

108 年度 12500 建築物室內設計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：

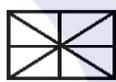
單選題：

1. (4) 受雇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受雇人。
2. (3) 為了避免漏電而危害生命安全，下列何者不是正確的做法？①做好用電設備金屬外殼的接地②有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器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。
3. (4) 下列何者是酸雨對環境的影響？①增加水生動物種類②土壤肥沃③增加森林生長速度④湖泊水質酸化。
4. (3) 一般人生活產生之廢棄物，何者屬有害廢棄物？①廚餘②廢玻璃③廢日光燈管④鐵鋁罐。
5. (1) 在比例為 1/50 的圖面上，一公分長度等於實際長度①50 公分②5 公分③1 公分④100 公分。
6. (3) 下列何者不屬於建築之弱電設備？①網路資訊系統②保全監視系統③低瓦數照明設備④電話系統。
7. (1) 下列何者是海洋受污染的現象？①形成紅潮②形成黑潮③溫室效應④臭氧層破洞。
8. (2) 照度的單位為①尼都(Nit，燭光/平方公尺)②勒克斯(Lux，流明/平方公尺)③流明(Lm)④燭光(Cd)。
9. (3) 下列何者「非」屬於營業秘密？①公司內部的各種計畫方案②客戶名單③具廣告性質的不動產交易底價④產品設計或開發流程圖示。
10. (2) 下列關於個人資料保護法的敘述，下列敘述何者錯誤？①不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個人資料保護法保護②公務機關依法執行公權力，不受個人資料保護法規範③我的病歷資料雖然由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍④身分證字號、婚姻、指紋都是個人資料。
11. (2) 光波長在 750nm 以上者，稱之為①可視光②紅外光③熱④紫外光。
12. (3) 描述色彩變化的三種特性是指①色相、飽合度、彩度②彩度、飽合度、明度③色相、彩度、明度④灰度、明度、飽合度。
13. (3) 內徑 100 公厘管之斷面積，約為內徑 50 公厘管之①2②5③4④3 倍。
14. (2) 衛生設備使用之存水彎其主要功能為①防音②防臭防蟲③防水滿溢④防熱。
15. (1) 室內空氣污染物之種類中，甲醛污染之來源主要是①木合板建材②潮濕的地毯③家庭使用之油漆④破舊的隔熱建材。
16. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，所稱室內裝修從業者不包括下列何者？①消防設備師②室內裝修業③營造業④開業建築師。
17. (1) 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建築物所有權人、使用人②建築物設計人③建築物監造人④建築物承造人。
18. (1) 主辦工程招標之機關應備的文件，下列何項為非①參加投標廠商名冊②工程圖說③契約樣稿④工程、材料之規範。
19. (4) 檢舉人應以何種方式檢舉貪污瀆職始能核給獎金？①匿名②委託他人檢舉③以他人名義檢舉④以真實姓名檢舉。
20. (2) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，供行動不便者使用之廁所，應設置迴轉空間，其直徑不得小於①2 公尺②1.5 公尺③3 公尺④2.5 公尺。
21. (3) 下列何者非屬應對在職勞工施行之健康檢查？①特殊健康檢查②特定對象及特定項目之檢查③體格檢查④一般健康檢查。
22. (1) 下列何者屬於石灰變質岩？①大理石②石英岩③花崗岩④砂岩。
23. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員十年內受停止執行業務處分累計滿下列何者時間者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部廢止登記許可並註銷登記證①三年②四年③一年④二年。
24. (2) 裝修材料在火災初期及高溫時，不易著火延燒，且發熱、發煙及有毒氣體的生成量均有限者，可稱

為①防焰材料②耐燃材料③防火時效④不燃材料。

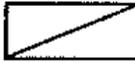
25. (1) 塗裝作業最佳的時間，是空氣中之相對濕度保持在下列何者範圍內①50~75%②30~50%③75~90%④25~40%。
26. (2) 在耐火試驗條件下，建築構件當其一面受火時，能在一定時間內，其非加熱面溫度不超過規定值之能力，稱為①耐火性②阻熱性③穩定性④遮焰性。
27. (2) 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？①電阻器②熔絲斷路器③避雷器④變壓器。
28. (2) 現有一支壁紙之長寬為 1.7 台尺×33 台尺，有一面牆長 590cm、高 330cm，不考慮對花及損料，共需用壁紙幾支？①5 支②4 支③7 支④8 支。
29. (2) 依 CNS 國家標準規定，在給排水及衛生設備符號 -RD- 代表①瓦斯管②雨水排水管③氮氣管④排水管。
30. (4) 依廢棄物清理法之規定，隨地吐檳榔汁、檳榔渣者，應接受幾小時之戒檳班講習？①8 小時②2 小時③6 小時④4 小時。
31. (4) 下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？①採取適當之搬運方法②以機械代替人力③以機動車輛搬運④儘量增加搬運距離。
32. (4) 1 美(英)制冷凍噸等於①3200Kcla/hr②3000Kcla/hr③3300Kcla/hr④3024Kcla/hr。
33. (2) 依「建築技術規則」規定，一般居室天花板之淨高度以不得小於下列高度為原則①1.9 公尺②2.1 公尺③2.5 公尺④2.3 公尺。
34. (4) 建築物之分間牆位置變更，增加或減少經審查機構認定涉及公共安全時，應由下列何者簽證負責①結構技師②專業設計技術人員③專業施工技術人員④建築師。
35. (4) 工程辦理變更設計後，有部份工料會增加或是減少，合計之後，即可算出變更後之工程款，謂之①追加②尾款③追減④加減帳。
36. (3) 工程未承攬前，由計劃參與的承包單位依據設計圖說內容，所製作承包工程費用之估價，可稱為①預算估價②計價估價③競標估價④概略估價。
37. (4) 下列何者裝修材料，非為「消防法」中所要求規範之防焰物品範圍？①窗簾②地毯③布幕④壁布。
38. (2) 下列何者屬安全的行為？①不適當之警告裝置②使用防護具③有缺陷的設備④不適當之支撐或防護。
39. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說之裝修詳細圖，其比例尺不得小於①五十分之一②十分之一③三十分之一④二十分之一。
40. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖符號 HL、VL、CL 分別代表①垂直線、水平線、天花板線②垂直線、天花板線、水平線③水平線、天花板線、垂直線④水平線、垂直線、天花板線。
41. (3) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，建築圖號及圖例文字簡寫符號 FL 代表①天花板線②水平線③地板面線④地盤線。
42. (1) 蓮蓬頭出水量過大時，下列何者無法達到省水？①淋浴時水量開大，無需改變使用方法②調整熱水器水量到適中位置③換裝有省水標章的低流量(5~10L/min)蓮蓬頭④洗澡時間盡量縮短，塗抹肥皂時要把蓮蓬頭關起來。
43. (2) 「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查人員，係指辦理審核圖說及竣工查驗人員，試問下列何者非規定之審查人員？①經內政部指定之專業工業技師②營造廠之專任工程人員③審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員④直轄市主管建築機關指派之人員。
44. (3) 臺灣民間買賣木材實際上以台尺才為計算單位，當有 12 尺×6 寸×2.5 寸木料 15 支時，試問共計多少才數①180 才②228 才③270 才④370 才。
45. (2) 綠建材標章中對於綠建材評定內容的定義：能有效防止噪音影響生活品質的建材是①生態綠建材②高性能綠建材③再生綠建材④健康綠建材。
46. (4) 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？①應避開火源，以免外覆塑膠熔解，致使用時造成短路②使用老舊之延長線，容易造成短路、漏電或觸電等危險情形，應立即更換③拔下延長線插頭時，應手握插頭取下④使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會。
47. (1) 在玻璃管中封入不活性氣體(主要為 neon 及 argon)，或混入微量氫氣之水銀，利用冷陰極放電之燈管，稱為①霓虹燈②水銀燈③放電燈④鈉氣燈。
48. (3) 綠建材標章中對於綠建材評定內容的定義：針對國內較為普遍使用的化學物質限制其含量，是對①

生態綠建材②高性能綠建材③健康綠建材④再生綠建材 的評估依據。

49. (4) 依「公寓大廈管理條例」規定，公寓大廈周圍上下、外牆面、樓頂平臺及防空避難室，非依法令規定並經下列何者之決議，不得有變更構造、顏色、使用目的、設置廣告物或其他類似之行為①住戶代表會議②大樓委員會③社區委員會④區分所有權人會議。
50. (2) 依木薄皮之定義而言，下列何者屬於木理走向而發生的木紋？①徑切木紋②交錯木紋③弦切木紋④橫切木紋。
51. (3) 參與公營事業機構投標之廠商，不須具備下列哪項資料①當年度公會會員證②營利事業登記證③銀行財力證明書④最近一期營業稅繳款書收據聯。
52. (2) 依「消防法」規定排煙設備之排煙口、排煙管道、進風口等均應以①防焰材料製造②不燃材料製造③耐燃材料製造④耐火材料製造。
53. (2) 依「建築技術規則」規定，分隔建築物內部空間之牆壁，稱為①帷幕牆②分間牆③外牆④分戶牆。
54. (1) 以決定設計之主色調，再從色環中找出鄰近的顏色來搭配之配色法稱為①協調色配色②單色群配色③互補色配色④對比色配色。
55. (4) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，建築圖號及圖例文字簡寫符號 FFL 代表①地板面線②地盤線③水平線④地板裝飾面線。
56. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖例  代表①發電機②電風扇③電動機④電熱機。
57. (1) 依「建築技術規則」，建築物其避難層通達直上層或直下層之挑空樓梯及其他類似部份，其室內與天花板以①耐燃一級②耐燃三級③防焰④耐燃二級材料裝修者，免再與其他部份作防火區劃分隔。
58. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備圖例  代表①熱水管②熱水回水管③冷水管④空氣管。
59. (1) 台灣電力公司電價表所指的夏月用電月份(電價比其他月份高)是為①6/1~9/30②7/1~10/31③4/1~7/31④5/1~8/31。
60. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  表示①消防栓箱②消防水帶箱③綜合盤④火警受信總機。

複選題：

61. (124) 廠商於工程得標後，為確實計算施工上所需材料、人工、設備等費用數量、價格而重新詳細估算所需之明細費用，此種估價稱為①單價分析②投標估算③成本估價④工料分析 以上哪些為錯誤。
62. (234) 下列敘述哪些為正確？①10公尺的隔間牆其長度約為30台尺②玻璃工程其磨邊加工計價常以尺為單位③飾板框條是以長度為計價單位④5尺x6尺x3尺的木塊才積為900才。
63. (24) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號下列哪些為正確？①  代表「發電機」②  代表「發電機」③  代表「電熱器」④  代表「電熱器」。
64. (34) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，細單點線的用途為何？①投影線②配管③中心線④建築線。
65. (124) 下列哪些色彩屬於暖色？①黃色②紅色③藍色④橙色。
66. (12) 下列哪些漆是屬於不透明性漆？①有色水泥漆②乳膠漆③優麗且塗料④拉卡塗料。
67. (24) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列給排水及衛生設備符號哪些為正確？①—G—蒸氣管②—D—排水管③—D—熱水管④—G—瓦斯管。
68. (124) 依建築法規定，下列哪些屬於建築物設備？①電力②消雷③冷凍④消防。
69. (34) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中下列那些符號可表示為鑰匙操作開關或時控開關？① ●<sub>p</sub> ② ●<sub>w</sub> ③ ●<sub>k</sub> ④ ●<sub>T</sub>。
70. (123) 下列有關牆面面材鋪貼，下列哪些敘述為正確？①硬底法可加海菜粉②軟底貼法不必加海菜粉③馬賽克不適合用軟底貼法④軟底貼法之防水性較硬底法為佳。

71. (34) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列哪些屬於電氣設備之配電盤符號？①  ②  ③

 ④ 。

72. (123) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說經審核合格，領得許可文件後，建築物①使用人②起造人③所有權人④施工人員 應將許可文件張貼於施工地點明顯處，並於規定期限內施工完竣後申請竣工查驗。

73. (234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說中「位置圖」應註明下列哪些？①使用用途②樓層③裝修地址④所在位置。

74. (123) 下列哪些屬於光源？①太陽②閃電③燭光④鏡子。

75. (234) 布料長度計算，下列敘述哪些為錯誤？①1 碼約=3 英呎②1 呎=10 吋③1 呎=25.4 公分④3 碼=1 尺。

76. (134) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因哪些為正確？①水泥砂漿之水灰比太大②細骨材篩過③牆面太濕④水泥砂漿太厚。

77. (123) 下列哪些為馬賽克磚計算數量常用之面積單位？①才②坪③m<sup>2</sup>④箱。

78. (14) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用文字簡寫符號，下列哪些為正確？①R 代表「樓梯級高」②S 代表「樓梯斜率」③H 代表「樓梯總高」④T 代表「樓梯級深」。

79. (123) 依建築法規定，下列哪些屬雜項工作物？①圍牆②招牌廣告③散裝倉④草坪。

80. (234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修從業者如有規避、妨礙或拒絕主管機關業務督導情事者，經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①停業處分②一年以上三年以下停止換發登記證處分③六個月以上一年以下停止室內裝修業務處分④警告。