勞動部勞動力發展署桃竹苗分署115年度自辦在職訓練甄試考卷

升降機（電梯）裝修基礎班試卷編號-01

(115年1月10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. 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。

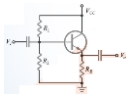
02. 行（受）賄罪成立要素之一為具有對價關係，而作為公務員職務之對價有「賄賂」或「不正利益」，下列何者「不」屬於「賄賂」或「不正利益」？(A)開工邀請公務員觀禮(B)招待吃米其林等級之高檔大餐(C)免除債務(D)送百貨公司大額禮券。

03. 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。

04. 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。

05. 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。

06. 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。



07. 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。

08. 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。

09. 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。

10. 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。

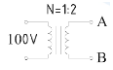
11. 下列何種防護具較能消減噪音對聽力的危害？(A)棉花球(B)耳罩(C)耳塞(D)碎布球。

12. 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。

13. 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。

14. 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。

15. 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。



16. Sp表示(A)單極開關(B)開關及表示燈(C)鑰匙操作開關(D)四路開關。

17. 一般市售螺絲其螺紋加工是屬於下列何種方式製成？(A)銑削(B)輥軋(C)模鍛(D)車削。

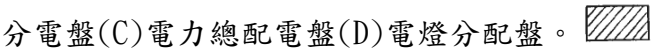
18. 建築物以防火牆區劃應突出建築物外牆多少公分? (A)50(B)60(C)40(D)30。

19. 高阻器通常用以測量(A)線圈繞組電阻(B)漏電電流(C)絕緣電阻(D)接地電阻。

20. 在正常操作，且提供相同使用條件之情形下，下列何種暖氣設備之能源效率最高？(A)電熱風扇(B)冷暖氣機(C)電暖爐(D)電熱輻射機。

21. 捲筒式升降機牽引用鋼索不得少於多少條? (A)3(B)2(C)4(D)1。

22. 升降機之負載試驗是在其額定電壓及額定頻率時測定其(A)載重量(B)速率與電流(C)絕緣電阻(D)轉矩。

23. 依CNS 2866規定，升降階梯之控制電路，其絕緣電阻在電路電壓150V以下時，應在多少MΩ以上? (A)0.4(B)0.2(C)0.5(D)0.1。
24. 建築物變更使用類組應以下列何者原則為之？(A)局部(B)整層(C)使用區分(D)整幢。
25. 民眾焚香燒紙錢常會產生那些空氣污染物增加罹癌的機率：A.苯、B.細懸浮微粒(PM2.5)、C.二氧化碳(CO2)、D.甲烷(CH4)？(A)BC(B)CD(C)AB(D)AC。
26. 下列何者是電梯補償鏈的作用？(A)補償配重重量(B)補償車廂重量(C)補償車廂、配重兩邊牽引鋼索重量差(D)補償車廂滿載和空載間重量之差值。
27. 依CNS 12651規定，升降階梯之欄杆寬度係指從踏板前端直上方多少公分處所量得之水平尺寸? (A)80(B)60(C)70(D)90。
28. 依CNS 11380規定，間接式液壓升降機之變位輪，其直徑為鋼索直徑多少倍？(A)40(B)20(C)不限制(D)30。
29. 相嚙合之兩齒輪，轉速與齒數(A)不成比例(B)平方比(C)成正比(D)成反比。
30. 酸雨對土壤可能造成的影響，下列何者正確？(A)土壤中的重金屬釋出(B)土壤液化(C)土壤更肥沃(D)土壤礦化。
31. 依CNS 2866規定，在正常條件下每5公尺長之導軌之撓曲不可超過多少公厘(mm)？(A)3(B)8(C)5(D)6。
32. 依CNS 10594規定，同一升降路所裝車廂不得超過多少具? (A)5(B)3(C)4(D)6。
33. 從事升降機保養需具有(A)冷凍空調技術士(B)危險性機械設備操作技術士(C)升降機裝修技術士(D)職業安全衛生技術士。
34. 以斜面推物時，坡度愈小則(A)愈省力(B)不省力(C)愈費力(D)不一定。
35. 下列何者為升降機之安全裝置？(A)照明(B)按鈕(C)煞車裝置(D)攝影機。
36. 下列何者屬安全的行為？(A)不適當之警告裝置(B)使用防護具(C)有缺陷的設備(D)不適當之支撐或防護
37. 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？(A)員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰(B)僅處罰侵犯他人著作財產權之員工(C)該名員工及其雇主皆須受罰(D)僅處罰雇用該名員工的公司。
38. 下列何者是室內空氣污染物之來源：A.使用殺蟲劑；B.使用雷射印表機；C.在室內抽煙；D.戶外的污染物飄進室內？(A)ABCD(B)ABC(C)ACD(D)BCD。
39. 依CNS 2866規定，機械室出入門之構造應(A)任意打開(B)能自動打開(C)不能自動關閉(D)能自動關閉。
40. 企業內部之營業秘密，可以概分為「商業性營業秘密」及「技術性營業秘密」二大類型，請問下列何者屬於「技術性營業秘密」？(A)人事管理(B)客戶名單(C)經銷據點(D)產品配方。
41. 升降階梯運轉速度已超過設計速度，而尚未超過百分之多少時，應裝置能自動即時操作之節速器裝置? (A)20(B)50(C)40(D)30。
42. 三相感應電動機運轉時，當電源線路斷一相時，電動機(A)負載電流減少(B)立即停轉(C)繼續轉動，但電流很大(D)反轉。
43. 當機構之主動件作等速運動時，其從動件有時運動有時靜止，此種運動機構稱(A)反向運動(B)停放(C)間歇運動(D)平行運動。
44. 依CNS 10594規定，支持樑為鋼筋水泥構造者其安全係數要求至少應為多少? (A)7(B)6(C)7.5(D)4。
45. 升降機運行、上下抖動可能是(A)主鋼索張力不平均(B)調速機潤滑不足(C)軌道變寬(D)緩衝器故障。
46. 下圖表示(A)電燈動力混合配電盤(B)電力分電盤(C)電力總配電盤(D)電燈分配盤。 
47. 作用於軸之垂直力不變則力臂愈大，力矩(A)不一定(B)愈小(C)無關(D)愈大。
48. 偏心圓輪可使從動件作(A)靜止不動(B)等加速運動(C)簡諧運動(D)等速運動。
49. 上行終點保護開關自上而下的排列順序是(A)極限、限位、強迫緩速(B)極限、強迫緩速、限位(C)限位、極限、強迫緩速(D)強迫緩速、極限、限位。
50. 依CNS 10595規定，90m/min之升降機其機械室高度應在多少公尺以上? (A)2.0(B)2.2(C)2.8(D)2.5。

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-01

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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