

勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

室內裝修設計實務班 114 年第 1 期甄試

考試時間 30 分鐘
每題 2 分
總分 100 分

題目共計 50 題

請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡
否則不予計分

題號	答案	題 目
1	3	求扇形面積，下列公式何者正確？ (1)半徑 ² ×π÷圓心角 (2)(360÷圓心角)×半徑 ² ×π (3)(圓心角÷360)×半徑 ² ×π (4)半徑 ² ×π
2	1	半圓(直徑為 D)之面積為 (1)1/8πD ² (2)1/4πD ² (3)1/2πD ² (4)πD ²
3	1	150 磅的圖紙，150 磅是指全開圖紙幾張的重量？ (1)500 (2)2000 (3)1000 (4)100
4	4	#10 竹節鋼筋直徑為 (1)38mm ϕ (2)35mm ϕ (3)30mm ϕ (4)32mm ϕ
5	4	5/8" ϕ 鋼筋，與下列何種表示法相同？ (1)25mm ϕ (2)19mm ϕ (3)10mm ϕ (4)16mm ϕ
6	2	1 ϕ 3W 表示電氣配電系統為 (1)雙相單線式 (2)單相三線式 (3)單相單線式 (4)三相單線式
7	3	一般建築使用普通水泥灌置之混凝土大梁，底版須經幾天方可拆模？ (1)3 天 (2)28 天 (3)21 天 (4)7 天
8	1	建築工程施工估價時，鋼筋、混凝土、模板之計算單位依序為 (1)t、m ³ 、m ² (2)kg、m ² 、m ³ (3)kg、m ³ 、m (4)kg、m、m ²
9	3	混凝土空心磚的標準尺寸為 (1)300mm×150mm×150mm (2)330mm×110mm×6mm (3)390mm×190mm×190mm (4)360mm×190mm×190mm
10	3	建築圖上符號"@”表示 (1)番號 (2)大約值 (3)間距 (4)中心到中心

題號	答案	題 目
11	1	下列構件何者用以連接兩屋架 (1)桁木 (2)水平大梁 (3)人字木 (4)水平隅撐
12	1	廚房設置之排油煙機為下列何者？ (1)局部排氣裝置 (2)排氣煙囪 (3)吹吸型換氣裝置 (4)整體換氣裝置
13	3	依建築技術規則規定，下列屋頂突出物何者須計入建築物高度 (1)露天機電設備 (2)5m 高之煙囪 (3)2m 高之女兒牆 (4)旗竿
14	1	平板儀測量不適合於 (1)大測區之控制測量 (2)小地區地形圖之測繪 (3)土地地界圖之測繪 (4)大地區地形之細部測量
15	3	對已知點標尺讀數稱 (1)前視 (2)負視 (3)後視 (4)斜視
16	3	按 CNS 木工專業製圖，側剖視圖之剖面線應以何種顏色表示之？ (1)黃 (2)淺褐 (3)藍 (4)紅
17	1	等角圖中，凡與等角軸平行的任何直線，稱為 (1)等角線 (2)不等角線 (3)投影線 (4)傾斜線
18	2	一般木材纖維飽和點愈高的木材，則乾燥後之收縮 (1)沒有影響 (2)愈大 (3)不變 (4)愈小
19	1	使用平鉋機鉋削木材，如開始鉋削一端有凹痕，可能的原因是 (1)下方進材滾輪太高 (2)上方出材滾輪太高 (3)下方進材滾輪太低 (4)上方出材滾輪太低
20	4	平鉋機中的機器零件與穩固鉋削材料無關的是 (1)鉋花折斷板 (2)壓桿 (3)進料滾軸 (4)刀軸

題號	答案	題 目
21	2	一般低壓供電之 3 ϕ 4W220V 代表 (1)三相三線 (2)三相四線 (3)單相三線 (4)單相二線 電壓 220V。
22	2	「各類場所消防安全設備設置標準」規定之各類場所使用用途分類，有關集合住宅或辦公室屬於下列何種分類場所？ (1)丁類場所 (2)乙類場所 (3)丙類場所 (4)甲類場所
23	1	依「建築技術規則」，建築物其避難層通達直上層或直下層之挑空樓梯及其他類似部份，其室內與天花板以 (1)耐燃一級 (2)耐燃三級 (3)防焰 (4)耐燃二級 材料裝修者，免再與其他部份作防火區劃分隔。
24	4	灰色的圖形位於黑色的底色上會顯得比實際上 (1)小且黑暗 (2)小且明亮 (3)大且黑暗 (4)大且明亮
25	2	破壞地球臭氧層的可能性較高冷媒為 (1)HFC (2)CFC (3)DHC (4)HCFC
26	2	繪製工程圖說如產生多種線條互相重疊時，其優先順序以下列何者為正確 (1)剖面線→隱藏線→輪廓線→中心線→尺寸線 (2)輪廓線→隱藏線→中心線→尺寸線→剖面線 (3)輪廓線→剖面線→中心線→隱藏線→尺寸線 (4)尺寸線→中心線→輪廓線→隱藏線→剖面線
27	4	緊急用電源插座應裝設於消防隊易於施行救火之處所，且每一層任一處所至插座之步行距離不得超過 (1)35 公尺 (2)30 公尺 (3)20 公尺 (4)25 公尺
28	4	下列何者非為空調室內送風機之主要構成？ (1)過濾器 (2)盤管 (3)風機 (4)加濕器
29	2	不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電狀況；停電時，下列的陳述何者是對的？ (1)兩者同時啟動 (2)不斷電系統 UPS 先啟動，緊急發電機是後備的 (3)不斷電系統 UPS 可以撐比較久 (4)緊急發電機會先啟動，不斷電系統 UPS 是後備的
30	1	依勞動基準法規定，主管機關或檢查機構於接獲勞工申訴事業單位違反本法及其他勞工法令規定後，應為必要之調查，並於幾日內將處理情形，以書面通知勞工？ (1)60 日 (2)30 日 (3)14 日 (4)20 日

題號	答案	題目
31	1	依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖樣圖式準則中，尺度線應使用 (1)細實線 (2)虛線 (3)中實線 (4)粗實線
32	3	下列何者不能作為直接量測水平的工具？ (1)水準尺 (2)連通管水準器 (3)錘球 (4)水桶水準器
33	2	一般的防火構造建築物，如果未備有有效自動滅火設備者且總樓地板面積足夠者，應按多少總樓地板面積，以具有一小時以上防火時效之防火區劃分隔 (1)五百平方公尺 (2)一千五百平方公尺 (3)二千平方公尺 (4)一千平方公尺
34	1	目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？ (1)kWh (2)kJ (3)kW (4)kJh
35	4	使用透明 PVC 膠管測水平時，下列何者對其測定結果沒有影響？ (1)管內水位未靜止 (2)管內有氣泡 (3)管內堵塞 (4)管內盛水量多寡
36	3	PC 耐力板施工時下列何者不正確 (1)安裝完成後才能撕掉保護膜 (2)如須標線作記號時應避免使用尖銳工具標記 (3)接合處須使用酸性矽力康填膠及 PVC 之襯墊材 (4)裁切須用電動工具（碳化鎢鋸片）
37	3	輕隔間牆工程最常採用何種方法固定上下座板（槽鐵）？ (1)自攻螺絲 (2)鐵釘 (3)火藥擊釘 (4)強力膠
38	1	依「用戶用電設備裝置規則」名詞定義：線路或設備與大地或可視為大地之某導體間有導電性之連接為 (1)接地 (2)被接地導線 (3)被接地 (4)對地電壓
39	2	以工程管理而言 LF 代表 (1)最早完成時間 (2)最晚完成時間 (3)最快完成時間 (4)開始的時間
40	4	下列那種不安全行為是工地中最應防止的？ (1)亂吐檳榔汁 (2)服裝不整 (3)上工不守時 (4)未使用防護具

題號	答案	題 目
41	4	電腦繪圖軟體 AutoCAD 一啟動後，等待下指令狀態之提示 (1)DIM:或標註 (2)C:\> (3)C:\ACAD\> (4)Command:或指令:
42	3	視窗作業系統中模擬 DOS 環境之下，命令提示字元狀態，改變目錄路徑的指令為 (1)LD (2)RD (3)CD (4)MD
43	2	Windows 作業系統下，滑鼠指標的顯示狀態為沙鐘，所代表的意思是 (1)選擇圖示 (2)作業狀態中 (3)下指令 (4)調整視窗邊框大小
44	2	在 AutoCAD 中，插入圖塊的指令為 (1)BLOCK (2)INSERT (3)DDEDIT (4)BEDIT
45	4	27.(21101-02 類，第 23 題，難)正確答案：，考生作答：(沒作答) 使用一組 30°，45°三角板配合平行尺，可繪出多少倍數之角度？ (1)25° (2)10° (3)20° (4)15°
46	2	建築符號中，結構圖之圖號為 (1)M (2)S (3)E (4)L
47	3	使用比例尺，下列何者是不良方法？ (1)同一直線上作連續量度時，不要移動比例尺 (2)量度時自零值開始 (3)先以分規在尺上量距離再移於紙上 (4)隨時保持尺面清潔
48	4	建築法規規定，樓梯扶手的高度不得小於 (1)90 cm (2)80 cm (3)60 cm (4)75 cm
49	4	俗稱「二丁掛」之磁磚，其規格尺寸(mm×mm)為 (1)45×227 (2)30×227 (3)20×227 (4)60×227
50	1	30mm ϕ O.D.鐵管，O.D.符號係表示 (1)管之外徑 (2)標準鐵管 (3)美國標準 (4)管之內徑

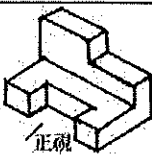
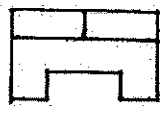
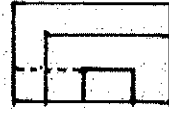
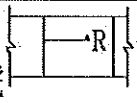
勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

室內裝修設計實務班 114 年第 2 期甄試

考試時間 30 分鐘
每題 2 分
總分 100 分

題目共計 50 題

請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡
否則不予計分

題號	答案	題 目
1	1	右圖的上視圖為  (1)  (2)  (3)  (4) 
2	4	電腦的基本輸入、輸出系統簡稱為 (1)BOOK (2)BYTE (3)BOOT (4)BIOS
3	2	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)所有人已採取合理之保密措施者 (2)一般涉及該類資訊之人所知者 (3)因其秘密性而具有實際之經濟價值者 (4)因其秘密性而具有潛在之經濟價值者
4	3	Windows 作業系統中，當副檔名為 wav 時一般是屬於何種檔案？ (1)文件檔 (2)字型檔 (3)聲音檔 (4)說明檔
5	2	依中華民國國家標準 CNS 規定，空調及機械設備符號  表示 (1)回風管 (2)風管上彎 (3)消音式風管 (4)負壓風管
6	2	繪直線時，鉛筆與桌面傾斜角度約為 (1)30° (2)60° (3)15° (4)45°
7	3	以 1:1200 比例尺進行的都市計畫測量中，長度 200m 之距離，其圖上距離應為幾 cm？ $\frac{1200}{200}$ $\frac{1200}{20000}$ $\frac{20000}{200}$ $\frac{200}{1200}$ (1) 200 (2) 20000 (3) 1200 (4) 1200
8	1	對於色光的明暗與色彩，下列哪種感覺較快？ (1)明暗 (2)無法分辨 (3)一樣快 (4)色彩
9	1	依建築技術規則規定，停車設於室外時，每輛車停車空間不小於 (1)2.5m×5.5m (2)2.5m×5m (3)3m×5m (4)3m×6m
10	3	能鎖點自動找出不規則幾何面體形心的必要條件屬以下何者 (1)開放的 Line 線面 (2)封閉的 Line 線面 (3)封閉的 PLine 線面 (4)Solid 的實體

題號	答案	題目
11	1	依木材積計算規則，檜木厚 4.5 公分寬 45 公分長 240 公分時，其材積應為 (1)18 才 (2)15 才 (3)12 才 (4)24 才
12	3	施工較難，但防水性較佳之磚縫是 (1)平縫 (2)下斜縫 (3)上斜縫 (4)內縮縫
13	1	在兩條平行線中間分成若干等分時，最簡易的畫法是用何種工具？ (1)比例尺 (2)圓規 (3)量度規 (4)三角板
14	1	依木材積計算規則，檜木厚 4.5 公分寬 45 公分長 240 公分時，其材積應為 (1)18 才 (2)15 才 (3)12 才 (4)24 才
15	4	$F_y = 2800\text{kg/cm}^2$ 所指為鋼筋之 (1)壓力強度 (2)彎曲強度 (3)剪力強度 (4)降伏強度
16	2	150 磅的圖紙，是指全開圖紙幾張的重量？ (1)1000 (2)500 (3)100 (4)2000
17	2	在潮濕工作場所使用電動工具時，應優先考量防止下列何種災害發生？ (1)刺痛 (2)感電 (3)撞擊 (4)扭傷
18	3	杉木圓材，如標示 $15\text{cm} \phi$ 代表 (1)平均 (2)中間 (3)較細 (4)較粗 直徑之尺度。
19	1	在比例尺為 1/300 的圖面上，以足尺量得 5 cm 長度的物體，其實際長度為 (1)15m (2)150m (3)60m (4)6m
20	1	下列何種玻璃可於現場施工時裁切、磨修 (1)平板玻璃 (2)熱硬化玻璃 (3)複層玻璃 (4)強化玻璃

題號	答案	題 目
21	4	通常儲存於工地之袋裝水泥，其堆置高度以幾包為限？ (1)13 (2)16 (3)19 (4)10
22	3	工地四周應架設圍籬以策安全，其圍籬高度不得小於 (1)200cm (2)120cm (3)180cm (4)150cm
23	3	鋪設塑膠地磚為求介面完善平整須用力壓實，致常有粘劑滲出，故必須 (1)刮除 (2)等粘劑自然脫落 (3)及時用濕布抹掉 (4)用布沾溶劑擦淨
24	4	窗框最下部之水平構材，稱為 (1)窗楣 (2)框梃 (3)中歸檣 (4)窗檻
25	1	建築物棟間外牆防火時效未達半小時者，其防火間隔至少應為 (1)3.0m (2)6.0m (3)4.0m (4)1.5m
26	3	對已知點標尺讀數稱 (1)前視 (2)負視 (3)後視 (4)斜視
27	1	依 CNS 建築製圖規定，建築圖中現有道路通常塗上 (1)褐色 (2)綠色 (3)黃色 (4)紅色
28	3	水灰比 40%，若用 2 包水泥拌合，用水量應為 (1)60kg (2)48kg (3)40kg (4)50kg
29	2	有關施工架構造之下列敘述中，下列何者為正確？ (1)竹、木施工架之地上第一橫檔不得高於地面 3m，地上第二根以上的橫檔垂直間距不得超過 2m (2)單管施工架與建築物連接之壁連座，其間距垂直方向不得超過 5m，水平方向不得超過 5.5m (3)單管施工架工架之立柱，自上端量起 21m 以下部分應使用兩根鋼管 (4)竹、木施工架之主柱間隔依規定均不得大於 1.8m
30	3	依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (1)卵石 (2)粉刷類 (3)級配 (4)地盤

題號	答案	題 目
31	4	緊急照明燈使用蓄電池設備時，應能持續動作多少分鐘以上？ (1)60 (2)20 (3)40 (4)30
32	4	點井係屬於 (1)電氣浸透法 (2)重力排水法 (3)自然排水法 (4)真空排水法 排水。
33	2	都市計劃使用分區圖例，右圖外框若為黃線是  (1)商業區 (2)住宅區 (3)工業區 (4)文教區
34	2	學校樓梯一次爬行的垂直高不得超過多少公尺，否則應在其間加設 平臺？ (1)2 公尺 (2)3 公尺 (3)4 公尺 (4)沒有限制
35	4	木材製品，弦切面是沿著 (1)髓線 (2)形成層 (3)髓心 (4)年輪 成切線的部位鋸切而得者。
36	3	目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？ (1)kJh (2)kJ (3)kWh (4)kW
37	3	依規定設置無障礙空間的室外引導通路之淨寬不得小於 (1)1.5 公尺 (2)2.0 公尺 (3)1.3 公尺 (4)1.0 公尺
38	1	鉋刀的刀刃角愈大，則其 (1)前滑角愈小 (2)切削角愈大 (3) 切削角愈小 (4)前滑角愈大
39	2	防水夾板天花板，其使用材料有 A.防水夾板 B.雙向水平筋 C.垂直 吊筋 D.預埋鐵件，其正確之施工程序為 (1)A.C.B.D (2) D.C.B.A (3) A.B.C.D (4)C.D.B.A
40	1	陽台欄杆扶手高度在九樓以下不得小於 (1) 1.1 公尺 (2)1.2 公尺 (3) 1.0 公尺 (4)0.9 公尺

題號	答案	題 目
41	3	下列膠合劑中，最具耐候、耐水性的是 (1)瞬間膠 (2)強力膠 (3)尿素膠 (4)白膠
42	2	地下層在基地地板面以下之樓層，但天花板高度有 (1)1/2 (2)2/3 (3)1/4 (4)1/3 以上在基地地面上者，視為地面層。
43	4	容積率係指基地內 (1)建築面積與基地面積之比 (2)建築面積與容積總樓地板面積之比 (3)容積樓地板面積與總樓地板面積之比 (4)容積總樓地板面積與基地面積之比
44	1	有一片門嵌噴沙玻璃，玻璃尺寸為長 750 mm，寬 1050 mm，厚 9 mm 玻璃每才為 320 元，試問玻璃計需多少元？ (1) 2754 (2)3670 (3) 2080 (4)4000
45	4	鋼結構假安裝時主要構件間接頭的間隙不得大於 (1)3mm (2)7.5mm (3)5mm (4)10mm
46	2	無障礙通路之避難層出入口前設置平台之規定，下列敘述何者錯誤？ (1)平台淨寬不得小於 150 cm (2)平台淨寬應小於出入口寬度 (3)平台坡度不得大於 1/50 (4)平台淨深不得小於 150 cm
47	3	下列何者為明視度最低之配色 (1)黑底、橙圖 (2)綠底、紅圖 (3)黃底、白圖 (4)紅底、藍圖
48	2	金屬材料的延展性為 (1)莆松比 (2)伸長率 (3)彈性模數 (4)降伏點強度
49	3	PCCS 實用配色體系的基本色相分為 (1)8 色相 (2)18 色相 (3)6 色相 (4)12 色相
50	1	三相四線式之中性線應屬於 (1) 被接地導線(2) 火線 (3)接地導線 (4)相線