

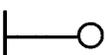
112 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

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。

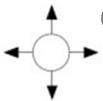
15. (4) 建築物室內裝修之分間牆位置變更增加或減少應經 ①專業施工技術人員 ②建築師 ③專業設計技術人員 ④開業建築師 之簽證負責。
16. (4) 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？ ①無需將衣物適當分類 ②洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨 ③洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完 ④購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水。
17. (3) 上班性質的商辦大樓為了降低尖峰時段用電，下列何者錯誤？ ①汰換老舊電梯馬達並使用變頻控制 ②使用儲冰式空調系統減少白天空調電能需求 ③白天有陽光照明，所以白天可以將照明設備全關掉 ④電梯設定隔層停止控制，減少頻繁啟動。
18. (1) 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



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。