

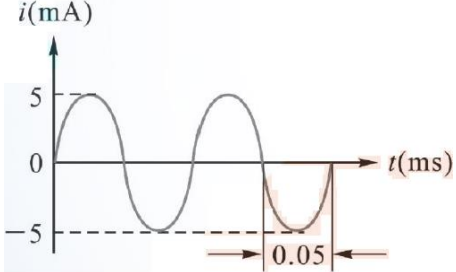
勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
113 年度自辦在職進修訓練甄試考卷
升降機(電梯)裝修基礎班 試卷編號-02

(113 年 1 月 6 日上午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分）考試不得使用計算機。

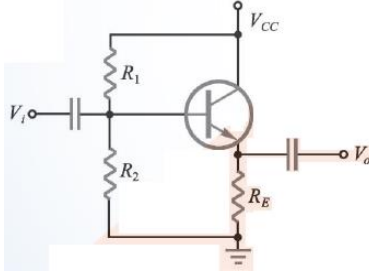
題 號 試 題

01. 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 (A)廢棄物清理法(B)道路交通管理處罰條例(C)飲用水管理條例(D)職業安全衛生法。
02. 依CNS 2866規定，底吊型、側吊型升降機之頂部小屋或類似房間，其淨高不得小於多少公尺？ (A)1.2(B)1.8(C)1.5(D)2。
03. 依CNS 12651規定，升降階梯轉動機之各部分若為鑄鐵製造者，以靜載重計之，其安全係數不得小於？ (A)5(B)4(C)10(D)8。
04. 交流雙速電梯當電梯制動減速時，則自動切斷高速繞組電源，並將三相(A)低速(B)超高速(C)快速(D)高速 繞組接到電源上，電動機轉入低速運行狀態。
05. 為避免舌頭後倒阻塞呼吸道，頭部受傷的患者應採取下列何種姿勢為宜？(A)仰躺(B)趴著(C)側臥(D)坐靠。
06. 如下圖所示，則此電流信號之頻率為(A)10kHz(B)20kHz(C)2kHz(D)5kHz。

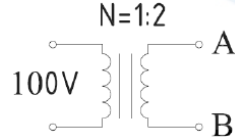


07. 鏈輪的齒數愈多，則鏈節(A)愈長(B)不變(C)愈短(D)不一定。
08. 依建築技術規則規定，升降機之設計速度每分鐘超過120至150公尺時，其機坑之深度不得小於多少公尺？ (A)2.4(B)3.2(C)2.7(D)2.1。
09. 單位面積所承受之平行應力，稱為(A)應變(B)力矩(C)剪應力(D)力臂。
10. 設人手接觸電阻為50歐姆，身體電阻100歐姆，機器電阻200歐姆，若電壓為220V，則對人體(A)有冰冷漸增的感覺(B)毫無影響(C)有立即生命的危險(D)出汗噁心。
11. 依CNS 12651規定，採高裝飾板型升降階梯之欄杆，如有扶手中心線至飾板外緣之距離超過多少公厘之情況時，其飾板上應設有防止溜滑設施？ (A)510(B)410(C)310(D)210。
12. 行（受）賄罪成立要素之一為具有對價關係，而作為公務員職務之對價有「賄賂」或「不正利益」，下列何者「不」屬於「賄賂」或「不正利益」？(A)開工邀請公務員觀禮(B)招待吃米其林等級之高檔大餐(C)免除債務(D)送百貨公司大額禮券。
13. 有關再生能源的使用限制，下列何者敘述有誤？(A)設置成本較高(B)不易受天氣影響(C)風力、太陽能屬間歇性能源，供應不穩定(D)需較大的土地面積。
14. 牽引機採用剛性聯軸器安裝時，同軸度要求(A)無所謂(B)等於(C)低於(D)高於 採用彈性聯軸器的要求。
15. 依CNS 11380規定，液壓升降機於110%負載運轉時，其電動機之電流值，應在其額定電流值之多少%以下？ (A)135(B)120(C)140(D)110。

16. 如下圖所示，稱為下列何種接地式的放大器？(A)CE式(B)CB式(C)CC式(D)CG式。



17. 依建築技術規則第四條規定略以，建築物設備材料應符合中華民國國家標準規定，有關行動不便者用動力操作平台之標準需符合下列何種中華民國國家標準？(A)15827(B)15830-1(C)11380(D)10594。
18. 任職於某公司的程式設計工程師，因職務所編寫之電腦程式，如果沒有特別以契約約定，則該電腦程式重製之權利歸屬下列何者？(A)公司與編寫程式之工程師共有(B)公司全體股東共有(C)編寫程式之工程師(D)公司。
19. 依CNS 11380規定，液壓升降機主要機器到柱子或壁面的水平距離應在多少公分以上？ (A)30(B)75(C)100(D)50。
20. 當電梯的鋼索頭組合裝置是楔型時，安裝固定時必須使用多少個以上的U型繩夾？(A)0(B)2(C)1(D)3。
21. 下列何種防護具較能消減噪音對聽力的危害？(A)棉花球(B)耳罩(C)耳塞(D)碎布球。
22. 軸承的功用是(A)保持軸中心之位置(B)調整軸中心之位置(C)糾正軸之彎曲(D)承受軸上的扭轉力。
23. 目前政府頒佈有關CNS 15827系列標準，下列何者除外？(A)CNS 15827-20(B)CNS 15827-41(C)CNS 15827-31(D)CNS 15827-50。
24. 下列何項於CNS 10594內並未規定？ (A)機坑底部之導軌下端應設置導軌潤滑油之回收盒(B)機坑應為防水構造(C)機坑應設置可用開關啟開之人工照明設備(D)機坑深度在1.4公尺以上時，應裝設固定爬梯。
25. 如下圖所示變壓器之線圖比為1:2，於一次測電壓為AC100V，請問2次測AB端之電壓為幾伏特？(A)200伏特(B)50伏特(C)100伏特(D)400伏特。



26. 依CNS 12651規定，坡度35度者升降階梯之速度應不得超過每分鐘多少公尺？ (A)35(B)45(C)40(D)30。
27. 全球暖化潛勢(Global Warming Potential, GWP)是衡量溫室氣體對全球暖化的影響，其中是以何者為比較基準？(A)N2O(B)SF6(C)CO2(D)CH4。
28. 依建築技術規則第79條之2規定，升降機道垂直貫穿樓板之管道間，昇降機道與機間之防火與遮煙規定，下列何者為非？(A)管道間之維修門並應有一小時以上防火時效及遮煙性能(B)昇降機道與昇降機間且併同區劃者，防火設備及遮煙裝置仍需於二處均設置(C)昇降機道應以具有1小時防火時效之牆壁、門窗等與防火機構之樓地板形成區劃分隔(D)昇降機道裝設之防火設備應具有遮煙性能。
29. 依CNS 11380規定，直接式液壓升降機之油缸負載除車廂自重加上額定負載外，尚需加上下列何者重量(A)配重(B)液壓油自重(C)柱塞自重(D)滑輪自重。
30. 依建築物升降設備及檢查管理辦法，升降機設置完成時，應填具升降機竣工檢查申請書，檢附文件向下列何機關申請竣工檢查？(A)村里辦公室(B)警政機關(C)所在地檢查機構(D)各地方縣市政府。
31. 液壓升降機應設置可保持油溫於攝氏多少度間？ (A)10-65(B)20-65(C)5-60(D)15-60。
32. 銅之比重大約為(A)8.96(B)7.87(C)3.56(D)0.7。
33. 氣焊作業時聽到「霹靂」聲和產生煙霧，是皮管有下列何種現象而應立即關閉氣瓶閥？(A)回燒(B)漏氣(C)缺氧(D)阻塞。
34. Y-Y結線供應，如有一台變壓器發生故障，則可否改成V-V來供電？ (A)否(B)應改成T-T供電(C)不一定(D)可。

35. 依CNS 2866規定，每一導軌必須具有足夠之硬度、平坦光滑之導滑面，且在正常之條件下，每5公尺之撓曲不超過多少公厘？(A)5(B)4(C)6(D)3。
36. 有關緊急用升降機，其主要功能是(A)緊急避難(B)停電時使用(C)消防搶救(D)運送病患。
37. 下列何者「非」屬於營業秘密？(A)客戶名單(B)具廣告性質的不動產交易底價(C)產品設計或開發流程圖示(D)公司內部的各種計畫方案。
38. 測量各電路間之絕緣電阻時，其電路之無熔絲斷路器應於下列何種狀態時測量？(A)開路(B)通電(C)閉路(D)短路。
39. 「感覺心力交瘁，感覺挫折，而且上班時都很難熬」此現象與下列何者較不相關？(A)工作相關過勞程度可能嚴重(B)工作相關過勞程度輕微(C)可能需要尋找專業人員諮詢(D)可能已經快被工作累垮了。
40. 下列何者不是電梯返回乘場水平位置時，來回找水平位置的原因？(A)返平層速度設置太大(B)旋轉編碼器不好(C)電動機轉速設置不對(D)平層感應器間距太大。
41. 滾輪導軌的導軌面上加潤滑油會導致(A)滾輪更好轉動(B)減少噪音(C)滾輪打滑(D)更好工作。
42. CNS 11227-2耐火性能試驗法第二部-升降機乘場門組件，係參考下列何種標準制訂而成？(A)UL10B(B)CNS 15827(C)ISO 3008-2(D)EN81-58。
43. 用於減速之輪系，其輪系值必(A)大於1(B)等於1(C)小於1(D)不一定。
44. 兩鏈輪之間裝置導輪為(A)防止鏈條滑動(B)引導鏈條移動(C)增加馬力(D)增加速率。
45. 依CNC 11380規定，液壓升降機滿載上升之最大使用壓力為40kg/cm2，當壓力異常上升時，安全閥應確實動作，使其動作壓力最大不超過kg/cm2？(A)46(B)50(C)60(D)48。
46. 依CNS 2866規定，測量一般控制回路絕緣電阻之高阻計，其使用電壓為多少伏特？(A)380(B)220(C)500(D)100。
47. 依各類場所消防安全設備設置標準規定，下列何者非屬消防搶救上之必要設備？(A)緊急照明設備(B)排煙設備(C)無線電通信輔助設備(D)消防專用蓄水池。
48. 下列何者「非」屬公司對於企業社會責任實踐之原則？(A)落實公司治理(B)維護社會公益(C)發展永續環境(D)加強個人資料揭露。
49. 就加熱及節能觀點來評比，電鍋剩飯持續保溫至隔天再食用，與先放冰箱冷藏，隔天用微波爐加熱，下列何者是對的？(A)微波爐再加熱比較省電又方便(B)兩者一樣(C)優先選電鍋保溫方式，因為馬上就可以吃(D)持續保溫較省電。
50. 欲得較大的減速比應採用(A)正齒輪組(B)行星齒輪組(C)直交傘形齒輪組(D)渦輪渦桿組。

交卷時請連同答案卷一起繳回

升降機(電梯)裝修基礎班 答案卷編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分

A	A	C	A	C	A	C	A	C	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

C	A	B	D	C	C	B	D	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B	A	B	A	A	D	C	B	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

C	A	A	A	C	C	B	A	B	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	C	C	B	C	C	A	D	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50