

105 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) 一般插樁之厚度以不小於木材厚度① $1/5$ ② $1/3$ ③ $1/2$ ④ $1/4$ 為準。
2. (2) 依建築技術規則規定工作台之設置採活動板之厚度不得小於①3②3.6③1.6④2.6 cm。
3. (1) 下列何者不是闊葉樹種①尚楠②柚木③檫木④烏心石。
4. (4) 燈具、燈座、吊線盒及插座應確實固定，但重量超過①2②1③1.7④2.7 公斤之燈具不得利用燈座支持。
5. (2) 以下哪一項危害因子不屬於物理性危害①環境很熱②農藥③震動④噪音。
6. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號中， 代表①冷水管②風管③消防送水管④排水管。
7. (4) 建築物中牆壁之拆除應①自右至左②自下至上③自左至右④自上至下，逐次拆除。
8. (2) 依「建築技術規則」規定，特別安全梯之梯間裝修四週牆壁及天花裝修材料要求為何？①防焰材料②不燃材料③耐燃材料④耐火板。
9. (2) 海菜粉用於下列何項較恰當？①砌磚②磁磚鋪貼③清水磚牆勾縫④打底粉刷。
10. (3) 木材 1 才約為多少立方台寸①1000②33③100④36。
11. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在設備圖說標準圖例中， 符號表示①自動灑水管②消防水管③火警警報管④廣播系統管 系統。
12. (1) 水管內有空氣存在時①會阻礙②不影響③會增加④隨溫度(環境與水)改變 流水速度。
13. (2) 測定水平線，如無水準儀，可用什麼工具代替？①垂球②透明水管③板尺④角尺。
14. (2) 下列有關輕隔間牆工程的敘述何者有誤？①上座板(槽鐵)之放樣應以鉛垂或雷射為之，使與下座板(槽鐵)確實在同一垂直面②牆體內的管線應在骨架尚未施做前即先配好③放樣作業的目的在確定牆體正確位置④於地板面進行下座板(槽鐵)之放樣。
15. (3) 下列敘述，何者為錯誤？①木材可以「才」作為計算單位②布捲尺測量比鋼尺測量誤差大③1 甲=3000 坪④放樣工作重要，必須小心謹慎。
16. (3) 建材合板含有危害呼吸道的污染物①石綿②氫氣③甲醛④甲醇。
17. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中， 代表①電風扇②吊燈③壁式白熾燈④吸頂燈。
18. (3) 年滿四十歲以上，未滿六十五歲之勞工應多久實施一次一般健康檢查？①每六年②每五年③每三年④每二年。
19. (3) 斷路器依其極數製成分成①四種②一種③三種④二種。
20. (2) 下列何者不是常用的定線工具？①水平管②折尺③錘球④墨斗。
21. (4) 使用透明 PVC 膠管測水平時，下列何者對其測定結果沒有影響？①管內堵塞②管內有氣泡③管內水位未靜止④管內盛水量多寡。
22. (3) 關於石膏板天花板的施作，下述那一項是錯誤①與其他管線有衝突時，應增加吊筋或吊架②高度放樣後，即裝懸吊系統③施工前看完圖說即可施工④安裝懸吊系統要考慮天花板內其他設備的額外荷重。
23. (4) 「建築物室內裝修管理辦法」係依據下列何項法律授權訂定？①公寓大廈管理條例②建築師法③營造業法④建築法。
24. (3) 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供電設備②電源線③清理搬運④手工具。

25. (2) 在磁磚的鋪貼工程中，何者需事前澆水，以利貼合？①半磁化磁磚②陶質磁磚③無限定④全磁化磚。
26. (3) 從事磁磚黏貼工作，利用石材或磁磚切割機切割磁磚，請問下列哪一項不是必要護具？①防塵口罩②護目鏡③手套④耳罩。
27. (4) 120 cm×150 cm的玻璃約為多少才①12②15③25④20。
28. (4) 工地環境衛生是指①個人衛生②飲食衛生③單作業區衛生④整體作業環境衛生。
29. (1) 現有二塊木板尺寸分別為長度 3 公尺、寬度 18 公分、厚度 0.9 公分，請問其總材積約為？①3.6 才②16.2 才③1.62 才④36 才。
30. (3) 一坪約為多少才①40②3③36④33。
31. (1) 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專業施工技術人員一人以上②專業繪圖人員一人以上③專業工地管理人員一人以上④專業設計技術人員一人以上。
32. (1) 裝設樓梯時，較會發生下列哪項災害①墜落滾落②倒塌③感電④物體飛落。
33. (2) 下列何者不屬於避難逃生設備①避難梯②升降機③避難橋④緩降機。
34. (4) 輕隔間牆於接縫處分次塗佈填縫膠泥，主要目的在①增加牆板厚實感②防止濕氣③增加價值感④避免填縫膠泥乾縮。
35. (3) 立面設計中，常見”牆面留 2 分勾縫”此 2 分係指①0.3 公分②2 公分③0.6 公分④1 公分。
36. (3) 下列何者室內裝修工程，應受建築物室內裝修管理辦法規範，不得隨意施作①地毯②木地板③天花板④牆面油漆。
37. (2) 抽屜為了開拉更方便，常於側板裝配那一種五金？①活頁②滑軌③止木④木釘。
38. (4) 常用低壓屋內配線以採用下列何種導線為宜？①鋼心鋁線②鐵線③絕緣硬銅線④絕緣軟銅線。
39. (3) 一般刷塗作業時，刷毛沾浸塗料以多少為宜①全部浸入②無關③1/2~2/3④1/3~1/5。
40. (3) BMF 是表示①才積②立方體③板呎④坪數。
41. (4) 關於輕隔間的施工程序，下述那一項是對的①放樣→管路埋設→上下料及立柱角材安裝→第一面封板→隔音/隔熱材填充→第二面封板→批土→完工②上下料及立柱角材安裝→管路埋設→隔音/隔熱材填充→封板→批土→完工③放樣→上下料及立柱角材安裝→管路埋設及隔音/隔熱材填充→封板→批土→完工④放樣→上下料及立柱角材安裝→第一面封板→管路埋設及隔音/隔熱材填充→第二面封板→批土→完工。
42. (1) 建築石材之耐久性，依據其抵抗何種作用的能力而定①風化②吸水率③強度④硬度。
43. (1) 分隔住宅單位與住宅單位區劃間之牆壁稱為①分戶牆②分間牆③分室牆④分界牆。
44. (2) 有關研磨用砂紙下列敘述何者正確？①號數以英文字母排序，A 顆粒最粗②號數數字越小，顆粒越大③號數數字越大，顆粒越大④號數以英文字母排序，Z 顆粒最粗。
45. (1) 使用氣動釘槍釘固塑膠天花板在木材骨架上時，應選用下列何種型式的釘子？① J 型②蚊釘③浪型釘④ T 型釘。
46. (3) 塗膜發生皺紋的原因為①空氣太乾燥②材料含水率大③塗料濃度太高④空氣太潮溼。
47. (4) 下列何者屬於鐵類金屬材料①銅②鋁③鉻④鑄鐵。
48. (3) 輕隔間門框施工須注意下列哪一事項①上方補強槽鋼②門框材料厚度③兩側補強立柱④門框邊轉角護角。
49. (1) 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電燈分電盤②電力總配電盤③電燈總配電盤④電力分電盤。
50. (1) 室內裝修從業者指不包括①土木技師②開業建築師③室內裝修業④營造業。
51. (1) 屬供公眾使用之建築物且作商業使用之建築物進行室內裝修時，下列何者其內部裝修材料得不受限制①天花板周圍之壓條②高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏③天花板④內部

牆面。

52. (4) “”左圖之砌磚工具是①磚鏟②粉刷鏟刀③菱形鏟刀④桃形鏟刀。
53. (2) 利用回路中電流相量和為零之原理製作。當帶電體有異常流流出時，電流相量和即不為零，偵出此異常電流即可用來跳脫開關的裝置設備是①絕緣帶②漏電斷路器③配電盤④分段設備。
54. (4) 依中華民國國家標準 CNS 圖例規定，建築物之平面詳圖、立面詳圖，其比例尺不得小於①1/30②1/10③1/100④1/50。
55. (2) 建築物室內裝修審核圖說時，若無前次使用執照或室內裝修平面圖屬實者得以①專業設計技術人員②開業建築師③專業施工技術人員④建築師 之簽證符合規定之現況圖替代之。
56. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備符號中， 代表①吸頂燈②白熾燈③日光燈④單地板插座。
57. (2) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，螺釘鎖定板材於骨架時，應將螺釘鎖至①突出於板材面②凹陷入板材面③平齊於板材面④任意隨機決定。
58. (2) 室內裝修業從事室內裝修施工業務者，應置專業施工技術人員至少幾人以上①五人②一人③三人④二人。
59. (3) 使用電熨斗貼合 0.3 mm 的木薄片時，最好選用① A B 膠②尿素膠③白膠④強力膠。
60. (1) 在生產機械中使用於緊急停止裝置之顏色為①紅色②白色③綠色④藍色。
- 複選題：
61. (13) 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鋸齒接觸預防裝置②圓盤鋸應設置圓盤鋸之正撥預防裝置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 10 毫米以下。
62. (24) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電信、電鈴、電視設備符號？①  ②  ③  ④ .
63. (123) 下列何種工程會影響輕鋼架天花工程進場施做時程？①天花板內空調配管②天花板內水電配管③窗簾盒安裝④室內門片安裝。
64. (234) 塗料與塗裝的管理關係到塗裝效果，下列敘述何者正確？①塗裝效果不受塗裝環境影響②塗料經塗裝於被塗物表面再經過充分乾燥固化成固狀薄膜③在塗裝過程中塗料須具有適當的流動性，由液狀轉移為固體相-即塗料變化為塗膜的過程④塗裝效果受塗裝施工影響。
65. (24) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？①輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條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用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分。
66. (124) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之①電力管線②通訊管線③牆面線④給排水管線，與貫穿部位合成之構造，應具一小時以上之防火時效。
67. (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財②離③本④苦。
68. (23) 依施工規範地毯準備工作，哪些是正確①RC 樓地板面需有 30 天以上之乾燥時間，始可鋪設地毯②地面有裂縫、凹凸不平、起沙或脫殼現象，應先處理平整③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④將地毯全面展開於室溫，並保持至少 12 小時以上。
69. (123) 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作為分間牆配置的參考

依據②了解建築物結構配置情形③掌握空間設計的影響因素④計算拆除數量的依據。

70. (34) 室內裝修施工由非專業技術人員從事室內裝修施工業務時，當地主管建築機關查明屬實後，將予以下列何種處分？①告誡②註銷登記證③警告④六個月以上一年以下停止室內裝修業務。
71. (12) 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管料之置放，避免在電線上方或下方③瓦堆置高度不得超過 2 公尺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。
72. (124) 下列何者屬於室內裝修工程日報表的主要項目？①工程進度②重要事項紀錄③施工項目完成數量之金額計算④施工取樣試驗。
73. (124) 依「職業安全衛生管理辦法」規定，下列敘述何者正確？①雇主應透過規劃、實施、檢查及改進等管理功能，實現安全衛生管理目標，提升安全衛生管理水準②雇主應依其事業之規模、性質，設置安全衛生組織及人員③雇主不必改進管理功能即可實現安全衛生管理目標，提升安全衛生管理水準④雇主應參照中央主管機關公告之相關指引，建立職業安全衛生管理系統。
74. (234) 下列有關輕隔間牆工程的敘述何者正確？①牆體內的管線應在骨架尚未施做前即先配好②上座板（槽鐵）之放樣應以鉛垂或雷射為之，使與下座板（槽鐵）確實在同一垂直面③於地板面進行下座板（槽鐵）之放樣④放樣作業的目的在確定牆體正確位置。
75. (123) 室內裝修工程日報表，下列何者屬於應填報的內容①重要施工項目完成數量②出工人數③供給材料使用數量④車輛駕駛員性別。
76. (23) 依屋內線路裝置規則，下列名詞定義，哪些是正確？①幹線：用以「啟斷」、「閉合」電路之裝置②實心線：由單股裸線所構成之導線，又名單線③管子接頭：用以連接專線管之配件④開關：由總開關接至分路開關之線路。
77. (234) 適合塗裝作業，下列敘述何者正確？①每層塗膜未經充分乾燥即可繼續再施塗下一層②塗裝場所應保持清潔，必要時應採取無塵狀態場所③塗裝作業場所應保持新鮮空氣流通④應控制適當的溼度，避免多濕時施塗。
78. (134) 依屋內線路裝置規則，電燈、電具及插座分路，對地電壓不得超過一五〇伏，惟符合規定者對地電壓得超過一五〇伏，但不得超過三〇〇伏，哪些是正確？①燈具上未裝操作開關②燈具裝置距離地面不小於 1.8 公尺③電具及插座分路加裝漏電斷路器或採用一種有極性之接地型插頭及插座④放電燈具之安定器，應永久固定於燈具內或適當處所。
79. (123) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列電器設備符號表示名稱哪些為正確？①  表示接地②  表示地板線槽地線盒③  表示風扇出線
□④  表示電力分配電盤。
80. (124) 圓盤鋸之材料、安裝方法、緣盤應符合下列哪些規定？①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②圓鋸軸之夾緊螺栓，應為不可任意旋動者③緣盤之直徑在固定側應大於移動側④固定側緣盤以收縮配合、壓入等方法或使用銷、螺栓等方式固定於圓鋸軸。