

107 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. (1) 立面設計中，常見”牆面留 2 分勾縫”此 2 分係指①0.6 公分②0.3 公分③2 公分④1 公分。
2. (2) 下列敘述何者為不正確？①吊起料件之重心應在吊鉤正下方②吊掛作業範圍內容許工作人員自由進出③吊起時應注意工件是否滑脫④工地吊掛料件應估計重量。
3. (1) 依「營造安全衛生設施標準」第二十三條，安全帶或安全母索繫固之錨定至少應有多少強度①每人 2300 公斤之拉力②每人 1500 公斤之拉力③200 公斤拉力④500 公斤拉力。
4. (1) 小禎離開異鄉就業，來到小明的公司上班，小明是當地的人，他應該①多關心小禎的生活適應情況，如有困難加以協助②小禎是同單位的人，是個競爭對手，應該多加防範③不關他的事，自己管好就好④小禎非當地人，應該不容易相處，不要有太多接觸。
5. (1) 家人洗澡時，一個接一個連續洗，也是一種有效的省水方式嗎？①是，因為可以節省等熱水流出所流失的冷水②有可能省水也可能不省水，無法定論③否，這跟省水沒什麼關係，不用這麼麻煩④否，因為等熱水時流出的水量不多。
6. (3) 關於輕隔間的施工程序，下述那一項是對的①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②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③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④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。
7. (4) 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 代表竹節鋼筋直徑為①6 mm②18 mm③12 mm④19 mm。
8. (1) 請問以下何種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？①著作權②專利權③電路布局權④商標權。
9. (2) 下列何者不是常用的量具①捲尺②墨斗③曲尺④直角尺。
10. (2) 廢塑膠等廢棄於環境除不易腐化外，若隨一般垃圾進入焚化廠處理，可能產生下列哪一種空氣污染物對人體有致癌疑慮？①一氧化碳②戴奧辛③臭氧④沼氣。
11. (4) 受政府機關委託代辦單位之負責人甲君，以新臺幣伍仟元代價，出具不實報告，下列敘述何者為非？①甲受託行使公權力為刑法上之公務員②甲之行為已經觸犯貪污治罪條例③甲出具不實檢驗報告，是違背職務之行為④甲無公務員身分，出具不實報告之行為應論處偽變造文書罪責。
12. (3) 分隔住宅單位與住宅單位區劃間之牆壁稱為①分間牆②分界牆③分戶牆④分室牆。
13. (4) 使用皮數桿砌磚牆，則桿上刻劃之間距等於①磚厚②磚長加灰縫③磚長④磚厚加灰縫。
14. (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供水設備斷絕③供電設備斷絕④貼壁紙。
15. (1) 下列哪種措施不能用來降低空氣污染？①汽機車加裝消音器②汽機車強制定期排氣檢測③禁止露天燃燒稻草④汰換老舊柴油車。
16. (2) 金屬加工在塗裝面漆之前，常用下列何種底漆塗裝以防生鏽①紅色染料②紅丹漆③調和漆④二度底漆。
17. (2) 接戶開關，僅供應單相二線式分路二路者，其接戶開關額定值，不得低於①15 安培②30 安培③20 安培④10 安培。
18. (4) 關於工程日報表的目的，以下哪一項不是要掌握的內容？①了解工具使用情形②了解天氣影響工期情形③了解進度執行情形④了解工人情緒。
19. (2) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬特別危害健康之作業？①粉塵作業②會計作業③游離輻射作業④噪音作業。
20. (3) 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？①確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者②經常遲到早退者③不服指揮對雇主暴力相向者④非連續曠工但一個月內累計達 3 日以

上者。

21. (4) 能掌握現存材料的種類及數量，檢視每日工作所需的材料是否夠用，是①財務管理②工程管理③人事管理④物料管理。
22. (3) 下列何者並非「消防法」中規定的供公眾使用場所？①總樓地板面積大於二百平方公尺的補習班②醫院③總樓地板面積小於三百平方公尺的餐廳④總樓地板面積大於五百平方公尺的旅館。
23. (2) 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互相垂直③互不相干④互相平行。
24. (2) 室內裝修從業者指不包括①室內裝修業②土木技師③營造業④開業建築師。
25. (4) 集合住宅為具有共同基地及共同空間或設備，並有幾個住宅單元以上之建築物①二個②十個③五個④三個。
26. (2) 下列何者為錯誤①佈膠機是貼壁紙之工具②噴霧器是貼壁布的工具③滾壓輪是鋪設塑膠地磚的工具④蹬緊器是滿鋪地毯之工具。
27. (1) 檢查牆面內角是否直角宜採用①曲尺②游標卡尺③六折尺④量角器。
28. (1) 民眾焚香燒紙錢常會產生哪些空氣污染物增加罹癌的機率：A. 苯、B. 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)、C. 二氧化碳(CO_2)、D. 甲烷(CH_4)？①AB②BC③AC④CD。
29. (2) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為①鋁鋼與鎂鋼②鉻鋼與鎳鋼③碳鋼與鈣鋼④重碳酸鋼與低酸鋼。
30. (2) 住宅之建築物使用類組為①D-5②H-2③C-2④A-1。
31. (3) 水性水泥漆應使用何種稀釋劑（又稱調薄劑）①甲醛②酒精③清水④二甲苯。
32. (4) 下列何項不是照明節能改善需優先考量之因素？①照明方式是否適當②照度是否適當③照明之品質是否適當④燈具之外型是否美觀。
33. (4) 製圖中文字書寫原則採用①正楷字②黑體字③美術字④仿宋字。
34. (1) 高壓氣體之貯存，依規定在其周圍多少距離內不得放置有煙火及著火性、引火性物質？①2 公尺②4 公尺③5 公尺④3 公尺。
35. (3) 丈量現況柱、梁尺寸的目的，以下敘述何者為錯誤？①判斷建築物結構配置情形②控制其影響空間設計的因素③為計算敲除數量的依據④為分間牆配置的參考依據。
36. (2) 依「建築法」規定，下列何者應維護建築物合法使用與其構造及設備安全？①建築物監造人②建築物所有權人、使用人③建築物承造人④建築物設計人。
37. (3) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？①kJ②kJh③kWh④kW。
38. (2) 身為專業人員，在服務客戶時穿著的服裝要①注重個性，追逐潮流②合乎公司要求及安全衛生規定③隨個人方便，高興就好④講求品味，引人注目。
39. (2) 砌磚前應將磚①在烈日下曝曬乾②充分吸收水份③秤重量④隨地亂放。
40. (3) 市面現成簡便鋸台適用於各廠牌手提式圓鋸機，初次使用應如何處置？①校正平行方向②不需校正③鋸片平行與垂直校正④校正垂直方向。
41. (2) 為了保護環境，政府提出了 4 個 R 的口號，下列何者不是 4R 中的其中一項？①再利用②再創新③再循環④減少使用。
42. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖符號及圖例，左圖之門窗編號符號在配置圖例中代表①落地窗②甲種防火窗③氣密窗④普通窗。
43. (4) 勞工任新職前要實施哪種健康檢查？①健康檢查②特殊檢查③體能檢查④體格檢查。
44. (3) 下列敘述何者與鋁門窗無關？①陽極氧化處理②擠製③鍍鉻④耐蝕。
45. (2) 塗裝鋼鐵結構物時須先①著色②除銹③水洗④脫脂 處理。
46. (3) 裝有危害物質之容器，應依照職業安全衛生法相關規定予以明顯標示。有關該物質的來源、供應商資料是①由該物質製造商提供、標示②由該物質供應商提供、標示③由該事業單位的雇主提供、標示④該物質大盤商提供、標示。
47. (3) 下列那些地磚不適用硬底工法①大量的馬賽克②20 cm×20 cm 瓷磚③60 cm×60 cm 之地磚④小口磚。
48. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在消防設備符號，火警系統管線及播音設備系統管線採用①細實

線②虛線③中實線④粗實線 表示。

49. (4) 在工業界中，佔最重要地位的熔接方法為①超音波熔接②硬焊③爆炸熔接④電弧熔接。
50. (2) 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？①36 才②3.6 才③1.62 才④16.2 才。
51. (2) 壁面塗裝施工，下列何者程序為先？①刷底漆②補土③砂磨④刷面漆。
52. (3) 壁紙粘貼完畢，出現隆起或有氣泡現象可以①注射稀釋劑②用熨斗燙平等方式處理③針刺孔或割刀割開，注入粘劑壓平即可④鐵鎚捶打即平。
53. (2) 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？①電阻器②熔絲斷路器③避雷器④變壓器。
54. (3) 砌磚灰縫大小因考慮磚塊規格，一般採①3~5 公釐②8~20 公釐③8~10 公釐④5~15 公釐。
55. (1) 室內裝修工程施工中，在同一防火區劃空間中，若將原核准設計圖中的 2 分石膏板天花板變更為 3 分矽酸鈣板天花，應如何處理①竣工後，修改竣工圖連同資料送審即可②一定要先完成變更設計程序，方可繼續施工③不必處理，直接申請竣工查驗④一定要拆除，再依原設計圖說施作。
56. (3) 我國職業災害勞工保護法，適用之對象為何？①未參加團體保險之勞工②未投保健康保險之勞工③未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工④失業勞工。
57. (3) 下列何者不是「建築法」所稱之建築設備①保護民眾隱私權等設備②消雷③兼作廚櫃使用之隔屏④防空避難。
58. (2) 下列那種不是鑄鐵(cast iron)特性，其含碳量在 1.7%以上的特性①硬度大②韌性強③溶點低④晶粒粗。
59. (4) 在密閉空間作業如地下室等作業前須進行通風、氣體檢測確保含氧濃度需達①16%②15%③17%④18% 以上，方可進行作業。
60. (1) 有關台灣能源發展所面臨的挑戰，下列何者為非？①自產能源充足，不需仰賴進口②能源密集度較先進國家仍有改善空間③進口能源依存度高，能源安全易受國際影響④化石能源所占比例高，溫室氣體減量壓力大。

複選題：

61. (124) 水泥砂漿粉刷工程使用之工具，依製作材料可分為金屬鏟刀(俗稱鐵鏟刀)和木板鏟刀，依形狀可分為①修飾用薄鋼鏟刀等多種②小鏟刀、船型鏟刀③鑿刀、海棉鏟刀④內、外角鏟刀。
62. (124) 避難逃生設備包括有哪些？①滑竿②緊急照明設備③排煙設備④出口標示燈。
63. (12) 依屋內線路裝置規則，花線不得使用，哪些是正確？①沿建築物表面配線②門、窗或其他開啟式設備配線③吊線盒之配線④移動式電燈及小型電器之配線。
64. (134) 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應設有防止過捲裝置，設置有困難者，得以標示代替之②電源開關箱之設置，應有防漏電裝置③吊運作業中應嚴禁人員進入吊掛物下方及吊鏈、鋼索等內側角④應避免鄰近電力線作業。
65. (14) 下列哪些為可直接量測水平的工具？①雷射水準儀②垂球③墨斗④氣泡式水準尺。
66. (134) 一般附屬於門窗工程之金屬附件統稱為門窗五金(俗稱小五金)，其材料可分為①銅製品②鉛製品③不銹鋼製品④鋁製品。
67. (134) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於懸吊式施工架之懸吊鋼索，下列何情形不得使用①有顯著變形或腐蝕者②直徑減少達公稱直徑百分之三者③鋼索一撚間有百分之十以上素線截斷者④已扭結者。
68. (123) 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好設計是指應選擇能配合塗料及被塗物之適當塗裝系③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④好價格一定能達到圓滿的塗裝結果。
69. (234) 玻璃之性質之強度，下列哪些為正確？①抗彎強度約為 200kgf/cm² 以下②普通窗用玻璃之抗壓強度約為 400kgf/cm² 以上③抗拉強度約為 150kgf/cm² 以上④建築物常受風壓，故平板玻璃以抗彎強度較為重要。
70. (34) 勞工於高度 2 公尺以上施工架上從事作業時，下列哪些為正確？①工作臺應高於施工架立柱頂點 1 公尺以上②板長方向重疊時，應於支撐點處重疊，其重疊部分之長度不得小於 10 公分③活動式踏板厚度應在 3.5 公分以上④活動式踏板使用木板時，寬度應在 20 公分以上。

71. (13) 依機械器具安全防護標準規定，下列何項為正確？①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 10 毫米以下③圓盤鋸應設置圓盤鋸之鋸齒接觸預防裝置④圓盤鋸應設置圓盤鋸之正撥預防裝置。

72. (234) 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







73. (123) 下列何者為影響工程估價的重要因素？①工資價格②設計施工圖③材料種類價格④施工人員。

74. (234) 下列哪些為室內裝修施工時，進場施工前丈量現況柱樑尺寸的目的？①為計算樑柱敲除之數量②瞭解施工空間③為分間牆放樣之依據④確認與設計圖說是否相符。

75. (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室內裝修許可②室內裝修合格證明③建造執照④使用執照。

76. (134) 安全玻璃之說明，下列哪些正確？①如經強化其玻璃硬度較一般玻璃高②具鏡面玻璃之功能③將玻璃進行淬火④在玻璃中夾絲、夾層而製成的玻璃。

77. (124) 依屋內線路裝置規則規定，合成樹脂可撓導線管，不適用場所或用途，哪些是正確？①有危險物質存在之場所②導線之運轉溫度高於導線管之承受溫度者③電壓低於六百伏特者④燈具及其他設備之支持物。

78. (23) 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  。

79. (124) 室內裝修從業者有下列哪些情事之一者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部視其情節輕重，予以警告、六個月以上一年以下停止室內裝修業務處分或一年以上三年以下停止換發登記證處分？①施工材料與規定不符或未依圖說施工，經當地主管建築機關通知限期修改逾期未修改②受委託設計之圖樣、說明書、竣工查驗合格簽章之檢查表或其他書件經抽查結果與相關法令規定不符③未依規定繳交營業稅④規避、妨礙或拒絕主管機關業務督導。

80. (134) 一般所稱之墁灰工程之種類有下列哪些？①水泥砂漿粉刷②磁磚粉刷③洗石子④石灰粉刷。