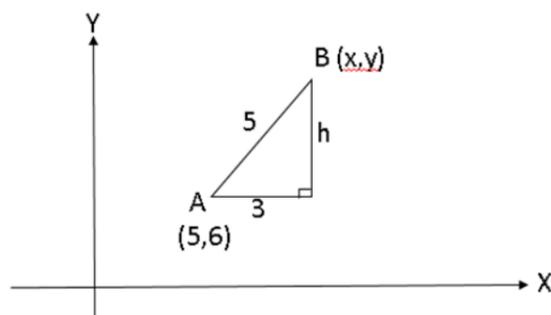


說明：共 60 題，第 1 題至第 50 題每題 1.4 分，第 51 題至第 60 題每題 3 分，計 4 頁，請使用 2B 鉛筆作答，並將答案填入答案卡內。考試結束後請將試題及答案卡一併交給監場人員。

- 下列何者非地籍圖上必須之繪註？(1)接圖表(2)指北針(3)圖號(4)測量開始及完成日期。
- 會社名義登記之土地，地籍調查前應查明該會社之何人或股東住址據以通知？(1)起造人(2)所有權人(3)管理人(4)抵押權人。
- 辦理地籍圖重測時，於新地段範圍內全部宗地編列重測後各宗土地之新地號，其作業應自何方向依序編定新地號？(1)左上方(2)右上方(3)左下方(4)右下方。
- 有關地籍圖繪製，下列何者正確？(1)地籍原圖應與鄰圖接合無誤，始得著墨(2)未確定之界址不應繪於地籍圖上(3)區界、段界、小段界重疊時，應繪製小段界圖例(4)地籍原圖著墨後，即可將鉛筆線及註記擦去。
- 土地所有權人於地籍調查時，申請合併之土地，下列條件何者為非？(1)無須他項權利人同意(2)同所有權人(3)相連之土地(4)使用性質相同。
- 依地籍測量實施規則第 232 條規定，原測量錯誤純係技術引起者或抄錄錯誤者，直轄市或縣(市)主管機關得授權地政事務所逕行更正。前項所稱原測量錯誤純係「技術引起者」，係指下列那些錯誤等所致，並有原始資料可稽者而言(1)觀測錯誤(2)量距錯誤(3)計算面積錯誤(4)以上皆是。
- 因重測界址爭議未解決之土地，得就其未涉及界址爭議部分，申請下列哪些土地複丈？(1)土地分割、合併(2)土地鑑界(3)界址調整或調整地形(4)以上皆是。
- 地籍圖幅之編定，以下順序何者正確？(1)由西而東(2)由南而北(3)由上而下(4)由左而右。
- 地籍測量所測定之界址，就是(1)現況界(2)權利界(3)天然界(4)行政界。
- 依地籍測量實施規則，有關戶地測量採圖解法測繪者，圖上邊長與實測邊長之差，於市地不得超過下列限制？(S 係邊長，以公尺為單位，M 係為地籍圖比例尺之分母)(1)3 公分+1 公分 $\sqrt{S+0.02}$ 公分 M(2)4 公分+2 公分 $\sqrt{S+0.02}$ 公分 M(3)4 公分+1 公分 $\sqrt{S+0.02}$ 公分 M(4)5 公分+7 公分 $\sqrt{S+0.02}$ 公分 M。
- 下列何者非測量可直接得到的資訊？(1)角度(2)距離(3)相對高程(4)面積。
- 圖解區地籍原圖，圖上圖根點如何表示？(1)一紅色圓圈(2)紅色雙同心圓(3)黑色雙同心圓(4)一黑色圓圈。
- 有關地籍測量實施規則之規定，下列敘述那些是正確？a. 土地合併得以同一地段、地界相連、使用性質相同之土地為限。b. 鑑定界址複丈者，應先將測區適當範圍內按其範圍上界線長度與實地長度作一比較，求其伸縮率，分別平均配賦。c. 建物平面圖之比例尺以 1/500 或 1/1,200 為原則，如有特殊情形得視實施需要增減之。d. 區分所有建物共同使用部分，不得分割。(1)ab(2)bd(3)dc(4)以上皆是。
- 辦理法院囑託土地界址鑑定案件，下列敘述何者有誤？(1)法院指定鑑測日期經排定後應依期辦理，如有困難時得聲請法院改期。(2)地政機關辦理法院囑託鑑測案件，當事人應於期限內繳納費用，如未於期限內繳費者，地政機關得不派員執行鑑測業務並函復囑託法院。(3)鑑測之土地，如地籍圖原經界線有錯誤者，應暫不予辦理，並先函復囑託之法院。(4)應會同法官及當事人實地勘查，並將法官現場囑託事項記錄於「法院囑託鑑測案件法官現場囑託事項紀錄表」內，據以施測。
- 何項土地複丈，不涉及原標示之變更？(1)土地分割複丈(2)土地合併複丈(3)土地鑑界複丈(4)土地流失勘測。
- 下列何者補正事項敘述有誤？(1)應辦理地籍調查之複丈案，地籍調查表記載之界址，申請人未於現場認章，應通知補正，逾期未補正予以駁回(2)申請人之資格不符或其代理人之代理權有欠缺，應通知補正，逾期未補正予以駁回(3)未依規定繳納土地複丈費，應通知補正，逾期未補正予以駁回(4)依排定時間到場，發現有障礙物無法實施測量，需申請人排除，應通知補正，逾期未補正予以駁回。
- 下列關於辦理土地分割複丈之敘述，何者正確？(1)申請人如欲撤回申請，應於複丈三日前提出(2)申請書或應提出之文件與規定不符者，應予駁回(3)申請分割後，若該土地受法院查封時，如無礙查封效力，仍應施測(4)土地分割複丈圖之保存年限為 20 年。
- 依地籍測量實施規定，關於申請土地複丈之下列四項敘述哪些正確？a. 因自然增加、浮覆、坍沒、分割、合併、鑑界或變更者 b. 因界址曲折調整者 c. 宗地之部分設定租賃權 d. 因主張時效完成，申請時效取得所有權、地上權或地役權者 (1)a、b、c(2)a、c、d(3)a、b、d(4)b、c、d。
- 整理土地複丈圖，對於變更後之經界線應以哪種顏色標示之？(1)藍色(2)黑色(3)紅色(4)綠色。
- 土地界址分割複丈，申請人未實地理設界標，並指定面積辦理者，應另收分割費之(1)1/2(2)1 倍(3)1/3(4)2 倍。

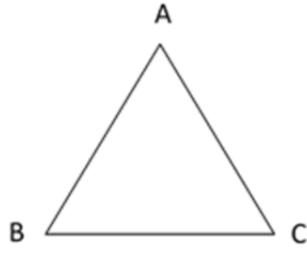
21. 依「地籍測量實施規則」第 282 條之 3 規定，新增簡化申辦流程的作業方式，可以檢附何者，直接申請建物所有權第一次登記？(1)建物標示圖(2)建物勘測圖(3)建物所有權狀(4)建物位置圖。
22. 由土地所有權人代位申請建物滅失時，登記機關於登記完畢後，應將登記結果通知何人？(1)該建物所有權人(2)該建物他項權利人(3)該建物已辦限制登記者，囑託機關或預告登記請求權人(4)以上皆是。
23. 下列哪一類建物，雖在同一建築基地範圍內屬於同一所有權人，供同一目的使用，卻非地籍測量實施規則第 286 條所稱特別建物？(1)學校(2)名勝古蹟之建物(3)工廠倉庫(4)戲院。
24. 某甲發現他所有的臺北市建物在辦理第一次登記時並未辦理陽臺部分登記，於是想辦理陽臺補登，除建物測量申請書、登記申請書及建物權狀正本外，仍需檢附下列哪些文件，得補申辦登記？(1)臺北市政府都市發展局核發註記「陽臺」之建物竣工平面圖說(2)建物測量成果圖影本(3)地籍調查表(4)以上皆是。
25. 辦理建物基地號勘查案件，不論面積大小，以每建號計收，每單位以新臺幣多少元計收？(1)400 元(2)500 元(3)200 元(4)1,000 元。
26. 建物平面圖測繪邊界依下列規定辦理，何者正確？(1)獨立建物所有權之牆壁，以牆之內緣為界(2)兩建物共用之牆壁，以牆壁之所有權範圍為界(3)地下層依建物使用執照竣工平面圖所載樓層面積之範圍為界(4)建物地下室之面積，包括室內面積及建物設計圖內所載地下室四周牆壁厚度。
27. 下列何者為建物基地號勘查之申請人？(1)建物所有權人(2)管理人(3)土地所有權人(4)以上皆是。
28. 領有使用執照之加油亭得申請建物第一次測量登記。其建物平面圖應如何辦理？(1)外牆(2)牆壁中心(3)頂蓋垂直投影(4)依申請人主張範圍予以測繪。
29. 下列何者為建物合併複丈之申請人？(1)建物所有權人(2)管理人(3)因法院判決確定取得權利者(4)以上皆是。
30. 下列關於辦理建物第一次測量之敘述，何者有誤？(1)獨立建物所有之牆壁，以牆之外緣為邊界(2)陽台(法定空地)可辦理測繪(3)建物平面圖上註明邊長以公尺為單位，量至公分為止(4)專有部分之陽台應以附屬建物辦理。
31. 土地面積換算，下列何者錯誤？(1)1 公頃等於 10,000 平方公尺(2)1 公畝等於 100 平方公尺(3)1 公頃約等於 2,934 坪(4)1 甲約等於 0.9699 公頃。
32. 測量的 3 項基本要素為(1)距離、方向、高程(2)大小、方向、作用點(3)角度、大小、距離(4)方向、作用點、高程。
33. 測量時，由於儀器改正未妥善或製造上有問題而造成之誤差，稱為(1)必然誤差(2)儀器誤差(3)自然誤差(4)人為誤差。
34. 台灣高程基準 TWVD2001 提供之高程資料是屬於何種高程系統？(1)力高(2)正高(3)常高(4)正常高。
35. 一測線之方向角乃此線與子午線所夾之(1)銳角(2)鈍角(3)偏角(4)俯角。
36. 取 3 倍中誤差作為誤差極限，在一般測量出現的機率為(1) $\pm 0.50$  (2) $\pm 0.687$  (3) $\pm 0.950$  (4) $\pm 0.997$ 。
37. 利用望遠鏡正倒鏡觀測水平角度可消除儀器(1)水準軸誤差(2)直立軸誤差(3)度盤刻劃不均勻誤差(4)視準軸偏心誤差。
38. 地圖語言是一套約定成俗的地圖內容描述工具，用來將地圖包含的資訊傳遞給用圖者，下列何者不是地圖語言的一種？(1)地圖符號(2)地圖尺度(3)地圖色彩(4)地圖註記。
39. 水準器內之液體為(1)蒸餾水(2)酒精或醚(3)鹽酸(4)冰水。
40. 整置經緯儀時，已大約定心定平後，再逐步修正(1)定心後再定平(2)定平後再定心(3)定心即可(4)定平即可。
41. 借用、租用、冒用、偽造或變造測繪業登記證者，由中央主管機關處新臺幣多少元罰鍰？(1)10 萬元以上 50 萬元以下(2)50 萬元以上 100 萬元以下(3)1 萬元以上 5 萬元以下(4)100 萬元以上 200 萬元以下。
42. 國土測繪法中用詞定義，何者為非：(1)測繪：指土地之測量及製圖(2)測量：指以土地為標的，僅對地表之地理資料，進行蒐集、分析、計算、加值、整合、管理等相關之處理(3)基本測量：指為建立全國統一之測量基準及基本控制點，以作為測繪基礎之測量(4)參考系統：指依據測量基準，作為基本控制測量參考所訂定之系統，包括坐標系統、高程系統、重力系統及其他相關系統。
43. 有關測繪成果申請使用辦法所規定，測繪成果涉及國家機密者應遵行事項，下列敘述何者錯誤？(1)以提供機關申請使用為原則，非經原核定機關同意，不得以任何形式攜帶或傳遞至國外(2)申請應載明保管人姓名、通訊地址及聯絡電話。其領用、保管、使用及管制，應依國家機密保護法相關規定辦理(3)以電子檔案交付為原則，並於電子檔案上標示機密等級及編號(4)不得與網際網路連線。
44. 關於臺灣地區現行國家坐標系統 TWD97，下列敘述何者錯誤？(1)投影原點向西平移 250,000 公尺(2)採用橫麥卡托投影經差二度分帶(3)中央子午線尺度比為 0.9999(4)投影方式屬於等積投影。

45. 有關優良測繪業評選，下列敘述何者有誤？(1)參與災害緊急應變措施或協助救災工作，有重要貢獻之測繪業，得經評選為優良測繪業(2)測繪業於最近1年內因執行業務違反法令，經中央主管機關或目的事業主管機關處分，不得參加優良測繪業評選(3)中央主管機關得遴聘學者、專家及有關機關代表為評選委員，辦理優良測繪業評選工作(4)中央主管機關為獎勵測繪業，得定期辦理優良測繪業評選，並於評選活動開始前3個月公告之。
46. 下列何種測量不屬於應用測量？(1)都市計畫測量(2)工程測量(3)基本測量(4)地籍測量。
47. 關於衛星定位測量，下列敘述何者錯誤？(1)平面精度與高程精度一致(2)臺灣適用全球坐標參考系統為WGS84(3)採用空間後方交會法進行坐標定位(4)測得之高程為橢球高。
48. 下列敘述何者正確？(1)加密控制測量新設置點位，原則以永久測量標標示保存之(2)加密控制測量點選點規劃時，應先清查測區及鄰近範圍之既有點位，並以優先共用為原則(3)加密控制測量點位應儘量均勻分布且涵蓋全部測區(4)以上皆是。
49. 辦理應用測量，應選定涵蓋測區範圍及其毗鄰位置之基本控制點或加密控制點作為測量依據。倘基本控制點、加密控制點不足提供細部測量使用時，應依下列哪一條法規辦理加密控制測量？(1)國土測繪法施行細則(2)國土測繪法(3)應用測量實施規則(4)基本測量實施規則。
50. 有關國土測繪法第9條第2項所定測量人員進入公、私有土地或建築物勘查或測量時，應通知其所有權人、占有人、管理人或使用人，通知內容中不包含下列哪些項目：(1)測量機關(2)測量方法(3)測量人員(4)測量時間、地點。
51. B至A方位角為 $246^{\circ}12'20''$ ，B至C方位角為 $3^{\circ}20'30''$ ，請問 $\angle ABC$ 水平角觀測量為何？  
(1) $242^{\circ}51'50''$ (2) $249^{\circ}32'50''$ (3) $62^{\circ}51'50''$ (4) $117^{\circ}08'10''$ 。
52. 已知A點之E、N坐標為 $E_A=1,005.40$ 公尺， $N_A=1,290.50$ 公尺，A點到B點之水平距離為1,920.60公尺，A點至B點方位角 $\phi_{ab}=225^{\circ}30'30''$ 則B點坐標為若干？(1) $E_B=2,375.46$ 公尺、 $N_B=2,636.47$ 公尺  
(2) $E_B=-364.66$ 公尺、 $N_B=-55.47$ 公尺(3) $E_B=2351.37$ 公尺、 $N_B=2,660.56$ 公尺(4) $E_B=-340.57$ 公尺、 $N_B=-79.56$ 公尺。
53. 地政事務所常見案件及收費項目之規費分別為多少(假設每筆地號土地面積皆小於1公頃)？(A)3筆土地位置勘查費。(B)2筆土地(面積分別為150平方公尺及250平方公尺)辦理合併之合併複丈費。(C)1筆面積為20平方公尺之土地鑑界(並指定鑑定5個界址點)複丈費。(D)1筆面積為45平方公尺土地之他項權利位置勘查費。(1)1500元,0元,2500元,500元。(2)1500元,5500元,4500元,2500元。(3)1500元,0元,2500元,2500元。(4)1500元,0元,3500元,500元。
54. 下圖為點A及點B之相對關係(A點坐標： $(5,6)$ 、AB距離：5、橫距：3)，請計算B點坐標(x,y)及垂距h為何？(1) $(8,6)$ 、 $h=4$ (2) $(8,10)$ 、 $h=4$ (3) $(5,10)$ 、 $h=4$ (4) $(2,2)$ 、 $h=2$ 。



55. 申請人某乙向地政事務所申辦建物部分滅失，該建物為單獨所有之1層建物，建物滅失前面積為254.42平方公尺，經勘測建物滅失後面積為190.20平方公尺，請問規費計收應為多少？(1)400元(2)800元(3)4,000元(4)5,000元。
56. 某段某小段100建號建物分割為2棟建物，建物面積分別為158.42平方公尺、95.50平方公尺，試問所應計收之建築分割複丈費應為多少？(1)1,200元(2)2,400元(3)6,000元(4)9,600元。
57. 設在平均高程738.22公尺處，量得一距離為17,690.819公尺，設地球半徑 $R=6,372,160$ 公尺，問化算至平均海面之距離為若干？(1)17,688.770公尺(2)17,687.270公尺(3)17,685.770公尺(4)17,684.270公尺。
58. 用30公尺鋼卷尺測得二點之距離為210公尺，事後與標準尺比較，該尺長為29.97公尺，則此距離之真實長度為(1)209.73公尺(2)209.77公尺(3)209.79公尺(4)209.81公尺。

59. 如下圖，假設  $AB=100.00$  公尺， $\angle A=60^{\circ}40'20''$ ， $\angle B=54^{\circ}35'15''$ ，請求出  $CA$  的邊長？(1)90.12 公尺  
(2)64.07 公尺(3)155.52 公尺(4)78.62 公尺。



60. 已知一閉合導線之縱距閉合差  $W_n=+0.04$  公尺，橫距閉合差  $W_e=-0.36$  公尺，閉合導線之總長為 1553.90 公尺，則閉合比數為？(1)1/3, 890(2)1/4, 290(3)1/4, 860(4)1/5, 400。