

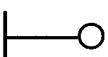
112 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 記載建築物室內裝修工程日報表，以下何者敘述非為主要項目？ ①工程進度 ②重要施工項目完成數量之計算金額 ③重要事項紀錄 ④施工取樣試驗。
2. (1) 分隔建築物內部空間之牆壁稱為 ①分間牆 ②分戶牆 ③分界牆 ④分室牆。
3. (2) 開業建築師所簽證符合規定之替代現況圖之比例尺不得小於 ①五十分之一 ②二百分之一 ③五百分之一 ④一百分之一。
4. (4) 泥工工具中之磚鑿是用來 ①砌磚 ②粉刷 ③刮縫 ④切磚。
5. (2) 窗簾布料常用計算單位為 ①立方才 ②尺或碼 ③坪 ④公尺。
6. (4) 塗裝鋼鐵結構物時須先 ①水洗 ②著色 ③脫脂 ④除銹 處理。
7. (1) 勞工於礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業，為防止勞工踏穿墜落，規劃安全通道時，於天花板支架上架設適當強度且寬度在多少公分以上之踏板？ ①30 ②10 ③40 ④20。
8. (4) 噴塗時塗膜產生垂流現象的主要原因為 ①空氣濕度過高 ②噴嘴壓力不足 ③塗料黏度過高 ④一次噴塗過厚。
9. (1) 下列何者不屬於安全使用手工具的原則 ①開關不可裝置於接地線上 ②選擇適合工作所需之手工具 ③選擇良好的材質 ④工作前應配戴適當的防護設備。
10. (4) 根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者正確？ ①傳統習俗應予保護及傳承，即使含有歧視女性的部分，也不可以改變 ②只關心女性在政治方面的人權和基本自由 ③未要求政府需消除個人或企業對女性的歧視 ④對婦女的歧視指基於性別而作的任何區別、排斥或限制。
11. (3) 以圓形或是扁平行的木片或竹片，以繩編織紋理而成的窗簾稱為 ①布質百折簾 ②金屬捲簾 ③木質簾 ④塑膠垂直簾。
12. (3) 「建築法」所稱建築執照不包含下列何者？ ①雜項執照 ②建造執照 ③開工執照 ④使用執照。
13. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中， 代表 ①吸頂燈 ②壁式白熾燈 ③吊燈 ④電風扇。
14. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在設備圖說標準圖例中，下圖符號表示為何？ ①自動灑水管 ②火警警報管 ③廣播系統管 ④消防水管 系統。

— F —

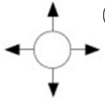
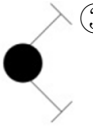
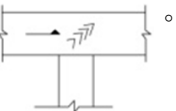
15. (4) 建築物室內裝修之分間牆位置變更增加或減少應經 ①專業施工技術人員 ②建築師 ③專業設計技術人員 ④開業建築師 之簽證負責。
16. (4) 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？ ①無需將衣物適當分類 ②洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨 ③洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完 ④購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水。
17. (3) 上班性質的商辦大樓為了降低尖峰時段用電，下列何者錯誤？ ①汰換老舊電梯馬達並使用變頻控制 ②使用儲冰式空調系統減少白天空調電能需求 ③白天有陽光照明，所以白天可以將照明設備全關掉 ④電梯設定隔層停止控制，減少頻繁啟動。
18. (1) 木材 1 才約為多少立方台寸 ①100 ②1000 ③33 ④36。
19. (2) 下列何者「不是」室內空氣污染源？ ①辦公室事務機 ②廢紙回收箱 ③油漆及塗料 ④建材。
20. (2) 下列那種不是鋼筋續接的好方法？ ①搭接 ②勾接 ③瓦斯壓接 ④套管式續接。
21. (1) 下列何者非屬放樣使用之工具？ ①刮尺 ②墨斗 ③垂球 ④水準器。
22. (4) 受僱人於職務上所完成之著作，如果沒有特別以契約約定，其著作人為下列何者？ ①雇用人 ②雇用公司或機關法人代表 ③由雇用人指定之自然人或法人 ④受僱人。

23. (1) 防止噪音危害之治本對策為 ①消除發生源 ②實施職業安全衛生教育訓練 ③使用耳塞、耳罩 ④實施特殊健康檢查。
24. (3) 油質樹脂漆又稱 ①泡立水 ②塑膠漆 ③凡立水 ④洋乾漆，係由合成樹脂、油料、溶劑、催乾劑等配合而成。
25. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」之規定，申請竣工查驗時，下列何種圖說文件不必檢附？ ①申請書、室內裝修竣工圖 ②原領室內裝修審核合格文件 ③建築物建照執照 ④其他經內政部指定之文件。
26. (1) 下列何種玻璃可於現場施工時裁切、磨修 ①平板玻璃 ②熱硬化玻璃 ③複層玻璃 ④強化玻璃。
27. (4) 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？ ①生物性 ②化學性 ③物理性 ④社會心理性。
28. (2) 下列那些步驟非木器、櫥櫃家具烤漆的必要步驟？ ①補土批土 ②用火烤 ③噴面漆 ④噴底漆。
29. (3) 測量上所稱距離，係指兩點間之 ①垂直距離 ②斜線距離 ③水平直線距離 ④高低距離。
30. (4) 行為人以竊取等不正當方法取得營業秘密，下列敘述何者正確？ ①只要後續沒有出現使用之行為便不構成犯罪 ②只要後續沒有造成所有人之損害便不構成犯罪 ③只要後續沒有洩漏便不構成犯罪 ④已構成犯罪。
31. (1) 下列何者是海洋受污染的現象？ ①形成紅潮 ②溫室效應 ③形成黑潮 ④臭氧層破洞。
32. (3) 電源插座堆積灰塵可能引起電氣意外火災，維護保養時的正確做法是？ ①可以用金屬接點清潔劑噴在插座中去除銹蝕 ②可以先用刷子刷去積塵 ③應先關閉電源總開關箱內控制該插座的分路開關 ④直接用吹風機吹開灰塵就可以了。
33. (1) 估價工料，因內容複雜，數字計算繁多，操作過程中為避免錯誤，故常採取 ①複核方式 ②單價分析 ③數量計算 ④工程統計。
34. (2) 操作手提式修邊機鉋削材料推進速度應 ①視刀具越銳利越慢 ②視材料軟硬與切削深度大小而定 ③視加工成本決定快慢 ④可快可慢隨心所欲。
35. (4) 如果水龍頭流量過大，下列何種處理方式是錯誤的？ ①加裝節水墊片或起波器 ②直接調整水龍頭到適當水量 ③加裝可自動關閉水龍頭的自動感應器 ④直接換裝沒有省水標章的水龍頭。
36. (4) 檢查三角形是否為直角，常用三邊的比為 ①1：2：3 ②2：3：4 ③4：5：6 ④3：4：5。
37. (3) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？ ①人力提舉、搬運及推拉重物 ②長時間站立姿勢作業 ③駕駛運輸車輛 ④輪班及夜間工作。
38. (4) 塗裝作業常用來作為大面積刷塗之羊毛刷稱為 ①鬃毛刷 ②塗裝筆 ③水彩筆 ④排筆。
39. (1) 一般人生活產生之廢棄物，何者屬有害廢棄物？ ①廢日光燈管 ②廚餘 ③鐵鋁罐 ④廢玻璃。
40. (1) 下列何種顏色可作為接地線使用？ ①綠色 ②白色 ③紅色 ④黑色。
41. (3) 勞工常處於高溫及低溫間交替暴露的情況、或常在有明顯溫差之場所間出入，對勞工的生(心)理工作負荷之影響一般為何？ ①減少 ②無 ③增加 ④不一定。
42. (1) 關於輕隔間石膏板牆的施工方式，下述那一項是錯誤？ ①立柱後，加強橫料可視需要再施作 ②在門或轉角處需加立柱補強 ③一般以 30 至 60 cm 間距將立柱套入上下槽鐵固定 ④依設計圖放樣並留意門或開口位置。
43. (3) 以工程管理而言 LF 代表 ①開始的時間 ②最快完成時間 ③最晚完成時間 ④最早完成時間。
44. (1) 集合住宅之分戶牆，其牆壁應具有多少小時防火時效 ①一小時 ②二小時 ③半小時 ④三小時。
45. (3) 工作場所及公共區域之安全標誌、安全標示的安全辨識顏色及設計原則，適用於事故防範、火災防護、衛生危害資訊與緊急疏散等目的，其中表示急救(站)、緊急出口等安全顏色為 ①紅色 ②橙色 ③綠色 ④黃色。
46. (4) 砌普通玻璃磚牆時，哪項敘述錯誤？ ①玻璃磚牆最兩端宜設伸縮縫收頭處理 ②玻璃磚每隔若干塊應豎鋼筋補強 ③砂漿可使用水泥 1 份，砂 3 份及防水劑拌合 ④砂漿用水量可以多一些。
47. (4) 施工圖面常用文字簡寫符號中 GL 代表 ①視平線 ②水平線 ③天花板線 ④地盤線。
48. (4) 室內裝修管理辦法之主管機關在中央為 ①消防署 ②營建署 ③警政署 ④內政部。



49. (2) 上下班的交通方式有很多種，其中包括：A.騎腳踏車；B.搭乘大眾交通工具；C.自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排碳量由少至多之排列方式為何？ ①CBA ②ABC ③BAC ④ACB。
50. (3) 材料進場吊放，捲揚機具作業指揮最應防止可能的災害是 ①有害氣體中毒 ②感電 ③物體飛落 ④缺氧窒息。
51. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，設備圖例標準，—DWR—之給排水及衛生設備圖例中代表飲水用之 ①給水管 ②排水管 ③飲水管 ④回水管。
52. (4) 木作工程中木質薄片貼合後，進行砂磨工作時應 ①沒有限制方向砂磨 ②垂直木紋砂磨 ③先順木紋後垂直木紋砂磨 ④順木紋砂磨。
53. (1) 關於天花板的施作程序，下述那一項是對的 ①定水平線→釘邊料→釘縱向材→釘橫向材→吊筋→封板 ②定水平線→釘邊料→吊筋→釘縱向材→釘橫向材→封板 ③定水平線→釘邊料→釘縱向材→釘橫向材→封板 ④定水平線→釘縱向材→釘橫向材→吊筋→封板。
54. (3) 十平方公尺約為多少坪 ①4 ②0.3025 ③3.025 ④3.3。
55. (4) 壁紙一捲一般核計面積坪數為 ①2 坪 ②1 坪 ③1.2 坪 ④1.5 坪。
56. (1) 為防止連接盒與接線盒之盒內受濕氣侵入，須採用 ①防水型 ②防爆型 ③防塵型 ④開放型。
57. (4) 安裝普通鉸鏈時，宜選擇下列何種木螺釘？ ①橢圓頭 ②圓頭 ③六角頭 ④平頭。
58. (3) 依「建築技術規則」規定，集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備。並具有 ①四個 ②一個 ③三個 ④二個 住宅單位以上之建築物。
59. (3) 故意侵害他人之營業秘密，法院因被害人之請求，最高得酌定損害額幾倍之賠償？ ①2 倍 ②4 倍 ③3 倍 ④1 倍。
60. (4) 噴塗後塗膜產生白霧現象的主要因為 ①空氣中濕度太低 ②空氣中溫度太低 ③塗料黏度過高 ④空氣中濕度太高。

複選題：

61. (23) 裝修工程使用之集成材係指積層之薄板以平行於纖維方向互相疊合，用黏著劑膠合成一體，並具結構耐力之構材謂之，集成材的製造依規定應符合下列哪些規定？ ①集成材至少由 3 塊膠合板積成 ②膠合板寬度方向之連接，宜採用對接方式，膠合板相鄰上下之接合須錯開，間隔應為厚度之 2 倍以上 ③膠合板長向如須連接時宜用斜面接合 ④每塊膠合板之厚度以不超過 3 cm 為限。
62. (13) 依營造安全衛生設施標準規定，施工中對於施工場所材料之堆放，應置放於穩固、平坦之處，整齊緊靠堆置及下列哪些為正確？ ①磚堆置高度不得超過 1.8 公尺 ②瓦堆置高度不得超過 2 公尺 ③管料之置放，避免在電線上方或下方 ④材料儲存位置鄰近開口部分時，應距離該開口部分 1.8 公尺。
63. (134) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為空調及機械設備圖例之符號？ ①  ②  ③ — CHR — ④ .

64. (134) 丈量室內裝修工地現場柱、樑尺寸的目的，下列敘述何者正確？ ①了解建築物結構配置情形 ②計算拆除數量的依據 ③掌握空間設計的影響因素 ④作為分間牆配置的參考依據。
65. (123) 有關室內裝修一般常見的魯班尺上半部為文公尺，下列哪些為用於陽宅、神位、佛具尺寸之吉凶的度量衡之文字？ ①離 ②財 ③本 ④苦。
66. (123) 一般而言室內裝修工程估價須具備有豐富的工地經驗，對工程的施工法、材料的性質、材料的價格以及施工環境的控制，才能有準確的估價，下列敘述何者正確？ ①工程估價可據以控制工程造價，降低工程成本 ②工程估價可預估工料數量為僱工與採購的依據 ③選用適當但不同之施工機具會影響工料分析 ④工料分析不須依據室內裝修設計圖說。
67. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主設置固定式圓盤鋸、帶鋸、手推刨床、截角機等合計五台以上時，應指定作業管理人員負責執行下列何事項？ ①作業中，監視送料工具等之使用情形 ②指揮木材加工用機械之操作 ③發現木材加工用機械及其安全裝置有異時，應即採取必要之措施 ④檢查運輸用機械及其安全裝置。

68. (13) 室內裝修專業技術人員有下列哪些情事者，將註銷其登記證？ ①十年內受停止執行職務處分累計滿二年 ②五年內受停止執行職務處分累計滿一年 ③受停止換發登記證處分累計三次 ④受停止換發登記證處分累計二次。
69. (123) 面磚的鋪貼有下列哪些方法？ ①壓著貼面法 ②漿砌貼面法 ③平鋪貼面法 ④直鋪貼面法。
70. (23) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，有關線條用途種類中，「單點線」之用途為 ①地界線 ②中心線 ③建築線 ④隱蔽線。
71. (34) 圓盤鋸之材料、安裝方法、緣盤應符合下列哪些規定？ ①緣盤之直徑在固定側應大於移動側 ②緣盤之直徑在固定側應小於移動側 ③圓鋸軸之夾緊螺栓，應為不可任意旋動者 ④使用於緣盤之固定用螺桿、螺帽等施有防鬆措施，以防止制動器制動引起鬆動。
72. (234) 玻璃安裝用黏劑成份之彈性材料，凝結後應具有下列何特性？ ①抗壓性 ②防剝落力 ③復原性 ④伸展性。
73. (12) 營造用各類物材之儲存、堆積及排列，不得儲存於距 ①庫門 ②升降機 ③窗檯 ④廁所 等二公尺範圍以內。
74. (34) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？ ①天花板內水電配管不會影響輕鋼架天花工程進場施做時程 ②輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條 ③應戴手套進行安置板材作業，主要目的係避免造成板材髒污 ④用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分。
75. (23) 木材之品質下列哪些為不正確？ ①優良之木材，其質地均勻纖維平直無死節 ②年輪寬鬆者較年輪緊密者佳 ③木材孔隙所含樹液、樹脂量較少者，其強度與耐久性較差 ④良好的木材，以重物擊之，其聲清脆。
76. (134) 木材人工乾燥的方式有下列哪些？ ①熱氣乾燥法 ②高壓乾燥法 ③高週波乾燥法 ④煮沸乾燥法。
77. (234) 下列何者為影響工程估價的重要因素？ ①施工人員 ②設計施工圖 ③工資價格 ④材料種類價格。
78. (234) 裝修工程中之木材防腐劑應具備 ①易於停留於木材表面 ②不妨礙油漆之塗佈(刷) ③化學及物理性質需穩定 ④防腐性能要強。
79. (234) 下列面積計算及單位換算何者正確？ ①長 18 台尺×寬 12 台尺=4 坪 ②長 9 台尺×寬 4 台尺=1 坪 ③長 12.5 公尺×寬 8 公尺=100 平方公尺約為 30.25 坪 ④長 8 公尺×寬 5 公尺=40 平方公尺約為 12.1 坪。
80. (13) 依施工規範地毯準備工作，哪些是正確 ①水電、空調及管線等隱蔽部分，檢驗完成後，方可開始各種地毯鋪裝工作 ②將地毯全面展開於室溫，並保持至少 12 小時以上 ③地面有裂縫、凹凸不平、起沙或脫殼現象，應先處理平整 ④RC 樓地板面需有 30 天以上之乾燥時間，始可鋪設地毯。

## 113 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：


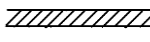




姓 名：

單選題：


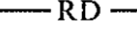

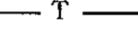
1. (2) 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生危害為何？①崩塌 ②捲夾感電 ③缺氧 ④墜落。
2. (1) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是 ①先到先用 ②先到後用 ③後到摻用 ④後到先用。
3. (1) 關於一般懸吊式木作天花板的施作，下述哪一項錯誤 ①若天花板高度為 4m 時，一般皆使用馬椅 (A 型梯) 施工 ②膠合劑及鐵釘為基本使用材料 ③施工前需先了解天花板上安裝的設備位置 ④背襯結構角料間距要考慮板材尺寸。
4. (4) 在機具及電源附近要儘量避免堆置 ①磁場器材 ②泥作材料 ③衛浴器材 ④易燃物。
5. (2) 下列工具組，何者不是砌磚施工時之工具 ①桃型鏟刀、填縫鏟刀、方鏵 ②金屬鏟刀、內外角鏟刀、木槌 ③角尺、捲尺、氣泡水平尺 ④墨斗、水線、垂球。
6. (3) 噴塗工程發生塗面上塗料中心太薄，會積在外圍形成流滴現象是因為 ①塗料太稀 ②氣壓太低 ③噴槍口過於靠進噴塗面 ④氣壓過高。
7. (1) 依環境影響評估法規定，環境影響評估審查委員會審查環境影響說明書，認定下列對環境有重大影響之虞者，應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者非屬對環境有重大影響之虞者？①對國家經濟有顯著不利之影響 ②對其他國家之環境有顯著不利之影響 ③對保育類動植物之棲息生存有顯著不利之影響 ④對國民健康有顯著不利之影響。
8. (4) 目前市面清潔劑均會強調「無磷」，是因為含磷的清潔劑使用後，若廢水排至河川或湖泊等水域會造成甚麼影響？①烏腳病 ②綠牡蠣 ③秘雕魚 ④優養化。
9. (4) 石材 1 台尺×1 台尺約為多少才 ①10 ②36 ③9 ④1。
10. (3) 依「建築技術規則」規定，集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備。並具有 ①四個 ②二個 ③三個 ④一個 住宅單位以上之建築物。
11. (1) 下列何者非正確規定？①學校教室為公共場所，屬於消防法中的甲類場所 ②商場為消防法中的甲類場所 ③幼兒園為乙類場所 ④三溫暖為甲類場所。
12. (3) CNS 規定之紅磚標準尺寸為 ①210 mm×100 mm×60 mm ②210 mm×100 mm×50 mm ③200 mm×95 mm×53 mm ④230 mm×110 mm×60 mm。
13. (4) 受僱人於職務上所完成之著作，如果沒有特別以契約約定，其著作人為下列何者？①由雇用人指定之自然人或法人 ②雇用公司或機關法人代表 ③雇用人 ④受僱人。
14. (1) 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？①一般涉及該類資訊之人所知者 ②因其秘密性而具有潛在之經濟價值者 ③所有人已採取合理之保密措施者 ④因其秘密性而具有實際之經濟價值者。
15. (3) 燈具、燈座、吊線盒及插座應確實固定，但重量超過 ①2 ②1 ③2.7 ④1.7 公斤之燈具不得利用燈座支持。
16. (4) 砌磚施工時砌半磚厚，稱為 ①1B ②豎砌皮 ③丁砌磚 ④順砌磚。
17. (2) 施工用之合梯其梯腳與地面之角度應 ①≤60 度 ②≤75 度 ③≤120 度 ④≤90 度，兩梯腳間以繫材扣牢，確認其穩固狀態。
18. (3) 下列產業中耗能佔比最大的產業為 ①公用事業 ②農林漁牧業 ③能源密集產業 ④服務業。
19. (2) 在硬木安裝木螺釘的最佳方法是 ①用起子直接旋入 ②先鑽引孔再用起子旋入 ③先塗些潤滑油再敲入 ④用鐵鎚直接敲入。
20. (1) 下列何者不屬於避難逃生設備 ①升降機 ②避難梯 ③緩降機 ④避難橋。



21. (3) 在比例尺 1/50 的圖面上，施工人員以捲尺量得長度為 10 公分的牆面，實際代表長度為 ①20 公尺 ②15 公尺 ③5 公尺 ④10 公尺。
22. (1) 現場木作裝修工程，木工多會採用下列何者電動工具作為現場工作鋸台，以利裁、切、鋸使用 ①電動切割機 ②角度切斷機 ③電動鑽孔機 ④手提電動鉋。
23. (1) 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者正確？ ①某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例 ②因為不是送錢，所以都沒有犯罪 ③只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪 ④公務員若沒有收現金，就沒有罪。
24. (3) 管理權人可不使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板之場所為何？ ①地面樓層達十一層以上之建築物 ②地下建築物 ③公共廁所 ④中央主管機關指定之場所。
25. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，此符號『#』代表規格號碼；在竹節鋼筋材料#6 代表竹節鋼筋稱號為 ①D12 ②D19 ③D18 ④D6。
26. (2) 在通風不充分之場所作業時，應予適當換氣以保持作業場所空氣中氧氣濃度在 ①17% ②18% ③15% ④16% 以上，方可進行作業。
27. (4) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為 ①鋁鋼與鎂鋼 ②碳鋼與鈣鋼 ③重碳酸鋼與低酸鋼 ④鉻鋼與鎳鋼。
28. (3) 強化玻璃之強度約為一般玻璃之 ①5~10 倍 ②2~3 倍 ③3~5 倍 ④1.5~2 倍。
29. (4) 「消防法」之主管機關在中央為 ①警政署 ②消防署 ③營建署 ④內政部。
30. (3) 塗裝鋼鐵結構物時須先 ①脫脂 ②水洗 ③除銹 ④著色 處理。
31. (4) 下列何者非屬從事起重吊掛作業導致物體飛落災害之可能原因？ ①鋼索斷裂 ②超過額定荷重作業 ③吊鉤未設防滑舌片致吊掛鋼索鬆脫 ④過捲揚警報裝置過度靈敏。
32. (1) 下列何種厚度之平板玻璃，在目前市面上較不常用？ ①9 公厘 ②3 公厘 ③6 公厘 ④12 公厘。
33. (4) 墨斗放樣工作先後次序 ①註記→定點→引線→彈線 ②定點→註記→引線→彈線 ③彈線→定點→引線→註記 ④定點→引線→彈線→註記。
34. (2) 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？ ①汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 ②優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機 ③因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要 ④將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈。
35. (4) 依「建築技術規則」規定，下列何種防火門應可隨時關閉，並應裝設利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使於火災發生時自動關閉？ ①定時開放式防火門 ②定時關閉式防火門 ③常時關閉式防火門 ④常時開放式防火門。
36. (3) 以工程管理而言 LF 代表 ①開始的時間 ②最早完成時間 ③最晚完成時間 ④最快完成時間。
37. (3) 下列哪種板材厚度最厚？ ①10 mm 玻璃 ②1/2 寸實木面板 ③6 分大理石 ④1.5 公分人造檯面。
38. (1) 建築物達十一層以上之樓層，其火警自動警報設備之設置，以 ①偵煙型 ②差動型 ③補償型 ④定溫型 為原則。
39. (3) 勞工於礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業，為防止勞工踏穿墜落，規劃安全通道時，於天花板支架上架設適當強度且寬度在多少公分以上之踏板？ ①20 ②10 ③30 ④40。
40. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號中， **——D——** 代表 ①消防送水管 ②風管 ③冷水管 ④排水管。
41. (2) 室內裝修施工前，為確保人員免於感電，需採取斷電，下列何者不是其主要危害來源 ①手工具 ②清理搬運廢棄物 ③供電設備 ④電源線。
42. (3) 使用皮數桿砌磚牆，則桿上刻劃之間距等於 ①磚長 ②磚厚 ③磚厚加灰縫 ④磚長加灰縫。
43. (3) 鉛玻璃主要功能為何？ ①耐高溫 ②防彈 ③防輻射 ④彩繪美化。
44. (2) 主要用於鋸割曲線及不規則形，尤其是內封閉曲線的機具是 ①手提圓鋸機 ②手提式線鋸機 ③手電鑽 ④手電鉋。
45. (3) 最常見的氣焊 ①空氣乙炔氣焊 ②氫氧氣焊 ③氧乙炔氣焊 ④氫乙炔氣焊。

46. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，左圖之消防符號在消防設備圖中代表 ①警報發信器 ②揚聲器 ③火警警鈴 ④手動報警機。
47. (3) 氣候變遷因應法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ ①衛生福利部 ②國家發展委員會 ③環境部 ④經濟部能源局。
48. (3) 十平方公尺約為多少坪 ①3.3 ②0.3025 ③3.025 ④4。
49. (4) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？ ①臨時性或短期性的工作 ②特定性的工作 ③季節性的工作 ④有繼續性的工作。
50. (1) 輕隔間牆工程於何種狀況下不應進場施工？ ①結構體漏水牆壁濕潤 ②施工場所無妨礙工程之雜物堆放 ③穿越牆體的管線已完成 ④屋頂、外牆及玻璃均已完成無淋雨之虞。
51. (1) 抽屜為了開拉更方便，常於側板裝配那一種五金？ ①滑軌 ②活頁 ③止木 ④木釘。
52. (4) 下列國際環保公約，何者限制各國進行野生動植物交易，以保護瀕臨絕種的野生動植物？ ①巴塞爾公約 ②氣候變化綱要公約 ③蒙特婁議定書 ④華盛頓公約。
53. (3) 為了避免漏電而危害生命安全，下列「不正確」的做法是？ ①有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器 ②做好用電設備金屬外殼的接地 ③使用保險絲來防止漏電的危險性 ④加強定期的漏電檢查及維護。
54. (1) 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？ ①清水 ②牛奶 ③蘇打水 ④稀釋的醋。
55. (1) 在何種情形下，禁止輸入事業廢棄物：A.對國內廢棄物處理有妨礙；B.可直接固化處理、掩埋、焚化或海拋；C.於國內無法妥善清理？ ①ABC ②僅 B ③僅 C ④僅 A。
56. (2) 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？ ①加油站屬易燃易爆場所，任何人都可以勸阻在禁菸場所抽菸的人 ②只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 ③餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可 ④任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人。
57. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料構造圖例 表示 ①磚牆 ②地盤 ③混凝土 ④石塊。
58. (3) 有關室內裝修壁紙施工時，下列何者非適用工具 ①長毛刷 ②美工刀 ③鋸齒鋸刀 ④壓克力刮刀。
59. (1) 輕隔間牆於接縫處分次塗佈填縫膠泥，主要目的在 ①避免填縫膠泥乾縮 ②增加牆板厚實感 ③防止濕氣 ④增加價值感。
60. (1) 下列何者不屬於安全使用手工具的原則 ①開關不可裝置於接地線上 ②工作前應配戴適當的防護設備 ③選擇良好的材質 ④選擇適合工作所需之手工具。
- 複選題：
61. (123) 面磚之優點有下列哪些？ ①穩定性高不變形，不褪色及伸縮率低 ②耐候力強，不老化，耐水，耐火，耐磨及耐高壓 ③硬度高耐蝕，耐酸及耐鹽 ④成品之色彩，容易變色。
62. (14) 鐵絲網玻璃之敘述，下列哪些為不正確？ ①玻璃壓入龜甲鋼絲網，經硬化後的而製成 ②鋼絲網在玻璃中起增強作用 ③是安全玻璃的一種 ④破碎時有許多裂縫易飛濺而傷人。
63. (134) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之合梯，下列哪些為正確？ ①有安全之防滑梯面 ②梯腳與地面之角度應在 45 度以內 ③具有堅固之構造 ④其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
64. (34) 室內裝修可用下列哪些方法或工具檢查為直角？ ①水平尺 ②雷射測距儀 ③鋼角尺 ④畢氏定理。
65. (24) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電氣設備符號？ ①  ②  ③  ④ .
66. (134) 下列哪些屬於墨斗放樣之工作內容？ ①彈線 ②錄影 ③定點 ④引線。
67. (123) 依職業安全衛生相關法規規定，實施作業環境測定之作業場所，下列哪些是正確？ ①顯著發生噪音之作業場所 ②有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者 ③粉塵作業場所經中央主管機關指定者 ④粉塵作業場所或有機溶劑作業場所經地方主管機關指定者。



68. (12) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為給排水及衛生設備符號？ ①  ②  ③  ④ 。
69. (134) 凡在建築工地之室內裝修時，使用機械施工者，應遵守哪些規定？ ①應備有掣動裝置及操作上所必要之信號裝置 ②各項機械均需專業執照 ③不得作其使用目的以外之用途，並不得超過其性能範圍 ④自身不能穩定者，應扶以撐柱或拉索。
70. (12) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造，並應具有 ①不燃材料 ②一小時以上之防火時效 ③半小時以上之防火時效 ④耐燃合板。
71. (134) 依職業安全衛生相關法規，所定安全衛生工作守則之內容，必須參酌定之者，下列哪些是正確？ ①急救及搶救 ②遇事故不必通報及報告 ③防護設備之準備、維持及使用 ④工作安全及衛生標準。
72. (34) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定；得檢附經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，經主管建築機關核給期限後，准予進行施工？ ①十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在二百平方公尺以下者 ②其申請範圍用途為小型商店 ③申請樓層之樓地板面積符合十層以下樓層及地下室各層，室內裝修之樓地板面積在三百平方公尺以下者 ④其申請範圍用途為住宅。
73. (12) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？ ①用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分 ②應戴手套進行安置板材作業，主要目的係避免造成板材髒污 ③天花板內水電配管不會影響輕鋼架天花工程進場施做時程 ④輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條。
74. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時之規定下列哪些正確？ ①錨錠及吊掛用之吊鏈、鋼索、掛鉤、纖維索等吊具有異狀時應即修換 ②吊掛之重量不得超過該設備所能承受之最高負荷，且應加以標示 ③可得供人員搭乘、吊升或降落 ④吊鉤或吊具應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。
75. (24) 依建築技術規則，凡裝設於舞臺之電氣設備，哪些是正確 ①更衣室內之燈具應使用吊管或鏈吊型 ②舞臺燈之分路，每路最大負荷不得超過 20 安培 ③對地電壓應為 220 伏特以下 ④燈具離樓地板面高度低於二點五公尺者，應加裝燈具護罩。
76. (234) 製造波特蘭水泥由下列哪些材料構成？ ①矽石 ②石灰石 ③黏土或頁岩 ④石膏研磨粉狀。
77. (23) 不燃材料不因大火引起 ①火焰、閃光 ②燃燒、熔化 ③破裂、變形之現象 ④噪音、震動。
78. (124) 裝修工程中之木材防腐劑應具備 ①防腐性能要強 ②不妨礙油漆之塗佈(刷) ③易於停留於木材表面 ④化學及物理性質需穩定。
79. (124) 安全玻璃之說明，下列哪些正確？ ①將玻璃進行淬火 ②如經強化其玻璃硬度較一般玻璃高 ③具鏡面玻璃之功能 ④在玻璃中夾絲、夾層而製成的玻璃。
80. (23) 依用戶用電設備裝置規則，花線之使用，哪些是正確？ ①貫穿於牆壁、天花板或地板 ②照明器具內之配線 ③作為照明器具之引接線 ④永久性分路配線。