

113 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。

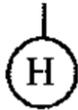
准考證號碼：

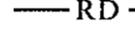
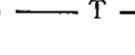
姓 名：

單選題：

1. (2) 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生危害為何？ ①崩塌 ②捲夾感電 ③缺氧 ④墜落。
2. (1) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是 ①先到先得 ②先到後用 ③後到摻用 ④後到先用。
3. (1) 關於一般懸吊式木作天花板的施作，下述哪一項錯誤 ①若天花板高度為 4m 時，一般皆使用馬椅 (A 型梯) 施工 ②膠合劑及鐵釘為基本使用材料 ③施工前需先了解天花板上安裝的設備位置 ④背襯結構角料間距要考慮板材尺寸。
4. (4) 在機具及電源附近要儘量避免堆置 ①磁場器材 ②泥作材料 ③衛浴器材 ④易燃物。
5. (2) 下列工具組，何者不是砌磚施工時之工具 ①桃型鏟刀、填縫鏟刀、方鏟 ②金屬鏟刀、內外角鏟刀、木槌 ③角尺、捲尺、氣泡水平尺 ④墨斗、水線、垂球。
6. (3) 噴塗工程發生塗面上塗料中心太薄，會積在外圍形成流滴現象是因為 ①塗料太稀 ②氣壓太低 ③噴槍口過於靠進噴塗面 ④氣壓過高。
7. (1) 依環境影響評估法規定，環境影響評估審查委員會審查環境影響說明書，認定下列對環境有重大影響之虞者，應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者非屬對環境有重大影響之虞者？ ①對國家經濟有顯著不利之影響 ②對其他國家之環境有顯著不利之影響 ③對保育類動植物之棲息生存有顯著不利之影響 ④對國民健康有顯著不利之影響。
8. (4) 目前市面清潔劑均會強調「無磷」，是因為含磷的清潔劑使用後，若廢水排至河川或湖泊等水域會造成甚麼影響？ ①烏腳病 ②綠牡蠣 ③秘雕魚 ④優養化。
9. (4) 石材 1 台尺×1 台尺約為多少才 ①10 ②36 ③9 ④1。
10. (3) 依「建築技術規則」規定，集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備。並具有 ①四個 ②二個 ③三個 ④一個 住宅單位以上之建築物。
11. (1) 下列何者非正確規定？ ①學校教室為公共場所，屬於消防法中的甲類場所 ②商場為消防法中的甲類場所 ③幼兒園為乙類場所 ④三溫暖為甲類場所。
12. (3) CNS 規定之紅磚標準尺寸為 ①210 mm×100 mm×60 mm ②210 mm×100 mm×50 mm ③200 mm×95 mm×53 mm ④230 mm×110 mm×60 mm。
13. (4) 受僱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雇用公司或機關法人代表 ③雇用人 ④受僱人。
14. (1) 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？ ①一般涉及該類資訊之人所知者 ②因其秘密性而具有潛在之經濟價值者 ③所有人已採取合理之保密措施者 ④因其秘密性而具有實際之經濟價值者。
15. (3) 燈具、燈座、吊線盒及插座應確實固定，但重量超過 ①2 ②1 ③2.7 ④1.7 公斤之燈具不得利用燈座支持。
16. (4) 砌磚施工時砌半磚厚，稱為 ①1B ②豎砌皮 ③丁砌磚 ④順砌磚。
17. (2) 施工用之合梯其梯腳與地面之角度應 ①≤60 度 ②≤75 度 ③≤120 度 ④≤90 度，兩梯腳間以繫材扣牢，確認其穩固狀態。
18. (3) 下列產業中耗能佔比最大的產業為 ①公用事業 ②農林漁牧業 ③能源密集產業 ④服務業。
19. (2) 在硬木安裝木螺釘的最佳方法是 ①用起子直接旋入 ②先鑽引孔再用起子旋入 ③先塗些潤滑油再敲入 ④用鐵鎚直接敲入。
20. (1) 下列何者不屬於避難逃生設備 ①昇降機 ②避難梯 ③緩降機 ④避難橋。

21. (3) 在比例尺 1/50 的圖面上，施工人員以捲尺量得長度為 10 公分的牆面，實際代表長度為 ①20 公尺 ②15 公尺 ③5 公尺 ④10 公尺。
22. (1) 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電動切割機 ②角度切斷機 ③電動鑽孔機 ④手提電動鉋。
23. (1) 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者正確？ ①某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例 ②因為不是送錢，所以都沒有犯罪 ③只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪 ④公務員若沒有收現金，就沒有罪。
24. (3) 管理權人可不使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板之場所為何？ ①地面樓層達十一層以上之建築物 ②地下建築物 ③公共廁所 ④中央主管機關指定之場所。
25. (2) 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 代表竹節鋼筋稱號為 ①D12 ②D19 ③D18 ④D6。
26. (2) 在通風不充分之場所作業時，應予適當換氣以保持作業場所空氣中氧氣濃度在 ①17% ②18% ③15% ④16% 以上，方可進行作業。
27. (4) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為 ①鋁鋼與鎂鋼 ②碳鋼與鈣鋼 ③重碳酸鋼與低酸鋼 ④鉻鋼與鎳鋼。
28. (3) 強化玻璃之強度約為一般玻璃之 ①5~10 倍 ②2~3 倍 ③3~5 倍 ④1.5~2 倍。
29. (4) 「消防法」之主管機關在中央為 ①警政署 ②消防署 ③營建署 ④內政部。
30. (3) 塗裝鋼鐵結構物時須先 ①脫脂 ②水洗 ③除銹 ④著色 處理。
31. (4) 下列何者非屬從事起重吊掛作業導致物體飛落災害之可能原因？ ①鋼索斷裂 ②超過額定荷重作業 ③吊鉤未設防滑舌片致吊掛鋼索鬆脫 ④過捲揚警報裝置過度靈敏。
32. (1) 下列何種厚度之平板玻璃，在目前市面上較不常用？ ①9 公厘 ②3 公厘 ③6 公厘 ④12 公厘。
33. (4) 墨斗放樣工作先後次序 ①註記→定點→引線→彈線 ②定點→註記→引線→彈線 ③彈線→定點→引線→註記 ④定點→引線→彈線→註記。
34. (2) 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？ ①汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 ②優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機 ③因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要 ④將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈。
35. (4) 依「建築技術規則」規定，下列何種防火門應可隨時關閉，並應裝設利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使於火災發生時自動關閉？ ①定時開放式防火門 ②定時關閉式防火門 ③常時關閉式防火門 ④常時開放式防火門。
36. (3) 以工程管理而言 LF 代表 ①開始的時間 ②最早完成時間 ③最晚完成時間 ④最快完成時間。
37. (3) 下列哪種板材厚度最厚？ ①10 mm 玻璃 ②1/2 寸實木面板 ③6 分大理石 ④1.5 公分人造檯面。
38. (1) 建築物達十一層以上之樓層，其火警自動警報設備之設置，以 ①偵煙型 ②差動型 ③補償型 ④定溫型 為原則。
39. (3) 勞工於礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業，為防止勞工踏穿墜落，規劃安全通道時，於天花板支架上架設適當強度且寬度在多少公分以上之踏板？ ①20 ②10 ③30 ④40。
40. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號中，**——D——** 代表 ①消防送水管 ②風管 ③冷水管 ④排水管。
41. (2) 室內裝修施工前，為確保人員免於感電，需採取斷電，下列何者不是其主要危害來源 ①手工具 ②清理搬運廢棄物 ③供電設備 ④電源線。
42. (3) 使用皮數桿砌磚牆，則桿上刻劃之間距等於 ①磚長 ②磚厚 ③磚厚加灰縫 ④磚長加灰縫。
43. (3) 鉛玻璃主要功能為何？ ①耐高溫 ②防彈 ③防輻射 ④彩繪美化。
44. (2) 主要用於鋸割曲線及不規則形，尤其是內封閉曲線的機具是 ①手提圓鋸機 ②手提式線鋸機 ③手電鑽 ④手電鉋。
45. (3) 最常見的氣焊 ①空氣乙炔氣焊 ②氫氧氣焊 ③氧乙炔氣焊 ④氫乙炔氣焊。

46. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，左圖之消防符號在消防設備圖中代表 ①警報發信器 ②揚聲器 ③火警警鈴 ④手動報警機。
47. (3) 氣候變遷因應法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ ①衛生福利部 ②國家發展委員會 ③環境部 ④經濟部能源署。
48. (3) 十平方公尺約為多少坪 ①3.3 ②0.3025 ③3.025 ④4。
49. (4) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？ ①臨時性或短期性的工作 ②特定性的工作 ③季節性的工作 ④有繼續性的工作。
50. (1) 輕隔間牆工程於何種狀況下不應進場施工？ ①結構體漏水牆壁濕潤 ②施工場所無妨礙工程之雜物堆放 ③穿越牆體的管線已完成 ④屋頂、外牆及玻璃均已完成無淋雨之虞。
51. (1) 抽屜為了開拉更方便，常於側板裝配那一種五金？ ①滑軌 ②活頁 ③止木 ④木釘。
52. (4) 下列國際環保公約，何者限制各國進行野生動植物交易，以保護瀕臨絕種的野生動植物？ ①巴塞爾公約 ②氣候變化綱要公約 ③蒙特婁議定書 ④華盛頓公約。
53. (3) 為了避免漏電而危害生命安全，下列「不正確」的做法是？ ①有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器 ②做好用電設備金屬外殼的接地 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。
54. (1) 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？ ①清水 ②牛奶 ③蘇打水 ④稀釋的醋。
55. (1) 在何種情形下，禁止輸入事業廢棄物：A.對國內廢棄物處理有妨礙；B.可直接固化處理、掩埋、焚化或海拋；C.於國內無法妥善清理？ ①ABC ②僅 B ③僅 C ④僅 A。
56. (2) 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？ ①加油站屬易燃易爆場所，任何人都可以勸阻在禁菸場所抽菸的人 ②只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 ③餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可 ④任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人。
57. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料構造圖例 表示 ①磚牆 ②地盤 ③混凝土 ④石塊。
58. (3) 有關室內裝修壁紙施工時，下列何者非適用工具 ①長毛刷 ②美工刀 ③鋸齒鏟刀 ④壓克力刮刀。
59. (1) 輕隔間牆於接縫處分次塗佈填縫膠泥，主要目的在 ①避免填縫膠泥乾縮 ②增加牆板厚實感 ③防止濕氣 ④增加價值感。
60. (1) 下列何者不屬於安全使用手工具的原則 ①開關不可裝置於接地線上 ②工作前應配戴適當的防護設備 ③選擇良好的材質 ④選擇適合工作所需之手工具。
- 複選題：
61. (123) 面磚之優點有下列哪些？ ①穩定性高不變形，不褪色及伸縮率低 ②耐候力強，不老化，耐水，耐火，耐磨及耐高壓 ③硬度高耐蝕，耐酸及耐鹽 ④成品之色彩，容易變色。
62. (14) 鐵絲網玻璃之敘述，下列哪些為不正確？ ①玻璃壓入龜甲鋼絲網，經硬化後的而製成 ②鋼絲網在玻璃中起增強作用 ③是安全玻璃的一種 ④破碎時有許多裂縫易飛濺而傷人。
63. (134) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之合梯，下列哪些為正確？ ①有安全之防滑梯面 ②梯腳與地面之角度應在 45 度以內 ③具有堅固之構造 ④其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
64. (34) 室內裝修可用下列哪些方法或工具檢查為直角？ ①水平尺 ②雷射測距儀 ③鋼角尺 ④畢氏定理。
65. (24) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電氣設備符號？ ①  ②  ③  ④ 。
66. (134) 下列哪些屬於墨斗放樣之工作內容？ ①彈線 ②錄影 ③定點 ④引線。
67. (123) 依職業安全衛生相關法規規定，實施作業環境測定之作業場所，下列哪些是正確？ ①顯著發生噪音之作業場所 ②有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者 ③粉塵作業場所經中央主管機關指定者 ④粉塵作業場所或有機溶劑作業場所經地方主管機關指定者。

68. (12) 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  。
69. (134) 凡在建築工地之室內裝修時，使用機械施工者，應遵守哪些規定？ ①應備有掣動裝置及操作上所必要之信號裝置 ②各項機械均需專業執照 ③不得作其使用目的以外之用途，並不得超過其性能範圍 ④自身不能穩定者，應扶以撐柱或拉索。
70. (12) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造，並應具有 ①不燃材料 ②一小時以上之防火時效 ③半小時以上之防火時效 ④耐燃合板。
71. (134) 依職業安全衛生相關法規，所定安全衛生工作守則之內容，必須參酌定之者，下列哪些是正確？ ①急救及搶救 ②遇事故不必通報及報告 ③防護設備之準備、維持及使用 ④工作安全及衛生標準。
72. (34) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定；得檢附經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，經主管建築機關核給期限後，准予進行施工？ ①十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在二百平方公尺以下者 ②其申請範圍用途為小型商店 ③申請樓層之樓地板面積符合十層以下樓層及地下室各層，室內裝修之樓地板面積在三百平方公尺以下者 ④其申請範圍用途為住宅。
73. (12) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？ ①用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分 ②應戴手套進行安置板材作業，主要目的係避免造成板材髒污 ③天花板內水電配管不會影響輕鋼架天花工程進場施做時程 ④輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條。
74. (124) 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錨錠及吊掛用之吊鏈、鋼索、掛鉤、纖維索等吊具有異狀時應即修換 ②吊掛之重量不得超過該設備所能承受之最高負荷，且應加以標示 ③可得供人員搭乘、吊升或降落 ④吊鉤或吊具應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。
75. (24) 依建築技術規則，凡裝設於舞臺之電氣設備，哪些是正確 ①更衣室內之燈具應使用吊管或鏈吊型 ②舞臺燈之分路，每路最大負荷不得超過 20 安培 ③對地電壓應為 220 伏特以下 ④燈具離樓地板面高度低於二點五公尺者，應加裝燈具護罩。
76. (234) 製造波特蘭水泥由下列哪些材料構成？ ①矽石 ②石灰石 ③黏土或頁岩 ④石膏研磨粉狀。
77. (23) 不燃材料不因大火引起 ①火焰、閃光 ②燃燒、熔化 ③破裂、變形之現象 ④噪音、震動。
78. (124) 裝修工程中之木材防腐劑應具備 ①防腐性能要強 ②不妨礙油漆之塗佈(刷) ③易於停留於木材表面 ④化學及物理性質需穩定。
79. (124) 安全玻璃之說明，下列哪些正確？ ①將玻璃進行淬火 ②如經強化其玻璃硬度較一般玻璃高 ③具鏡面玻璃之功能 ④在玻璃中夾絲、夾層而製成的玻璃。
80. (23) 依用戶用電設備裝置規則，花線之使用，哪些是正確？ ①貫穿於牆壁、天花板或地板 ②照明器具內之配線 ③作為照明器具之引接線 ④永久性分路配線。