

107 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. (1) 下列何者不會構成政府採購法之刑責？①過失使開標發生不正確結果者②合意使廠商不為投標或不為價格之競爭者③借用他人名義或證件投標者④專案管理廠商洩漏關於採購應秘密之資訊。
2. (4) 對於檢討必需設置排煙設備之空間，於該層樓地板面積在多少範圍以內，得以防煙壁區劃？①1500 平方公尺②1000 平方公尺③2250 平方公尺④500 平方公尺。
3. (4) 廠商於工程得標後，為確實計算施工上所需材料、人工、設備等費用之數量、價格而重新詳細估算所需之明細費用，此種估價我們稱為①概算估價②單價分析③投標估價④成本估價。
4. (1) 一般夾板為保持板面平衡不易變形，故均將薄木片採①單數層②多層數③不限層數④雙數層 互相膠合加壓而成。
5. (4) 依 CNS 國家標準之建築製圖規定，給水、排水及衛生設備圖之英文代號為①A②W③G④P。
6. (1) 下列哪項屬「各類場所消防安全設備設置標準」規定之滅火設備？①室內消防栓②緊急照明設備③火警自動警報器④防火區劃。
7. (1) 公制的材積單位①立方公尺②加侖③才④板呎。
8. (1) 可見光中，下列哪種色光的波長最短①紫光②橙光③紅光④黃光。
9. (1) 依 CNS 國家標準規定，空調及機械設備圖說，如下圖代表①牆上出風口②平頂出風口③檢修口④平頂回風口。  

10. (4) 依「建築技術規則」，下列何者非屬不燃材料①鋁②混凝土③磚④塑膠製品。
11. (2) 空調系統中，以送水方式至空調空間才進行熱量交換者，該室內送風機系統，稱為①直膨系統②全水系統③氣水系統④全風系統。
12. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號，如下圖代表①消防送水口②屋頂消防栓③滅火器④出水口。  





13. (2) 洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？①沖馬桶②飲用水③洗地板④澆花。
14. (1) 外線電路移設或裝設絕緣防護，應由下列那種人員擔任？①電力公司②監工③業主④粉刷人員。
15. (2) 以下對於「例假」之敘述，何者有誤？①工資照給②須給假，不必給工資③出勤時，工資加倍及補休④每 7 日應休息 1 日。
16. (2) 勞工服務對象若屬特殊高風險族群，如酗酒、藥癮、心理疾患或家暴者，則此勞工較易遭受下列何種危害？①中樞神經系統退化②身體或心理不法侵害③聽力損失④白指症。
17. (3) 依據「建築技術規則」規定，辦公室空間室內設計案，其內部茶水間裝修材料之耐燃材料級數應①視為無窗戶居室處理②依非居室空間的規定處理③依居室或該使用部份內部裝修材料的規定處理④依地下建築物的空間規定處理。
18. (4) 依據「消防法」施行細則規定，下述何者不須遴用防火管理人並責成其製定消防防護計畫，報請消防機關核備①指壓按摩場所②國際觀光旅館③總樓地板面積為 300 平方公尺之餐廳④總樓地板面積為 150 平方公尺以下之集合住宅。
19. (2) 陳先生到機車行換機油時，發現機車行老闆將廢機油直接倒入路旁的排水溝，請問這樣的行為是違反了①職業安全衛生法②廢棄物清理法③道路交通管理處罰條例④水污染防治法。
20. (2) 依「建築技術規則」規定，設於地面層之辦公室，樓地板面積在①300 平方公尺②100 平方公尺③400 平方公尺④200 平方公尺 以下者，其內部裝修材料不受限制。
21. (4) 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①2.5 公尺②1.9 公

尺③2.3公尺④2.1公尺。

22. (4) 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？①吸氣阻抗愈低愈好②捕集效率愈高愈好③重量愈輕愈好④視野愈小愈好。
23. (4) 依 CNS 國家標準規定，電氣設備圖說，如下圖依序代表①單連插座及雙連插座②專用雙插座及單插座③專用接地單插座及雙插座④單連及雙連接地型插座。
- 
24. (3) 下列何種方式沒有辦法降低洗衣機之使用水量，所以不建議採用？①選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水 1 次②使用低水位清洗③兩、三件衣服也丟洗衣機洗④選擇快洗行程。
25. (2) 在執行業務的過程中，對於雇主或客戶之不當指示或要求，下列處理方式何者適當？①基於升遷或業績考量只能照辦②予以拒絕或勸導③勉予同意④即使有損公共利益，但只要損害程度不高，仍可同意。
26. (1) 下列何種管材，不適用於熱水管路？①PVC 管②鍍鋅鋼管③不銹鋼管④銅管。
27. (3) 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？①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②拔下延長線插頭時，應手握插頭取下③使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會④應避開火源，以免外覆塑膠溶解，致使用時造成短路。
28. (1) 給水進水管之管徑最小不得小於①19mm②30mm③15mm④25mm。
29. (2) 台灣傳統木造建築與木製家具，大都以哪一種接合方式為主？①滑接②榫接③膠接④熔接。
30. (3) 下列何項法規的立法目的為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的？①環境基本法②公害糾紛處理法③環境影響評估法④環境教育法。
31. (2) 有關小黑蚊敘述下列何者為非？①活動時間又以中午十二點到下午三點為活動高峰期②無論雄蚊或雌蚊皆會吸食哺乳類動物血液③小黑蚊的幼蟲以腐植質、青苔和藻類為食④多存在竹林、灌木叢、雜草叢、果園等邊緣地帶等處。
32. (4) 事業單位之勞工代表如何產生？①由產業工會推派之②由勞工輪流擔任之③由勞資雙方協議推派之④由企業工會推派之。
33. (2) 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高性能綠建材②健康綠建材③生態綠建材④再生綠建材 的評估依據。
34. (3) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，結構圖之英文代號為①F②T③S④E。
35. (1) 台灣電力之電壓 110V 時，週率為 60Hz，若電壓 220V 時，則其週率①60Hz②30Hz③120Hz④220Hz。
36. (2) 排水設備與排水系統非直接連接，其中並另加設排水設施處理再行排出者，稱謂①直接排水②間接排水③分流式排水④合流式排水。
37. (1) 下列何者不是常用的玻璃工程估價的單位①坪②式③才④尺。
38. (2) 我國已制定能源管理系統標準為①CNS 14001②CNS 50001③CNS 22000④CNS 12681。
39. (2) 玻璃破裂時，碎粒同時散落者之玻璃為？①鋼絲網玻璃②強化玻璃③安全玻璃④膠合玻璃。
40. (4) 一般建築物室內裝修審查許可程序，概可分為「圖說審核」和①「消防檢查」②「執照查驗」③「資格查驗」④「竣工查驗」 兩個階段。
41. (1) 公司與工廠需要定期舉辦工安講習與專業教育訓練，其目的是要做什麼？①保護員工安全，讓員工能夠防範未然②讓大家有相聚時間，彼此相互認識③消耗經費④應付政府機關的稽查。
42. (3) 下列加工合成板中，何者最適合用於木地板鋪設前，做為鋪底用之底材①不含甲醛塑合板②中密度纖維板③防潮夾板④石膏板。
43. (3) 下列何者為「建築技術規則」對「夾層」的定義①夾於樓地板與天花板之間之隔層，同一樓層內隔層面積超過該層樓地板面積②夾於樓地板與天花板之間之樓層，同一樓層內夾層面積超過該層樓地板面積③夾於樓地板與天花板之間之樓層，同一樓層內夾層面積未達該層樓地板面積④夾於樓地板與天花板之間之隔層，同一樓層內隔層面積未達該層樓地板面積 三分之一或 100m<sup>2</sup> 者。
44. (3) 由光源輸出之光束到達作業面者所佔的百分比，稱為①室指數②反射率③照明率④眩光指數。
45. (4) 下列有關智慧財產權行為之敘述，何者有誤？①原作者自行創作某音樂作品後，即可宣稱擁有該作品之著作權②以 101 大樓、美麗華百貨公司做為拍攝電影的背景，屬於合理使用的範圍③商標權是




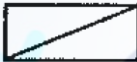


為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一④製造、販售仿冒品不屬於公訴罪之範疇，但已侵害商標權之行為。

46. (2) 當您所承攬的室內裝修個案為供補習班教室使用時，走廊兩側有設置教室者，設計時其走廊寬度至少應為①200cm②240cm③180cm④220cm。
47. (3) 天花板工程中需使用 6mm 矽酸鈣板，面積大小為長 16.2M×寬為 7.2M，試問若使用 3 尺×6 尺之規格板料，共需使用多少片？①66 片②102 片③72 片④84 片。
48. (4) 依 CNS 國家標準規定，下列何者為差動型火警探測器①  ②  ③  ④ 。
49. (4) 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？①清潔隊②土地所有權人③警察④主人。
50. (3) 木地板高架工程，尺度為 6m×7.2m，若使用 4 尺×8 尺防潮夾板當底板時，共需①8 片②10 片③15 片④12 片。
51. (3) 依 CNS 國家標準規定，圖說標準，W、SRC、RC 之英文字符號，在構造符號中分別代表①磚構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土②木構造、鋼筋混凝土、鋼骨鋼筋混凝土③木構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土④鋼構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土。
52. (3) 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室內裝修業②開業建築師③消防設備師④營造業。
53. (3) 光波長在 380nm 以下者，稱之為①可視光②熱③紫外光④紅外光。
54. (3) 依 CNS 國家標準規定，在給排水及衛生設備符號—RD—代表①氮氣管②瓦斯管③雨水排水管④排水管。
55. (1) 依規定應設置之排煙設備於區劃範圍內，任一部份至排煙口之水平距離，不得超過①30 公尺②25 公尺③45 公尺④50 公尺。
56. (2) 室內裝修造成鄰房損害問題於私下無法達成協議時，得提請處理解決之機構為①室內裝修同業公會②建築爭議事件評審委員會③都市計畫委員會④建築懲戒委員會。
57. (2) 下列何者非為「建築法」所稱之主要構造①基礎②分間牆③承重牆壁④主要梁柱。
58. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修圖說中之位置圖，下列何者非屬應註明項目①所在位置②裝修地址③使用用途④樓層。
59. (3) 色彩中之灰色是指①無色相、低彩度②低明度、無彩度③無彩度、無色相④無色相、無明度。
60. (2) 色彩三原色是指①紅、綠、紫②紅、黃、藍③紅、綠、藍④紅、黃、紫。

複選題：

61. (234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列情事之一者，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專業技術人員登記證供所受聘室內裝修業使用②受停止換發登記證處分累計三次③專業技術人員登記證供所受聘室內裝修業以外使用④十年內受停止執行職務處分累計滿二年。
62. (24) 下列哪些屬於正投影圖？①一點透視圖②俯視圖③二點透視圖④正視圖。
63. (123) 依建築法規定，下列哪些屬於建築物之主要構造？①樓地板②承重牆壁③主要梁柱④樓梯。
64. (24) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修專業設計技術人員，應具下列哪些資格之一？①大學畢業者②領有建築師證書者③領有建築物室內設計乙級以上技術士證④領有建築物室內設計乙級以上技術士證，並經參加內政部主辦或委託專業機構、團體辦理之建築物室內設計訓練達二十一小時以上者。
65. (14) 一般圖面所標示的：S=1/30，U=cm 之符號，下列敘述那些為正確？①「S」表示為比例②「S」表示為縮尺③「U」表示為開關④「U」表示為單位。
66. (234) 投標工程估價參考與下列哪些有關？①工程承攬手冊②設計圖③施工規範④投標須知。
67. (123) 在比例尺上為 1/300 圖面上，量得長 6 公分，寬 4.5 公分空間，空間內有一長 2 公分櫥櫃，則下列敘述那些為正確？①實際空間面積為 243m<sup>2</sup>②櫥櫃實際長度 6 公尺③實際空間面積為 73.5 坪④櫥櫃實際長度 18 台尺。
68. (234) 依「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查人員，係指下列辦理審核圖說及竣工查驗之哪些人員？①室內裝修從業人員②審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員③直轄市、縣(市)主

管建築機關指派之人員④經內政部指定之專業工業技師。

69. (24) 距離 10m 之兩點，洩水坡度斜率為 1/100 以上，其高低落差可選下列哪些項目？①5cm②15cm③1cm④10cm。
70. (13) 下列哪些是屬於氣動工具？①氣動釘槍②手提線鋸機③氣動砂磨機④手電鑽。
71. (34) 依 CNS 國家標準建築製圖規定，中實線的用途為何？①中心線②隱藏線③截斷線④一般外形線。
72. (134) 以下哪些是水性塗料之特性？①較慢乾②須遠離火源③用水稀釋④無味或有香味。
73. (13) 下列哪些是裝修工程現場的畫線工具？①長角尺②捲尺③墨斗④鐵釘。
74. (134) 下列哪些可列入假設工程範圍？①臨時隔間②分間牆③施工鷹架④施工圍籬。
75. (123) 地坪面積長 7.2 公尺，寬 9.6 公尺，表面欲貼 30cm×30cm/片之馬賽克磁磚，若不考慮損耗，請問下列敘述哪些為正確？共約需①768 片②768 才③20.9 坪④72.12 坪。
76. (14) 下列哪些漆是屬於不透明性漆？①有色水泥漆②拉卡塗料③優麗旦塗料④乳膠漆。
77. (24) 施工圖為了表達家具內部結構及細部尺寸，必須繪製下列哪些圖樣？①透視圖②大樣圖③等角圖④剖面圖。
78. (123) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定之室內裝修圖說？①裝修平面圖②裝修立面圖③位置圖④裝修透視圖。
79. (23) 下列各種材料那一種較常使用於水泥粉刷表面塗裝？①瓷漆②水泥漆③乳膠漆④調合漆。
80. (23) 依 CNS 國家標準規定，電氣設備符號下列哪些為正確？①  代表「電力總配電盤」②  代表「電燈分電盤」③  代表「電力總配電盤」④  代表「電燈分電盤」。