

101 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. (2) 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電視天線用管線③共同天線④電視出線口。
2. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列何項情事者，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，予以警告或 6 個月以上一年以下停止執行職務處分？①未依審核合格圖說施工②逾期未申領登記證③未如期完工④處新台幣 30 萬元以下罰鍰。
3. (2) 下列關於強化玻璃的敘述那一項是錯誤①由平板玻璃經熱處理而成②強化後可依需要尺寸再裁切③其產生的均等的壓縮應力可抵銷外壓的張應力而維繫安全④需經空氣迅速冷卻處理。
4. (4) 「建築物室內裝修管理辦法」之目的精神在①設計、施工素質②施工品質③教育訓練④公共安全。
5. (3) 下列何種漆類，較適合室內易濕之牆面①調和漆②洋干漆③水泥漆④乳膠漆。
6. (4) 技術工作人員，一般分大、小工其作用為①控制材料②控制進度③控制管理④控制勞務成本費之合理分配。
7. (1) 建築物之外牆使用磚構造時至少應砌①1 B ②1/4 B ③3/4 B ④1/2 B 磚。
8. (3) 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①100②80③150④50 公厘以上之距離。
9. (1) 建築物所有權人、使用人未維護建築物合法使用與其構造及設備安全者，應依法處新台幣①六萬元②四萬元③十萬元④二萬元 以上，三十萬元以下罰鍰。
10. (4) 作為危險物品倉庫使用之建築物，其高度在多少公尺以上，即應裝設適當避雷裝置？①無限制②一公尺③二公尺④三公尺。
11. (4) 建築物室內裝修審核圖說合格後，並領得①室內裝修執照②變更使用執照③合格證明④許可文件 後，使得施工。
12. (2) 下列何者非「建築法」所稱之建築物主要構造？①基礎②非承重牆壁之分間牆③樓地板④主要樑柱。
13. (1) 玻璃磚為①鑄造②色板③強化④彩繪 玻璃組合而成。
14. (1) 下列何者不能作為直接量測水平的工具？①垂球②連通管水準器③水準尺④水桶水準器。
15. (3) 室內裝修送審圖說「平面圖」比例尺不得小於①1/200②1/30③1/100④1/500。
16. (2) 一般防水粉刷，水泥與砂之比例為①1：4②1：2③1：1④2：1。
17. (3) 從事木工工作者，必須懂得一些基本榫接技術，才可以將木材有效的接合起來。將一接合件一半厚度搭疊於另一接合件之一半厚度上之接合稱為①指接榫接合②三缺榫接合③搭接合④鳩尾榫接合。
18. (3) 合板的長、寬方向強度接近其主要原因為①合板由單板層疊而成②合板層數為偶數③各單板木理方向成直角相交拼成④每一層合板皆上膠的關係。
19. (3) 下列何者不是常用的量具①捲尺②曲尺③墨斗④直角尺。
20. (3) 集合式住宅之分戶牆應以具有①半小時②一點五小時③一小時④二小時 以上防火時效之牆壁區劃分隔。
21. (4) 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？①4 公尺②5 公尺③3 公尺④2 公尺。
22. (4) 現場木作裝修工程，木工多會採用下列何者電動工具作為現場工作鋸台，以利裁、切、鋸使

用①手提電動鉋②角度切斷機③電動鑽孔機④電動切溝機。

23. (3) 下列哪種板材厚度最厚？①1/2 寸實木面板②10 mm玻璃③6 分大理石④1.5 公分人造檯面。
24. (4) 組裝木製品時，如膠合劑過量必須除去多餘之膠，下列何種方法最正確？①等凝固用刀具割除②可用美工刀清除③用刮刀將餘膠刮除④使用膠刷沾少量水清除再用抹布擦乾。
25. (3) 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%②17%③18%④15% 以上，方可進行作業。
26. (3) 斷路器依其極數製成分成①二種②四種③三種④一種。
27. (2) 一般電器以接地銅棒作為接地極，其長度不得短於①0.3②0.9③1.8④2.4 公尺。
28. (3) 石材於施工前，應繪製施工詳圖，其比例以①1:150~1:200②1:60~1:100③1:1~1:50④1/100~1/150 為宜。
29. (3) 下列那種不是鋼骨焊接的缺陷？①氣孔②焊喉不足③色差④龜裂。
30. (3) 下列何者不屬於弱電設備①播音、廣播系統②電話系統③緊急照明系統④火警警報器。
31. (1) 製圖最常採用之鉛筆芯為①HB②2H③3H④6H。
32. (1) 木器塗裝於材面打底後，應先①研磨後中塗②塗面漆後研磨③研磨後塗面漆④中塗後研磨。
33. (2) 輕隔間牆工程若加強骨架橫支撐，應由下座板（槽鐵）起，每間隔多少公分加裝一支？①30②120③90④60 公分。
34. (3) 核對工程進度是否符合實際進度是屬於①物料管理②人事管理③工程管理④財務管理。
35. (3) 刷塗硝化纖維素噴漆(拉卡)之毛刷用畢以香蕉水清洗後最好應置放於密閉之①隨意②油中③含有溶劑之容器④水中。
36. (1) 油漆使用時①一定要攪拌②有時要攪拌③不必攪拌④攪不攪都可以。
37. (2) 施工中移動式爬梯其梯之寬度規定應在①45②30③25④50 公分以上。
38. (4) 下列何項非為塗料之成膜物質？①亞麻仁油②蟲膠③合成樹脂④溶劑。
39. (4) 防火構造之建築物，自頂層起算超過第四層至第十四層之各樓層，其柱應具有幾小時之防火時效①三小時②半小時③一小時④二小時。
40. (4) 牆壁滲出皺紋，造成表面材油漆或壁紙剝落，產生粉狀結晶物其名俗稱①海沙屋②漏水③水印④壁癌。
41. (4) 牆面高 2.2 公尺、寬 4 公尺若貼壁布約需多少坪①3.7②4.7③1.7④2.7。
42. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在建築結構圖符號，構材編號「C」係表示①牆②牆樑③柱④樑。
43. (2) 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①一定要先完成變更設計程序，方可繼續施工②竣工後，修改竣工圖連同資料送審即可③一定要拆除，再依原設計圖說施作④不必處理，直接申請竣工查驗。
44. (2) 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防火門③平台④最後一階。
45. (2) 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①1.2m②1.5m③1.0m④1.8m。
46. (1) 一住宅空間面積有 160 平方公尺，如用坪數換算約為？①48 坪②32 坪③56 坪④40 坪。
47. (1) 電器火災屬於①C②A③D④B 類火災。
48. (4) 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溶點低②晶粒粗③硬度大④韌性強。
49. (4) 異常氣壓過度、濕熱、噪音振動是一種不安全的①生物環境②工廠環境③幅射環境④物理環境。
50. (4) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為①碳鋼與鈣鋼②重碳酸鋼與低酸鋼③鋁鋼與鎂鋼④鉻

鋼與鍍鋼。

51. (3) 左圖為已知俯視圖及正視圖，選擇正確之右側視圖(第三角投影法)①②③④。  
。  
。
52. (3) 不燃材料相對於①耐火材料②耐燃二級材料③耐燃一級材料④耐燃三級材料。
53. (1) 木頭、紙張、紡織品等的燃燒是屬於①A②C③B④D 類火災。
54. (2) 下列何者不是安裝金屬框玻璃門地鉸鍊時應注意事項①地鉸鍊是否水平②玻璃片透明度③地鉸鍊開關方向④玻璃門重量。
55. (1) 下列手部防護的敘述何者錯誤？①從事鑽床工作宜戴棉手套②退火過程宜戴無背皮質掌墊③從事電器接線工作時宜戴橡膠皮質手套④從事電弧工作時宜戴軟皮手套。
56. (4) 依「消防法」規定，地面樓層十一層以上建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有①不燃標示②耐燃標示③防火時效標示④防焰標示 之地氈、窗簾、布幕。
57. (3) 輕鋼架天花工程所用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過①60公分②240公分③120公分④180公分。
58. (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調和漆②紅丹漆③紅色染料④二度底漆。
59. (3) 現有二塊木板尺寸分別為長度8台尺、寬度3台寸、厚度0.6台寸，請問其總材積為？①28.8才②1.44才③2.88才④14.4才。
60. (4) 輕隔間牆面電源開關、插座部分須在立柱之間補強①直向支架②斜角補強支架③十字支架④橫向支架。
61. (2) 使用木心板作曲線結構，下列何種加工方法最正確？①使用噴燈烘烤②取適當等距間隔鋸切，深度約厚度之5/6③將板材浸泡水裡④用熱水軟化。
62. (2) 塗裝修色係指①利用香蕉水或溶劑修飾色差②利用色漆修飾色差③利用面漆之修飾均勻④利用著色劑修補。
63. (3) 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①五個②十個③三個④二個。
64. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備圖說標準圖例中表示①分電盤②電燈總配電盤③安全開關④漏電開關箱。
65. (1) 一般抽屜牆板材料高度以①寸②尺③公尺④才 為進位計價。
66. (4) 有木板料，其寬30cm，厚3cm，長1.2m的材積為約①400才②40才③0.4才④4才。
67. (3) 職業災害防止計劃應由下列何者訂定？①人事人員②雇主③勞工安全衛生管理人員④作業勞工。
68. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修不得妨害或破壞消防安全設備，其申請審核之圖說涉及消防安全設備變更者，應依「消防法規」規定辦理，並應於①申請竣工查驗前②申請設計圖說審核前③竣工前④施工前 取得當地消防主管機關審核。
69. (1) 下列那一部手提式機器，適合加工內封閉曲線？①手提線鋸機②手提電鑽③手提圓鋸機④手提電鉋。
70. (2) 依「建築技術規則」規定，不燃材料係指混凝土、磚或空心磚、瓦、石料、鋼鐵、鋁、玻璃…及其他經中央主管建築機關認定符合①耐燃二級②耐燃一級③耐燃四級④耐燃三級 之不因火熱引起燃燒、熔化、破裂變形及產生有害氣體之材料。
71. (3) 排水管其橫支管及橫主管管徑小於75公厘(含75公厘)時，其坡度不得小於①1/100②1/75③1/50④1/80。
72. (4) 下列關於輕鋼架天花工程施做之先後程序何者正確？①安裝吊筋>調整水平高度>配置放樣

> 安裝主、副架②安裝吊筋> 配置放樣> 安裝主、副架> 調整水平高度③調整水平高度> 安裝吊筋> 配置放樣> 安裝主、副架④配置放樣> 安裝吊筋> 安裝主、副架> 調整水平高度。

73. (2) 營業場所若規避、妨礙或拒絕主管建築機關執行公共安全檢查，依法應受何種行政處分？①強制拆除室內裝修部分②處六萬元以上十萬元以下罰鍰③執行停止供水供電④撤銷營利事業登記證。
74. (2) 磚牆愈底部的磚塊，其抗壓強度①愈強②不變③愈弱④等於零。
75. (1) 不銹鋼焊接較佳的方法為①氬銲②銅銲③燒銲④電銲。
76. (1) 下列何者釘槍操作時需加裝安全扣？①鋼釘槍②單腳直釘槍③蚊釘槍④雙腳ㄇ型釘槍。
77. (2) 住宅處所之臥房、書房、客廳、餐廳、廚房等，每室至少應裝設①4②1③2④3 個插座出線口。
78. (1) 建築物面積計算採用之基準線為①牆心線②柱心線③樑心線④板心線。
79. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水配管符號「\_\_\_\_\_」是表示①回水管②給水管③通氣管④排水管。
80. (3) 海菜粉膠精用於下列何項較恰當？①打底粉刷②清水磚牆勾縫③磁磚鋪貼④砌磚。