

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 111 年度自辦在職進修訓練甄試考卷 升降機裝修-基礎班 試卷編號-02

(111 年 5 月 21 日下午)

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. 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。
02. 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)輓軋(C)模鍛(D)車削。
03. 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。
04. 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。
05. 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。
06. 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。
07. 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。
08. 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。
09. 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。
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 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。
16. 下列何種省水馬桶的使用觀念與方式是錯誤的?(A)省水馬桶因為水量較小,會有沖不乾淨的問題,所以應該多沖幾次(B)因為馬桶是家裡用水的大宗,所以應該儘量採用省水馬桶來節約用水(C)如果家裡的馬桶是傳統舊式,可以加裝二段式沖水配件(D)選用衛浴設備時最好能採用省水標章馬桶。
17. 將輸入到三相感應電動的電源,取任兩相對調,則電動機會(A)無法確定(B)反轉(C)停止運轉(D)依原方式繼續轉動。
18. 依CNS 12651規定,升降階梯電動機主電路,其絕緣電阻在電路電壓超過300V時,應在多少MΩ以上?(A)0.5(B)0.1(C)0.2(D)0.4
19. 液壓升降機液壓油滲水時會呈現何種狀況?(A)乳化狀(B)固體狀(C)透明狀(D)膠著狀。
20. 依用戶用電設備裝置規則規定,連續運轉之電動機,其容量在多少馬力以上應加裝低電壓保護?(A)15(B)7.5(C)10(D)5。
21. 依CNS 2866規定,測試升降機之安全裝置時,車廂內應放置多少%之載重量?(A)80(B)100(C)110(D)90。
22. 依CNS 10594規定,升降機牽引用絞車鋼索之安全係數不得小於多少倍?(A)15(B)5(C)20(D)10。

23. 假設當電梯控制系統,發生從8樓以下的外門打開,仍可高速運行,而8樓以上卻都正常,是什麼原因造成的?(A)外門繼電器黏點(B)8樓外門接點進水(C)8樓外門安全回路接線對地短路,而控制系統外門回路配負電(D)外門安全回路保險絲配太大。
24. 依CNS 12651規定,額定速度30公尺/分鐘之升降階梯,其煞車器之制動能力在無負載向上運轉之狀況下,其制動距離為多少公尺?(A)0.2~0.8(B)0.1~0.8(C)0.1~0.6(D)0.2~0.9。
25. 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、吸菸、總膽固醇數值、家族病史、生活型態、心臟方面疾病」之相關性為何?(A)可正可負(B)無(C)負(D)正。
26. 如下圖,你知道這是什麼標章嗎?(A)能源效率標示(B)省水標章(C)奈米標章(D)環保標章。



27. 人身觸電時,其危險程度與下列何者有關?(A)通過人體電流值(B)電壓高低(C)觸電環境(D)通過時間。
28. 機械室應有多少勒克斯以上之照明?(A)0.5(B)1.5(C)1(D)100。
29. 專業廠商從事維護保養升降設備台數在90台者,至少應聘多少人之專業技術人員?(A)8(B)6(C)4(D)10。
30. 受雇人於職務上所完成之發明、新型或設計,其專利申請權及專利權屬於下列何者?(A)雇用人(B)雇用人所指定之自然人或法人(C)雇用人與受雇人共有(D)受雇人。
31. 將輸入到三相感應電動的電源,取任兩相對調,則電動機會(A)依原方式繼續轉動(B)停止運轉(C)無法確定(D)反轉。
32. 用電熱爐煮火鍋,採用中溫50%加熱,比用高溫100%加熱,將同一鍋水煮開,下列何者是對的?(A)中溫50%加熱,電流反而比較大(B)高溫100%加熱比較省電(C)兩種方式用電量是一樣的(D)中溫50%加熱比較省電。
33. 在同一操作條件下,煤、天然氣、油、核能的二氧化碳排放比例之大小,由大而小為:(A)煤>天然氣>油>核能(B)油>煤>核能>天然氣(C)煤>油>天然氣>核能(D)油>煤>天然氣>核能。
34. 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)1(B)2(C)0(D)3。
35. 依CNS 10594規定,計算車廂載重量時,平均每個人之重量以多少公斤計算之?(A)65(B)75(C)70(D)60。
36. 依CNS 10594規定,無機房式升降機之工作空間,通風設備應能使室內溫度保持在多少℃以下?(A)35(B)40(C)30(D)25。
37. 依CNS 2866規定,檢查升降機用之電流計與電壓計,其精確度須為幾級以上者?(A)1.2(B)0.5(C)1.0(D)1.5。
38. 於高度2公尺以上之鋼架上作業時,使用交流電焊機,應有(A)防日曬保護罩(B)耐震裝置(C)工業安全警告標示(D)自動電擊防止裝置。
39. 依建築技術規則規定,緊急用升降機之升降速度不得小於每分鐘多少公尺?(A)120(B)60(C)45(D)90。
40. 調速機之阻擋器動作方向應為(A)車廂上升(B)與方向無關(C)車廂下降(D)車廂上升或下降皆可。
41. 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。
42. 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。
43. 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。
44. 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。
45. 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。

46. 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。
47. 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。
48. 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。
49. 依CNS 2866規定，機械室出入口之構造應(A)任意打開(B)能自動打開(C)不能自動關閉(D)能自動關閉。
50. 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。

交卷時請連同答案卷一起繳回

升降機裝修-基礎班 答案卷編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分（不倒扣）

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

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

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

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

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