

111 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. (4) 公司負責人為了要節省開銷，將員工薪資以高報低來投保全民健保及勞保，是觸犯了刑法上之何種罪刑？①侵占罪②工商秘密罪③背信罪④詐欺罪。
2. (4) 在機具及電源附近要儘量避免堆置①泥作材料②衛浴器材③磁場器材④易燃物。
3. (3) 下列何項不是手工工具所造成傷害的直接因素①衝擊②感電③場所零亂④割切。
4. (1) 一般裝潢木工較常使用何種手工之鋸切工具？①折合鋸②鋼鋸③框鋸④美式板鋸。
5. (1) 室內裝修工程中，對於建築物中之非結構分間磚牆之拆除時，應①自上至下②自右至左③自左至右④自下至上，逐次拆除。
6. (1) 板面貼覆有美耐板之工作物，以何種手工工具修整邊緣較適合？①美耐板專用鉋刀②粗平鉋③長鉋④細平鉋。
7. (2) 木心板作曲線結構下列何種加工方法最正確？①將板材浸泡水裡②取適當等距間格，鋸切深度約 5/6③用熱水軟化④使用噴燈烘烤。
8. (3) 施工圖面常用文字簡寫符號中 DW 代表①下樓②落地窗③門連窗④門。
9. (2) 以下何者是消除職業病發生率之源頭管理對策？①多運動②改善作業環境③使用個人防護具④健康檢查。
10. (4) 輕隔間牆使用接縫貼紙，主要目的在①增加牆板柔軟度②防止濕氣③加強牆板結構④修飾接縫。
11. (1) 依「建築技術規則」規定，在標準耐火試驗條件下，建築構造當其一面受火時，能在一定時間內，其非加熱面溫度不超過規定值之能力，稱為①阻熱性②防焰性③不燃性④耐燃性。
12. (2) 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感電②物體飛落③有害氣體中毒④缺氧窒息。
13. (1) 為達成玻璃或鏡面接縫填補效果良好，宜將灌裝於筒狀容器之矽力康膠，於施打時配合用①填縫槍②罐裝瓦斯③空壓機④噴槍，將矽力康膠均勻壓出至接縫處，再以刮刀修平。
14. (1) 可藉由下列何者改善河川水質且兼具提供動植物良好棲地環境？①人工溼地②運動公園③滯洪池④水庫。
15. (4) 酸雨對土壤可能造成的影響，下列何者正確？①土壤液化②土壤礦化③土壤更肥沃④土壤中的重金屬釋出。
16. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖樣圖式準則中，尺度線應使用①虛線②細實線③中實線④粗實線。
17. (3) 油漆溶劑剩料傾入排水管内會產生①滑潤②管壁增厚③變形腐蝕破裂④打通堵塞之情況。
18. (4) 塗裝鋼鐵結構物時須先①脫脂②著色③水洗④除銹，處理。
19. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修專業技術人員未依審核合格圖說施工者，當地主管機關查明屬實後，得予以多少期限之停止執行職務處分①六個月以上一年以下②一年以上二年以下③三個月以上六個月以下④一個月以上三個月以下。
20. (4) 滅火設備中之滅火器，於規定場所內，步行距離①30 公尺②10 公尺③40 公尺④20 公尺以內，必須配置。
21. (1) 依「建築法」規定，建築物之室內裝修材料應合於①建築技術規則②電業法③消防法④營造業法之規定。
22. (4) 竣工查驗檢附的室內裝修材料書中的裝修數量應與何者一致①廠商名稱②材料名稱③耐燃等級④出貨證明。

23. (3) 下列何者為節能標章？①



24. (3) 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將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈③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④因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要。
25. (3) 室內裝修工程中，如作業施工場所高度差超過①2.5②2③1.5④1 公尺以上時，應設置能使勞工安全上下之設備。
26. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備圖中  此符號代表配電系統之①電力總配電盤②電燈分電盤③電力分電盤④電燈總配電盤。
27. (2) 乳膠漆塗佈於水泥粉刷牆面時，除需以批土填平毛孔外，至少均塗①五層②三層③四層④二層。
28. (4) 於營造工地潮濕場所中使用電動機具，為防止漏電危害，應於該電路設置何種安全裝置？①自動電擊防止裝置②閉關箱③大容量保險絲④高感度高速型漏電斷路器。
29. (3) 下列關於強化玻璃的敘述那一項是錯誤①需經空氣迅速冷卻處理②由平板玻璃經熱處理而成③強化後可依需要尺寸再裁切④其產生的均等的壓縮應力可抵銷外壓的張應力而維繫安全。
30. (3) 輕隔間牆工程最常採用何種方法固定上下座板（槽鐵）？①自攻螺絲②強力膠③火藥擊釘④鐵釘。
31. (1) 管徑 100 公厘以下之排水橫管，清潔口間距不得超過①15②20③30④25 公尺。
32. (2) 下列哪種板材厚度最厚？①1.5 公分人造檯面②6 分大理石③10 mm 玻璃④1/2 寸實木面板。
33. (2) 金屬輕鋼架施工一般長型平面房間天花主吊架方向應採用何向為宜？①長向、短向均可②短向③長向④不須主吊架。
34. (2) 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？①洗滌劑②殺蟲劑③體香劑④乾燥劑。
35. (1) 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①5 公尺②10 公尺③15 公尺④20 公尺。
36. (3) 下列何者行為非屬個人資料保護法所稱之國際傳輸？①將個人資料傳送給日本的委託公司②將個人資料傳送給美國的分公司③將個人資料傳送給經濟部④將個人資料傳送給法國的人事部門。
37. (2) 根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)之間接歧視意涵，下列何者錯誤？①如果未正視歧視之結構和歷史模式，及忽略男女權力關係之不平等，可能使現有不平等狀況更為惡化②不論在任何情況下，只要以相同方式對待男性和女性，就能避免間接歧視之產生③一項法律、政策、方案或措施表面上對男性和女性無任何歧視，但實際上卻產生歧視女性的效果④察覺間接歧視的一個方法，是善加利用性別統計與性別分析。
38. (4) 從事於易踏穿材料構築之屋頂修繕作業時，應有何種作業主管在場執行主管業務？①施工架組配②模板支撐③擋土支撐組配④屋頂。
39. (3) 室內裝修施工中較常遭遇感電災害的工作是①貼磁磚②框架拆除③電動工具使用④清理搬運。
40. (1) 家庭用電最大宗來自於①空調及照明②電視③吹風機④電腦。
41. (3) 木面整理時，下列何者最難清除？①手印②砂痕③油污④殘膠。
42. (1) 室內裝修施工中較常遭遇物體飛落災害的工作是①貼磁磚②供電設備斷絕③供水設備斷絕④貼壁紙。
43. (1) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為下列何者？①有機污染物多②水質偏酸③分解污染物時不需消耗太多氧④水為硬水。
44. (4) 室內裝修工程中最不常見的現場塗裝方式是①滾塗②噴塗③刷塗④粉體塗裝。
45. (2) 十平方公尺約為多少坪①0.3025②3.025③3.3④4。

46. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下圖給排水及衛生設備符號表示為何？①給水管②通氣管③回水管④排水管。
- 
47. (4) 輕鋼架天花應於施工至①放板施工完成後②燈具、設備安裝完成後③主架安裝完成後④所有吊架施工完成後 調整彈簧片吊筋長度，固定水平。
48. (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雇用人③雇用公司或機關法人代表④受僱人。
49. (1) 用電熱爐煮火鍋，採用中溫 50%加熱，比用高溫 100%加熱，將同一鍋水煮開，下列何者是對的？①兩種方式用電量是一樣的②中溫 50%加熱比較省電③中溫 50%加熱，電流反而比較大④高溫 100%加熱比較省電。
50. (3) 使用活動移動梯之作業高度不得超過①3 公尺②4 公尺③2 公尺④5 公尺。
51. (1) 輕隔間牆使用岩綿填充牆體，主要目的在①防火②增加柔軟度③加強結構④增加價值感。
52. (2) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，從事室內裝修施工業務之室內裝修業者，應置①專業工地管理人員一人以上②專業施工技術人員一人以上③專業繪圖人員一人以上④專業設計技術人員一人以上。
53. (1) 依規定，在屋頂內之樓層，且其樓地板面積未達該建築物建築面積三分之一者，稱為①閣樓②屋頂層③夾層④地下層。
54. (4) 合板是以奇數層之薄木單板經烘乾後，黏著而成，其各層之木板纖維方向是①互成 45 度②互不相干③互相平行④互相垂直。
55. (4) 在噪音防治之對策中，從下列哪一方面著手最為有效？①傳播途徑②偵測儀器③個人防護具④噪音源。
56. (1) 砌磚工作程序下列敘述何者正確？①摔漿→撥漿→刮漿→砌頭②摔漿→刮漿→撥漿→砌頭③刮漿→砌頭→摔漿→撥漿④撥漿→摔漿→刮漿→砌頭。
57. (3) 常用低壓屋內配線以採用下列何種導線為宜？①絕緣硬銅線②鐵線③絕緣軟銅線④鋼心鋁線。
58. (2) 依「建築技術規則」規定，耐火板係指：木絲水泥板、耐燃石膏板及其他經中央主管建築機關認定符合①耐燃一級②耐燃二級③耐燃四級④耐燃三級 之材料。
59. (2) 墨斗放樣工作先後次序①註記→定點→引線→彈線②定點→引線→彈線→註記③定點→註記→引線→彈線④彈線→定點→引線→註記。
60. (4) 排水管其橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘(含 75 公厘)時，其坡度不得小於①1/80②1/75③1/100④1/50。
- 複選題：
61. (123) 下列面積計算及單位換算何者正確？①長 12.5 公尺×寬 8 公尺=100 平方公尺約為 30.25 坪②長 9 台尺×寬 4 台尺=1 坪③長 8 公尺×寬 5 公尺=40 平方公尺約為 12.1 坪④長 18 台尺×寬 12 台尺=4 坪。
62. (124) 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本②財③苦④離。
63. (234) 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②顯著發生噪音之作業場所③粉塵作業場所經中央主管機關指定者④有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者。
64. (134) 瓷磚剝落之原因有下列哪些？①瓷磚品質不良或龜裂，黏著劑強度不足或是黏著與水泥砂漿的界面的破壞②瓷磚黏著施工時機妥善掌握③膠泥塗佈厚度不足或嵌入不足④瓷磚界面，牆體界面，瓷磚的伸縮縫未妥善預留。
65. (24) 依建築物室內裝修管理辦法規定；新建建築物於領得使用執照前申請室內裝修許可者，應於領得下列哪些文件，始得使用？①建造執照②使用執照③室內裝修許可④室內裝修合格證明。
66. (34) 依機械器具安全防護標準規定，下列何項為正確？①圓盤鋸應設置圓盤鋸之正撥預防裝置②木材加工用圓盤鋸，使撐縫片與其面對之圓鋸片鋸齒前端之間隙在 15 毫米以下③反撥預防裝置之撐

縫片及鋸齒接觸預防裝置經常使包含其縱斷面之縱向中心線而和其側面平行之面，與包含圓鋸片縱斷面之縱向中心線而和其側面平行之面，位於同一平面上④圓盤鋸應設置圓盤鋸之鋸齒接觸預防裝置。

67. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於室內工作場所，應依規定設置足夠勞工使用之通道，下列哪些為不正確？①應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於 0.9 公尺②各機械間或其他設備間通道不得小於 60 公分③主要人行道及有關安全門、安全梯應有明顯標示④自路面起算 1.5 公尺高度之範圍內，不得有障礙物但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限。
68. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主不得以下列何種情況之吊鏈作為起重升降機具之吊掛用具及構件①有龜裂者②延伸長度超過百分之五以上者③斷面直徑減少百分之十以上者④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，應在四以上。
69. (24) 下列哪些為不正確？①紋理斜叉者為斜紋②紋理如木材年輪與寬面鋸成 45°以上者，謂之平紋③紋理平行於其邊者，稱為直紋④凡樹木生長迅速者，其生長環必緊，稱為密紋；反之，生長緩慢者則環必寬，稱為粗紋。
70. (123) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為「平面詳圖」之比例尺原則？①1/10②1/5③1/30④1/60。
71. (24) 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②磚堆置高度不得超過 1.8 公尺③瓦堆置高度不得超過 2 公尺④管料之置放，避免在電線上方或下方。
72. (124) 以下是塗裝適用性之條件的敘述，何者正確？①好管理是指應施於充分的塗裝作業管理②好塗料是指半成品的塗料品質必須良好，具備各性能皆優秀之塗料③好價格一定能達到圓滿的塗裝結果④好設計是指應選擇能配合塗料及被塗物之適當塗裝系。
73. (23) 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燈具離樓地板面高度低於二點五公尺者，應加裝燈具護罩④對地電壓應為 220 伏特以下。
74. (124) 依 CNS11567 之 A1042 建築圖符號及圖例規定，下列哪些屬於材料、構造圖例？①  ②  ③  ④ 。
75. (124) 下列何者為裝修工程中木作之接合方式？①木螺絲釘接合②鐵釘接合③焊接④榫接合。
76. (23) 下列哪些為可直接量測水平的工具？①錘球②氣泡式水準尺③雷射水準儀④墨斗。
77. (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。
78. (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復原性③伸展性④防剝落力。
79. (24) 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受停止換發登記證處分累計二次②受停止換發登記證處分累計三次③五年內受停止執行職務處分累計滿一年④十年內受停止執行職務處分累計滿二年。
80. (123) 玻璃質絕熱、隔音材料主要有①玻璃棉毯②泡沫玻璃③玻璃纖維④玻璃馬賽克。