

100 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，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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：

選擇題：

1. (3) 下列哪一項危害因子不屬於化學性危害？①重金屬②有機溶劑③游離輻射④一氧化碳。
2. (3) 素色面地毯爲了使接縫口平整必須將襯底①重疊處中切開將切除部份清除後壓平即可②重疊處中切開預留 1cm 伸縮縫隙③重疊處中切開將切除底剪成斜邊（1 公分寬）④將襯底介面處剪除。
3. (2) 牆面高 2.2 公尺、寬 4 公尺若貼壁布約需多少坪①1.7②2.7③3.7④4.7。
4. (2) 新砌磚牆粉刷面要刷乳膠漆時，需注意牆面①是否平整②是否乾燥③是否垂直④是否光潔，以免產生白化現象。
5. (4) 工地的照明與通風設施是屬於①倉儲環境②管制環境③休憩環境④作業環境。
6. (3) 一氧化碳中毒之處理是①給喝蛋白或牛奶②給喝食鹽水③將患者救出至通風處，並查呼吸脈博給予必要之急救後送醫④採半坐臥姿勢。
7. (2) 下列何者不是闊葉樹材①烏心石②肖楠③柚木④櫟木。
8. (2) 依「空氣污染防治法」規定，營建工程之空氣污染防治費由下列何者徵收？①中央主管機關②直轄市、縣(市)主管機關③鄉、鎮、市公所④村里長辦公室。
9. (2) 施工中移動式爬梯其梯之寬度規定應在①25②30③45④50 公分以上。
10. (2) 砌磚施工時砌半磚厚，稱爲①丁砌磚②順砌磚③1B④豎砌皮。
11. (1) 安裝燈具的孔，適用下列何種鑽頭鑽取？①擴孔鑽頭②沉孔鑽頭③麻花鑽頭④長桿鑽頭。
12. (4) 高度在三公尺以上或裝置在屋頂上之廣告牌，其主要部分應使用①防火材料②耐燃材料③耐火板④不燃材料。
13. (3) 依據「屋內裝置配線規則」規定，一般低壓 PVC 絕緣電線之最高容許溫度爲①50②55③60④65 °C。
14. (1) 下列何種材料可用來砌築承重牆？①混凝土空心磚②混凝土花格磚③玻璃磚④陶土花格磚。
15. (1) 依 CNS 規定，英文字母 L 代表爲①角鋼②槽鋼③鋼板④圓管。
16. (1) 鋸切美耐板時應選用下列何種鋸片？①鋸齒數較多之鋸片②鋸齒數較少之鋸片③鋸齒角度較小之鋸片④鋸齒角度較大之鋸片。
17. (4) 建築物使用類組爲 D-3、D-4、D-5 組供教室使用部分，其走廊二側有居室者，其走廊之寬度規定爲何？①寬度 1.2 公尺以上②寬度 1.5 公尺以上③寬度 1.8 公尺以上④寬度 2.4 公尺以上。
18. (1) 混凝土的主要功能是①抗壓力②抗張力③抗剪力④抗彎力。
19. (3) 強化玻璃之強度約爲一般玻璃之①1.5~2 倍②2~3 倍③3~5 倍④5~10 倍。
20. (3) 無特別危害健康之作業事業單位之同一工作場所，平時僱用勞工人數在多少人以上應設醫療衛生單位？①100 人②200 人③300 人④500 人。
21. (3) 製圖中文字書寫原則採用①正楷字②黑體字③仿宋字④美術字。
22. (1) 壁紙粘貼完畢，出現隆起或有氣泡現象可以①針刺孔或割刀割開，注入粘劑壓平即可②注射稀釋劑③鐵鎚捶打即平④用熨斗燙平等方式處理。
23. (3) 下列那種不是鋼骨焊接的缺陷？①龜裂②氣孔③色差④焊喉不足。
24. (3) 噴塗後塗膜產生白霧現象的主要原因爲①塗料黏度過高②空氣中濕度太低③空氣中濕度太高④空氣中溫度太低。
25. (2) PC 耐力板施工，下列何者不正確？①裁切須用電動工具（碳化鎢鋸片）②接合處須使用樹脂③如須標線作記號時應避免使用尖銳工具標記④安裝完成後才能撕掉保護膜。
26. (2) 建築物管理權人未依規定設置或維護消防安全設備，於發生火災致人於死者，須接受何種處

- 罰？①六個月以上六年以下有期徒刑②一年以上七年以下有期徒刑③二年以上八年以下有期徒刑④三年以上九年以下有期徒刑。
27. (2) 十平方公尺約為多少坪①0.3025②3.025③3.3④4。
28. (2) 分隔住宅單位與住宅單位區劃間之牆壁稱為①分界牆②分戶牆③分間牆④分室牆。
29. (3) 建築物之直通樓梯為安全梯者，其步行距離應計算至樓梯間之①第一階②平台③防火門④最後一階。
30. (4) 工作架上之活動板之厚度不得小於①1.6②2.6③3④3.6 cm。
31. (4) 測量上所稱距離，係指兩點間之①高低距離②垂直距離③斜線距離④水平直線距離。
32. (2) 下列何者釘槍操作時需加裝安全扣？①雙腳口型釘槍②鋼釘槍③單腳直釘槍④蚊釘槍。
33. (3) 金屬加工品在面漆刷塗前，應先以下列何種底漆刷塗以防生鏽①油性凡立水②二度底漆③紅丹底漆④調和漆。
34. (3) 噴塗時塗膜產生垂流現象的主要原因為①塗料黏度過高②空氣濕度過高③一次噴塗過厚④噴嘴壓力不足。
35. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」第三十條之規定，申請竣工查驗時，下列何種圖說文件不必檢附？①申請書、室內裝修竣工圖②原領室內裝修審核合格文件③其他經內政部指定之文件④建築物建照執照。
36. (3) 從事磁磚黏貼工作，利用圓鋸機切割磁磚，請問下列哪一項是不必須的必要護具？①耳罩②護目鏡③手套④防塵口罩。
37. (3) 海菜粉膠精用於下列何項較恰當？①砌磚②打底粉刷③磁磚舖貼④清水磚牆勾縫。
38. (2) 下列何者非避難器具？①緩降機②出口標示燈③避難繩索④滑台。
39. (3) 所謂室內裝修從業者，不包括下列何者①開業建築師②營造業③室內裝潢業④室內裝修業。
40. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在設備圖說標準圖例中，—F—符號表示①火警警報管②廣播系統管③消防水管④自動灑水管系統。
41. (1) 依「建築技術規則」規定，承受本身重量及本身所受地震、風力外並承載及傳導其他外壓力及載重之牆壁，稱為①承重牆②帷幕牆③非承重牆④防火牆。
42. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修業申請公司或商業登記前，應先向何機關申請許可？①經濟部②行政院勞工委員會③內政部④行政院公共工程委員會。
43. (2) 下列何種不是室內裝修工程常用計價單位？①檯②罐③組④張。
44. (2) 下列何種漆類，較適合室內易濕之牆面①調和漆②水泥漆③乳膠漆④洋干漆。
45. (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①15%②16%③17%④18% 以上，方可進行作業。
46. (4) 屋內之低壓電燈及家庭用電器具之裝置線路與煤氣管應保持①50②80③100④150 公厘以上之距離。
47. (2) 混紡多元酯棉紗簾其優點是布幅寬闊無接縫，但其缺點是①價格昂貴②日久變黃③不耐熱④易縮水。
48. (2) 金屬作業中工件施以表面處理，下列何者①更耐磨②更耐衝擊③更耐蝕④美觀 不是其表面處理的目的。
49. (3) 雇主僱用勞工於二公尺以上高度之開口部分所設置護欄，下列何者錯誤？①高度應在 90 公分以上②除必須之進出口外，護欄應圍繞所有危險之開口部分③上欄杆任何一點於任何方向加四十五公斤之荷重而無顯著變形之強度④護欄應有上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱等構材。
50. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖號中之英文代號「G」代表何種圖面？①瓦斯設備圖②結構圖③電器設備圖④給排水設備圖。
51. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電信設備圖中，—TV— 代表①電話線②共同天線③電視天線用管線④電視出線口。
52. (1) 玻璃平面面積市場上以下列何種為計量單位？①才②片③m<sup>2</sup>④cm<sup>2</sup>。

53. (4) 磚縫留設之寬度，以那種尺度為宜？①1分②1寸③1吋④1公分。
54. (3) 垂直或水平放樣作業時，應先①拉水線②彈墨線③定位置點④做記號。
55. (4) 輕隔間上下槽立柱多半採用①鍍鋅塗裝②預力③紅丹防銹④熱浸鍍鋅 輕量型鋼。
56. (3) 一抽屜長 2.5 尺寬 1.8 尺高 5 寸使用 4 分厚樟木抽屜牆板四面施工共計需多少才積？(不考慮損耗範圍)①0.9 才②1.8 才③1.72 才④3.44 才。
57. (1) 「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之人員。請問以下何者非規定之審查人員①營造廠之專任工程人員②經內政部指定之專業工業技師③直轄市主管建築機關指派之人員④審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員。
58. (4) 塗膜發生皺紋的原因為①空氣太潮溼②材料含水率大③空氣太乾燥④塗料濃度太高。
59. (4) 裝設熱水爐時，所設置的水箱①應與熱水爐同高②比熱水爐低③高度與熱水爐無關④比熱水爐高。
60. (4) 下列那種板材厚度最厚？①12 mm玻璃②1/2 寸實木板③6 分大理石板④2 公分人造檯面。
61. (3) 依「建築技術規則」規定，耐燃材料係指：耐燃合板、耐燃纖維板、耐燃塑膠板、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耐燃三級④耐燃四級之材料。
62. (2) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是①先到後用②先到先用③後到先用④後到摻用。
63. (1) 醫院、戲院、電影院、歌廳、演藝場，營業面積在一千五百平方公尺之商場，舞廳、遊藝場、集會堂、市場等用途之建築物，其樓梯級高與級深規定分別為①18 公分以下、26 公分以上②20 公分以下、21 公分以上③20 公分以下、24 公分以上④12 公分以下、25 公分以上。
64. (1) 噴漆塗裝作業時應注意事項，以下何者可忽略？①施工人員之衛生習慣②通風狀況③確保含氧量④操作人員應戴面罩呼吸器。
65. (4) 室內設計工程中最不常見的現場塗裝方式是①滾塗②刷塗③噴塗④粉體塗裝。
66. (2) 水泥牆釘固踢腳板，宜採用何種氣動釘槍最適宜？①T 形釘槍②中 T 釘槍(小鋼炮)③蚊釘槍④鋼釘槍(大炮)。
67. (3) 以圓形或是扁平行的木片或竹片，以繩編織紋理而成的窗簾稱為①金屬捲簾②塑膠垂直簾③木質簾④布質百折簾。
68. (4) 下列何者，不是屬於現場水泥砂漿拌合的器具？①量斗②方鏟③拌合鐵板④刮尺。
69. (4) 接戶開關，僅供應單相二線式分二路者，其接戶開關額定值，不得低於①10 安培②15 安培③20 安培④30 安培。
70. (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②3 公尺③4 公尺④5 公尺。
71. (2) 室內進行油漆工程時，以下哪一項不是必須考慮的勞安措施①通風②使用合梯③換氣④有機溶劑的密閉及存放戶外一定場所。
72. (3) 依「勞工安全衛生法令規定」，事業單位之勞工安全衛生管理，由何人負執行之責？①勞工安全衛生管理單位事務主管②勞工安全衛生委員會執行秘書③事業各部門主管④勞工安全衛生管理人員。
73. (3) 建築圖例  是表示此磚牆的厚度為①一塊磚的磚厚②一塊磚的磚寬③一塊磚的磚長④一塊磚的磚重。
74. (3) 施工場所既設花線更換時仍可使用花線，但長度不得超過①1 公尺②2 公尺③3 公尺④5 公尺。
75. (3) 依 CNS11567 之 A1042 規定建築物之平面圖、立面圖，其比例尺不得小於①1/50②1/100③1/200④1/500。
76. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，設備圖例標準， 左圖之門窗編號符號在配置圖例中代表①落地窗②普通窗③甲種防火窗④氣密窗。
77. (3) 工業安全標示中警告事項之外形為下列何種形狀？①正方形或長方形②圓形③尖端向上之正三角形④尖端向下之正三角形。

78. (2) 依據「建築法」第七十三條執行要點之建築物使用分類，百貨公司係為下列哪一類別①A 類別②B 類別③C 類別④D 類別。
79. (3) 墨斗放樣工作先後次序①定點→註記→引線→彈線②註記→定點→引線→彈線③定點→引線→彈線→註記④彈線→定點→引線→註記。
80. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築各層結構平面圖，由各層地板面以上距離多少平切下視①1.0m②1.2m③1.5m④1.8m。