於契約規定於訂約後預付一部分，以不逾契約價金總額或契約價金上限之百分之幾為原則？(1)百分之十(2)百分之二十(3)百分之三十(4)百分之五十
078	機關委託法人或團體代辦採購，下列敘述何者錯誤？(1)該委託屬勞務採購(2)代辦之法人或團體須具備熟諳採購法令人員(3)其受僱人或關係企業不得為該採購之投標廠商或分包廠商(4)代辦事項除了採購程序外，得包含實質之履約事項
079	準用最有利標評選技術服務廠商，下列何者正確？(1)評選最優者即為得標廠商(2)如採固定服務費用或費率者，無需經議價程序得逕行簽約(3)如有兩家廠商同一序位時，逕行抽籤決定(4)招標文件得訂明規劃設計部分採固定服務費用或費率，監造部分採按日計酬法
080	廠商承辦之技術服務為「專案管理」者，其專案管理人員中應有多少比例以上為該廠商之專任職員：(1)1/3(2)1/2(3)2/3(4)3/4
081	機關委託廠商辦理技術服務，其採成本加公費法計費者，其中「公費」部分應為定額，且應以直接薪資扣除非經常性給與之獎金後與管理費用合計金額多少範圍內為限：(1)20%(2)25%(3)30%(4)40%
082	下列何種採購不允許採統包方式辦理？(1)建築工程(2)勞務採購(3)財物採購(4)橋梁工程
083	機關以統包辦理招標並規定廠商於投標時提出設計圖者，得就審查達一定分數或名次之未得標廠商，依招標文件之規定：(1)發給獎勵金(2)列為優良廠商(3)列為下次邀標廠商(4)發給廠商支出之一切費用
084	依「水管、電氣與建築工程合併或分開招標原則」，採預鑄工法之工程，其規定為何？(1)應分開辦理招標(2)應允許共同投標(3)得合併辦理招標(4)以上皆非
085	所謂 5S 運動，不包含下列何者？(1)整理(2)整頓(3)微笑(4)教養
086	安全衛生所稱 5S，不包含下列何者？(1)清掃(2)清潔(3)整合(4)教養
087	有關決定風險控制措施之敘述，下列何者有誤？(1)應優先對於可接受風險項目，決定控制措施(2)風險控制措施確認後，應指派相關人員負責規劃及實施(3)應定期追蹤其執行狀況(4)須考慮現有技術能力及可用資源等因素
088	風險控制措施，下列何者有誤？(1)管理控制(2)財務控制(3)工程控制(4)消除或取代

089	決定風險控制措施，何者為最優先考量？(1)個人防護具 (2)取代 (3)消除 (4)工程控制措施
090	製作職業安全衛生管理計畫，必需先了解事業單位之下列何者？(1)經營績效 (2)勞工教育程度 (3)員工薪資 (4)危害辨識
091	風險評估結果對於風險無法完全去除時，應採取下列何種措施較適當？(1)調高風險判定基準 (2)控制其殘餘風險，以降低風險等級 (3)變換評估方式 (4)更換評估軟體
092	當風險已被降低至可被容忍程度，稱為？(1)中度風險 (2)低度風險 (3)高度風險 (4)可接受風險
093	下列何者非意外災害發生的基本原因？(1)承攬商管理不良 (2)安全衛生管理不善 (3)未提供安全設備 (4)危害認知不足
094	下列何者非意外災害發生的直接原因？(1)高處墜落 (2)感電致死 (3)未依標準作業程序操作 (4)能量接觸
095	依營造安全衛生設施標準規定，安全母索繫固之錨錠，至少應能承受每人多少公斤之拉力？(1)2000 (2)2100 (3)2300 (4)2500 公斤
096	墜落防止方法？(1)開口設置護欄 (2)開口掛安全網 (3)使用安全母索及安全帶 (4)以上皆是
097	裝設鋼構安全網時不要作何種行為？(1)穿安全鞋 (2)戴安全帽 (3)移除安全母索 (4)使用安全帶
098	高處作業安全帶要扣在何處？(1)合梯 (2)安全母索 (3)移動梯 (4)身上
099	於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所，為職業安全衛生法施行細則所稱之何種場所？(1)職業場所 (2)工作場所 (3)作業場所 (4)勞動場所
100	就業場所中接受雇主或代理雇主指示處理有關勞工事務之人所能支配、管理之場所系指？(1)勞務場所 (2)工作場所 (3)就業場所 (4)作業場所
101	雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災患者，應採取何措施？(1)彎曲尖端 (2)加蓋 (3)加裝護套 (4)以上皆是
102	依營造安全衛生設施標準規定，暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災患者，如僅採下列何者，無法確保防護效果？(1)標示 (2)彎曲尖端 (3)加蓋 (4)加蓋 護套

103	對於鋼筋混凝土做業中之鋼筋安全防護與作為，下列敘述何者錯誤？(1)鋼筋不得散放於施工架上 (2)吊掛鋼筋可單點吊掛 (3)暴露之鋼筋將尖銳彎曲或加蓋 (4)使搬運鋼筋作業勞工戴用手套
104	下列何者為危險性機械？(1)營建用升降機 (2)衝剪床 (3)堆高機 (4)怪手
105	下列何者為危險性機械？(1)壓力容器 (2)固定式起重機 (3)高壓氣體特定設備 (4)高壓氣體容器
106	依勞動檢查法規定，由中央主管機關指定為辦理危險性機械或設備檢查之行政機關、學術機構、公營事業機構或非營利法人，係指下列何者？(1)勞動檢查機構 (2)安全衛生 相關團體 (3)代行檢查機構 (4)主管機關
107	依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主於固定式起重機經設置完成時，應向勞動檢查機構申請下列何種檢查？(1)竣工檢查 (2)使用檢查 (3)定期檢查 (4)重新檢查
108	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？(1)重新檢查 (2)使用檢查 (3)竣工檢查 (4)構造檢查
109	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？(1)1 (2)2 (3)3 (4)4 年
110	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？(1)重新檢查 (2)使用檢查 (3)竣工檢查 (4)構造檢查
111	依營造安全衛生設施標準，勞工發現雇主依法設置之安全衛生設施被拆卸或失效時，下列措施和者錯誤？(1)時間短暫不處理 (2)停止作業 (3)報告雇主 (4)報告主管人員
112	依法令規定，下列何者為危險性設備？(1)升降機 (2)營建用提升機 (3)鍋爐 (4)固定式起重機
113	營造工程危害告之應如何實施？(1)於交付承攬時，應以書面告知作業內容及工作場所 可能存在之危害狀況 (2)由承攬人於作業前實施危害調查後，將所發掘之危害內容，以 書面告知原事業單位 (3)於協議組織告知各相關承攬人現場安全設施之潛在危害 (4)於 工地巡視時由工地主任告知承攬人所承攬工作項目之潛在危害
114	某一工程需跨越山谷架設吊橋，下列事項何者正確？(1)橋塔設置高度 5 公尺以上施工架，應由工地主任詳實計算、分析、設計，並經專任工程簽章確認 (2)指派鋼構組配 作業主管實施作業前危害調查 (3)於設計階段應實施風險評估，以確認設計成果之安全性 (4)職業安全衛生管理人員應全權負責施工規劃階段風險評估，並將評估結果落實於 施工計畫等文件中
115	依勞工健康保護規則之規定，下列何者不是特別危害健康之作業？(1)噪音作業 (2)粉塵 作業 (3)高溫作業 (4)高架作業

116	依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬實施作業環境測定之作業場所？(1)行政人員辦公室 (2)高溫作業場所 (3)顯著發生噪音之作業場所 (4)鉛作業場所
117	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
118	高溫作業場所，應幾個月測定綜合溫度熱指數一次以上？(1)1 (2)2 (3)3 (4)6 個月
119	在道路施工時，為防止工作人員遭車輛撞擊之交通事故，對於出入口之防護措施，下列何者有誤？(1)設置警告標示 (2)工地大門置交通引導人員 (3)管制非工作人員不得進入 (4)各包商之車輛一律停放於工地現場
120	營造工作場所之敘述，何項符合規定？(1)工作場所人員及車輛出入口不得設置拉開式大門 (2)作業時出入口大門應全開，禁止開關，以方便人員及車輛隨時自由出入 (3)入口下方之地下埋設物，受車輛出入輾壓頻繁，故不得改變原狀 (4)工作場所周圍應設置適當圍籬及於明顯位置裝設警告標示
121	經審查合格之下列何種作業場所，於施工過程中變更主要分項工程施工方法時應就變更部分重新評估？(1)甲類 (2)乙類 (3)丙類 (4)丁類
122	工作場所有物體飛落之虞時，應有防止飛落作為，以下何者為非？(1)安全移除可能飛落物體 (2)供給勞工安全帽，並確實戴用 (3)穿著背負式安全帶 (4)設置防止物體飛落設備
123	依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於作業人員進入下列何種場所時，應提供適當安全帽，並使其正確戴用？(1)員工休息室 (2)辦公室 (3)營繕工程工作場所 (4)工地事務所
124	在工地工作時應注意？(1)要拆除護欄 (2)要戴安全帽 (3)要拖鞋 (4)要唱歌
125	安全帽受到重大衝擊，外觀良好，應如何處理？(1)廢棄 (2)繼續使用 (3)送修 (4)油漆
126	安全帽使用前應符合？(1)帽殼外表沒有凹或击洞、裂痕 (2)符合 CNS1336 工地用安全帽檢驗標準，並貼經濟部標準檢驗局之合格標籤 (3)邊緣用雙手往內壓然後放鬆，帽殼很快恢復至沒有壓縮前的形狀 (4)以上皆是
127	戴用安全帽要注意？(1)調整頭帶 (2)使用頤帶 (3)合格標籤 (4)以上皆是
128	以下何者非鄰水作業安全應注意事項？(1)應依規定著用救生衣 (2)備妥救生設備及警報系統或電訊聯絡設備 (3)應設置交維人員 (4)應設置防止落水設施

129	下列何者非屬墜落災害防止設施? (1)開口邊緣設置護欄 (2)開口邊緣張掛安全網 (3)施工架設置壁連座 (4)施工架於地面預組
130	於建築物挑高大廳拆除模板時，下列何者可以防止作業人員發生墜落事故? (1)使用任意梯具輔助作業 (2)組立適當施工架並社 (3)於模板支撐架上，未使用任何防護具，即 進行拆模板 (4)作業人員未確實使用安全帶，進行拆模作業
131	下列安全設施何者可使用於外牆拉皮作業防止人員墜落? (1)移動式施工架、交叉拉桿、踏板、安全網 (2)電動工作平台、背負式安全帶、安全網 (3)移動式起重機、腰掛 式安全帶 (4)高空作業車
132	工地為防止電梯口作業人員墜落，應要求採取下列何項設施? (1)設置安全柵門並上鎖及實施作業管制，作業時確實要求使用安全帶 (2)設置上橫檔及下橫檔 (3)設置輔助 繩、開口危險警示標誌及充分之照明 (4)以上皆是
133	雇主對於在高度 2 公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用那些防護? (1)安全帶 (2)安全帽 (3)其他必要之防護具 (4)以上皆是
134	營造業，依危害風險之不同區分具顯著風險者 (1)第一類事業 (2)第二類事業 (3)第三類事業 (4)具低度風險者
135	我國營造業十大危險工作，罹災比例最高者為? (1)屋頂工作人員 (2)模板人員 (3)營建工程清潔人員 (4)悍接及切割人員
136	依職業安全衛生設施規則規定，於以石綿板、鐵皮板、塑膠等材料構築之屋頂或於以礦纖板、石膏板等材料之夾層天花板從事作業時，為防止勞工踏穿墜落之設施，下列 敘述何者為非? (1)應使勞工戴安全帽 (2)應指定專人指揮監督作業 (3)應設安全網 (4)應 裝設堅固格柵
137	屋頂作業敘述何者正確? (1)要聽主管指揮 (2)要張開雙手 (3)要小步行走 (4)不要怕高
138	斜屋頂作業敘述何者正確? (1)要設置適當強度，且寬度至少 30 公分以上之踏板 (2)開口要設護欄 (3)要有主管監視作業 (4)以上皆是
139	斜屋頂設捲揚式防墜器位置? (1)斜屋頂下緣 (2)斜屋頂中間 (3)斜屋頂上緣 (4)以上皆可
140	依營造安全衛生設施標準規定，於斜度大於 34 度，即高底比為 2:3 以上，或為滑溜之屋頂，從事作業時，下列何者違法令規定應設置項目? a. 適當護欄 b. 支撐穩妥且 寬度在 40 公分以上之適當工作臺 c. 數量充分、安裝牢穩之適當梯子、麻布梯或爬行 板 d. 高空工作車 (1)a. b. d (2)c. d (3)b. d (4)a. b. c
141	於建築物內結構樓板，已設置護欄之開口旁，進行天花板裝修作業時，下列敘述何者錯誤? (1)作業人員於施工架上，應佩戴使用安全帶 (2)作業人員於施工架上時，不可移 動施工架 (3)作業人員站立於合梯頂部作業 (4)開口處增設安全網

142	山岳隧道洞口坡面保護工作之施作，下列敘述何者錯誤？(1)應自坡頂裝設垂直母索 (2)於斜坡面作業之人員，應佩戴安全帶 (3)洞口上方設置護欄，可防止坡面石塊飛落 (4)隧道作業，皆應正確穿戴安全帽、反光背心
143	護欄的上欄杆高度應在幾公分以上？(1)75 (2)85 (3)90 (4)100 公分
144	開口護欄中欄杆高度應在多少公分以上？(1)25 (2)35 (3)65 (4)75
145	護欄旁 2 公尺內不可以做何種行為？(1)堆放鋼筋 (2)使用合梯 (3)停放貨車下貨 (4)以上皆是
146	開口護欄要有何種設施防止掉落東西？(1)腳趾板 (2)天花板 (3)扶手 (4)樓梯
147	施作樓梯護欄前要注意？(1)先拆臨時護欄 (2)先做防墜設施(3)先量尺寸 (4)先拆安全網
148	打開電梯護欄形成開口，施作要如何處理？(1)找人幫忙看著 (2)使用安全帶 (3)去除安全網 (4)以上皆是
149	開口護欄要有設何種設施？(1)上中欄杆及腳趾板 (2)天花板 (3)扶手 (4)樓梯
150	營造工作場所開口部分供車輛通行所設置之護蓋，下列敘述何者有誤？(1)應具安全通過之強度 (2)有效防止滑溜、掉落、掀起或移動 (3)車輛後軸載重之二倍設計 (4)柵條間隔不得大於 8 公分
151	樓版開口敘述何者為非？(1)應設高度 90 公分以上之護欄 (2)應設安全網 (3)拿模板蓋起來即可 (4)護蓋材質堅固並確實固定，不得有滑動或脫落之虞
152	依營造安全衛生設施標準規定，雇主構築施工架時，有鄰近結構物知周遭或跨越工作走道者，應於其下方設置何種防護設施，以防止物體飛落引起災害？(1)下拉桿 (2)先行 扶手框 (3)斜籬及防護網 (4)護籠
153	依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於不能藉梯子、高空工作車或其他方法安全完成之 2 公尺以上高處營造作業，應設置何項設施？(1)施工架 (2)扶手 (3)棧橋 (4)施工購台
154	下列何者非屬墜落災害防止設施？(1)開口邊緣設置護欄 (2)開口邊緣張掛安全網 (3)施工架設置壁連座 (4)施工架於地面預組
155	對營造工程之施工架、施工構台及模板支撐應實施檢查，下列何者為非？(1)五級以上地震襲擊後 (2)每次停工之復工前 (3)強風大雨惡劣氣候襲擊後 (4)每週一次

156	施工架組配、模板支撐等作業主管之資格如何? (1)由安全衛生人員兼任即可 (2)高中畢業即可 (3)需具備施工架組配、模板支撐等營造作業主管安全衛生教育訓練合格 (4)由老闆任意指定即可
157	下列有關進場管制之敘述，何者錯誤? (1)起重機等危險機械設備，應確認檢查合格證明之效期 (2)鋼構組配廠商指派之作業主管應憑該公司職員證，進入工區作業 (3)進場 人員應逐一檢查是否具備合格證件 (4)施工架等安全設施材 料應檢附材質證明文件
158	框式施工架之拆除作業最合理之順序為何? a. 拆除工作臺(踏板) b. 拆除上下設備 c. 拆除交叉拉桿、下拉桿及端部護欄 d. 拆除力架 e. 拆除壁連坐或繫牆桿 f. 拆除外側防護 網、帆布 g. 安裝拆除層安全母索等 (1)f-b-a-g-c-d-e (2)f-c-a-b-g-d-e (3)f-b-c-a-g- e-d (4)f-a-b-g-c-d-e
159	施工架在適當之垂直、水平距離處構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過幾公尺為原則? (1)10.5 (2)12.5 (3)5.5 (4)11.5
160	依災害類型分類說明表，因施工架或建築物等之崩塌、倒塌而碰撞人體之情況，屬下列何種災害類型? (1)被撞 (2)物體倒塌、崩塌 (3)物體飛落 (4)墜落
161	依營造安全衛生設施標準規定，施工架任一處步行至最近上下設備之距離，應在多少公尺以下? (1)35 (2)30 (3)20 (4)25
162	依營造安全衛生設施標準規定，框式鋼管式施工架之構築，最上層及每隔幾層應設置水平梁? (1)3 (2)5 (3)6 (4)4
163	5 公尺以上施工架之組配及拆卸作業方法由誰決定? (1)施工架組配作業主管 (2)工地主任 (3)模板作業主管 (4)工人
164	施工架與結構體間開口要有? (1)安全網 (2)告示牌 (3)交叉拉桿 (4)椅子
165	施工架的工作台寬度應在多少公分以上? (1)30 (2)35 (3)40 (4)45
166	施工架漏空隔條製踏板縫間隙不可超過多少公分? (1)5 (2)4 (3)3 (4)2
167	吊掛鋼筋可置放何處? (1)施工架 (2)安全支撐 (3)樓地板 (4)以上皆是
168	安全施工架應符合哪些? (1)內外側交叉拉桿 (2)內外側下拉桿 (3)安全上下設備 (4)以上皆是

169	何者非安全移動式施工架規範? (1)上欄杆高於 80 公分 (2)中欄杆高度在 35~55 公分內 (3)安全上下設備 (4)有腳趾板
170	高度 2 公尺以上之施工架與結構體間之開口如設置補助板料或長條型人員防護網防墜，所預留之作業寬度應在幾公分以下? (1)20 (2)30 (3)40 (4)50
171	下列何者非屬施工架與建物間距過大時，應採取之措施? (1)裝設防塵網 (2)於施工架與建物間裝設防墜網 (3)確實使用安全帶 (4)增設延伸踏板
172	何者非安全移動式施工架規範? (1)具剎車的腳輪 (2)人員在上面作業時得移動 (3)支撐座外伸穩固 (4)工作平台鋪滿
173	依營造安全衛生設施標準規定，下列何者非屬法令規定不得使用在施工架上從事作業之物件? (1)梯子 (2)合梯 (3)踏凳 (4)踏板
174	為了防止動力基樁等施工設備之倒塌，該施工設備設置於鬆軟地盤上者，應視以墊板、座板或敷設下列何種物料補強? (1)鋼筋 (2)模板 (3)混凝土 (4)細砂
175	依營造安全衛生設施標準規定，鋼構組配作業之熔接、栓接、鉚接及鋼構之豎立等作業，於敲出栓桿、衝梢或鉚釘頭時，應防止其發生何項危害? (1)感電 (2)敲毀 (3)任意飛落 (4)被夾
176	依營造安全衛生設施標準規定，進行鋼構組配作業前，應擬定作業，使勞工遵循，下列何者不在該作業計畫法定範圍內? (1)安全作業方法及標準作業程序 (2)防止構材及其組配件飛落或倒塌之方法 (3)設置能防止作業勞工發生墜落之設備及其設置方法 (4)決定接合構件尺寸及指揮勞工作業
177	依營造安全衛生設施標準規定，鋼構組配作業應擬定作業計畫，並應於何時使勞工確實知悉作業計畫內容? (1)勞工作業前 (2)作業有事故之虞時 (3)勞工有疑問時 (4)勞工作業中
178	對於鋼構之組立、架設、爬升、拆除、解體或變更等(簡稱鋼構組配)作業，應指派鋼構組配作業主管於作業現場辦理法定事項，下列何者不屬於前述鋼構組配範圍? (1)高度在 5 公尺以上之鋼構建築物 (2)高度在 5 公尺以上，以金屬構材組成之橋梁下部結構 (3)人字臂起重桿、塔式起重機或伸臂式起重機 (4)以金屬構材組成之施工構臺
179	下列有關拆除作業之敘述，何者錯誤? (1)使用重力錘時，應以撞擊點為中心，構造物高度 1.5 倍以上之距離為半徑設置作業區，除操作人員外，禁止無關人員進入 (2)修繕作業，施工時需鑿開或鑽入構造物者，應以露天開挖或隧道作業規定辦理，不適用拆除構造物相關規定 (3)使用施工架時，應注意其穩定，並不得緊靠被拆除之構造物 (4)在鄰近通道之人員保護設施完成前，不得進行拆除工程
180	使用機具拆除構造物時應辦理事項，下列何者有誤? (1)使用動力系鏟斗機、推土機等拆除機具時，應配合構造物之結構、空間大小等特性妥慎選用機具 (2)使用重力錘時，應以撞擊點為中心，構造物高度 1.5 倍以上之距離為半徑設置作業區，除操作人員外，禁止無關人員進入 (3)機具拆除，可任意在作業區內外操作 (4)使用起重機具拆除鋼構造物時，其裝置及使用，應依起重機具有關規定辦理

181	以移動式起重機吊運鋼筋作業，若鋼索斷裂，可能發生何種危害？(1)物體飛落 (2)被撞 (3)倒塌 (4)墜落
182	堆放磚、瓦、木塊或同類材料應距離開口部分多少公尺以上？(1)1 (2)1.5 (3)2 (4)2.5
183	依營造安全衛生設施標準規定，對於沉箱、沉筒、井筒等之設備內部，從事開挖作業時，應測定空氣中氧氣之濃度及何項氣體之濃度？(1)惰性氣體 (2)氮氣 (3)有害氣體 (4)不活性氣體
184	某橋梁工程之橋墩需施作沉箱開挖作業，下列敘述何者正確？(1)沉箱刃口至頂版之淨距應在 1.8 公尺以上 (2)沉箱刃口下端不得下挖 0.8 公尺以上 (3)沉箱刃口至頂版之淨距應在 2 公尺以上 (4)沉箱刃口下端不得下挖 1 公尺以上
185	對於沉箱設備內部開挖作業之開挖深度超越多少公尺時應設置換氣裝置，並提供充分之空氣？(1)5 (2)10 (3)15 (4)20 公尺
186	以預鑄法施放沉箱時，水面、水下作業人員於何時，應建立統一信號系統，要求作業人員遵守？(1)有異常氣壓之虞時 (2)共同作業時 (3)測定結果異常時 (4)拖曳航道深度不足時
187	使用固定式起重機乘載或吊升勞工從事作業，應採用的防止墜落等措施之一為使勞工佩戴何種安全保護裝備？(1)安全帶 (2)安全帽 (3)安全繩 (4)安全鏡片
188	固定式起重機作業時，應採取防止人員進入之區域為何？(1)起重機上方 (2)吊舉物下方 (3)吊舉物側方 (4)吊舉物上方
189	起重機上應於操作及吊掛人員易見明顯之處做何標示？(1)起伏範圍 (2)安全第一 (3)額定荷重 (4)作業半徑
190	鋼構建築使用移動式起重機吊裝鋼構時，下列敘述何者錯誤？(1)鋼構長度超過 6 公尺時，應於一端以拉索捆紮拉緊，保持平穩防止擺動 (2)起重機作業時應指派專人負責指揮 (3)施工範圍應管制非作業人員不得進入 (4)安放鋼構時，應由側方及交叉方向安全支撐
191	以下何種機械適用於營建工程吊掛作業？(1)未有吊鉤之動力鏟類機械 (2)堆高機 (3)合格之移動式起重機 (4)未有吊鉤之挖土機鏟斗
192	下列何者屬於具有危險性之機械？(1)鍋爐 (2)壓力容器 (3)高壓氣體特定設備及高壓氣體容器 (4)符合中央主管機關所定一定容器以上之移動式起重機
193	都會區建築工程因施工用地有限，地下室開挖區經常設置施工構臺，下列敘述何者有誤？(1)施工構臺支柱應依現場土質埋入適當深度 (2)因施工構臺寬度有限，故於構臺上使用移動式起重機時，外伸撐座可不需全部伸展 (3)施工構臺上堆置物料，避免集中並不得超過其荷重限制 (4)構臺開口邊緣，應設置護欄或可確實鈎掛安全帶之設施

194	移動式起重機應備有何種證照始可使用？ (1)合格證 (2)保險證 (3)吊掛證 (4)以上皆是
195	移動式起重機應裝設何種設施？ (1)過捲預防裝置 (2)避雷針 (3)漏電斷路器 (4)護欄
196	鋼筋搬運不要使用哪種設備？ (1)使用移動式起重機 (2)使用挖土機 (3)使用貨車 (4)使用塔吊
197	交流電焊機未設置自動電擊防止裝置，致勞工於作業時不慎碰觸感電，其災害之間接原因下列何者？ (1)不安全制度 (2)不安全動作 (3)不安全設備 (4)天災
198	鋼架上作業使用交流電焊機本體要裝何設備？ (1)避雷針 (2)漏電斷路器 (3)自動電擊防止裝置 (4)防爆器
199	交流電焊機本體要加裝何種設施？ (1)避雷針 (2)漏電斷器 (3)自動電擊防止裝置 (4)防爆器
200	雇主對於勞工於下列何種場所作業時使用之交流電焊機，為防止感電，應有自動電擊防止裝置？ (1)良導體機器設備內之狹小空間 (2)噪音場所 (3)鉛作業場所 (4)粉塵散步場所
201	營造安全衛生設施標準規定勞工從事露天開挖作業，垂直開挖深度應妥為設計，如其深度多少應設擋土支撐，下列何者正確？ (1)1.8 公尺以上 (2)2.1 公尺以上 (3)2 公尺以上 (4)1.5 公尺以上
202	開挖垂直深度多少公尺以上時要在露天開挖作業主管監督下？ (1)1 (2)1.5 (3)2 (4)2.5
203	露天開挖作業垂直開挖最大深度在多少公尺以上，應設擋土支撐，並指定露天開挖作業主管在場？ (1)1 (2)1.5 (3)2 (4)2.5 公尺
204	從事露天開挖作業，為防止地面崩塌及損壞地下埋設物致有危害勞工之虞，應事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，有關其調查內容，下列何項敘述有誤？ (1)地面形狀、地層、地質、鄰近建築物及交通影響情形等 (2)地面有否龜裂、地下水位狀況及地層凍結狀況等 (3)有無地下埋設物及其狀況 (4)地表有無高溫、危險或有害之氣體、蒸氣及其狀況
205	營造業之事業單位對於橋梁、道路、隧道或輸配電等距離較長之工程，應於每幾公里內增置三種職業安全衛生業務主管 1 人？ (1)5 (2)10 (3)15 (4)20 公里
206	露天開挖作業，為防止損壞地下管線致危害勞工，應採取必要措施，下列何項並非法令強行規定？ (1)懸吊或支撐該管線 (2)移設該管線 (3)採取地盤改良及構造物保護 (4)指派專人於現場指揮施工

207	從事露天開挖作業，其垂直開挖最大深度應妥為設計，如其深度在 1.5 公尺以上者，應設擋土支撐，但地質特殊或採取替代方法，經具有下列何項專長人員簽認其安全性者，不在此限？(1)水利、環工等 (2)地質、土木等 (3)機械、化工等 (4)建築、電機等
208	都會區捷運潛盾隧道工程，常需設置高壓變電站，下列敘述何者正確？(1)高壓變電站設置之隔離設施頂部，為利通風不可設置護蓋 (2)高壓變電站四週應設置隔離設施以利放置電纜等材料 (3)高壓變電站隔離設施內應管制非工作人員不得進入 (4)高壓變電站應由專業人員管理，故不須上鎖
209	對於潛盾工法施工之隧道、坑道開挖作業，下列何項敘述不正確？(1)未經許可，禁止在隧道內進行氣體熔接、熔斷或電焊作業 (2)未經許可，禁止攜帶火柴、打火機等火源進入隧道 (3)柴油引擎以外之內燃機不得在隧道內使用 (4)電力系統不得與水管、電訊、通風管系統隔離
210	對於高煙囪、高塔等之拆除，不得以爆破方式拆除，但在何種情況下例外？(1)實施區域管制 (2)四周有足夠地面，能安全倒置者 (3)爆破人員具有證照 (4)具有執行經驗
211	鋼構組配作業進行組合時，應逐次構築永久性之樓板，於最高永久性樓板上組合之骨架，除設計上已考慮構造物之整體安全性者外，不得超過幾層？(1)8 (2)10 (3)12 (4)14
212	建築工程進行混凝土澆置作業時，應辦理事項，下列敘述何者錯誤？(1)為提高品質，無論模板支撐設計載重為何，應採用自充填混凝土 (2)應檢查模板支撐各部分之連接及斜撐 (3)禁止無關人員進入模板下方 (4)混凝土澆置作業應指定安全出入口
213	依營造安全衛生設施標準規定，對於橋梁工程之預力施作時機為何？(1)混凝土達可施拉強度時 (2)設置警告標示後 (3)鋼鍵固定後 (4)施拉預力之千斤頂確認正常後
214	橋梁工程於橋墩施工時，有關作業人員上下設備，下列敘述何者錯誤？(1)上下設備基礎應整平夯實，確認地面承载力 (2)可使用簡易式移動架以保持機動 (3)上下設備設置時，應與橋墩妥實固定與連結 (4)上下設備應由專業人員妥為設計
215	對於橋梁工程採支撐先進工法施工時，為防止支撐架或工作車倒塌之危害，應委由專任工程人員或指定專人妥為設計懸吊及錨定系統，其考量之因素包括預期荷重、支撐架或工作車推進時之移動荷重及下列何項因素？(1)混凝土澆置方法 (2)箱型樑節塊之預力強度 (3)油壓千斤頂行程 (4)工作臺及防護設施
216	有關從事搬運鋼筋作業之勞工，下列敘述何者為法定必要事項？(1)應戴用手套 (2)應戴用護膝 (3)應戴用耳塞 (4)應戴用安全眼鏡
217	以可調式鋼管支柱為模板支撐之支柱時，下列有關可調鋼管支柱連接之敘述，何者為正確？(1)不得連接使用 (2)不得連接使用 2 節以上 (3)不得連接使用 3 節以上 (4)不得連接使用 4 節以上
218	雇主以可調鋼管支柱為模板支撐時，可調鋼管支柱於調整高度時，應以何種附屬配件為之？(1)制式之金屬 (2)鋼筋 (3)木條 (4)鐵釘
219	特殊機械設備，於其完成設置開始使用前或拆卸、改裝、修理後，就其部分重要處實施檢查？(1)竣工檢查 (2)重點檢查 (3)熔接檢查 (4)型式檢查
220	雇主對高空工作車，應於每日作業前就其制動裝置、操作裝置及作業裝置之性能實施下列何者？(1)竣工檢查 (2)重點檢查 (3)檢點 (4)作業環境測定

221	雇主對於高度至少在幾公尺以上之作業場所，有遇到強風、大雨等惡劣氣候致勞工有墜落危險時，應使勞工停止作業？(1)0.5 (2)1 (3)1.5 (4)2 公尺
222	潛水作業水深超過多少公尺屬異常氣壓作業？(1)3 (2)5 (3)7 (4)10 公尺
223	下列何者不屬於隧道爆破作業時，可能發生之危害？(1)異常氣壓 (2)崩塌 (3)缺氧及有害氣體中毒 (4)物體飛落
224	下列何者非屬營造作業環境危害辨識之有效方法？(1)作業場所巡視 (2)檢查虛驚事故與員工健康檢查紀錄 (3)緊急應變措施 (4)查詢物質安全資料表
225	在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過幾小時？(1)6 (2)7 (3)8 (4)10
226	下列何種狀況勞工，不得使其從事高架作業？(1)酒醉或有酒醉之虞者 (2)身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者或勞工自覺不適從事工作者 (3)情緒不穩定，有安全顧慮者或其他經主管人員認定者 (4)以上皆是
227	某山岳隧道正進行通路之配置，下列敘述何者錯誤？(1)如以車輛運輸人員，得不設置作業人員專用通路 (2)作業人員專用通路，於車輛行駛路徑應以欄杆隔離 (3)應規劃作業人員專用通路 (4)作業人員專用通路應鋪設踏板外，其餘部分亦同，以維安全
228	下列何者不屬於山岳隧道開挖及支撐工程安全管理重點？(1)打樁作業安全管理 (2)隧道開挖面安全檢查 (3)隧道支撐系統安全管理 (4)隧道爆破安全管理
229	下列何者無法防止山岳隧道開挖面發生崩塌？(1)開挖面鋪設防水膜 (2)開挖面打設排水孔 (3)開挖面以噴凝土封面 (4)開挖面打設先撐鋼管
230	依營造安全衛生設施標準規定，對於隧道、坑道開挖作業，其豎坑深度超過多少公尺者，應設專供人員緊急出坑之安全吊升設備？(1)10 (2)15 (3)5 (4)20
231	某山岳隧道正進行通路之配置，下列敘述何者錯誤？(1)如以車輛運輸人員，得不設置作業人員專用通路 (2)應規劃作業人員專用通路 (3)作業人員專用通路應鋪設踏板外，其餘部分亦同，以維安全 (4)人跟車輛可以並行在同一道路
232	隧道、坑道內之照明設施，其裝置方式為何？(1)沿隧道兩壁上方交互裝置 (2)沿隧道頂部裝置 (3)沿工作人員通道同側之隧道壁上方裝置 (4)沿人員通路另側之隧道壁上方裝置
233	依職業安全衛生教育訓練規則規定，從事營造作業之新僱勞工，其接受之一般安全衛生教育訓練應至少幾小時？(1)3 (2)4 (3)5 (4)6 小時

234	雇主設置工作階梯應符合之規定中，下列敘述何者錯誤？(1)斜度不得大於 60 度 (2)梯級面深度不得小於 15 公分 (3)不得有扶手 (4)在原動機與鍋爐房中，或在機械四周 通往工作台之工作階梯，其寬度不得小於 56 公分
235	要切割瓦斯管線時要注意？(1)使用氧乙炔 (2)使用砂輪機 (3)使用電焊機 (4)確定無瓦斯殘留
236	對於砂、石等之堆積，應辦理事項何者有誤？(1)不得妨礙勞工出入，並避免於電線下方或接近電線之處 (2)堆積場於勞工進退路處，可有懸垂物 (3)砂、石清倉時，應使勞工佩掛安全帶並設置監視人員 (4)堆積場所經常灑水或予以覆蓋，以避免塵土飛揚
237	對於樁、柱、鋼套管、鋼筋籠等易滑動、滾動物件之堆放，應辦理事項何者正確？(1)應置於堅實、平坦之處 (2)加以適當之墊襯、擋樁 (3)其他防止滑動之必要措施 (4)以上皆是
238	對於磚、瓦、木塊、管料、鋼筋、鋼材或相同及類似營建材料之堆放，應辦理事項何者正確？(1)應置放於穩固、平坦之處 (2)整齊緊靠堆置，其高度不得超過 1.8 公尺 (3)儲存位置鄰近開口部分時，應距離該開口部分 2 公尺以上 (4)以上皆是
239	對於袋裝材料之儲存，應辦理事項何者有誤？(1)堆放高度不得超過十層 (2)至少每 2 層交錯一次方向 (3)六層以上部分應向內退縮，以維持穩定 (4)交錯方向易引起材料變質者，得以不影響穩定之方式堆放
240	對於管料之儲存，應辦理事項何者有誤？(1)儲存於堅固而平坦之臺架上，並預防尾端突出、伸展或滾落 (2)不用依規格大小及長度分別排列，以利取用 (3)分層疊放，每層 中置一隔板，以均勻壓力及防止管料滑出 (4)管料之置放，避免在電線上方或下方
241	橋梁基礎採基樁時，有關基樁鋼筋加工、儲存、運送等作業，為防止鋼筋滾動滑落，下列敘述何者錯誤？(1)鋼筋加工場地應經整平夯實，確認地面承载力 (2)鋼筋載運時，可採多層堆置 (3)鋼筋堆放時 應設置適當之墊襯及擋樁 (4)鋼筋以吊卡車運送時，應以 纜索加以適當捆紮
242	使用搬運機械從事隧道、坑道作業時，應辦理事項何者有誤？(1)事前決定運行路線、進出交會地點及此等機械進出土石裝卸場所之方法並告知勞工 (2)應指派吊掛指揮人員，從事指揮作業 (3)作業場所不需設置適當之安全照明 (4)搬運機械應加裝防撞檔板 等安全防護措施
243	下列有關風險管理之敘述，何者錯誤？(1)主辦機關辦理工程採購應合理設定工程功能需求及工期 (2)機具設備設計製造以產能為導向，操作安全應由使用者依各自之工作內 容進行風險評估，與製造者無關 (3)施工規劃階段應實施風險評估 (4)辦理工程設計採 購，應要求設計階段實施風險評估
244	風險管理的程序，包含那些過程？(1)風險辨識 (2)風險評估 (3)風險控制 (4)以上皆是
245	下列有關營造業職業安全衛生管理系統組織設計之敘述，何者錯誤？(1)應建立安全衛生管理組織架構並製作組織編制體系圖表 (2)安全衛生管理組織架構及各級管理人員之權責如有修訂、職務調整等，以書面通知當事人及所屬單位即可 (3)安全衛生管理組織 架構及各級管理人員之權責，應以書面通知勞工及各承攬商與相關人員 (4)營造業者應 設置相關組織，指派權責人員，分別辦理各相關工作

246	營造業職業安全衛生管理系統稽核之目的為何？(1)法定自動檢查工作項目 (2)查何是否依規定實施職業災害調查 (3)稽查職業安全衛生管理計畫是否符合規定 (4)評估系統 運作之適切性
247	依營造業職業安全衛生管理系統指引規定，應如何實施營造業職業安全衛生管理績效監督？(1)於職業安全衛生管理組織及人員之職掌中明訂權責實施 (2)由安全衛生人員提 報管理審查 (3)由作業主管實施以確保作業安全 (4)依據工程性質及組織規模，設定主 動式監督與被動式監督方式
248	營造業職業安全衛生管理系統指引之訂定目的為何？(1)木工工會管理所轄勞工所建立之電腦管理系統 (2)營造業建置職業安全衛生管理系統 (3)建設機械業者為建立機械保 養維修管理系統 (4)各業別參考建立其事業單位自動檢查制度
249	風險辨識的主要目的？(1)找出淺在風險 (2)調查風險對組織可能的影響 (3)判定風險的來源 (4)以上皆是
250	營造業職業安全衛生管理系統指引之訂定依據為何？(1)營造業經營管理特性及國際勞工組織之建議 (2)行政院會決議 (3)營造業全國聯合會建議 (4)營造安全衛生設施標準之規定
251	依據 105.02.19 修正之職業安全衛生管理辦法，下列何者應建立職業安全衛生管理 系統？(1)勞工人數在一百以上之營造業 (2)採用危險性機具設備施工之工程 (3)勞工人數在二百人以上之營造業 (4)承攬工程屬勞動檢查法第 26 條規定之危險性工作場所者
252	營造業職業安全衛生管理系統指引內容包含哪 5 大項目？(1)政策、目標、稽核、管理 審查、紀錄 (2)政策、組織設計、規劃與實施、評估、改善措施 (3)組織與人員、協議 組織管理、承攬管理、變更管理、紀錄 (4)流程管控、自動檢查、危險機械設備管理、進場管理、健康管理
253	大明為服務之營造公司建立營造業職業安全衛生管理系統實施先期審查，其實施內容應包含下列何者？(1)職業安全衛生法令規定、公司經營管理制度等要件 (2)承攬工程契約圖說、施工計畫書、施工圖 (3)決標通知書、安全衛生管理計畫、自動檢查表 (4)職業安全衛生管理組織及人員設置報備書、危險性工作場所審查申請書、建造執照
254	下列何者非屬「職業安全衛生管理系統」中有關承攬管理績效評估之內容？(1)施工進度管理 (2)安全衛生設施之設置及維護狀況 (3)參與安全衛生協議會議狀況及決議事項辦理情形 (4)分項工程計畫之訂定及執行情形
255	阿強奉派執行工地職業安全衛生進場管制，下列何者為他應該執行之事項？(1)檢查進 場人員有否攜帶身分證 (2)檢查進場車輛行車執照及駕駛駕照 (3)於勞工、承攬商及相關人員進入工地工作前，先行查驗必要之資格證照，以確保符合職業安全衛生法令規定及工程需求 (4)檢查進場鋼筋磅單
256	工地人員安全衛生教育訓練應如何實施？(1)配合工程進度訂定安全衛生教育訓練計畫，依序推動 (2)隧道工程僅須辦理隧道等挖掘作業主管及隧道等襯砌作業主管訓練即可 (3)統一由人力派遣公司全權辦理 (4)建築工程僅須辦理模板支撐作業主管及施工架 組配作業主管訓練即可
257	下列有關營造業能力鑑別之敘述，何者錯誤？(1)應建立勞工進場管制機制，以確認職業安全衛生教育訓練成效 (2)應針對承攬工程之需要，確認各級承攬商具備足夠之職業安全衛生管理能力 (3)應建立勞工資格鑑別、教育訓練、承攬商評鑑等 程序，以確保勞工、承攬商資格能力 (4)應制定各類人員職務說明書，明確訂定各層級人員應辦理 事項及所需具備之資格能力

258	施工架組配、模板支撐等作業主管之資格如何？(1)由安全衛生人員兼任即可 (2)高中畢業即可 (3)需具備施工架組配、模板支撐等營造作業主管安全衛生教育訓練合格 (4)由老闆任意指定即可
259	下列何者非勞工義務？(1)接受健康檢查 (2)接受安全衛生教育訓練 (3)提供安全衛生設備及措施 (4)遵守工作守則
260	依營造業職業安全衛生管理系統指引規定，下列何者為營造業辦理承攬商評鑑制度之目的？(1)職業安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定 (2)辦理銀行融資信用評等 (3)參加行政院公共工程委員會金質獎評選 (4)考核承攬商履約成效以為後續採購之重要依據
261	依營造業職業安全衛生管理系統指引規定，下列有關職業安全衛生目標之敘述，何者錯誤？(1)營造業應訂定職業安全衛生目標 (2)營造業安全衛生目標應告知勞工及承攬商知悉 (3)營造業職業安全衛生目標系經營者設定為績效管理之依據，與勞工無關 (4)營造業安全衛生目標應依據全衛生政策、風險評估結果、管理審查歷年目標達成狀況、近年職災狀況等訂定
262	營造業應如何實施危害辨識與風險評估？(1)依據勞動基準法 (2)依據工會法 (3)依據勞工保險條例 (4)訂定危害辨識、風險評估及風險管理等相關程序
263	營造業應如何實施危害辨識？(1)依據勞保局傷病給付金額統計資料 (2)辨識基地環境及工程內容之潛在危害 (3)依據主計處公布之營造物價指數辨識 (4)依據勞委會頒訂之年度勞動檢查方針
264	下列有關工程風險評估之敘述，何者錯誤？(1)工程主辦機關於工程規劃階段應實施風險評估 (2)丁類危險性場所應實施施工安全評估 (3)工程設計階段應實施風險評估 (4)施工規劃階段應實施風險評估
265	下列何者不屬於局限空間作業之危害防止計畫應訂定事項？(1)作業工期及費用 (2)人員進入作業許可程序 (3)通風換氣實施方式 (4)氧氣、危險物、有害物濃度測定
266	有關勞工須從事局限空間作業時，雇主應派員使其接受何者有害作業主管安全衛生教育訓練？(1)有機溶劑作業主管 (2)鉛作業主管 (3)粉塵作業主管 (4)缺氧作業主管
267	依據法令規定，下列何者非為局限空間之定義？(1)非供勞工在其內部從事經常性作業 (2)勞工進出方法受限制 (3)無法與外面聯繫之場所 (4)無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間
268	勞工於局限空間從事作業前，應先確認該空間內有無可能引起勞工之危害，若有危害之虞者，應訂定危害防止計畫，並使現場作業主管、監視人員、作業勞工及相關承攬人依循辦理，下列何者非上述之危害？(1)墜落 (2)缺氧 (3)中毒 (4)感電
269	對於局限空間場所作業，未實施通風換氣時，作業人員以佩戴下列何種防護具較佳？(1)防毒面具 (2)N95 口罩 (3)活性碳口罩 (4)供氣式呼吸防護具
270	局限空間內部作業，下列何者非主要危害類型？(1)硫化氫中毒 (2)被撞 (3)感電 (4)缺氧

271	下列何種作業容易發生缺氧危害？(1)隧道洞口噴漿作業 (2)鋼構建築物 (3)鋼構建築焊接作業 (4)橋梁井式基楚內作業
272	為防止缺氧、中毒災害，於汙水管道連接井清理作業時應採取之措施，何者錯誤？(1)作業人員佩戴背負式安全帶並使用捲揚式防墜器 (2)作業前先開啟前後人孔，並設置通風設施 (3)使用防塵口罩 (4)作業前應測定連接井內有害氣體濃度
273	缺氧場所是指氧氣濃度在？(1)19%以下 (2)18%以下 (3)20%以下 (4)22%以下
274	缺氧作業時，應指派幾人監視作業？(1)1 人 (2)3 人 (3)5 人 (4)10 人
275	從事缺氧危險作業時，應予？(1)適當換氣，以保持該作業場所空氣含氧量百分之十八以上 (2)可不必通風換氣，打開人孔蓋，自然通風即可 (3)只要測定空氣含氧量 18%以上即可，不必通風換氣 (4)為防止爆炸、氧化或作業上有顯著困難，可不必實施換氣，戴防毒面具即可
276	營造業辦理職業安全衛生管理計畫內容之依據為何？(1)勞動檢查法 (2)以自主管理之原則，由事業單位依據公司內部作業管理規定 (3)建築技術規則、營造業法及行政院公共工程委員會訂頒之工程採購契約範本規定 (4)職業安全衛生組織管理及自動檢查辦法 第十二條之一規定
277	近接架空電線作業，以下何者為不當行為？(1)於電路四周裝置絕緣防護或安全 (2)無絕緣被覆之架空電路下進行吊掛作業 (3)作業機械、車輛或 勞工與帶電體保持 (4)設置 護圍、警戒隔離、監視人員
278	避免感電如何處理？(1)電路要經漏電斷路器 (2)喝酒 (3)使用安全帶 (4)戴遮陽帽
279	下列有關變更管理實施方式之敘述，何者錯誤？(1)變更內容應通知施工人員並經啓用前檢查確認機具設備、設施等均已更設完成，方得施工 (2)擬訂變更計畫後應實施風險評估 (3)應評估變更後可能出現之風險，擬訂適當對策 (4)應將變更後之施工圖、施工 計畫等文件發交施工團隊簽收後立即施工
280	起重吊掛作業時，相關人員、機械應具備那些資格？(1)吊車合格證在有效期內 (2)吊車操作人員合格證 (3)吊掛指揮人員合格證 (4)以上皆需要
281	某建築工地正進行外部裝修帷幕牆吊裝作業，下列何者無法防止物體飛落事故？(1)帷幕牆吊耳應先檢查確認 (2)吊裝作業前吊具應先確認無誤 (3)結構體吊掛點應先確認無 誤 (4)作業人員正確佩帶使用安全帶
282	使用起重機具從事吊掛作業之勞工，應確認起重機具之何種荷重，並使所吊荷物之重量在此荷重值以下？(1)路面設計荷重 (2)額定荷重 (3)積載荷重 (4)吊卡車荷重

283	下列有關營造工地進場管制之敘述，何者正確？(1)各承攬商應事先提報預定進場人員之名單，詳列姓名、年齡、住址、電話、投保資料、教育訓練資格等，以便進場時逐一核對確 (2)吊掛荷重在三公噸以上之起重機須進場時檢附合格證，其餘 機具經外觀 檢視完整者即可進場 (3)承攬商先行提報聘僱工程師名單，經確認符合資格，該等人員 進場時不須再予檢視 (4)承攬商預先提報採用符合 CNS4750 規格之施工架，材料進場 時可不需再予檢視
284	起重機吊搬作業下列採取措施何者不正確？(1)吊掛物使用吊耳時，吊耳位置及數量應達確實平衡 (2)吊掛用具應有足夠強度 (3)運轉時採取防止吊掛物通過人員上方措施 (4)吊鉤防滑舌片彈性鬆弛
285	吊掛長條形吊物時要如何處理？(1)手扶吊物 (2)拉牽引繩 (3)在吊物下方 (4)在吊物上
286	要協助吊車吊料要如何處理？(1)取得吊掛證 (2)注意周遭人物 (3)使用合適工具 (4)以上皆是
287	吊掛長型鋼構構架要設多少吊索？(1)1 條 (2)2 條 (3)3 條 (4)4 條
288	吊掛鋼筋可置放何處？(1)施工架 (2)安全支撐 (3)樓地板 (4)以上皆是
289	看到吊車吊料要注意？(1)避開吊掛範圍 (2)幫忙指揮 (3)協助吊料 (4)以上皆是
290	請問在吊掛長條形吊物時，吊掛人員應該怎麼做？(1)以徒手去扶吊物，以方便控制吊物移動 (2)在吊物上綁牽引繩，人員用手拉繩控制 (3)站在吊物下方控制吊物 (4)站在吊 物上方一同移動
291	起重吊掛作業時，起重機應具備哪些安全措施？(1)防吊物脫落裝置 (2)過捲揚預防裝置 (3)旋轉警示燈與蜂鳴器 (4)以上皆是
292	吊掛作業計畫內容至少應包含下列何者？(1)工作範圍、工作時間 (2)操作、吊掛人員證照、起重機具合格證明 (3)施工現場配置圖、現場負責人及其他必要資料 (4)以上皆是
293	依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者非屬承攬管理計畫相關執行紀錄應登載之內容？(1)危險作業管制 (2)職業安全衛生政策 (3)緊急應變及安全衛生績效評估 (4)職業災 害通報
294	下列有關承攬管理之敘述，何者錯誤？(1)原事業單位應督導現場作業各級承攬人實施安全衛生設施之設置，使用及維護 (2)原事業單位應督導各工項分包承攬人就使用之機 具設備進行必要之檢點，維修保養等作業，以維正常功能 (3)各工項分包承攬人依據原 事業單位核可之分項工程作業計畫施工並自主辦理檢查，原事業單位則就非屬承攬範 圍實施檢查 (4)原事業單位應依施工進度需要，分別通知相關承攬人進場作業

295	下列何者非屬自動檢查之內容? (1)機械之定期檢查 (2)機械、設備之重點檢查 (3)機械、設備之作業檢點 (4)勞工檢康檢查
296	營造業應如何實施安全衛生自主管理? (1)依露天開挖、擋土支撐、模板支撐、施工架組配、鋼構組配等各不同工項分別交由各作業主管辦理即可 (2)統一委由專業之安全顧問人力公司辦理，以強化專業檢查 (3)由各承攬商分別負責所承辦工程之安全衛生管理，營造業者無須再行相關自主檢查，以落實自主管理績效 (4)營造業者應實施自主檢查，以掌握職業安全衛生管理運作成效，及時改正，以維職業安全衛生管理系統之功能
297	下列有關營造工地自主檢查之實施，何者錯誤? (1)工地主任應依據公司所訂定之程序，落實辦理工地安全衛生自主檢查，以監督及量測工地安全衛生計畫執行績效 (2)依據自主檢查結果之不符合事項，進行追蹤改正 (3)統計分析不符合事項，以回饋修正職業安全衛生管理系統及工地安全衛生計畫之內容 (4)工地自主檢查成果紀錄由工地主任留存列管，總公司不須查核，以落實自主管理
298	下列有關營造工地自主檢查之實施，何者錯誤? (1)擋土支撐作業自主檢查應由作業主管負責，與安全衛生管理人員無關 (2)應建立缺失改善追蹤機制，確實督導改正不符合事項 (3)依據自主檢查計畫配合工進實施 (4)定期辦理檢查結果統計分析，以即時修正自主檢查內容
299	營造業應如何實施職業安全衛生管理系統之持續改善? (1)應由安全衛生專責人員獨立辦理 (2)工地主任僅負責單一工區施工管理責任，與公司職業安全衛生管理系統之持續改善無關 (3)管理系統之持續改善應由業務部門負責，與公司管理階層無關 (4)營造業應建立並維持適當之程序，以持續進行職業安全衛生管理系統之改善，提升工程安全衛生管理績效
300	營造工程層層轉包中，安全衛生設施及其經費常未列入考量，一般營造廠家常認為會增加何種成本? (1)直接成本 (2)無形成本 (3)營造利潤 (4)間接成本
301	某捷運地下車站興建於主要幹道，先行施作連續壁作為擋土設施，以明挖覆蓋工法開挖支撐，施築車站結構體，請問下列何者非屬於本工程基地潛在之危害狀況? (1)水流冲刷危及開挖安全 (2)施工挖到既有瓦斯管，洩漏之瓦斯造成火災 (3)鄰近道路車輛衝撞工區圍籬 (4)開挖範圍崩塌危及通行車輛安全
302	營造工程極易造成重大災害原因分析是? (1)層層轉包 (2)安全管理缺失 (3)安衛費用不當省掉 (4)以上皆是
303	下列有關危險性工作場所施工安全評估成果運用之敘述，何者正確? (1)依據評估成果修正，補充施工計畫書內容，送經勞動檢查機構查通過後，通知工地進行危險場所部分工程 (2)施工安全評估報告書，送請監造單位核轉主辦機關審查後施工 (3)施工安全評估報告書，提送監造單位審查轉送勞動檢查機構備查，據以施工 (4)評估報告分別送請專任工程人員、作業主管、工地主任等審查簽署，送請勞動檢查機構審查，同時通知協力廠商進場施工
304	營造工程施工安全評估前進行作業拆解，於實施評估時之作用為何? (1)估算工率，以為施工估價之依據 (2)說明作業方法、程序、使用機具設備、材料等以有效掌握工程實施狀況 (3)了解所需作業時間，以排定工期 (4)估算所需機具、材料規格及數量

305	下列有關營造工程特有災害評估之敘述，何者正確？(1)應依作業拆解結果逐項依勞動檢查法第 28 條規定檢核是否具立即危險之虞，以確保安全性 (2)為確保評估之技術 可行性，應分別依據工程類型委託各專門職業技師詳予評估並簽證 (3)評估小組就工作 內容及作業場所環境狀況模擬推演，以發掘可能之危害狀況，分析災害要因，檢討現 有措施，以評估風險，對不可接受之風險擬定對策修正計畫 (4)由施工安全評估人員專 責辦理以確保符合法規並經各承攬商簽名確認，再送請工作場所負責人覆核確認
306	依危險性工作場所審查暨檢查辦法規定，施工安全評估報告中，初步危害分析表之功能為何？(1)辨識潛在危害，預擬預防原則，以為施工規畫之重要依據 (2)分析分項工程作業計畫之合理性，以排定工期 (3)檢核職業安全衛生管理計畫內容之完整性，依據過 去災害經驗案例分析可能之危害，擬定適當之管理對策 (4)詳細分析各種潛在危害發生 機制，以擬定勞工健康管理計畫
307	自動檢查之定期檢查重點檢查其記錄應保存幾年？(1)1 (2)2 (3)3 (4)4 年
308	下列有關丁類危險性工作場所特有災害評估之敘述，何者錯誤？(1)為更進一步檢核施工計畫於執行過程可能出現之特殊危害，應實施特有災害評估 (2)施工過程可能出現倒塌、崩塌災害者應實施特有災害評估 (3)施工過程可能出現異常氣壓災害者應實施特有 災害評估 (4)施工過程可能出現 感電災害者應實施特有災害評估
309	某地下鐵路工程部分路段緊鄰既有隧道以明挖覆蓋工法施工，為防止開挖施工造成既有隧道受損，沿擋土壁體外側鑽設測傾管，試問可能發生之特有災害為何？(1)火災爆 炸 (2)鑽孔貫穿既有鐵路隧道 (3)隧道落盤 (4)異常氣體湧出
310	為推動 00 鐵路地下化工程須將 00 車站既有軌道設施往北移設，讓出施工場地供地下隧道施工，此項臨時移軌工程須於夜間列車停駛後至清晨第一班列車發車前約 8 小時內完成，試問移軌工程可能出現之特有災害為何？(1)地下水異常湧出 (2)擋土支撐崩 塌 (3)模板支撐倒塌 (4)作業 機具車輛碰撞
311	小華奉命招集施工安全評估小組成員就 00 路高架橋梁工程實施危險性工作場所施工 安全評估後，他應該將評估結果如何運用？(1)送請專任技術人員審核，簽認後製作完 成評估報告書，存檔備查 (2)修正、補充分項工程作業計畫、職業安全衛生管理計畫等 施工計畫書內容，委由專業人員計算、分析、設計安全設施，以完成計畫書之定稿 (3)彙整完成施工安全評估報告書，提送業主審查後，存檔備查 (4)彙整施工安全評估報告 書，送請專任工程人員審查簽認後，呈報總經理，留 存檔案室備查
312	丁類危險性工作場所施工安全評估實施過程須經過專業技術人員審核並簽認知文件為何？(1)基本 事項檢討評估甲表 (2)基本事項檢討評估乙表 (3)擋土支撐施工圖及施工計 畫 (4)施工綱要計 畫書
313	事業單位招人承攬時，其承攬人就承攬部份負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任 為何？(1)仍應與承攬人負連帶責任 (2)依承攬契約決定責任 (3)依災害性 質決定責任 (4)可不 負責任
314	為有效提高承攬效率與效能，並適當地節省人員及設備的投入，必須將工程適度的區分並分別交付 施工，亦即所謂？(1)分包 (2)轉包 (3)統包 (4)承包

315	甲公司辦理社區排水改善工程，為工區警衛及交通引導工作需要，擬以勞務承攬方式進用 8 名 勞工，採購文件中應載明投標廠商辦理事項為何，方為完整正確？(1)採購 契約範本、施工綱要規 範、安全衛生工作守則 (2)職業安全衛生法規、施工安全衛生規 範、業主契約文件 (3)工作內 容、工作場所特性、安全設施及個人防護具設置需求、進 場勞工管理事項等 (4)標單、契約書、 僱用證明、勞保名冊
316	甲事業單位將施工架組立工程交付乙承攬商施工，下列敘述，何者正確？(1)施工架材料由甲提供 ，乙所指派之施工架組佩作業主管無需再檢查 (2)施工架組立工作過程，甲 應派員監督查核，乙 無需再指派施工架組配作業主管確認安全衛生設施之狀況 (3)甲已 於施工規劃 階段實施風險評 估，乙無需再進行作業前危害調查、評估 (4)乙應於使勞 工進場作業前，指派法定專業人員實施 危害調查、評估
317	下列有關工區整理整頓之敘述，何者錯誤？(1)作業後應將工作場所清理乾淨，並將材料、工具歸 位 (2)各施工團隊應事先協議施工場地整理整頓之責任區劃分，於每日工作 結束時，進行打掃、 工具材料歸位等事宜 (3)機具修復保養場所應經常清理地面油漬， 以防滑倒 (4)工區管理屬員 事業單位之職責，整理整頓工作與承攬人無關
318	下列有關營造工程協議組織運作方式之敘述，何者正確？(1)原事業單位得篩選參加協議組織之成 員 (2)起重吊掛作業應由原事業單位派員指揮，以統一作業方式、順序及安 全防護設施，可不需 納入協議組織管理 (3)協議組織之運作由原事業單位事需要實施， 無關乎工地運作 (4)施工過程 原事業單位應召集各承攬人及相關人員進行協議
319	基於營造工程本身具有高度不確定性因素的考量，為有效降低風險，營建工程應適當地辦理各項保 險包括 (1)勞工保險 (2)工程險 (3)意外險 (4)以上皆是
320	下列有關承攬管理責任之敘述何者正確？(1)原事業單位將鋼構組配作業交付鋼構廠商 承攬，如不 幸發生鋼構廠商所僱勞工墜落致死事故，原事業單位應與鋼構廠商負連帶 補償責任 (2)原事業單 位提供材料交由承攬人進行模板支撐阻力，進場勞工之管理應由 承攬人負全責 (3)土方開挖承攬 人僅負責開挖出土工作，開挖作業勞工之安全管理與原 事業單位無關 (4)施工架承攬人作業過程 ，進場勞工之管理，與原事業單位無關
321	下列有關營造業承攬管理之敘述，何者錯誤？(1)依據職業安全衛生組織管理及自動檢查辦法之規 定，自動檢查應由原事業單位辦理，承攬人無須實施 (2)承攬人應負責就所 承攬部分工程之安全 衛生管理職責 (3)承攬作業所需之職業安全衛生業務主管應由承攬人聘用 (4)承攬人應對雇用之 勞工施予必要之教育訓練
322	訓練單位辦理甲種營造業職業安全衛生業務主管教育訓練，其訓練時數不得少於多少小時？(1)18 (2)24 (3)38 (4)42
323	雇主於實施變更管理後，應使勞工知悉並接受相關的 (1)教育訓練 (2)健康檢查 (3)危害分析 (4)風險評估
324	位於既有公路上方進行鋼樑吊裝作業，應辦理事項，何者錯誤？(1)擬具吊裝施工計畫及交通維持 計畫等，詳述施工步驟、管制措施及安全管理相關事項，事先報經主管機 關核可後施工 (2)係屬 高風險作業，應派員全程監督，並嚴格管制人車之通行 (3)於施工範圍前方設置警告標示，提醒用 路人注意 (4)鋼梁吊裝定位後，施工人員搭乘起重機 吊至鋼樑上，逐一安裝安全母索支柱，以供 組裝工班進行螺栓鎖固等工作需要

325	下列有關營造業者就各分項工程之承攬人採行之措施，何者錯誤？(1)不符合計畫文件之作業方式，以書面通知承攬人提出說明 (2)發現工作場所有立即危險之虞者，應指示承攬人改善後回報 (3)發覺安全網上有寶特瓶等雜物，應通知承攬人清除 (4)發覺勞工有未接受進場教育訓練者，應通知承攬人改正
326	為了確保廠商能符合採購的需求，達到兼顧品質與安全的目的，必須對廠商進行何種行為？(1)考核 (2)評核 (3)分級 (4)管控
327	廠商評核結果，對於施工不良、延遲完工、信用不佳的供應商，必須予以適當處分，一般包含？(1)除權 (2)停權 (3)降低評等 (4)以上皆是
328	評估變更對採購及租賃標得影響，均應考量組織對內、外部之變化，下列何者屬外部之變化？(1)職安衛知識和技術之更新 (2)人員調動 (3)導入新製程 (4)新的組織結構
329	工作環境及作業之危害評估應基於 (1)人員因素 (2)環境因素 (3)管理因素 (4)以上皆是
330	下列何者非屬公開招標之辦理方式？(1)經公開程序辦理 (2)投標廠商登記地區不予限定 (3)公開招標訊息 (4)指定具備特定工程實績之廠商參加投標
331	營造工程職業安全衛生設施之採購，應如何辦理？(1)發包交由專業廠商安裝，無涉使用該等設施之承包商管理責任 (2)配合工程進展於作業前設置完妥，施工過程隨時檢視 維護，以維持正常功能 (3)於分項工程採購契約中明定各分包承攬商應 自行負責工作 所需之安全衛生設施，無須原事業單位費心管理 (4)原事業單位購置材料交由臨時點工安裝
332	下列有關營造廠商辦理施工安全設施採購之敘述，何者錯誤？(1)依據施工法、程序，選用安全設施之類型、數量，分批採購 (2)配合施工進度需要，分批採購 符合法規規 格之設施 (3)事先估算所需各類設施數量，依規定開具詳細規格，訂定開口契約，配合 工程進度進場安裝 (4)應由各分項工程承攬商採購設置以明權責
333	下列有關工程採購管理實施範圍之敘述，何者錯誤？(1)工程採購實施前，應確實審核該標案之各項圖說、標單等招標文件是否詳實 (2)編列採購預算 應確實將各工作項目之作業內容、方法、數量等核算明確，編列合理費用 (3)因應工程需要得定 投標廠商 資格要件，將廠商之相關工程經歷、履約紀錄等納入規定 (4)工程採購管理應自招標受 理廠商投標文件之審核開始
334	鄰水作業中為使勞工安全作業，預防溺斃災害之發生，以下何種防災作為並不適當？(1)勞工著用救生衣 (2)勞工有落水者之虞者，應設置防止勞工落水之設施 (3)防汛期間應派遣勞工不顧危險於行水區域固守機具 (4)工作場所或其附近設置救生設備
335	以氧氣乙炔切割型鋼時，連接切割器之橡皮管竄出火苗，應優先採行措施為何？(1)關閉氧氣乙炔鋼瓶 (2)儘速離開 (3)使用滅火器滅火 (4)取水滅火
336	某建築工程於地面層設置多組配電箱，供各分包商使用，下列敘述何者錯誤？(1)配電箱設於室內乾燥場所，可不須設置接地線 (2)配電箱應設置多組插座，以供施工人員使用 (3)配電箱應由專業技術人員管理，並上鎖管制 (4)配電箱內所有開關，均應有漏電 斷路器裝置

337	電銲作業使用之焊接柄應注意防止感電之安全事項，下列敘述何者正確？(1)焊接柄具有絕緣耐力，作業時應戴棉紗手套 (2)絕緣柄破損時，使用絕緣手套即可繼續作業 (3)焊接柄不具耐熱性，使用絕緣手套即可作業 (4)焊接柄彈簧有效緊夾焊條
338	使用移動梯，應符合下列規定？(1)移動梯踏面小於 3 公分 (2)任何材料與結構皆可，不須考慮其堅固性 (3)採取防止滑溜或轉動之必要措施 (4)梯面寬度大小無礙
339	移動梯寬度要有多少公分以上？(1)20 (2)30 (3)40 (4)50
340	雇主對於使用之移動梯，應符合那些規定？(1)具有堅固之構造 (2)其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象 (3)寬度應在 30 公分以上且應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施 (4)以上皆是
341	工作安全分析應注意事項，不包括下列何者？(1)圍籬綠化程度 (2)人及方法方面 (3)材料及環境方面 (4)機械方面
342	我國最高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
343	下列有關職業災害調查必要對象之敘述，何者有誤？(1)勞動檢查員 (2)作業主管 (3)安全衛生人員 (4)工作場所負責人
344	下列有關營造工程施工風險評估方法選擇之敘述，何者錯誤？(1)應依據作業特性，選擇適當之評估方法 (2)以能清楚分析作業情境，發掘潛在危害及其發生可能性、評估嚴重度之方法 (3)應依據工程複雜難度選擇之評估方法 (4)應一律採用風險矩陣進行評量
345	營造業勞工在夏季酷熱環境下作業，因未採取適當保護措施時，易罹患之病狀，下列何者為非？(1)白血病 (2)熱衰竭 (3)熱痙攣 (4)中暑
346	機關於工程規劃、設計時，應要求規劃、設計單位將安全衛生經費明細表等作為招標文件，納入契約執行，下列何者不包括在內？(1)規劃安全衛生注意事項、圖說 (2)施工安全衛生規範 (3)職業安全衛生法規 (4)逾期罰款
347	依歐姆定律公式，當電阻固定時，電壓愈高，則電流為下列何者？(1)愈高 (2)相同 (3)愈低 (4)不一定
348	依營造安全衛生設施標準規定，對於同一作業場所使用之鋼管，因鋼管厚度、外徑及強度相異時，為防止選用鋼管之混淆，應採取使勞工易於識別之方式為何？(1)顏色標示 (2)公告規格 (3)口頭告知 (4)教育訓練
349	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，並於幾日內將檢查果通知申訴人？(1)7 (2)15 (3)14 (4)10
350	下列何者非組織衝突之起因？(1)資源分配平均 (2)執掌、權責等不明確 (3)權力與利益 遭受瓜分 (4)溝通不良

351	下列何者因素不致造成組織的衝突? (1)異議 (2)共識 (3)對立 (4)難容
352	發生職業災害時，除必要之急救、搶救外，雇主非經哪個單位許可，不得移動或破壞現場? (1)工程監造單位 (2)勞動部 (3)司法機關或勞動檢查機構 (4)工程主辦機關
353	我國目前職業病必須由專家判定，下列何者非屬判定條件? (1)曾經在有害因子的環境下工作 (2)發病必須在接觸有害因子之後 (3)工作場所中有害因子確實存在 (4)起因與非 職業原因有關
354	吊運鋼筋時，應予紮牢以防滑落;鋼筋長度超過幾公尺時，應在適當距離之二端以吊鍊鈎住或拉索捆紮拉緊，保持平穩以防擺動? (1)3 (2)5 (3)2 (4)4
355	起重升降機具所使用之馬鞍環，其安全係數應在多少以上? (1)2 (2)3 (3)4 (4)5 以上
356	起重升降機具所使用之吊鈎，其安全係數應在多少以上? (1)2 (2)3 (3)4 (4)5 以上
357	起重升降機具所使用之鋼索，其安全係數應在多少以上? (1)4 (2)6 (3)8 (4)10 以上
358	11400 伏特的電壓屬於下列何者? (1)高壓電 (2)特高壓電 (3)超高壓電 (4)低壓電
359	有關使用合梯作業，下列敘述何者錯誤? (1)有安全防滑梯面 (2)梯腳與地面夾角任何角度皆可，且兩梯腳間無需繫材扣牢 (3)合梯材質不可有顯著損傷(4)合梯須有堅固知構造
360	下列何者非職業災害須具備之要件? (1)生理上的傷害 (2)具有工作者身份 (3)須在工作場所發生 (4)職業上的原因
361	依營造安全衛生設施標準規定，對模板支撐以梁支持時，於梁與梁間設置繫條之目的為何? (1)防止滑落 (2)防止偏心載重 (3)防止橫向移動 (4)防止脫落
362	依職業安全衛生設施規則規定，在通風及換氣部分，雇主對於勞工經常作業之室內作業場所，其窗戶及其他開口部分等可直接與大氣相通之開口部分面積，應為地板面積多少比例以上? (1)1:20 (2)1:50 (3)1:40 (4)1:30
363	以下何者非工作場所有物體飛落之虞時應注意事項? (1)供給勞工安全帽，並確實戴用(2)禁止人員進入物體飛落區域 (3)作業人員應穿著有反光帶之施工背心 (4)設置攔截設備
364	使用組合鋼柱做為支柱之支撐，每隔幾公尺應設置雙向水平連接材?(1)2 (2)3 (3)4 (4)5

365	以人工開挖方式從事明挖作業，由堅硬之黏土構成之地層，其開挖面高度未滿 5 公尺而開挖之傾斜度為多少以下？(1)45 度 (2)75 度 (3)90 度 (4)60 度 以下
366	職業災害造成事業單位之損失，可分為直接損失及間接損失，下列何者屬間接損失？(1)罹災勞工之醫療費用 (2)罹災勞工之法定補償費用 (3)罹災勞工之工資損失 (4)造成事業單位形象受損
367	發生職業災害大都是因為？(1)天意 (2)人為 (3)別人 (4)陷阱
368	貨車停放斜坡道路作業時應如何處理？(1)使用擋車裝置 (2)拉緊手煞車 (3)設置交通導引 (4)以上皆是
369	使用電線時要注意？(1)剪掉插頭 (2)放置地面 (3)不可破損 (4)要用重物壓住
370	使用手持砂輪機敘述何者正確？(1)拆除護罩 (2)先試運轉 (3)敲擊砂輪片 (4)單手握持
371	設備安裝作業潛在危害為何？(1)切割傷 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
372	木工作業潛在危害為何？(1)割傷 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
373	油漆作業潛在危害為何？(1)有機溶劑中毒 (2)火災 (3)墜落 (4)以上皆是
374	拆除作業潛在危害為何？(1)感電 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
375	泥作作業潛在危害為何？(1)切割傷 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
376	輕隔間作業潛在危害為何？(1)物體飛落 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
377	門窗(帷幕牆)作業潛在危害為何？(1)物體飛落 (2)倒塌 (3)墜落 (4)以上皆是
378	紙張所引起之火災，下列何種滅火效果較差？(1)泡沫 (2)惰性氣體 (3)ABC 類乾粉 (4)水

379	一般物質在沒有外部火花或火焰的條件下，能自動引燃和繼續燃燒的最低溫度？(1)引火點 (2)熔點 (3)閃火點 (4)自燃點
380	依照國家標準 (CNS3658)，火災共分為幾類？(1)2 (2)3 (3)4 (4)5 備註：(甲=A 類、乙=B 類、丙=C、丁=D 類) 簡易記法：一般、油、電、金屬，(A、B、C、D)
381	紙張所引起之火災種類為下列何者？(1)A 類 (2)B 類 (3)C 類 (4)D 類
382	易燃液體如汽油，與可燃性氣體如液化石油氣等引起之火災稱為何類火災？(1)A 類 (2)B 類 (3)C 類 (4)D 類
383	電腦機房之電氣設備所引起之火災種類為下列何者？(1)A 類 (2)B 類 (3)C 類 (4)D 類
384	金屬鉀所引起之火災種類為何？(1)A 類 (2)B 類 (3)C 類 (4)D 類
385	對於感電災害之緊急應變，下列何者最優先進行？(1)CPR (2)通報 (3)設法切斷電源 (4)搶救
386	依職業安全衛生設施規則規定，「低壓」係指多少伏特以下之電壓？(1)600 (2)6,000(3)11,000 (4)161,000
387	依職業安全衛生設施規則規定，「高壓」係指超過多少伏特到多少伏特以下之電壓？(1)600~22,800 (2)6,000~238,000 (3)11,000~32,800 (4)161,000~33,800
388	依職業安全衛生設施規則規定，「特高壓」係指超過多少伏特之電壓？(1)33,800 (2)32,800 (3)23,800 (4)22,800
389	人體接近特高壓電路時，雖未接觸線路本體，但因空氣的絕緣被高壓所破壞，發生火花放電，人體感應電流，此種現象稱為 (1)打穿 (2)放電 (3)閃絡 (4)閃燃
390	下列人體器官對電擊的承受最易致命？(1)肺 (2)腦 (3)心臟 (4)手
391	將要與不要的物品加以區分不要的加以清理，是指 5S 中哪一項？(1)整理 (2)整頓 (3)清掃 (4)清潔
392	在降低風險控制措施中，不使用危害物質，屬於下列何者？(1)管理控制措施 (2)消除 (3)取代 (4)工程控制措施

393	風險控制措施，優先順序何者正確?A. 消除 B. 取代 C. 工程控制 D. 管理控制 (1)ABCD(2)ACDB (3)DCBA (4)BACD
394	職業安全衛生法目的，在於保障工作者的? (1)生命財產 (2)勞資和諧 (3)賺錢 (4)安全與健康
395	依營造安全衛生設施標準規定，安全母索不得由下列何項材質構成? (1)鋼索 (2)尼龍繩索 (3)合成纖維 (4)塑膠繩
396	依營造安全衛生設施標準規定，安全網至少多久時間應檢查一次? (1)每週 (2)每月 (3)每 6 個月 (4)每年
397	自營作業者，是否準用危險性機械及設備安全檢查規則內之有關雇主義務之規定? (1)準用 (2)不准用 (3)另有法規規定 (4)準用，但不會被罰鍰
398	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有效期限多久以上之起重升降機具，如擬恢復使用時，應向代行檢查機構申請重新檢查? (1)1 年 (2)2年 (3)18 個月 (4)6 個月
399	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
400	雇主對於營造工作場所應於何時指派職業安全衛生人員或專任工程人員等專業人員實施危害調查、評估，並採適當防護設施，以防止職業災害發生? (1)每日 (2)勞工作業前(3)勞工作業後 (4)事故發生後