

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處辦理

「113年專案技工(測量助理)甄試」



# 試題題庫

科目：地籍測量相關法規及實務

(包含：地籍測量、土地複丈、建物測量、測量實務及其它相關規定、國土測繪法及相關法令規定、計算題型)

臺北市政府地政局

113年1月8日編製

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

地籍測量題庫

- (A)1. 第一次地籍測量，其界址之認定，由：(A)所有權人自行指界(B)測量員協助指界(C)測量員鑑界(D)測量員逕行施測。
- (B)2. 依國土測繪法中央主管機關公告之現行測量坐標基準為何？  
(A)TWD67(B)TWD97(C)WGS84(D)GRS80。
- (A)3. 土地所有權人認為地籍圖重測結果有錯誤，除未依土地法第四十六條之二之規定設立界標或到場指界外，得於公告期間內，以書面向何什麼機關提出異議？(A)直轄市或縣(市)主管機關(B)中央主管機關(C)司法機關(D)國土測繪中心。
- (D)4. 登記機關受理複丈申請案件，經審查有下列何種情形，應通知申請人於接到通知書之日起十五日內補正？(A)依法不應受理(B)未依補正事項完全補正(C)不屬於受理登記機關管轄(D)申請書應提出之文件與規定不符者。
- (D)5. 土地有何種情形得申請複丈？(A)鑑界(B)宗地之部分設定地上權(C)因界址曲折需調整(D)以上皆是。
- (A)6. 下列何者敘述正確？(A)以數值法戶地測量不得使用交會點施測(B)以圖解法辦理地籍測量地區之幹導線位置閉合比數不得超過 $1/5,000$ (C)以數值法辦理地籍測量地區之幹導線水平角閉合差不得超過 $1'\sqrt{N}$ ( $N$ 為站數)(D)圖根點之水平角應用精於(含)12秒讀的經緯儀施測。
- (C)7. 地籍圖重測後重新編訂地號之範圍，下列何者正確？(A)行政區(B)鄰(C)小段(D)里。
- (C)8. 依地籍測量實施規則規定，下列土地合併之地號編定，何者錯誤？  
(A)327、325、338合併為325(B)125-1、125-2、125-3合併為125-1  
(C)213-3、214、214-1合併為213-3(D)26-3、38、73合併為38。
- (C)9. 採數值法分割複丈時，因分割而新增之界址點，在本宗土地周圍界線上者，應如何辦理？(A)應先依申請人實地所領界址，埋設界標後施測(B)應先套繪地籍圖計算面積，在求取界址坐標(C)應先就申請人所予條件，測算該分割點之坐標(D)依現勘情形自行決定。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)10. 在測區面積不大，地物壅塞之區，欲以有限人力經費作適當之控制測量，以測製大比例尺地圖，以採用下列何種方法最適宜？(A)三角測量 (B)三邊測量(C)交會點測量(D)導線測量。
- (A)11. 習慣上對於農地界址之認定，如毗鄰兩田有高低差者(A)以田埂下腳為界 (田埂屬於高田) (B)以田埂上緣為界(田埂屬低田) (C)以田埂中央為界 (D)業主自行認定。
- (D)12. 戶地測量之直線截點法適用於(A)通視不良且不易量距之地方(B)通視良好，但無法量距之地方(C)開闢之農地(D)各界址點排列在同一直線上。
- (C)13. 以光線法測定界址點方法是(A)只在通視不良時才用的方法(B)最麻煩而累積誤差多的方法(C)簡便易行且無累積誤差的方法(D)無法量距情形之方法。
- (C)14. 數值地籍測量，對於僅能量距而不能測角之地方，應採用(A)光線法(B)交會法(C)交弧法(D)導線法。
- (C)15. 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？(A)起造人(B)所有權人(C)管理人(D)抵押權人。
- (C)16. 戶地測量以圖解法測繪者，其圖根點至界址點之圖上位置誤差，不得超過(A)0.1毫米(B)0.2毫米(C)0.3毫米(D)0.4毫米。
- (A)17. 地籍圖重測作業之第一步工作為(A)劃定重測地區(B)都市計畫椿清理補建(C)控制點測量(D)辦理地籍調查。
- (C)18. 地籍調查時須經土地所有權人認定之事項為(A)地目(B)等則(C)界址位置 (D)面積。
- (B)19. 一般農地界址測量，最為便利的方法是(A)交弧法(B)光線法(C)導線法 (D)支距法。
- (C)20. 戶地測量採數值法測繪者，其圖根點至界址點之位置誤差，山地最大為 (A)14公分(B)20公分(C)45公分(D)50公分。
- (B)21. 坐標讀取儀量取各界址點之坐標時，每點連續二次，其較差不得超過圖上(A)0.1毫米(B)0.2毫米(C)0.3毫米(D)0.4毫米。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)22. 重測公告確定之土地，登記機關可以受理當事人申請依重測前地籍圖辦理下列何種土地複丈？(A)分割(B)合併(C)鑑界(D)均不得受理。
- (B)23. 市地數值法戶地測量，其界址點間坐標計算之邊長與實測邊長之差，不得超過(S為邊長，以公尺為單位)(A)1公分+0.3公分 $\sqrt{S}$ (B)2公分+0.3公分 $\sqrt{S}$ (C)4公分+1公分 $\sqrt{S}$ (D)8公分+2公分 $\sqrt{S}$ 。
- (B)24. 每一宗土地應發給土地所有權人土地所有權狀外，並應加附何種圖說？  
(A)段接續一覽圖(B)地段圖(C)土地複丈圖(D)土地複丈成果圖。
- (A)25. 數值地籍測量對於市地圖根點至界址點之位置標準誤差不得超過(A)2公分(B)4公分(C)8公分(D)10公分。
- (B)26. 依「地籍測量實施規則」所定，戶地測量所用之比例尺有六種，其中比例尺最小者為(A)1/5,000(B)1/10,000(C)1/20,000(D)1/25,000。
- (B)27. 地籍圖重測結果公告期滿確定，地政機關應即辦理(A)平均地權(B)土地標示變更登記(C)所有權變更登記(D)市地重劃。
- (B)28. 重新實施地籍測量時，發生土地界址爭議，依法調處之法令依據為何？  
(A)土地法第46條之1(B)土地法第46條之2(C)土地法第46條之3(D)土地法第59條第1項。
- (D)29. 數值法戶地測量之業務包括 a. 界址測量，b. 地籍調查，c. 編定界址點號，d. 建立基本資料檔及展繪，其作業之先後順序為  
(A)a→b→c→d(B)c→b→a→d(C)b→a→c→d(D)b→c→a→d。
- (A)30. 實施協助指界時，正倒鏡所釘之樁位如超過多少公分，應重新施測？  
(A)2公分(B)4公分(C)6公分(D)8公分。
- (C)31. 山坡地採數值法實施戶地測量，其圖根點至界址點之標準誤差為(A)10公分(B)12公分(C)15公分(D)20公分。
- (C)32. 重測區範圍經核定後，下列何單位應備公告文，並繪製重測區範圍圖說，在適當處所公布之？(A)內政部(B)行政院(C)縣(市)政府(D)地政事務所。
- (D)33. 辦理法院囑託未登記建物查封時，如遇占用鄰地之情事(A)需經由兩造雙

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 方調解後，始得測量(B)不予測量(C)併同原地號占用部分共同計算(D)於建物測量圖及建物測量成果圖上以虛線表示，並計算其面積。
- (C)34. 縣(市)政府應將重測結果含重測地籍公告圖及有關清冊，公告多少日，並將公告文示於適當場所(A)十五日(B)二十日(C)三十日(D)三個月。
- (D)35. 重測結果公告期間，異議複丈時，登記機關應依照下類那種資料，所載之界址辦理?(A)舊地籍圖(B)重測後地籍圖(C)複丈圖(D)地籍調查表。
- (B)36. 土地所有權人，如認為重測結果有錯誤，應於公告期間內，填妥聲請書向所轄何單位依法繳納土地複丈費，提出異議申請(A)縣(市)政府(B)地政事務所(C)重測區辦公室(D)鄉鎮市區公所。
- (C)37. 辦理地籍測量之先後次序為(A)戶地測量、三角測量、三邊測量或精密導線測量、圖根測量、計算面積、製圖(B)圖根測量、戶地測量、製圖、三角測量、三邊測量或精密導線測量(C)三角測量、三邊測量或精密導線測量、圖根測量、戶地測量、計算面積、製圖(D)三角測量、三邊測量或精密導線測量、圖根測量、戶地測量、製圖。
- (C)38. 地籍圖重測期間，重測區內之土地發生所有權移轉、合併、分割，必須辦理(A)協助指界(B)戶地測量(C)異動整理(D)異議處理。
- (B)39. 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?(A)左上方(B)右上方(C)左下方(D)右下方。
- (A)40. 土地所有權人逾期未設立界標或未到場指界，或到場而不指界者，測量員可逕行施測之，其所依據之法令為土地法(A)第46條之2第1項各款(B)第47條第2項(C)第50條第2項(D)第59條第2項各款。
- (B)41. 公共設施用地逕為分割測量，其實施時機是在都市計畫樁位(A)釘設完成前(B)釘設完成後(C)釘樁之同時(D)辦理土地徵收後。
- (D)42. 都市計畫用地地籍分割測量之執行單位為(A)工務機關(B)建設機關(C)建管機關(D)地政機關。
- (D)43. 土地登記複丈地價地用電腦作業土地複丈系統列印宗地資料查詢內容

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 中，不包括下列何項資料？(A)界址點坐標(B)界址點號(C)宗地面積(D)圖根點坐標。
- (D)44. 地籍圖重測區之“段名”，除以中文命名外，並依內政部所規定者使用  
(A)兩個英文字母(B)四個英文字母(C)兩個阿拉伯數字(D)四個阿拉伯數字為其代碼。
- (A)45. 臺灣地區各縣、市之地政事務所，除以該管地名命名外，並依內政部所規定者使用(A)兩個英文字母(B)四個英文字母(C)兩個阿拉伯數字(D)四個阿拉伯數字為其代碼。
- (A)46. 土地所有權人因界址發生爭議，應由地政機關予以調處，不服調處結果者，應於接到調處通知後(A)十五日內(B)七日內(C)三十日內(D)六十日內，向司法機關訴請處理。
- (C)47. 地籍圖重測結果公告期間，異議複丈申請案均應收件，經審查結果有下列何者情形者應予駁回？(A)同意協助指界者(B)到場指界，並在調查表上認章者(C)未依規定設立界標或到場指界者(D)已依規定設立界標者。
- (C)48. 地政機關辦理地籍測量，依法得委託下列何者為之？(A)土地測量公司(B)地籍測量學會(C)具地籍測量專業資格之測量技師(D)地籍測量有關學校系所。
- (C)49. 地籍圖重測展辦時，已知土地所有權人所登記之住址資料已有門牌整編者，可應用下列那一種系統查詢，達成有效通知？(A)地理資訊系統(B)圖資查詢系統(C)戶役政資訊系統(D)地籍圖重測資料處理系統。
- (D)50. 辦理地籍圖重測時，於地籍調查表編造後，因申請複丈分割登記而增加地號者，新分割出土地之地籍調查表，其表號應如何編列？(A)以已編表號之次一號編列(B)以任一空號編列(C)以5000號起編列(D)以原表號之子號編列。
- (C)51. 辦理地籍圖重測時，對於共有土地之地籍調查通知書送達對象為何？  
(A)持分數最大者(B)居住在重測區內者(C)全體共有人(D)通知一半以上的共有人。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)52. 公示送達，自將公告或通知書黏貼牌示處之日起，其登載公報或新聞紙者，自最後登載之日起，經若干期間發生效力？(A)3日(B)7日(C)15日(D)20日。
- (B)53. 辦理地籍圖重測時，對於共有土地之界址，若到場指界之共有人未能共同認定而發生指界不一致者，應由到場之共有人自行協定後於幾日內認定之？(A)5日(B)7日(C)10日(D)15日。
- (A)54. 現行地籍圖重測地籍調查表之經界物名稱中，以3代表牆壁，若某甲之西邊與某乙毗鄰；某甲東邊指界為「3內」(即經界線位置)與某丙毗鄰，且該指界亦經某丙同意，則該牆壁屬誰所有？(A)某甲(B)某乙(C)某丙(D)某甲與某丙各一半。
- (C)55. 地籍圖重測地籍調查表於整理送審後，如發現有誤需要更正者，應如何處理？(A)由土地所有權人直接更正(B)重新製作地籍調查表(C)以地籍調查界址標示補正表補正之(D)由地籍調查人員逕為更正。
- (C)56. 下列敘述何者正確？(A)地籍原圖之圖廓用黑色二號線(B)宗地之界址用紅色二號線(C)未確定之界址，可暫用鉛筆虛線描繪(D)地籍原圖之圖根點用紅色二號線以直徑一點五毫米繪一同心圓。
- (A)57. 依「直轄市縣(市)不動產糾紛調處委員會設置及調處辦法」第19條之規定，地籍調查發生界址爭議案件，若當事人如不服調處結果，向法院提起確認經界之訴後，應於訴請法院審理之日起幾日內，將訴狀繕本送該管直轄市、縣(市)政府？(A)3日(B)5日(C)7日(D)10日。
- (D)58. 依地籍測量實施規則增訂第八條之一說明，儀器設備校正之週期，原則至少多久辦理一次簡易校正？(A)1個月(B)3個月(C)一年(D)半年。
- (A)59. 辦理地籍圖重測於地籍調查後，有關土地異動事項，如分割、合併等，應即據以優先修正「數值地籍測量地籍圖重測資料處理系統」之那一種檔案？(A)宗地資料檔(B)地號界址檔(C)界址坐標檔(D)控制測量檔。
- (B)60. 都市計畫地籍分割線有圓弧之宗地，設為凹弧時，於建立地號界址檔時，應於該宗地號界址檔之圓弧線段中點點號前冠上何種符號？



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

(A)+(B)-(C)\*(D)/。

- (C)61. 依數值法地籍圖重測作業手冊規定辦理地籍圖重測因界址爭議致經界線尚未確定之宗地，應如何編列新地號？(A)自10000號起依序編定之(B)暫時空號，俟調處成立後自己編地號之次一號補編之(C)仍編列其對應之新地號(D)以相鄰宗地地號的之號編列。
- (D)62. 重測公告期間，土地所有權人因面積增減提出異議時，應依土地法第幾條規定辦理？(A)第46條(B)第46條之1(C)第46條之2(D)第46條之3第2項及第3項辦理。
- (B)63. 地籍測量所測定之界址，就是(A)現況界(B)權利界(C)天然界(D)行政界。
- (C)64. 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)(A)3公分+1公分 $\sqrt{S}$ +0.02公分 M(B)4公分+2公分 $\sqrt{S}$ +0.02公分 M(C)4公分+1公分 $\sqrt{S}$ +0.02公分 M(D)5公分+7公分 $\sqrt{S}$ +0.02公分 M。
- (A)65. 地籍原圖圖廓線寬為多少毫米？(A)0.1(B)0.15(C)0.2(D)0.25。
- (A)66. 採數值法分割複丈時，因分割而新增之界址點，不在本宗土地周圍界線上者，應如何辦理？(A)應先依申請人實地所領界址，埋設界標後施測(B)應先套繪地籍圖計算面積，在求取界址坐標(C)應先就申請人所予條件，測算該分割點之坐標(D)依現勘情形自行決定。
- (C)67. 每地段之地籍原圖於戶地測量完竣後，按順序編定地號，其起迄以不超過多少位數為原則？(A)3(B)4(C)5(D)6。
- (B)68. 地籍圖上量得之邊長與所註明之實量邊長不符時，應以何者為準？  
(A)圖上邊長(B)實量邊長(C)取兩者平均(D)取較大者。
- (C)69. 有關地籍圖重測，下列甲、乙、丙、丁、戊五個敘述中，有幾個是錯誤的？(甲)地籍圖重測應以行政區為實施區域。(乙)地籍圖重測可以鐵路為界劃定重測區域。(丙)地籍圖重測應先檢測基本控制點、加密控制

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

點、圖根點、複丈案件界址點。(丁)地籍調查，以鄉(鎮、市、區)為實施區域。(戊)都市計畫範圍內，辦理地籍圖重測時，直轄市或縣(市)主管地籍圖重測的機關應事先檢測都市計畫樁位置。

(A)0(B)1(C)2(D)3。

- (C)70. 私有土地與未登記土地相毗鄰者，私有土地所有權人所指認之界址，未占用未登記土地者以下列何項施測？(A)參照舊地籍圖(B)地方習慣(C)其指認之界址(D)使用現況。
- (B)71. 重測界址爭議調處時，倘當事人任何一方經通知無正當理由不到場者，協調會應就有關資料審查或為必要之調查後予以仲裁，作為調處結果。試問應經幾次通知？(A)一(B)二(C)三(D)四。
- (B)72. 辦理地籍圖重測界址測量前，應先編定界址點號，編號過程中如界址點有漏編點號者，應如何處理？(A)以最接近該點號之號補編之(B)以已編號碼終止碼之次一號碼補編之(C)以沒有編列之空號補編之(D)以10,000號補編之。
- (B)73. 土地所有權人因故不能親自到場指界設立界標時，得出具下列何項文件委託他人到場指界？(A)陳情書(B)委託書(C)切結書(D)契約書。
- (C)74. 圖解法戶地測量，一宗土地跨連二幅以上原圖時，測量時應如何處理？(A)不必測圖廓外之界址點(B)無限制的測全其界址點(C)無法將其測全者，應測至圖廓外二公分(D)只測部分圖廓外的界址點。
- (A)75. 繪製土地經界線時，使用之顏色為何？(A)黑色(B)藍色(C)棕色(D)紅色。
- (D)76. 地籍調查公有土地時，應通知之機關為何？(A)直轄市政府地政處(B)縣(市)政府地政局(C)地政事務所(D)該土地之管理機關。
- (C)77. 現有界址曲折者，有關土地所有權人得於重測地籍調查時，檢具下列何種文書據以辦理截彎取直？(A)陳情書(B)申請書(C)協議書(D)訴願書。
- (C)78. 以圖解法進行土地分割，分割後各宗土地面積加總，不等於分割前面積，應如何配賦改正？(A)依宗數平均配賦改正(B)由最大面積之宗地吸

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 收(C)依面積大小比例配賦改正(D)依土地所有權人之意思配賦改正。
- (B)79. 根據地籍圖描繪每筆土地之地段圖時，該地段圖內除地籍線外，應註明  
(A)土地所有權人姓名、住址、職業及面積(B)地號及比例尺(C)土地所有權人姓名、身分證號碼及面積(D)地號及面積。
- (A)80. 圖解法地區，某宗地因合併複丈併入他地號，整理土地複丈圖時，該宗地之地號應如何劃銷？(A)紅色雙線(B)黑色雙線(C)黑色×線(D)紅色×線。
- (B)81. 地籍原圖上導線點之展點，誤差必須在多少以下？(A)0.1毫米(B)0.2毫米(C)0.3毫米(D)0.4毫米。
- (C)82. 臺灣地區戶地測量地籍原圖圖廓之規格為何？(A)橫長60公分，縱長50公分(B)橫長50公分，縱長60公分(C)橫長40公分，縱長30公分(D)橫長30公分，縱長40公分。
- (A)83. 導線縱橫距閉合差配賦之原則為何？(A)依邊長與邊長總和之比例分配(B)依邊長總和與邊長之比例分配(C)平均分配(D)依縱橫距與縱橫距總和之比例分配。
- (B)84. 地籍調查展辦前，於核對重測各宗土地登記資料發現共有土地持分總額合計不等於一者，應提報下列那一機關查明處理？(A)稅捐機關(B)土地登記機關(C)國有財產機關(D)戶政機關。
- (D)85. 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？(A)土地分割、合併(B)土地鑑界(C)界址調整或調整地形(D)以上皆是。
- (C)86. 土地所有權人住所遷移，或其他原因無法通知，或經通知未到場指界者，應在(A)面積計算表(B)重測結果清冊(C)地籍調查表(D)地籍原圖內註明。
- (B)87. 重測時，段界調整有下列何種情形者，其調整範圍內之宗地應辦理逕為分割測量？(A)重測區之段界調整前，原為一宗土地跨越於二段者(B)重測區之段界調整後，原為一宗土地跨越於二段者(C)區界線以公共設施預

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 定地之界線調整者(D)以上皆非。
- (B)88. 以圖解法計算土地面積，如圖紙伸縮誤差在限制範圍內，其求積之容許誤差計算式  $\Delta F$  為何？  
(A)  $\Delta F=0.1\sqrt{F}+0.0003F$  (B)  $\Delta F=0.2\sqrt{F}+0.0003F$  (C)  $\Delta F=0.2\sqrt{F}+0.0004F$   
(D)  $\Delta F=0.1\sqrt{F}+0.0004F$ 。(註： $\Delta F$  為求積誤差， $F$  為總面積，均以平方公尺為單位。)
- (D)89. 地籍原圖圖廓外，下列各款何者無須繪註?(A)圖號(B)行政區域名稱(C)測量開始及完成日期(D)測量員姓名。
- (A)90. 下列何種圖應繪明本號地之地籍線及相鄰土地之界址?(A)地段圖(B)地形圖(C)地籍膠片圖(D)地籍複製圖。
- (B)91. 重測結果公告期間，土地所有權人申請土地分割、合併複丈土地所有權移轉登記，除權利關係人附具(A)委託書(B)同意書(C)協議書(D)切結書同意以重測成果公告確定之結果為準，得予受理外，應俟重測成果公告確定後受理。
- (A)92. 已辦理地籍測量之地區，因地籍原圖破損、滅失、比例尺變更或其他重大原因，得重新實施地籍測量，為土地法第幾條之一所明定?(A)四十六(B)四十七(C)五十九(D)六十八。
- (C)93. 利用涵蓋全段適當比例尺之作業參考圖編定新地號，作業原則為(A)左上方開始，依 S 形順序(B)左上方開始，依 L 形順序(C)右上方開始，依 S 形順序(D)右上方開始，依 L 形順序。
- (C)94. 當行政區界線與宗地界線重疊時，其描繪之規定如何?(A)僅描繪行政區界線(B)僅描繪宗地界線(C)沿宗地界線外線，描繪行政區界線(D)以不同顏色線描繪。
- (B)95. 依土地法第四十六條之二第一項第三款參照舊地籍圖逕行施測者，應參照舊地籍圖及其他可靠資料所示之事項，所指所示之事項為下列何者?(A)面積大小、丘塊形狀(B)丘塊形狀、關係位置(C)關係位置、權利屬性(D)權利屬性、面積大小。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)96. 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(A)觀測錯誤(B)量距錯誤(C)計算面積錯誤(D)以上皆是。
- (B)97. 下列何者不屬於界標材料之一？(A)銅釘界標(B)鉛釘界標(C)水泥界標(D)塑膠界標。
- (C)98. 辦理圖解法土地複丈時，調製複丈圖應使用不低於幾磅的原圖紙繪製？(A)150磅(B)200磅(C)250磅(D)500磅。
- (B)99. 辦理地籍測量時，倘於現場尋獲其它機關測設控制點且已知其 TWD97坐標時，以下何者正確？(A)可直接據以辦理測量(B)先與圖根點或加密控制點聯測及檢核無誤後，再據以辦理地籍測量(C)倘長官有要求才需要辦理聯測及檢核(D)看工作有沒有時間決定是否要聯測及檢核。
- (D)100. 辦理司法機關囑託測量時，於現場兩造當事人主張需測量事項時，測量員應該如何處理較為妥適？(A)詳實記錄就好(B)據以辦理(C)以專業考量判斷後，就應辦理事項辦理(D)請兩造當事人向法官主張後，依法官實際囑託事項辦理。
- (A)101. 有關 A. 基本控制測量 B. 加密控制測量 C. 應用測量，依國土測繪法規定，層級由上而下排列何者正確？(A)A→B→C(B)B→A→C(C)A→C→B(D)C→A→B。
- (C)102. 地籍測量於國土測繪法規定屬於何類測量？(A)基本控制測量(B)基本測量(C)應用測量(D)加密控制測量。
- (C)103. 下列何者非地籍測量之程序？(A)製圖(B)計算面積(C)地籍整理(D)圖根測量。
- (A)104. 土地界標應由何人設立？(A)土地所有權人(B)測量助理(C)測量員(D)轄區地政事務所主任。
- (C)105. 重新實施地籍測量時，界址應最優先以何者為準？(A)地方習慣(B)鄰地界址(C)土地所有權人依規定設立之界標(D)參照舊地籍圖。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)106. 下列何者為圖根測量可用之測量方法？(A)衛星攝影測量(B)導線測量  
(C)航空攝影測量(D)光達測量。
- (A)107. 有關圖根測量，下列何者錯誤？(A)交會法施測時，僅需以2已知點方向  
線交會計算(B)應檢測已知點(C)幹導線可以閉合於都市計畫控制點(D)  
方向線交會角度應適中不宜過小亦不宜過大。
- (A)108. 辦理圖根測量之導線測量時，導線邊長應該(A)以50至150公尺為原則  
(B)越近越好(C)越長越好(D)300公尺以上。
- (D)109. 支導線點含起迄點之總點數原則為(A)15點以內(B)越少越好(C)越多越  
好(D)10點以內。
- (B)110. 以交會法辦理圖根測量，方向線長應該以(A)10公尺以上(B)300公尺以  
上(C)100公尺以上(D)150公尺以上。
- (D)111. 辦理圖根點測量之水平角觀測時，以下何者有誤？(A)應使用精於(含)6  
秒讀經緯儀(B)水平角觀測應記錄至秒為止(C)應施測2測回(D)測回之差  
不得超過6秒。
- (A)112. 辦理距離測量，下列何者有誤？(A)以鋼捲尺施測，觀測較差不得超過  
3.2毫米(B)以電子測距儀者，應照準目標施測2次(C)以鋼捲尺施測，應  
往返施測2次(D)以鋼捲尺施測，觀測較差在地勢起伏地區不得超過 $3.8$   
毫米 $\times\sqrt{S}$ 。
- (C)113. 以電子測距儀測量距離結果，應加入之改正，下列何者為非？(A)頻率  
偏差改正(B)傾斜改正(C)標準尺改正(D)化歸至平均海水面長度之改  
正。
- (B)114. 以衛星接收儀施測者，應加入之改正，下列何者為非？(A)星曆改正(B)  
標準尺改正(C)對流層改正(D)電離層改正。
- (D)115. 戶地測量之目的為確認土地之：(A)地質(B)價格(C)權利(D)位置。
- (A)116. 下列何者非地籍調查之內容？(A)歷次所有權人(B)土地坐落(C)土地界  
址(D)使用狀況。
- (B)117. 有關地籍調查之敘述，下列何者有誤？(A)土地所有權人自行設立界標

臺北市地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)土地所有權人不得委託他人代理指界(C)得由公寓大廈管理委員會將通知書轉發土地所有權人(D)共有土地之界址，得由部分共有人到場指界。
- (D)118. 地籍調查表之保存年限為：(A)5年(B)10年(C)20年(D)永久。
- (D)119. 以圖解法辦理戶地測量，下列何者非其作業內容？(A)地籍調查(B)展繪圖根點(C)界址測量(D)編定界址點號。
- (B)120. 以數值法辦理戶地測量，下列何者非其作業內容？(A)地籍調查(B)展繪圖根點(C)界址測量(D)編定界址點號。
- (C)121. 數值法戶地測量辦理之依據，下列何者為非？(A)都市計畫樁測量成果(B)加密控制點(C)水準點(D)圖根點。
- (C)122. 下列圖例名稱何者有誤？(A)縣(市)界：—+—+—(B)鄉(鎮、市、區)界：—· · —· · —(C)小段界：—· —· —(D)小段界：· · · · ·。
- (A)123. 有關地籍圖繪製，下列何者正確？(A)地籍原圖應與鄰圖接合無誤，始得著墨(B)未確定之界址不應繪於地籍圖上(C)區界、段界、小段界重疊時，應繪製小段界圖例(D)地籍原圖著墨後，即可將鉛筆線及註記擦去。
- (B)124. 下列何者非地籍圖上必須之繪註？(A)接圖表(B)指北針(C)圖號(D)測量開始及完成日期。
- (D)125. 下列何者非地籍圖之製圖種類？(A)地籍原圖(B)鄉(鎮、市、區)一覽圖(C)地段圖(D)樁位圖。
- (A)126. 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？(A)無須他項權利人同意(B)同所有權人(C)相連之土地(D)使用性質相同。
- (C)127. 涉及重測界址糾紛未解決之土地，以下敘述何者正確？(A)不得鑑界(B)不得合併(C)得就其未涉界址爭議部分申請分割(D)不得分割。
- (A)128. 調製複丈圖應由：(A)測量員辦理(B)測量助理辦理(C)測量課課長辦理(D)地政士協助辦理。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)129. 地籍圖因經界線模糊或破損，致謄繪困難，得參酌何者為參考？(A)地籍複製圖(副圖)(B)原有複丈圖(C)藍晒底圖(D)以上皆是。
- (B)130. 圖解地籍圖已完成數值化的地區，辦理複丈之方式何者錯誤？(A)依地籍測量實施規則辦理(B)依數值法辦理(C)依圖解法辦理(D)發現原測量錯誤，應辦理更正。
- (A)131. 辦理法院囑託鑑測案時，倘發現地籍圖原經界線有誤，應如何處理？(A)儘速依法更正並先函復囑託之法院(B)函復法院無法辦理(C)請法院先行撤案(D)請法院自行卓處。
- (B)132. 辦理法院囑託鑑測案時，倘囑託事項無法辦理該如何處理？(A)依專業判斷自行修正辦理事項(B)現場向法官陳述理由，並正式函復囑託之法院(C)無須理會(D)與當事人協調。
- (D)133. 地籍圖重測界址糾紛未決案件，法官囑託以原地籍圖施測者，應如何辦理？(A)不予受理(B)表示應以重測後地籍圖為準後，再不予受理(C)向法院說明後，表示僅能依重測後地籍圖辦理(D)應予受理，並提供地籍調查表、調處結果及辦理測量情形等資料供法院參考。
- (A)134. 辦理測量時，前視與後視距離，下列何者較佳？(A)等長(B)一長一短(C)前視應較長(D)後視應較長。
- (C)135. 下列何項措施無法提升測量成果可靠度？(A)閉合導線(B)回歸觀測(C)開放導線(D)重複觀測。
- (D)136. 法院囑託案件成果，不可檢送哪些單位？(A)囑託之法院(B)辦理機關圖庫(C)轄區地政事務所(D)當事人或權利關係人。
- (D)137. 法院囑託案件鑑定書圖保存年限為何？(A)5年(B)10年(C)15年(D)永久。
- (A)138. 下列哪項地籍測量業務不應委託測繪業辦理？(A)法院囑託測量(B)地籍圖重測(C)土地鑑界(D)土地分割。
- (A)139. 下列何種情形不應發生？(A)因土地狹小，地號與地籍線重疊(B)圖廓線以紅線繪製(C)分割線以紅線繪製(D)江河名稱用雁形字列。



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)140. 有關逕為分割何者錯誤？(A)依都市計畫樁位辦理(B)應由所有權人申辦  
(C)依建築線辦理(D)依不同土地使用分區界線辦理。
- (C)141. 導線平差縱橫坐標計算應計算至何單位？(A)公里(B)公尺(C)毫米(D)公分。
- (D)142. 可靠界址點之判斷應優先依下列何者？(A)經驗(B)前輩指示(C)土地所有權人主張(D)地籍調查表。
- (B)143. 辦理土地複丈案件時，倘發現涉及疑義應該：(A)先行辦理土地複丈(B)先請有關單位釐清疑義後，再辦理土地複丈(C)通知有關單位釐清疑義後即可辦理土地複丈(D)不受理涉及疑義之土地複丈案件。
- (B)144. 地籍測量之程序，下列何者為是？a. 計算面積 b. 三角測量、三邊測量或精密導線測量 c. 圖根測量 d. 戶地測量 e. 製圖。(A)abcde(B)bcdae  
(C)dabce(D)cadbe。
- (C)145. 重新實施地籍測量，土地所有權人不服異議調處結果，應於接到調處通知後十五日內，向司法機關訴請處理，逾期不起訴者：(A)爾後得就該案提出再審議(B)土地所有權人得申請重新指界(C)地政機關依原調處結果辦理結案(D)土地所有權人得依法繳納複丈費再聲請複丈。
- (A)146. 地籍測量如使用航測作業，下列何者為辦理機關？(A)中央地政機關(B)直轄市或縣(市)政府(C)登記機關(D)地政事務所。
- (D)147. 重新實施地籍測量時，土地所有權人逾期不設立界標或到場指界者，得依下列資料依何順序逕行施測？a. 地方習慣 b. 現使用人之指界 c. 參照舊地籍圖 d. 鄰地界址(A)abcd(B)dcba(C)bcda(D)dbca。
- (D)148. 土地所有權人認為重新實施地籍測量結果有錯誤，得於公告期間內依法申請複丈，複丈之作業內容為何？(A)參照舊地籍圖重新測量(B)分割、合併(C)依地方習慣複丈(D)就原測量作業實施檢測。
- (C)149. 辦理地籍圖重測時，下列何種情形不得依土地法第46條之2第1項規定由地政機關逕行施測？(A)土地所有權人未於通知期限內到場指界(B)土地所有權人到場而未指界(C)土地所有權人不同意協助指界結果而產生界

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

址爭議(D)土地所有權人指認之界址占用未登記土地者。

- (A)150. 地籍測量之坐標系統，其投影帶之劃分，下列何者為決定機關？(A)內政部(B)行政院(C)臺北市政府地政局(D)縣(市)政府。
- (B)151. 數值法辦理地籍測量地區，則其位置閉合比數之限值為何？(A)幹導線1/3,000以下(B)支導線1/3,000以下(C)幹導線1/2,000以下(D)支導線1/2,000以下。
- (D)152. 地籍調查係就 a. 界址 b. 面積 c. 所有權人姓名、住址 d. 土地形狀 e. 地價與編號等事項查註於地籍調查表內。以上何者在現行規則中並無明文規定？(A)ab(B)cd(C)ac(D)de。
- (D)153. 地籍測量實施規則有關繪圖線之規格，一號線與二號線分別為何？(A)1毫米及2毫米(B)2毫米及1毫米(C)0.1毫米及0.2毫米(D)0.2毫米及0.1毫米。
- (D)154. 地籍圖重測應以何者為實施單位？(A)縣市(B)鄉鎮(C)村里(D)段。
- (C)155. 地籍測量成果之公告圖，一般情形應依：(A)地籍原圖複製(B)地籍藍曬底圖縮放比例複製(C)地籍藍曬底圖複製(D)地段圖複製。
- (C)156. 地籍測量以數值法測量者，應如何計算面積？(A)以實量距離測算(B)以電子求積儀測算(C)以界址點坐標計算(D)以坐標讀取儀測算。
- (D)157. 下列何者非為地籍圖重測之原因？(A)地籍原圖破損(B)地籍原圖滅失(C)地籍原圖比例尺改變(D)地籍界址爭議。
- (C)158. 利用精密之測量儀器與技術，將一行政區域內各宗土地之位置、形狀、面積、界址等加以詳實測量，並調查地籍，繪製地籍圖，此稱為：(A)戶籍調查(B)地面測量(C)地籍測量(D)地物測量。
- (C)159. 地籍測量實施規則規定，支導線之逐級推展以幾次為限？(A)1次(B)2次(C)3次(D)4次。
- (D)160. 地籍測量實施規則規定，市地及山地，每一圖幅圖根點點數之配布至少為：(A)5點(B)10點(C)15點(D)均勻配布並涵蓋全區。
- (D)161. 地籍原圖之宗地被圖廓切斷時，其地號應如何註記？(A)最大部分以紅

臺北市地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 色註記，其他部分不註記(B)最大部分以黑色註記，其他部分不註記(C)最大部分以紅色註記，其他部分以黑色註記(D)最大部分以黑色註記，其他部分以紅色註記。
- (D)162. 有關地籍圖重測成果公告，何者錯誤？(A)公告期間為30日(B)公告時應書面通知所有權人(C)公告期滿無人異議後據以辦理標示變更登記(D)公告期滿無須通知，由土地所有權人自行辦理書狀換發。
- (B)163. 戶地測量之比例尺，下列何者為非？(A)1/250(B)1/300(C)1/500(D)1/1,000。
- (D)164. 以下何種地區得以基本圖、地形圖或航測照片等繪製地籍圖？(A)都市地區(B)農村地區(C)文教區(D)高山峻嶺或礁嶼。
- (D)165. 有關測量成果下列何者有誤？(A)臺北市一等控制點屬基本控制測量(B)臺北市三等控制點屬加密控制測量(C)都市計畫樁屬應用測量(D)圖根點屬加密控制測量。
- (A)166. 國土測繪法所指之中央主管機關為何？(A)內政部(B)地政司(C)國土測繪中心(D)臺北市政府。
- (A)167. 下列何者非中央主管機關權管？(A)加密控制測量(B)參考系統(C)測量基準(D)測繪業之管理。
- (C)168. 依地籍測量實施規則規定，辦理本規則規定測量使用之儀器設備，應訂定計畫實施保養校正，其校正內容下列何者錯誤？(A)檢查校正項目及週期(B)保養維護(C)儀器高檢查(D)儀器設備之存放管理。
- (B)169. 下列何者非直轄市、縣(市)主管機關權管？(A)加密控制測量(B)測繪業管理(C)應用測量(D)行政區域圖之編製及發行。
- (C)170. 臺北市土地複丈業務依法應由何機關辦理？(A)國土測繪中心(B)臺北市政府(C)轄區地政事務所(D)臺北市政府地政局。
- (C)171. 臺北市建物測量業務依法應由何機關辦理？(A)國土測繪中心(B)臺北市政府(C)轄區地政事務所(D)臺北市政府地政局。
- (D)172. 下列何者非圖根測量可用之測量方法？(A)衛星定位測量(B)交會測量

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)自由測站法(D)空中三角測量。
- (B)173. 下列何者不是圖根點埋設位置之考量？(A)戶地測量之便利(B)熱鬧繁華  
(C)通視良好(D)利於保存。
- (A)174. 下列何者非圖根點加測高程之方法？(A)空中三角測量(B)直接水準測量  
(C)三角高程測量(D)衛星定位測量。
- (C)175. 地籍圖幅之編定，以下順序何者正確？(A)由西而東(B)由南而北(C)由  
上而下(D)由左而右。
- (D)176. 以下何者非地段範圍選擇之考量？(A)自然界(B)土地使用狀況(C)顯明  
地界(D)交通標線。
- (A)177. 地籍調查表內，須由指界人：(A)簽名或蓋章(B)僅能蓋章(C)僅能簽名  
(D)需簽名以及蓋章。
- (C)178. 設立界標之位置選擇，下列何者較不妥當？(A)界址分歧點(B)彎曲點  
(C)隨機選擇(D)其他必要之點。
- (C)179. 有關指界規定，下列敘述何者錯誤？(A)得出具委託書委託他人辦理(B)  
得由部分共有人辦理(C)口頭表示標的為法院判決確定取得，惟未移轉  
完成之土地後，即可指界(D)土地所有權人於測量員協助指界後，自行  
設立界標。
- (D)180. 戶地測量展繪已知點，以下何者錯誤？(A)依其縱橫坐標(B)按既定比例  
尺嚴密施行(C)以距離檢查之(D)展繪誤差不得超過1公分。
- (B)181. 界址點編定原則何者錯誤？(A)以阿拉伯數字編之(B)每地號由1號開始  
(C)每地段由1號開始(D)不得重號。
- (A)182. 以數值法辦理戶地測量，不應採用下列何者方式？(A)支距法(B)光線法  
(C)導線法(D)直線截點法。
- (B)183. 界址點水平角之觀測規定下列何者有誤？(A)水平角觀測需1測回(B)水  
平角觀測需2測回(C)施測5至10點須回歸至原標定已知點檢查正倒鏡(D)  
回歸觀測時正倒鏡較差不得超過40秒。
- (B)184. 數值法戶地測量之縱橫坐標，應計算至何單位？(A)公分(B)毫米(C)公

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 尺(D)公里。
- (D)185. 地籍原圖接合處，圖上之差多少視為有誤應更正？(A)0.1毫米(B)0.2毫米(C)0.3毫米(D)0.4毫米。
- (C)186. 段界與宗地界線重疊時，繪製方式為何？(A)段界繪於宗地界線上(B)段界繪於宗地界線內緣(C)段界繪於宗地界線外緣(D)無須繪製段界。
- (D)187. 宗地地號應如何書寫？(A)國字(B)羅馬數字(C)字體大小為3毫米(D)阿拉伯數字。
- (C)188. 宗地分屬2圖幅以上時，如何計算面積？(A)以原圖接合後直接計算面積(B)影印後接合計算面積(C)就分幅各部分分別計算後，再合併加總(D)掃描為電子檔，圖檔接合後再計算面積。
- (A)189. 有關圖上量距法計算面積，下列何者錯誤？(A)應量至毫米下二位(B)圖解法成果適用(C)應以實量距離為原則(D)應量至毫米下一位。
- (B)190. 圖解法地籍圖數值化之步驟，包含：a. 數值化建檔 b. 成果檢核 c. 面積計算 d. 圖籍資料清理及整飾 e. 成果管理，辦理順序為何？(A)abcde (B)dacbe(C)cdeab(D)dcabe。
- (D)191. 下列何者非圖幅整合之步驟？(A)圖根測量(B)現況測量(C)套圖分析(D)基本控制測量。
- (D)192. 圖解地籍圖數值化作業規範，應由何單位訂定？(A)臺北市政府(B)地政事務所(C)臺北市政府地政局(D)內政部。
- (D)193. 圖幅整合作業規範，應由何單位訂定？(A)臺北市政府(B)地政事務所(C)臺北市政府地政局(D)內政部。
- (A)194. 數值地籍測量之製圖且以電腦繪製者，何者錯誤？(A)圖廓線為紅色實線(B)宗地線為黑色實線(C)圖廓線為黑色實線(D)未確定界線界址，為黑色虛線。
- (B)195. 地籍圖重測後應繕造之清冊，下列何者為非？(A)合併清冊(B)更正登記清冊(C)重測結果清冊(D)未登記土地清冊。
- (C)196. 地籍圖重測成果應繕造之清冊，下列何者有誤？(A)各清冊均應繕造3份

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

(B)1份清冊應存查(C)1份應檢送上級機關備查(D)2份備供公告閱覽及登記之用。

計算題

- (B)1. 四邊形 ABCD，對角線 AC 長度為10，B、D 至上開對角線垂距分別為2及3，請問四邊形面積為多少？(A)50(B)25(C)12.5(D)30。
- (B)2. 以 A 為原方向右旋，已知 OA 之方向角  $N60^{\circ}E$ ，OC 方向角為  $S30^{\circ}E$ ， $\angle AOC=(A)60^{\circ}(B)90^{\circ}(C)120^{\circ}(D)150^{\circ}$ 。
- (B)3. 一50公尺長之鋼卷尺與標準尺比較，其實長為50.008公尺，今以該尺量得一段距離128.54公尺，則此段距離之實長為(A)128.55公尺(B)128.56公尺(C)128.52公尺(D)128.53公尺。
- (B)4. 數值法戶地測量，農地兩界址點間之邊長為36公尺，則坐標反算邊長與實量邊長之差不得超過(A)6公分(B)10公分(C)12公分(D)14公分。
- (C)5. 數值法戶地測量，山地兩界址點間之邊長為36公尺，則坐標反算邊長與實量邊長之差不得超過(A)10公分(B)15公分(C)20公分(D)25公分。
- (A)6. 1/500地籍圖上，市地兩界址點間之邊長為49公尺，則圖上邊長與實量邊長之差不得超過(A)21公分(B)15公分(C)13公分(D)9公分。
- (B)7. 1/500地籍圖上，農地兩界址點間之邊長為49公尺，則圖上邊長與實量邊長之差不得超過(A)21公分(B)32公分(C)35公分(D)40公分。
- (D)8. 1/500地籍圖上，山地兩界址點間之邊長為49公尺，則圖上邊長與實量邊長之差不得超過(A)32公分(B)35公分(C)40公分(D)51公分。
- (A)9. 經緯儀設於 A 點(E 坐標=30.142公尺，N 坐標=103.242公尺)，得 AP 方位角= $28^{\circ}30'20''$ ，AP 距離=30.284公尺，則 P 點之 E 坐標等於(A)44.595公尺(B)56.754公尺(C)129.855公尺(D)117.695公尺。
- (C)10. 某宗地經測量後，得其界址點橫縱坐標 A(15, 15)，B(7, 46)，C(34, 2)，D(33, 8)，則其面積為多少平方公尺？(A)4.52(B)45.2 (C)452(D)4520。
- (A)11. ABC 三角形土地自 A 頂點做 BC 邊之垂距長20公尺，P 為 BC 邊上之分割

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 點，設分割出 $\triangle ABP$ 之面積為100平方公尺，則BP之長應為(A)10公尺  
(B)15公尺(C)20公尺(D)25公尺。
- (B)12. 設兩街道中線之交角為90度，截角底邊長為4公尺，則計算街廓面積時，  
該街角扣除(截角)面積應為(A)2(B)4(C)6(D)8平方公尺。
- (A)13. A坐標(3, 2)，B坐標(3, 4)，C坐標(5, 2)，請問三角形ABC面積為多少？  
(A)2(B)1.4(C)3.6(D)4.5。
- (D)14. 比例尺1/500圖上0.02公分之誤差，相應於實地之誤差為(A)0.01公尺  
(B)0.02公尺(C)0.05公尺(D)0.1公尺。
- (B)15. 設AB及AC兩測線方位角分別為 $165^\circ$ 及 $265^\circ$ ，則 $\angle BAC$ 為何？  
(A) $70^\circ$ (B) $100^\circ$ (C) $215^\circ$ (D) $95^\circ$ 。
- (D)16. 已知AB測線之方位角為 $200^\circ$ ，BC測線之方向角為 $S80^\circ W$ ，則兩測線之夾  
角為(A) $10^\circ$ (B) $60^\circ$ (C) $80^\circ$ (D) $120^\circ$ 。
- (C)17. 10公分 $\times$ 10公分之正方形，在1/1,000地圖上所表示出之面積是(A)10平方  
公尺(B)1,000平方公尺(C)10,000平方公尺(D)100,000平方公尺。
- (D)18. 三角測量中，某一三角形 $\angle A=45^\circ$ ， $\angle B=30^\circ$ ， $\angle C=105^\circ$ ，若 $\angle A$ 之對邊  
 $a=2,000$ 公尺，則 $\angle B$ 之對邊 $b$ 為若干？(A)1,628公尺(B)1,705公尺  
(C)1,834公尺(D)1,414公尺。
- (B)19. 已知A、B兩點坐標為 $E=0$ 公尺， $N=0$ 公尺， $E=-400$ 公尺， $N=-300$ 公  
尺，則AB之距離為若干？(A)100公尺(B)500公尺(C)700公尺(D)300公  
尺。
- (A)20. 三角形A、B、C之坐標分別為( $E=-10$ 公尺， $N=30$ 公尺)、( $E=-50$ 公尺，  
 $N=70$ 公尺)、( $E=-60$ 公尺， $N=30$ 公尺)，問 $\angle BAC$ 等於多少？  
(A) $45^\circ$ (B) $55^\circ$ (C) $65^\circ$ (D) $75^\circ$ 。
- (A)21. 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1409.02公尺，則閉合比數為？  
(A)1/3,890(B)1/4,290(C)1/4,860(D)1/5,400。
- (B)22. 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

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

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？

(A) $E_B=2,375.46$ 公尺、 $N_B=2,636.47$ 公尺 (B) $E_B=-364.66$ 公尺、 $N_B=-55.47$ 公尺 (C) $E_B=2351.37$ 公尺、 $N_B=2,660.56$ 公尺 (D) $E_B=-340.57$ 公尺、 $N_B=-79.56$ 公尺。

(A)23. 一距離共量測五次分別為92.683，92.625，92.702，92.642，92.607 (單位公尺)，則此距離之最或是值及其中誤差為何？

(A)92.652±0.018 (B)92.642±0.018 (C)92.652±0.036 (D)92.642±0.036。

(A)24. 一刻劃為30公尺之捲尺，與標準尺比較後，其實際長度為30.05公尺，今以該尺量得一距離為187.65公尺，則該段距離之實際長度為若干？

(A)187.96公尺 (B)187.78公尺 (C)187.49公尺 (D)187.37公尺。

(B)25. 以經緯儀測得某一方向之俯角為 $10^{\circ}$ ，則其天頂距為何？

(A) $80^{\circ}$  (B) $100^{\circ}$  (C) $110^{\circ}$  (D) $120^{\circ}$ 。

(D)26. 方位角 $260^{\circ}$ 改為方向角為：(A) $N60^{\circ}E$  (B) $S30^{\circ}E$  (C) $S80^{\circ}E$  (D) $S80^{\circ}W$ 。

(A)27. 設有平板儀閉合導線，比例尺為 $1/5,000$ ，總長為2,800公尺，測得有1.12公分閉合差，則閉合比數為：

(A)1/50 (B)1/100 (C)1/1,000 (D)1/2,000。

(B)28.  $1/2,000$ 地圖上10公分之實地長為：(A)2公尺 (B)200公尺 (C)20公尺 (D)2,000公尺。

(C)29. 若比例尺縮小 $1/3$ ，則面積之縮小率為：(A) $1/3$  (B) $1/6$  (C) $1/9$  (D) $1/12$ 。

(B)30. 某段距離經多次量得數據分別為30.125公尺，30.123公尺，30.130公尺，35.236公尺，30.126公尺，則該段距離最或是值為：(A)30.125公尺 (B)30.126公尺 (C)31.148公尺 (D)31.150公尺。

(B)31. 假設某一電子測距儀之標準誤差為 $\pm(5\text{mm}+5\text{ppm}\times D)$ ，D為距離，以該儀器量測一段1,200公尺距離，請問下列何者為其期望標準誤差？

(A)9毫米 (B)11毫米 (C)10毫米 (D)13毫米。

(C)32. 某角度分別由技術相當之甲、乙、丙三人觀測，甲觀測一次為



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 47°37'40"，乙觀測九次其平均值為47°37'30"，丙觀測四次其平均值為47°37'22"，則此角度最或是值為：
- (A)47°37'20" (B)47°37'00" (C)47°37'28" (D)47°37'30"。
- (D)33. 正鏡後視角度讀數為179°59'58"，前視角度讀數為47°37'20"，請問水平角為多少？(A)179°59'58" (B)227°35'28" (C)47°37'22" (D)227°37'22"。
- (C)34. 實地長度1.50公尺，於比例尺1/250圖上距離為多少？(A)60公分 (B)60公尺 (C)0.6公分 (D)60公釐。
- (B)35. 兩地高差為10公尺，斜距為15公尺，請問其水平距離為？(A)12公尺 (B)11.18公尺 (C)11.08公尺 (D)10公尺。
- (C)36. 三角形之底長15公尺，高為2公尺，請問其面積為幾平方公尺？(A)10平方公尺 (B)12平方公尺 (C)15平方公尺 (D)30平方公尺。
- (A)37. 平行四邊形其底長為3公尺，高為6公尺，請問其面積為多少平方公尺？(A)18平方公尺 (B)10平方公尺 (C)9平方公尺 (D)2平方公尺。
- (B)38. 梯形上底長為8公尺，下底長為15公尺，高為4公尺，請問該梯形面積為多少平方公尺？(A)43平方公尺 (B)46平方公尺 (C)45平方公尺 (D)47平方公尺。
- (A)39. 10邊形的內角和為幾度？(A)1,440° (B)1,410° (C)1,800° (D)360°
- (B)40. 目標仰角30°，平距150公尺，請問你與目標斜距為多少？(A)170.05公尺 (B)173.21公尺 (C)173.99公尺 (D)174.21公尺。
- (D)41. 在A點整置經緯儀觀測水平角，依次照準B、C、D點，其度盤讀數分別為：180°0'10"、20°21'03"、270°17'20"，則∠CAD之水平角為：
- (A)110°03'43" (B)290°03'43" (C)69°56'17" (D)249°56'17"。
- (C)42. 已知一方向角為N60°E，方位角為？(A)300° (B)120° (C)60° (D)240°。
- (C)43. 架站於B點，後視A點，前視C點，水平角觀測量為70°11'20"，請問架站於B點，後視C點，前視A點時，水平角觀測量為？
- (A)250°11'20" (B)109°48'40" (C)289°48'40" (D)70°11'20"。
- (D)44. A至B方位角為70°11'20"，B至C方位角為357°40'33"，請問∠ABC水

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

平角觀測量為？

(A)307°29'13" (B)232°30'47" (C)52°30'47" (D)107°29'13"。

(A)45. A 點位置坐標為(30, 50)，B 點坐標為(10, 20)，請問兩點距離多少？

(A)36.06 (B)36.56 (C)30.66 (D)35.96。

(A)46. B 至 A 方位角為290°11'20"，B 至 C 方位角為1°20'20"，請問∠ABC 水平角觀測量為何？

(A)71°09'00" (B)251°09'00" (C)288°51'00" (D)108°51'00"。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

土地複丈題庫

- (C)1. 辦理土地分割複丈，如：A為面積計算，B為成果整理，C為現場測量，D為調製土地複丈圖，E為訂正地籍圖，F為決定分割線，則作業次序為何？(A)F→A→B→C→D→E (B)D→E→F→A→C→B (C)D→C→F→A→B→E (D)C→D→F→A→E→B。
- (C)2. 私有土地與未登記土地相鄰者，私有土地所有權人所指認界址，未佔用未登記土地時，以下列何項施測？(A)參考舊地籍圖(B)地方習慣(C)其指認之界址(D)使用現況。
- (C)3. 因司法機關判決確定或訴訟上之和解，或調解成立者，由(A)利害人(B)抵押人(C)權利人(D)承租人 申請分割複丈。
- (B)4. 非土地所有權人申請土地複丈，地政事務所予以駁回，理由為何？(A)不屬受理地政事務所管轄者(B)依法不應受理者(C)逾期未補正或未依補正事項完全補正者(D)不合法程序。
- (D)5. 申請人申請複丈案件，在原定複丈日期前撤回申請者，得於(A)30日(B)6個月(C)3年(D)10年 內請求退還其已繳之土地複丈費。
- (B)6. 辦理土地複丈，地政事務所派員現場測量時，發現有障礙物無法施測，需申請人排除者，應如何辦理？(A)駁回(B)通知補正(C)撤銷(D)暫時擱置。
- (B)7. 複丈案件，發現申請書或提出之文件與規定不符，審查結果以(A)合於複丈(B)通知補正(C)駁回(D)退還複丈費 方式處理。
- (D)8. 申請土地複丈，由土地所有權人向所在地(A)縣市政府地政科(B)省市測量隊(C)國有財產局(D)地政事務所為之。
- (C)9. 何項土地複丈，不涉及原標示之變更？(A)土地分割複丈(B)土地合併複丈(C)土地鑑界複丈(D)土地流失勘測。
- (B)10. 抄錄土地面積，應查土地登記資料之(A)權利部(B)標示部(C)他項權利部(D)備註欄。
- (A)11. 內政部自何時廢除地目等則制度？(A)106年1月1日(B)106年5月1日(C)106年7月31日(D)105年10月1日。
- (C)12. 依地籍測量實施規則規定，地政事務所受理土地複丈案件應於收件日起

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 幾日內辦竣？(A)7日(B)10日(C)15日(D)30日。
- (D)13. 申請複丈，下列何項不正確？(A)依民法規定因時效完成所為之登記請求者，應由權利人申請(B)因司法機關判決或訴訟上之和解或調解成立者，應由權利人申請(C)共有土地之權利分割、合併者，應由共有人全體申請(D)土地標示分割或合併者，得由任一共有人申請。
- (C)14. 複丈人員於分割複丈時，應將其界標與附近固定明顯目標之實量距離及界標種類繪註於土地複丈圖上，其分界實量之邊長，應以何顏色註記於土地複丈圖各界線之內側？(A)藍色(B)紅色(C)黑色(D)褐色。
- (D)15. 申請鑑定界址，地政事務所核發土地複丈成果圖收費標準為何？(A)40元(B)20元(C)15元(D)免費。
- (D)16. 下列那一項複丈案件經審查，應通知申請人補正？(A)不屬受理地政事務所管轄者(B)有礙查封效力之虞者(C)依法不應受理者(D)未依規定繳納土地複丈費者。
- (C)17. 地政事務所對土地複丈圖、地籍圖應多久與土地登記簿按地號核對一次？(A)1個月(B)6個月(C)1年(D)3年。
- (C)18. 數宗土地合併，合併後之土地面積，須與各宗原地號土地面積之總和相符，如有差數，應如何處理？(A)以合併前之土地面積訂正合併後之土地面積(B)如有差數，以後者為準(C)如有差數，以合併後該宗地外圍界址坐標所計算之面積為準(D)調整界址坐標，務使二者相符。
- (B)19. 申請土地複丈及建物測量案件，申請人檢附位置圖說之規定，下列敘述何者錯誤？(A)申請土地界址調整，申請人不能於界址調整之界址點埋設界標者，得檢附調整後界址點之位置圖說，加繳規費，一併申請確認界址(B)申請時效取得地役權，申請人應檢附主張占有範圍位置圖說，並依範圍測繪(C)申請建物分割，應填具申請書，檢附分割位置圖說及編列門牌號證明文件為之(D)申請建物合併，應填具申請書檢附合併位置圖說及權利證明文件。
- (B)20. 土地複丈成果圖上他項權利位置圖之繪製，下列何者為正確？(A)用紅色虛線繪製他項權利位置界線，用黑色虛線繪製土地經界線(B)用紅色實線

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

繪製他項權利位置界線，用黑色實線繪製土地經界線(C)他項權利位置界線與土地界線相同者，用紅色實線繪明之(D)用黑色實線繪製他項權利位置界線，用紅色實線繪製土地經界線。

- (C)21. 辦理合併複丈後，應於何時訂正地籍圖籍？(A)於合併登記之同時(B)於合併土地面積計算時(C)於完成合併登記後(D)於複丈完畢後。
- (B)22. 下列敘述何者不正確？(A)申請人於原定複丈日期前一日撤回申請者，得請求退還已繳複丈費(B)地政事務所受理複丈案件申請，經審查未依規定繳納土地複丈費者，直接予以駁回(C)地政事務所受理複丈案件申請，經審查不屬受理地政事務所管轄者，應以書面敘明法令依據或理由駁回之(D)司法機關或檢查機關行使國家刑罰權囑託地政事務所或測量機關辦理土地複丈案件，免納土地複丈費。
- (A)23. 土地標示變更登記完竣後，發現原測量錯誤者，得依土地法第六十九條及土地法第四十六條之1至第四十六條之3執行要點第20點辦理更正，並通知(A)土地所有權人(B)抵押權人(C)承租人(D)管理人。
- (B)24. 利害關係人對於其所有土地之相鄰土地鑑界結果有異議時，以其所有土地地號申請鑑界者，依(A)鑑界(B)再鑑界(C)鑑界或再鑑界均可(D)法院鑑界程序辦理。
- (B)25. 下列何種情形不是申請土地複丈之時機？(A)因主張時效完成，申請時效取得所有權、地上權或地役權(B)土地上新建建物(C)宗地之部分設定地上權、永佃權、地役權或典權(D)因界址曲折，需調整者。
- (B)26. 臺北市各地政事務所自何時於土地鑑界時，遇現場確認查無樁位，即提供民眾都市計畫樁補設申請書，協助其填寫該申請書及跨機關代送申請書，並檢附建築線指示圖後，代送至臺北市府都市發展局？(A)106年2月1日(B)106年1月1日(C)106年7月31日(D)106年3月15日。
- (A)27. 界址測量時，將各邊之實量距離註明於地籍原圖各該邊內側之目的為何？(A)供計算面積及複丈之依據(B)作業過程需要(C)防止坵形錯誤(D)增加美觀。
- (B)28. 將面積等分為偶數長條，則總面積為始終兩縱距與偶數縱距之四倍及其

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 餘奇數縱距兩倍之總和乘以各縱距間橫距之三分之一，此法稱為：(A)平均縱距計算面積法(B)辛普森求積法(C)倍經距法(D)倍緯距法。
- (B)29. 依民法第七百六十九條至第七百七十二條規定，取得土地權利登記請求者，應由(A)所有權人(B)權利人(C)管理人(D)陳情人 申請。
- (A)30. 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(A)1/2(B)1倍(C)1/3(D)2倍。
- (C)31. 一宗土地分割為數宗土地，則分割後各宗土地面積之總和與原面積之差數，須在 $(0.25 + 0.07(\sqrt[4]{F}))\sqrt{F}$ 值內者，始可依比例配賦，此一公式適用於何類地籍圖?(F 為面積，以平方公尺為單位)  
(A)1/500(B)1/1,000(C)1/1,200(D)1/600。
- (C)32. 土地複丈完竣後，應發給申請人何項結果?(A)地籍調查表(B)地籍測量成果圖(C)土地複丈成果圖(D)地段圖。
- (B)33. 採圖解法複丈者，土地複丈圖應如何整理?(A)合併後再分割者，其分割之經界線與前因合併而劃銷之經界線一致時，應於原經界線上紅色×線處加繪紅色，以示將×線劃銷之(B)變更後地號用黑色標示之，原地號用紅色雙線劃銷之(C)變更後之經界線用黑色標示之，並將其原經界線用黑色×線劃銷之(D)變更後之經界線用黑色標示之，並將其原經界線用紅色×線劃銷之。
- (B)34. 圖解法土地複丈，採前方交會法或側方交會法，三條觀測方向線之示誤三角形，其內切圓直徑不得超過多少?(A)0.1毫米(B)0.2毫米(C)0.3毫米(D)0.4毫米。
- (B)35. 土地分割時，其分割之本宗周圍界線，經實測結果在容許誤差以內者，周圍之界線要如何表示?(A)予以變動(B)不予變動(C)紅筆畫刪(D)黑筆註記。
- (C)36. 土地複丈涉及原有標示變更者，應於申請複丈時填具(A)所有權(B)他項權(C)土地標示(D)管理權變更登記申請書。
- (A)37. 權利人持憑法院判決申請複丈，地政事務所應依法院確定判決及(A)鑑測書圖(B)複丈圖(C)地籍圖(D)平面圖 所載關係位置辦理。
- (D)38. 有下列何項測量錯誤情形之一者，地政事務所得依照土地法第69條規定

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 辦理更正登記，並通知土地所有權人?(A)土地面積係日據時期計算錯誤者(B)因都市計畫樁位測定錯誤致地籍分割測量錯誤，經工務機關依法完成樁位更正者(C)都市計畫樁位測定並無錯誤，因地籍逕為分割測量錯誤者(D)以上皆是。
- (D)39. 依地籍測量實施規則第231條之1規定，申請時效取得地上權、農育權或不動產役權者，應如何測繪其位置及計算面積?(A)普通地上權之位置，以其最大垂直投影範圍測繪(B)區分地上權之位置，以在土地上下之一定空間範圍，分平面與垂直範圍測繪(C)農育權、不動產役權之位置，以其實際使用現況範圍測繪(D)以上皆是。
- (A)40. 依辦理圖解法土地界址鑑定作業注意事項規定，鑑定界址複丈結果應予檢查並注意下列事項，何者錯誤?(A)檢查發現測量成果有疑義時，地政機關應指派原測量員檢測(B)鑑定界址所設之圖根點是否正確(C)鑑定界址結果是否於各界址點間之相應邊上註明實量距離(D)經鑑定之界址點位置是否埋設界標。
- (B)41. 辦理土地複丈作業時，因地區廣大必須補測圖根點者，其圖根測量採用之測量方法，以何者優先實施?(A)精密導線測量(B)衛星定位測量及導線測量(C)自由測站法(D)交會測量。
- (C)42. 承上題，補測圖根點時，下列敘述何者正確?(A)其位置選定以便於保存為主，不必顧及戶地測量之便利性(B)其位置儘量避開重要河川、道路、山腳或堅硬之固定物等處(C)圖根點選定後應於近處標記點之編號(D)塔尖、避雷針等永久固定突出物，應以單方向交會法測定之。
- (B)43. 圖解複丈進行中，如測區附近有明顯固定物，可用交會法標定其固定物之位置，測繪於圖紙上，其作用為何?(A)檢核界址(B)檢核方向(C)檢核距離(D)檢核圖籍。
- (A)44. 現行臺北市最小土地分割面積限制為何?(A)無限制(B)0.1平方公尺(C)1平方公尺(D)10平方公尺。
- (A)45. 臺北市各地政事務所，於何時可現場核發土地複丈成果圖?(A)103年6月1日(B)102年6月1日(C)103年6月16日(D)102年6月16日。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)46. 依農業發展條例第16條規定，每宗耕地分割後每人所有面積未達幾公頃者，不得分割?(A)0.25(B)0.35(C)0.10(D)0.45。
- (B)47. 辦理土地複丈及建物測量補充規定，共有土地經法院判決確定或和解，調解成立分割，共有人申請複丈分割時，發現地籍圖與土地登記簿所載面積不符時，應如何辦理之?(A)應先辦理更正，再辦理分割登記(B)應先辦理分割登記完畢後，再依法辦理更正(C)應先請法院辦理面積更正後，再辦理分割登記(D)請權利人切結更正後，再辦理分割登記。
- (B)48. 登記機關受理複丈申請案件時，何者不屬於應通知申請人於接到通知書之日起15日內補正之情形?(A)申請書或應提出之文件與規定不符者(B)依法不應受理者(C)未依規定繳納土地複丈費者(D)依排定時間到場，發現有障礙物無法實施測量，需申請人排除者。
- (B)49. 數值法複丈作業界址點水平角觀測之規定，下列何者正確?(A)用精於20秒讀經緯儀，採偏角法觀測(B)用精於20秒讀經緯儀，採方向法觀測(C)用精於30秒讀經緯儀，採偏角法觀測(D)用精於30秒讀經緯儀，採方向法觀測。
- (C)50. 土地合併時，合併後之地號應如何編定?(A)數宗原地號土地合併為一宗時，應保留最後之原地號(B)原地號土地與其分號土地合併時，另編新地號(C)原地號之數宗分號土地合併時，應保留在前之分號(D)原地號土地與原地地號之分號土地合併時，另編新地號。
- (D)51. 鑑界之複丈，申請人不服鑑界結果，經再鑑界後，仍有異議者，應如何處理?(A)向縣(市)主管機關申請第三次鑑界(B)向中央主管機關申請第三次鑑界(C)向縣(市)主管機關申請協調他縣(市)派員為第三次鑑界(D)向司法機關訴請處理，地政事務所不得受理其第三次鑑界之申請。
- (D)52. 原地號土地分割時，應以下列何者編定之?(A)除將其中一宗維持原地號外，其他各宗以次一分號順序編列之。(B)除將其中二宗維持原地號外，其他各宗以分號順序編列之。(C)除將其中一宗維持原地號外，其他各宗以次二分號順序編列之。(D)除將其中一宗維持原地號外，其他各宗以分號順序編列之。



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)53. 土地複丈涉及原有標示變更者，於何時提出土地標示變更登記申請?(A)隨申請人意願(B)複丈作業中(C)複丈完成後(D)複丈申請時。
- (B)54. 有關土地合併，下列敘述何者錯誤?(A)土地法施行法規定，兩宗以上之土地如已設定不同種類之他項權利，或經法院查封、假扣押、假處分或破產之登記者，不得合併(B)共有土地之合併，不適用土地法地34條之1之規定(C)所有權人不同之土地合併，應檢附全體所有權人之協議書(D)設定他項權利者，應檢附他項權利人之協議書。
- (C)55. 下列何項不屬於逕為分割?(A)重測時段界調整後，原為一宗土地跨越於二段者，依段界辦理之地籍分割(B)都市計畫樁豎立完竣公告確定後，依樁位成果辦理之地籍分割(C)依法得分割之共有土地，共有人不能自行協議分割，經申請該管直轄市、縣(市)地政機關調處，依調處結果辦理之地籍分割(D)一宗土地部分被徵收者，直轄市、縣(市)主管機關於公告徵收前，囑託該管登記機關就徵收之部分辦理之地籍分割。
- (B)56. 以數值法辦理分割作業，分割後各宗土地面積之總和，應與土地之面積相符，如有差數，經檢核無誤後，應如何處理?(A)平均分配各宗土地(B)依分割面積大小比例配賦至各宗土地(C)分配至最大分割面積之土地(D)應重新測量。
- (D)57. 地事務所受理鑑界申請案件後，填發土地複丈定期通知書，除交付申請人或代理人外，並應通知關係人，此關係人係指?(A)其他共有人(B)其他權人(C)建物所有權人(D)鄰地所有權人。
- (C)58. 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、坍塌、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 (A)a、b、c(B)a、c、d(C)a、b、d(D)b、c、d。
- (C)59. 圖解法鑑界土地複丈圖之調製，下列敘述何者錯誤?(A)土地複丈圖調製後，應經核對地籍圖、原有土地複丈圖及地籍調查表無誤後，始得辦理複丈(B)土地複丈圖應按申請案件逐次調製，不得重複使用(C)調製複丈圖應用不低於200磅原圖紙，並由測量員親自辦理(D)依圖解法數值化成

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

果調製土地複丈圖時，得視需要放大比例尺，其複丈結果之誤差，限制依原比例尺為準。

- (D)60. 司法機關或檢察機關行使國家刑罰權囑託辦理測量複丈，如何計收費用？(A)比照一般申請案件計費(B)依一般申請案件加倍計收(C)依一般申請案件減半計收(D)免納費用。
- (B)61. 下列敘述何者錯誤？(A)界址爭議未解決之土地，應暫停受理申請土地之分割、合併、界址鑑定(B)重測結果公告期間，應暫停受理申請土地之分割、合併複丈(C)重測公告確定之土地，應停止使用重測前之地籍圖，地政事務所不得受理依重測前地籍圖辦理複丈之申請(D)土地所有權人認為重測成果有錯誤，未設立界標或到場指界者，不得於公告期間內，向該管地政機關繳納複丈費，聲請複丈。
- (C)62. 土地合併申請複丈者，應以同一地段、地界相連、使用性質相同之土地為限。如設定有抵押權時，應檢附何種文件辦理之？(A)土地所有權人與抵押權人之切結書(B)土地所有權人與抵押權人之同意書(C)土地所有權人與抵押權人之協議書(D)土地所有權人與抵押權人得免附各項文件。
- (A)63. 依土地法34條之1規定，共有土地或建築改良物，其權利之處分、變更及設定，哪些應以共有人過半數及其應有部分合計過半數之同意行使之：a 地上權 b 農育權 c 耕作權 d 抵押權(A)ab(B)ac(C)ad(D)bc。
- (A)64. 複丈時如發現原測量錯誤，而該原測量錯誤經查明純係技術引起者，直轄市或縣主管機關得授權地政事務所如何處理？(A)依法逕行更正(B)協調權利人辦理更正(C)報請上級機關核准更正(D)由測量人員申請更正。
- (D)65. 依地籍測量實施規則之規定，辦理土地複丈，下列敘述何者正確？甲：地政事務所受理複丈申請案件，發現申請書或應提出之文件與規定不符時，不得收件。乙：土地所有權人或管理人應自備界標埋設之，其界標規格不符合規定者亦可測量。丙：埋設於界址點之界標，應永久保存。丁：申請人應故不需測量，雖於原定複丈日期三日前提出撤回申請者，已繳納之土地複丈費不予退還。戊：辦理土地鑑界時土地所有權人到場，鄰地關係人經通知屆時未到場者，得逕行複丈。(A)甲、丙(B)乙、

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 丙(C)丙、丁(D)丙、戊。
- (D)66. 依地籍測量實施規則之規定，下列地號何者合併錯誤？(A)164、168合併為164(B)12-6、12合併為12(C)46-3、46-9合併為46-3(D)12-3、18合併為12-3。
- (D)67. 採圖解法複丈者，依下列規定訂正地籍圖：a. 分割複丈部分，應依土地複丈圖將地號以紅色雙線劃銷之，然後以紅色移繪其新經界線。b. 合併複丈部分，應依土地複丈圖將不需要之部分，經界線以紅色 X 線劃銷之。c. 一宗土地跨二幅以上地籍圖時，其土地中心之地號以黑色註記之，其餘部分地號以紅色註記之。d. 因地籍圖之伸縮致拼接發生差異時，應依其伸縮率，平均配賦。e. 因地籍圖上坵形細小訂正困難時得比例放大並量註邊長移繪該地籍圖背面空白處。(A)abc(B)bcd(C)bde(D)abd。
- (C)68. 地政事務所受理土地複丈或建物測量申請案件，經審查應補正者，應通知申請人於接到通知書之幾日起內辦理補正？(A)5日(B)10日(C)15日(D)20日。
- (B)69. A 土地辦理鑑界後，鄰地 B 土地之所有權人甲君對於該成果有異議，以 B 土地地號申請鑑界，則登記機關應依何種程序辦理？(A)鑑界(B)再鑑界(C)地籍圖重測(D)不應受理。
- (C)70. 下列關於辦理土地合併之敘述，何者有誤？(A)應以同一地段、地界相連、使用性質相同之土地為限(B)免納複丈費(C)原地號土地與其分號土地合併時，應保留其分號(D)兩宗以上之土地如已設定不同種類之他項權利者，不得合併。
- (C)71. 下列關於辦理土地分割複丈之敘述，何者正確？(A)申請人如欲撤回申請，應於複丈三日前提出(B)申請書或應提出之文件與規定不符者，應予駁回(C)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(D)土地分割複丈圖之保存年限為20年。
- (A)72. 下列何種案件，測量成果免由申請人認章？(A)土地合併(B)土地分割(C)建物第一次測量(D)建物部分滅失測量。
- (C)73. 依地籍測量實施規則規定，申請人申請再鑑界，經查明第一次複丈確有

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 錯誤者，得於多少時限內請求退還其已繳土地複丈費？(A)3個月內(B)1年內(C)10年內(D)15年內。
- (A)74. 辦理數值法複丈時，測量人員毋需準備下列哪一項資料？(A)竣工平面圖(B)土地面積(C)參考圖(D)地籍調查表。
- (D)75. 有關地籍測量實施規則之規定，下列敘述哪些是正確的？a. 數值法複丈以界址點作為依據 b. 圖解法複丈以界址點作為依據 c. 建物平面圖測繪邊界時，兩建物共用之牆壁中心為界 d. 建物登記後發現原測量或抄錄錯誤時，應報直轄市或縣市主管機關後，始得更正有關地籍圖冊 e. 警察機關行使國家警察權囑託地政事務所或測量機關辦理土地複丈案件，免納土地複丈費 f. 司法機關囑託之複丈案件，對土地所有權人不得發給土地複丈成果圖(A)bd(B)bc(C)de(D)af。
- (B)76. 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。(A)ab(B)bd(C)dc(D)以上皆是。
- (C)77. 下列敘述何者錯誤？(A)依地籍測量實施規則第218條規定，採數值法辦理地籍測量之地區，其複丈應以數值法為之(B)採圖解法辦理地籍測量之地區，依圖解法地籍圖數值化成果辦理土地複丈作業須知第六點規定，實地複丈時，應以圖解法辦理之(C)依地籍測量實施規則第101條規定，數值法戶地測量之縱橫坐標，計算至公分止(D)依地籍測量實施規則第91條規定，戶地測量採圖解法者，其已知點不敷需用時，得以平板儀採圖解交會法或圖解導線法，測量補助點。
- (A)78. 1-100、100-1、2-10、3-1等四筆地號土地合併後，編定之地號為何？(A)1-100(B)100-1(C)2-10(D)3-1。
- (A)79. 申請土地複丈，下列敘述何者錯誤？(A)尚未辦理繼承登記之土地，合法繼承人不得申辦土地鑑界(B)因承租土地經界不明者，不得由承租人單獨

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 申請(C)地上權之分割者，應由地上權人會同土地所有權人或管理人申請
- (D)因宗地之部分擬設定地上權、永佃權、地役權或典權者，應由擬設定各該權利人會同土地所有權人或管理人申請。
- (B)80. 下列何者非屬土地界址調整要件?(A)土地設定有他項權利者，應先徵得他項權利人之同意(B)所有權人相同(C)地界相連(D)如為實施建築管理地區，應符合建築基地法定空地分割辦法規定。
- (A)81. 以下何種權利人，依法不得單獨申請土地鑑界?(A)建造執照起造人(B)遺囑執行人(C)共有人(D)土地管理人。
- (A)82. 一宗土地分割為數宗土地，該分割後數宗土地面積之總和，與原面積之差數，須在 $(0.10 + 0.02(\sqrt[4]{F}))\sqrt{F}$ 值內者(F為一筆土地面積，以平方公尺為單位)，始可依比例配賦，此公式適用於：(A)1/500(B)1/600  
(C)1/1,000(D)1/1,200 比例尺地籍圖。
- (B)83. 有關土地複丈費及建物測量費，下列敘述何者正確?(A)司法機關或檢察機關行使國家刑罰權囑託地政事務所或測量機關辦理土地複丈案件，土地複丈費應減半收取(B)土地所有權人自行辦理市地重劃，重劃會申請辦理重劃區範圍邊界之分割測量費用，應減半收取(C)各級法院囑託辦理複丈及測量業務，並限期在二十日內辦竣者，費用加倍計收(D)申請人申請複丈案件，在原定複丈日期一日前撤回申請者，得於三個月內請求退還其已繳土地複丈費。
- (A)84. 數值法土地複丈，市地圖根點至界址點之位置，標準誤差2公分，最大誤差多少?(A)6公分(B)2公分(C)7公分(D)4公分。
- (D)85. 下列敘述哪些正確？甲.1公頃等於100公畝，乙.1公頃等於3,025坪，丙.1坪等於3.3058平方公尺，丁.1公尺等於0.3048呎。(A)甲乙丁(B)乙丙丁(C)甲丙丁(D)甲乙丙。
- (C)86. 辦理鑑界之複丈，下列敘述，哪些正確？甲、申請土地鑑定界址，所核發土地複丈成果圖，應收地籍謄本規費新臺幣20元。乙、圖解法辦理鑑定界址者，土地複丈成果圖應編列界址號數，並註明界標名稱、關係位置及實量邊長。丙、數值法辦理鑑定界址者，其成果圖僅應編列界址號

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 數、註明界標名稱及關係位置。丁、申請人對於鑑界結果有異議時，得再填具土地複丈申請書敘明理由，應免繳納土地複丈費，向地政事務所申請再鑑界。戊、申請人對於再鑑界結果仍有異議者，應向司法機關訴請處理，地政事務所不得受理其第三次鑑界之申請。(A)甲、乙(B)乙、丙(C)乙、戊(D)丙、丁。
- (C)87. 下列地號何者合併錯誤？(A)13-3、13-5合併為13-3(B)13-3、15-7合併為13-3(C)13-3、18-0合併為13-3(D)13-3、19-3合併為13-3。
- (C)88. 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？(A)藍色(B)黑色(C)紅色(D)綠色。
- (B)89. 依地籍測量實施規則規定，何種案件申請人不需繪製位置圖說？(A)申請分割複丈，申請人不能於分割點埋設界標時(B)申請土地合併(C)申請建物分割(D)申請建物合併。
- (C)90. 土地合併案件何者敘述錯誤？(A)免納複丈費(B)申請人免於複丈圖簽名或蓋章(C)申請複丈時，免一併申請土地標示變更登記(D)兩宗以上之土地如已設定不同種類之他項權利，不得合併。
- (A)91. 下列何者補正事項敘述有誤？(A)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(B)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(C)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(D)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。
- (D)92. 下列何種共有土地複丈案件無土地法第34條之1多數決之適用？(A)界址調整(B)土地合併(C)調整地形(D)共有物分割。
- (C)93. 下列何項土地複丈無須訂正地籍圖？(A)界址調整(B)分割(C)鑑界(D)合併。
- (B)94. 下列針對圖解法複丈成果需訂正地籍圖者之敘述，何者正確？(A)複丈成果需訂正地籍圖者，應於移案登記時隨即辦理(B)分割複丈，應依土地複丈圖將地號以紅色雙線劃銷之，然後以紅色移繪其新經界線，並以黑色

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

註記其新地號(C)合併複丈，地號以紅色雙線劃銷之，並以紅色註記其新地號(D)一宗土地跨二幅以上地籍圖時，其面積較大部分之地號以紅色註記之。

- (D)95. 有關複丈發現錯誤而辦理更正之敘述，何者錯誤？(A)複丈土地如地籍圖原經界線有錯誤者，應依法更正後，再另定日期通知申請人及權利關係人辦理(B)複丈土地如原計算或抄錄錯誤，應先依法更正再實地測定界址，但視實際情形，先實地測定界址後，依法更正(C)共有土地，經法院判決確定或和解、調解成立分割，共有人申請複丈分割時，發現地籍圖與土地登記簿所載面積不符時，應先辦理分割登記完畢後，再依法辦理更正(D)地籍測量實施規則第232條所稱「技術引起者」，係指複丈時，權利關係人對土地界址並無爭議，純係觀測、量距、整理原圖或計算面積等錯誤所致，並有原始資料可稽者而言。
- (C)96. 共有土地在下列何種情形下得辦理分割？(A)經共有人合計應有部分超過 $\frac{2}{5}$ 以上同意(B)經共有人過半數之同意(C)經共有人全體申請分割(D)經共有人 $\frac{2}{3}$ 以上同意。
- (D)97. 數值法土地複丈，界址點之水平角應用精於(含)(A)30秒(B)1秒(C)6秒(D)20秒讀經緯儀施測之。
- (B)98. 土地複丈時，根據地籍副圖描繪每宗土地之複丈圖時，除繪明本號地及相鄰土地之界址外，應註明(A)所有權人姓名及身分證號碼(B)土地坐落、地號及比例尺(C)地號、地目、等則及土地面積(D)所有權人姓名及土地面積。
- (C)99. 地政事務所受理複丈案件，經審查後下列那一項不屬駁回之範疇？(A)逾期未補正者(B)不屬受理地政事務所管轄者(C)未依規定繳納土地複丈費者(D)依法不受理者。
- (B)100. 有關土地複丈分割原圖對外印發規定為何？甲.得對外印發、乙.不得對外印發、丙.但因訴訟需要，當事人得請求法院逕向該地政事務調閱、丁.原申請案之申請人、代理人、登記名義人及與原申請案有利害關係之人，並提出證明文件者。(A)甲丙(B)乙丙(C)甲乙丁(D)甲丙丁。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)101. 地政機關得委託辦理地籍測量之業務範圍中，土地複丈得委託之工作項目有哪幾項？甲. 土地分割 乙. 土地合併 丙. 鑑界 丁. 指界(A)甲、乙、丙、丁(B)甲、丙 (C)乙、丙(D)丙、丁。
- (D)102. 依土地法第34條之1調處成立之土地分割，不服調處之共有人接到調處通知書後，多少天內未提起訴訟，申請調處之共有人得單獨申辦？(A)1個月內(B)20天內(C)25天內(D)15天內。
- (B)103. 有關臺北市辦理再鑑界之處理程序，下列何者正確？(A)再鑑界申請案件不得由原承辦員審查(B)申請審查無誤後應由原鑑界機關先行成立檢測小組進行檢測作業(C)檢測時應就原界址點繪製點之記(D)經檢測小組認定原鑑界成果有誤時，應即立刻報請地政局另囑託土地開發總隊為再鑑界執行機關。
- (B)104. 辦理圖解法土地界址鑑定作業調製複丈圖後，應無需查對下列何種地籍資料並作成紀錄？(A)地籍圖(B)複丈成果圖(C)地籍調查表(D)土地登記簿。
- (C)105. 辦理圖解法土地複丈，下列敘述何者有誤？(A)量算複丈土地及其適當範圍宗地界線之圖上邊長，註記於複丈圖上之適當位置，或抄錄地籍圖上或原有複丈圖上或地籍調查表等註記之邊長，註記於複丈圖上之相應邊，作為實地鑑測之參考。(B)實地複丈前，測量員應對於測量儀器妥為檢查及校正。(C)檢測圖根點，須先在複丈土地適當範圍內至少選定2個圖根點進行檢測。(D)如依可靠界址點作為基點，無須施測圖根測量，應於複丈圖上註明其事由。
- (D)106. 辦理圖解法土地複丈，檢測界址點下列敘述何者有誤？(A)檢測界址點，應採用同一地段、同一圖幅之界址點為原則。(B)檢測時，以原宗地界線(地籍圖上之黑線)作為研判主要依據，分割線次之。(C)檢測界址點時，其測站到界址點之距離，以不超過標定方向線之邊長為原則。(D)搬站時，無需對前測站已施測之界址點檢測。
- (B)107. 辦理圖解法土地複丈，確定鑑界點與埋設界點下列敘述何者有誤？(A)實地測定所需鑑定之界址點，應參考實地附近及相關已經鑑定確定之界



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

址點間之距離與圖上距離及面積。(B)複丈土地圖解數值化面積與登記面積比較，其增減在地籍測量實施規則第243條第1款規定公式計算值以上者，應就原測量或計算作必要之檢核，據以依法更正地籍圖簿，無需紀錄於土地界址鑑定作業紀錄表。(C)複丈土地如地籍圖原經界線有錯誤者，應依法更正後，再另定日期通知申請人及權利關係人辦理。(D)測量員測定界址點後，應協助理設界標，並於複丈圖上註明界標名稱、編列界址點號、關係位置及實量邊長。

(A)108. 有關複丈成果需訂正地籍圖，下列敘述何者正確？(A)應於完成登記後隨即辦理。(B)應於完成複丈後隨即辦理。(C)分割複丈應依土地複丈圖將原地號以紅色×線劃銷，並以黑色註記其新地號。(D)合併複丈應依土地複丈圖將不需要之部分經界線以紅色雙線劃銷。

(A)109. 有關土地複丈圖之整理，下列敘述何者正確？(A)變更後經界線用紅色標示，並將其原經界線用紅色×線劃銷之。(B)變更後地號用紅色標示之，原地號用紅色雙線劃銷之。(C)變更後地號用黑色標示之，原地號用紅色×線劃銷之。(D)合併後再分割者，其分割之經界線與前因合併而劃銷之經界線一致時，於原經界線上紅色×線處用紅色雙線劃銷之。

(C)110. 有關鑑界複丈規定，下列敘述何者有誤？(A)複丈人員實地測定所需鑑定之界址點位置後，應協助申請人埋設界標。(B)土地複丈圖上註明界標名稱、編列界址號數及註明關係位置。(C)申請人對於鑑界結果有異議時，得再填具土地複丈申請書敘明理由，向登記機關繳納土地複丈費申請再鑑界，原登記機關應派員辦理後，將再鑑界結果通知申請人及關係人。(D)申請人對於再鑑界結果仍有異議者，應向司法機關訴請處理，登記機關不得受理其第三次鑑界之申請。

(D)111. 有關司法機關囑託之複丈案件，應依下列何種規定？甲. 應依司法機關所囑託事項辦理。乙. 應依雙方當事人所囑託事項辦理。丙. 對土地所有權人不得發給土地複丈成果圖。丁. 函送土地複丈成果圖與司法機關時，一併副本檢送雙方當事人。(A)甲、丁(B)乙、丙(C)甲、丙、丁(D)甲、丙。

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)112. 下列有關司法機關囑託之複丈案件敘述何者正確？(A)各級法院或檢察機關囑託並明定期限辦理者，應於收件日起十五日內辦竣。(B)各級法院或檢察機關行使國家刑罰權囑託辦理土地複丈案件，應繳納土地複丈費。(C)各級法院或檢察機關囑託並明定期限辦理者，應依囑託期限辦竣。(D)各級法院或檢察機關行使國家刑罰權囑託辦理土地複丈案件，並限期在15日內辦理者，土地複丈費應加倍計收。
- (C)113. 依地籍測量實施規則規定宗地之面積規範為何？甲.以公頃為單位，算至平方公尺為止，平方公尺以下四捨五入。乙.以平方公尺為單位，採四捨五入法計算至小數點以下第二位為止。丙.但都市地區或其他地價較高之土地，得算至平方公尺以下2位，2位以下四捨五入。丁.以圖解法測量或有特殊情形者，得採四捨五入法計算至平方公尺為止。(A)乙、丙(B)甲、丙(C)乙、丁(D)甲、丁。
- (C)114. 辦理法院囑託土地界址鑑定案件，下列敘述何者有誤？(A)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。(B)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。(C)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。(D)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。
- (D)115. 辦理土地界址調整複丈，下列規定何者有誤？(A)土地界址調整應以同一地段、地界相連、使用性質相同之土地為限。(B)如為實施建築管理地區，並應符合建築基地法定空地分割辦法規定。(C)設有他項權利者，應先徵得他項權利人之同意。(D)界址調整不適用土地法第34條之1。
- (A)116. 依地籍測量實施規則232條規定，複丈發現錯誤者，下列敘述何者有誤？(A)應由登記機關逕行辦理更正(B)除有原測量錯誤純係技術引起者或抄錄錯誤者，得由登記機關逕行辦理更正者外，應報經直轄市或縣(市)主管機關核准後始得辦理。(C)原測量錯誤純係技術引起者，指原

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

測量錯誤純係觀測、量距、整理原圖、訂正地籍圖或計算面積等錯誤所致，並有原始資料可稽。(D)所稱抄錄錯誤指錯誤因複丈人員記載之疏忽所引起，並有資料可資核對。

- (B)117. 申請土地複丈，申請人應自備界標，於下列何種點位自行埋設界標？申請人不能依規定於下列何種點位埋設界標時，得檢附分割點或調整後界址點之位置圖說，每點應加繳多少土地複丈費，一併申請確定界址？  
甲. 分割複丈之分割點。乙. 界址調整之界址點。丙. 調整地形之界址點。丁. 合併複丈之界址點。(A) 甲、乙；新臺幣100元。(B) 甲、乙、丙；新臺幣200元。(C) 甲、乙、丙；新臺幣250元。(D) 甲、乙、丙；新臺幣300元。
- (B)118. 辦理協助指界時，應通知何人到場指界？(A) 承租人(B) 土地所有權人(C) 現使用人(D) 他項權利人。
- (B)119. 土地界標應由何人埋設？(A) 測量人員(B) 申請人(C) 測量助理(D) 登記機關主任。
- (A)120. 依臺北市政府地政局所屬所隊受理法院或檢查機關囑託勘測案件作業要點規定，何者為是？(A) 一審法院案件原則上由各地政事務所辦理(B) 一審法院案件由土地開發總隊辦理(C) 三審法院案件由土地開發總隊辦理(D) 二審法院案件原則上由各地政事務所辦理。
- (D)121. 司法機關囑託之複丈案件，應依司法機關所囑託事項辦理，對土地所有權人(A) 核發土地複丈成果圖(B) 核發地段圖(C) 核發地籍圖謄本(D) 不得核發土地複丈成果圖。
- (A)122. 民眾申請鑑界時，除須應繳納土地複丈規費外，還需另收多少服務費用？(A) 0元(B) 4,000元(C) 1%複丈規費(D) 民眾自由給予。
- (A)123. 某甲向地所申辦土地合併，其應繳納土地規費為？(A) 0元(B) 以合併前筆數，每50平方公尺800元(C) 以合併前筆數，每公頃800元(D) 以合併後筆數，每公頃800元。
- (C)124. 受囑託辦理再鑑界之機關其辦理再鑑界之項目，下列何者有誤(A) 查調原鑑界資料，並會同原機關指界作成紀錄(B) 訂定複丈日期、時間及會

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

同地點通知原鑑界機關、申請人或代理人及關係人到場會同(C)與原鑑界成果不相符者，應保留原鑑界機關之界標與重新測設界址相為比較(D)再鑑界土地複丈成果圖應記載界址點、圖根點及其他永久性地物之關係位置。

- (D)125. 下列那一項非人民申請案件？(A)界址調整(B)時效取得地上權(C)建物滅失(D)法院囑託。
- (D)126. 下列何者無法作為辦理土地分割條件依據？(A)申請人自行切結分割圖說(B)法院判決書(C)申請人現場自行埋設之點位(D)測量員自行判斷。
- (D)127. 下列何種點位非申請人自行埋設？(A)申請分割複丈之分割點(B)申請界址調整之界址點(C)鑑定確定之界址點(D)以上皆為申請人自行埋設。
- (A)128. 土地分割為數宗土地，該分割數宗土地登記面積總和與原宗土地之登記面積應為何？(A)須完全相符(B)差距僅在誤差範圍內即可(C)沒有限制(D)須小於1平方公尺。
- (A)129. 有關數值法複丈中，檢測圖根點位間之距離與由坐標反算之距離，市地差值不得超過(S 係邊長，以公尺為單位)？(A)0.005公尺 $\sqrt{S}$ +0.04公尺(B)0.01公尺 $\sqrt{S}$ +0.08公尺(C)0.04公尺 $\sqrt{S}$ +0.08公尺(D)0.02公尺 $\sqrt{S}$ +0.008公尺。
- (C)130. 民眾申辦土地合併，各所有權人合併前後之合併協議書是否應附當事人之印鑑證明？(A)須檢附(B)免附(C)各所有權人合併前後應有部分之價值差額在1平方公尺公告土地現值以下者，可免附(D)合併後土地面積超過1公頃者須檢附。
- (A)131. 土地鑑界時界址點經測量人員放樣完畢後，應由下列何者輔助指示界標？(A)測量人員(B)司法人員(C)當事人(D)以上皆可。
- (B)132. 圖解區以電子測距經緯儀辦理土地鑑界時，若依數值化坐標放樣結果與地籍調查表標示位置有微小差異時，應以下列何者為準？(A)圖解數值化坐標放樣(B)地籍調查表(C)自由心證(D)以上皆可。
- (A)133. 假設今有一筆10人所共有之土地欲申請土地鑑界，其申請人數需達(A)1人(B)3人(C)5人(D)10人 即可辦理土地鑑界。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)134. 假設今有一筆4人所共有之土地，所有持分各為1/4，欲申請土地合併或土地分割複丈，其申請人數需達(A)3人(B)2人(C)1人(D)以上皆可 即可辦理土地合併或土地分割。
- (B)135. 以下何者不得辦理土地分割？(A)私人土地(B)受套繪管制之農業用地(C)保護區土地(D)法定空地。
- (D)136. 以下何者為辦理土地合併必要條件？(A)同一地段(B)地界相鄰(C)使用分區相同(D)以上皆是。
- (A)137. 辦理法院囑託未登記建物查封勘測時，如現場債權人與債務人對主張測施測範圍有異議時，應以(A)法院人員(B)債權人(C)債務人(D)由測量人員判斷較合理一方主張範圍為準。
- (C)138. 法院囑託測量案件於勘測前撤回囑託者，其已繳納規費得於多久期限內援用？(A)1年(B)3年(C)10年(D)不限期限。
- (B)139. 土地複丈之申請程序，下列何者有訂定？(A)基本測量實施規則(B)地籍測量實施規則(C)土地登記規則(D)國土測繪法。
- (C)140. 下列何種情形，不得申請土地合併？(A)土地所有權人不同(B)土地設定有抵押權(C)土地使用性質不同(D)土地有地上建物。
- (D)141. 辦理123-1地號土地分割為兩筆土地，經查分號管理簿登載123地號之最後分號為7，分割後兩筆土地之地號各應為何？(A)123-7、123-8(B)123-8、123-9(C)123、123-8(D)123-1、123-8。
- (A)142. 測量儀器之儲存，首應考量何種動作？(A)防潮(B)防風(C)防震(D)防曬。
- (B)143. 土地合併後再分割者，其分割之經界線與前因合併而劃銷之經界線一致時，應於原經界線上紅色×處加繪何種顏色符號，以示將×線劃銷之？(A)黑色○(B)紅色○(C)黑色=(D)紅色=。
- (D)144. 下列何者得申請土地複丈？(A)因土地自然增加、浮覆、坍沒(B)因界址曲折須調整(C)宗地之部分設定地上權(D)以上皆可。
- (A)145. 地政事務所受理複丈案件，經審查有下列何種情形者，應以書面敘明法令依據或理由駁回之？(A)不屬受理登記機關管轄(B)申請書或應提出之

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 文件與規定不符(C)現場有障礙物無法實施測量(D)未依規定繳納土地複丈費。
- (D)146. 有關現行界標收費方式，何者正確？(A)鋼釘界標每支新臺幣二十元(B)鋼釘界標每支新臺幣二十五元(C)塑膠界標每支新臺幣四十五元(D)隨施測費用併入計價，不另收費。
- (D)147 下列何者非現今臺北市地籍圖之比例尺？(A)1/500(B)1/600(C)1/1,000(D)1/1,200。
- (D)148. 地籍圖上小段界之符號為何？  
(A)－＋－＋－ (B)－··－··－ (C)－·－·－ (D)····。
- (D)149. 登記機關受理下列何者複丈，得依已核定之測量成果辦理，無需實地測量者，依土地複丈費及建築改良物測量費收費標準規定之收費數額半數計收？(A)土地鑑界(B)土地合併(C)土地分割(D)依法院確定判決書或與法院確定判決有同一效力之證明文件所申請之複丈。
- (A)150. 圖解區地籍原圖，圖上圖根點如何表示？(A)一紅色圓圈(B)紅色雙同心圓(C)黑色雙同心圓(D)一黑色圓圈。
- (C)151. 被合併之地號用何種線型劃銷之？(A)黑色雙線(B)黑色單線(C)紅色雙線(D)紅色單線。
- (C)152. 為鼓勵土地所有權人或管理人合併土地以利地籍管理，現階段土地合併複丈費用如何計收？(A)複丈費依標準計算(B)複丈費減半(C)免納複丈費(D)複丈費減一成計算。
- (D)153. 圖解法土地複丈，以交會法施測固定點時，二方向線之夾角，以下列何者為佳？(A)0至90度(B)20至110度(C)10至100度(D)30至120度之間。
- (C)154. 臺北市宗地之面積得四捨五入計算至？(A)平方公尺(B)平方公尺以下一位(C)平方公尺以下兩位(D)無限制 為止。
- (D)155. 依「土地複丈費及建築改良物測量費收費標準」規定，檢察機關行使國家刑罰權囑託辦理測量、複丈者，其費用計算方式為何？(A) 測量及繪製共有物分割方案，依附表一項次四；其有多項分割方案，基本費僅收一次，施測費分別計收。(B) 測量土地現況之地上物位置，依附表二項

臺北市地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

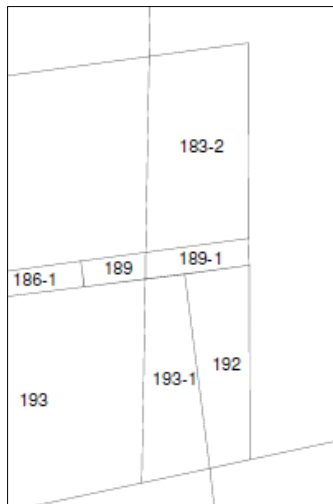
次一之建物位置圖測量費；需另計算地上物面積，依同項次之建物平面圖測量費。(C)未登記建物查封測量，依附表二項次一。另限期在登記機關收件之日起十五日內辦理者，其費用加倍計收。(D)免納費用。

(B)156. 請問臺北市各地政事務所自何時起，辦理土地鑑界時依民眾所附建築線指示圖主動檢測建築線地籍線是否一致，倘發現不一致之情形交由臺北市政府都市發展局及臺北市政府地政局土地開發總隊處理？(A)102年9月16日(B)102年9月15日(C)102年9月17日(D)102年9月18日。

(D)157. 下列何種案件，非土地複丈業務？(A)土地界址調整(B)土地分割(C)他項權利位置勘測(D)未登記地上物占有面積查封。

(D)158. 下列何者不具有申請土地鑑界資格？(A)土地所有權人(B)土地管理機關(C)司法機關(D)占有人。

(C)159. 甲為183-2、189-1、192及193-1地號等4筆土地所有權人，如下(地籍)圖所示，土地皆未設有他項權利，可否辦理土地合併？(A)可(B)否(C)須視土地使用分區是否相同(D)須視是否為同一建築基地範圍。



(C)160. 接上題，如該四筆土地可辦理土地合併，其合併後地號應為？(A)183-2(B)189-1(C)192(D)193-1。

(D)161. 臺北市政府地政局訂定「土地鑑界複丈案件整理歸檔作業表」1份，請問臺北市各地政事務所自何時起依該作業表規定辦理土地鑑界複丈案件歸檔作業？(A)105年5月5日(B)105年5月4日(C)105年5月2日(D)105年5月3日。

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)162. 下列何者非本府地政局所屬所隊受理法院或檢察機關囑託勘測案件應注意事項？(A)囑託機關包含法院、行政執行分署或檢察機關(B)承辦人員應依「土地複丈費及建築改良物測量費收費標準」辦理收費(C)當事人繳納規費不足額時，應通知法院不予到場勘測(D)承辦人員應依囑託機關所定時間準時到達現場，不得延誤。
- (D)163. 地形圖上如有河流，等高線會呈現 (A)S型(B)N型(C)M型(D)V型。
- (A)164. 我國測量所採用之長度單位為何？(A)公尺(B)英吋(C)台尺(D)市尺。
- (D)165. 下列何者非測量可直接得到的資訊？(A)角度(B)距離(C)相對高程(D)面積。
- (A)166. 誤差的來源有下列何者？(A)儀器誤差、人為誤差、自然誤差(B)儀器誤差、人為誤差(C)儀器誤差、自然誤差(D)人為誤差、自然誤差。
- (B)167. 經緯儀使用完畢，在裝箱之前，先將微動螺旋至(A)完全升高(B)居中(C)完全降低(D)隨意。
- (A)168. 依地籍測量實施規則等相關法令規定，下列敘述何者有誤？(A)辦理鑑界案時，申請人因故需撤回申請時，可於複丈當日提出申請。(B)辦理地籍圖重測時，政府免費提供土地所有權人所需土地界標，以供自行埋設(C)申請土地複丈完竣後，地政事務所免費核發土地複丈成果圖。(D)各級法院或檢察機關行使國家刑罰權囑託地政事務所或測量機關辦理土地複丈案，免納土地複丈費。
- (B)169. 已知三角形ABC之A、B點坐標，於B點觀測BA、BC方向；並量測BC距離；於C點觀測CB、CA方向，並量測CA距離；於A點觀測AC、AB方向，而後決定C點坐標，這種測量方式稱為？(A)水準測量(B)導線測量(C)交會測量(D)衛星定位測量。
- (C)170. 已知三角形ABC之A、B點坐標，於B點觀測BA、BC方向；於A點觀測AC、AB方向，而後決定C點坐標，這種測量方式稱為？(A)水準測量(B)導線測量(C)前方交會(D)後方交會。
- (D)171. 已知三角形ABC之A、B點坐標，於C點觀測CB、CA距離；而後決定C點坐標，這種測量方式稱為？(A)水準測量(B)導線測量(C)前方交會(D)



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

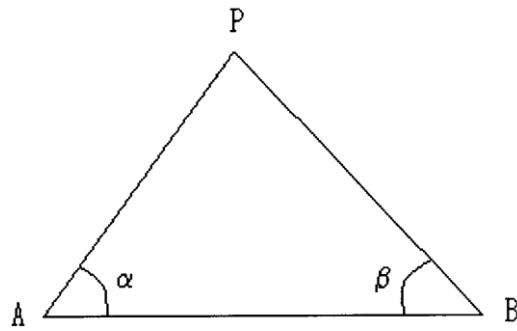
後方交會。

- (A)172. 以下幾種測量方式，精度最高者為何？(A)導線測量(B)前方交會(C)後方交會(D)水準測量。
- (D)173. 承上題，其精度最高之原因為何？(A)人為誤差較小(B)儀器誤差較小(C)偶然誤差較小(D)有多餘觀測。
- (C)174. 導線平差通常要消除何種誤差？(A)有錯誤時(B)只有系統誤差時(C)偶然誤差(D)有系統誤差及偶然誤差時。
- (B)175. 經緯儀包含哪幾軸？甲：水平軸；乙：螺旋軸；丙：直立軸；丁：橫軸；戊：視準軸；己：微傾軸(A)甲乙丙丁(B)甲丙丁戊(C)甲丙丁戊己(D)乙戊己。

計算題

- (D)1. 已知 A、B、C 三點之橫縱坐標分別為(100, 100)、(300, 900)、(300, 500)，設 D 為 AB 之中點，現欲由 C 點測定 D，則  $\phi_{CD}$  等於(A) $0^\circ$ (B) $90^\circ$ (C) $180^\circ$ (D) $270^\circ$ 。
- (C)2. 若 A、B 兩點之橫縱坐標分別為  $X=100$  公尺、 $Y=200$  公尺， $X=200$  公尺、 $Y=100$  公尺，則 BA 之方位角為：(A) $135^\circ$ (B) $S45^\circ E$ (C) $315^\circ$ (D) $E45^\circ W$ 。
- (C)3. 在五分之一地籍圖上量測一塊土地面積，得其圖上面積為1平方公分，則其實地面積應為(A)0.25(B)2.5(C)25(D)250平方公尺。
- (D)4. 於 P 點整置經緯儀，順時鐘方向對目標 A、B 進行水平角方向觀測，正鏡分別為 $0^\circ 01' 00''$ 、 $48^\circ 33' 27''$ ，倒鏡分別為 $180^\circ 01' 12''$ 、 $228^\circ 33' 39''$ ，則水平角 APB 為：(A) $48^\circ 34' 27''$  (B) $48^\circ 32' 12''$  (C) $228^\circ 32' 27''$  (D) $48^\circ 32' 27''$ 。
- (C)5. 如下圖以前方交會法進行數值法戶地測量，已知 A、B 兩點之平面坐標(E, N)分別為(0.000公尺, 0.000公尺)及(100.000公尺, 0.000公尺)。現觀測得  $\alpha=60^\circ 00' 00''$ ， $\beta=45^\circ 00' 00''$ ，則 P 點坐標為(A)(50.000公尺, 86.603公尺)(B)(63.397公尺, 36.603公尺)(C)(36.603公尺, 63.397公尺)(D)(46.521公尺, 72.213公尺)。

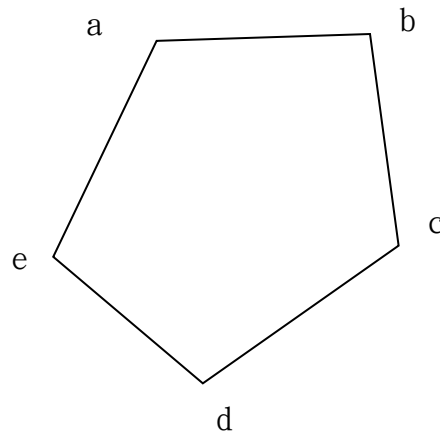
臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫



- (B)6. 於地籍圖上量算一塊地，得其面積為408.0公頃，為因圖紙受潮橫向伸長1.5%，縱向伸長0.5%，則其正確面積應為 (A)403 (B)400 (C)398 (D)404公頃。
- (A)7. A、B 之坐標為：E=100.12公尺，N=203.58公尺；E=68.33公尺，N=301.25公尺，AB之方位角為何？  
(A)341°58' 15" (B)161°58' 15" (C)198°01' 45" (D)108°01' 45"。
- (A)8. 甲君申請將一宗面積為1200平方公尺土地依面積平均分割為3筆，並檢附分割點位置圖說一併申請確定界址，分割後新增線段(施測)計2條、新增界址點(施測)計6點，試問甲君應繳納複丈費為新臺幣(A)4,700元 (B)7,000元 (C)8,200元 (D)9,200元。
- (B)9. 一筆土地登記面積為1600平方公尺，分割為二筆後實測面積各為1300及295平方公尺，則較大一筆經改正後之面積應為？ (A)1305平方公尺 (B)1304平方公尺 (C)1303平方公尺 (D)1302平方公尺。
- (B)10. 一筆土地面積為9699平方公尺，如欲申請鑑界並指定鑑定13個界址點，請問應繳納多少規費？(A)新臺幣6,000元(B)新臺幣6,500元(C)新臺幣7,000元(D)新臺幣7,500元。
- (C)11. 已知圖上0.002公尺，實地長為5公尺，求其比例尺？(A)五分之一(B)一千分之一(C)二千五分之一(D)五千分之一。
- (B)12. 已知測站A點坐標為(X=40公尺，Y=20公尺)後視B點坐標為(X=10公尺，Y=15公尺)，觀測C點得夾角 $\angle BAC$ 為 $135^{\circ}0'0''$ 距離為12.500公尺，試問C點坐標為何？(A)(X=47.265公尺，30.712公尺)(B)(X=47.265公尺，Y=30.172公尺)(C)(X=47.562公尺，Y=30.172公尺)(D)(X=47.265公尺，Y=30.271公尺)。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)13. 已知五邊形，如下圖各點之平面  $\langle Y, X \rangle$  坐標如下  $\langle$ 單位：公尺 $\rangle$  a  $\langle 112.00, 104.00 \rangle$  b  $\langle 113.00, 112.00 \rangle$  c  $\langle 106.00, 114.00 \rangle$  d  $\langle 102.00, 106.00 \rangle$  e  $\langle 105.00, 102.00 \rangle$ ，試求其面積？(A)30平方公尺(B)45平方公尺(C)60平方公尺(D)90平方公尺。



- (B)14. 五分之一比例尺之圖解地籍圖，圖上面積為477.39平方公分，其實地面積為若干？(A)14,563.23平方公尺(B)11,934.75平方公尺(C)10,175.68平方公尺(D)13,650.89平方公尺。
- (B)15. 1/500地籍圖以圖解法進行土地分割，下列登記面積與圖上面積，何者不超過容許誤差？(A)登記面積為36.50平方公尺，圖上面積為35.50平方公尺(B)登記面積為64.20平方公尺，圖上面積為65.40平方公尺(C)登記面積為25.30平方公尺，圖上面積為24.40平方公尺(D)登記面積為50.1平方公尺，圖上面積為51.20平方公尺。
- (B)16. 比例尺為1/500之市地進行圖解法土地複丈，設圖上邊長為81公尺，則其與實量邊長之容許誤差為若干？(A)22公分(B)23公分(C)20公分(D)21公分。
- (B)17. 界址點 A、B 間實測距離為40.44公尺，以其坐標反算邊長則為40.48公尺，今欲以直線截點法求取 AB 線上 C 點坐標，量得 AC 長度為10.11m，則用以計算 C 點坐標之 AC 長度應為何？(A)10.09公尺(B)10.12公尺(C)10.10公尺(D)10.13公尺。
- (A)18. 一千分之一之地籍圖，圖上宗地面積為2平方公分，實地面積約若干？(A)60坪(B)90坪(C)30坪(D)120坪。

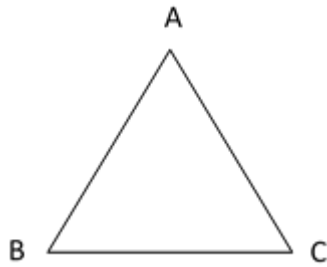
臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)19. 數值法土地鑑界，以 A 點為測站，以 AB 為照準方向，依坐標反算圖根點 AB 之方位角為 $123^{\circ}45'30''$ ，AP 之方位角為 $45^{\circ}54'40''$ ，則觀測 P 點之夾角為何？(A) $190^{\circ}19'50''$ (B) $77^{\circ}50'50''$ (C) $169^{\circ}40'10''$ (D) $282^{\circ}09'10''$ 。
- (D)20. 一農地界址邊長64公尺，採1/1,000比例尺測繪，其圖上邊長與實測邊長之差，不得超過(A)20公分(B)24公分(C)36公分(D)44公分。
- (A)21. 三角形中之內角為 $\angle A=80^{\circ}$ ， $\angle B=60^{\circ}$ ， $\angle C=40^{\circ}$ ，A、B、C 三點之關係為順時鐘方向，若 AB 方位角為 $\phi_{AB}=40^{\circ}$ ，則 BC 之方位角 $\phi_{BC}$ 為？(A) $160^{\circ}$ (B) $130^{\circ}$ (C) $150^{\circ}$ (D) $140^{\circ}$ 。
- (D)22. 五分之一地籍圖上，農地兩界址點間之邊長為49公尺，則圖上邊長與實量邊長之差不得超過(A)35公分(B)21公分(C)40公分(D)32公分。
- (A)23. 應用梯形公式，計算一彎曲之地界與一直線間之面積，已知相隔5公尺之諸支距各為 $h_1=3.2$ 公尺， $h_2=10.4$ 公尺， $h_3=12.8$ 公尺， $h_4=11.2$ 公尺， $h_5=4.4$ 公尺，則所求之面積為多少平方公尺？  
(A)191(B)182(C)193(D)195。
- (A)24. 已知 B 點之平面坐標(E, N)為(100.000公尺，100.000公尺)，AB 之方位角 $\phi_{AB}=210^{\circ}00'00''$ ，AB 之距離為100.000公尺，則 A 點之平面坐標為  
(A)(150.00公尺，186.603公尺)(B)(13.397公尺，50.000公尺)  
(C)(186.603公尺，150.000公尺)(D)(50.000公尺，13.397公尺)。
- (B)25. 有一封閉之五邊形 ABCDE， $\angle A=117^{\circ}36'00''$ ， $\angle B=90^{\circ}32'00''$ ， $\angle C=142^{\circ}54'00''$ ， $\angle D=132^{\circ}18'00''$ ，假設各角均已改正，則 $\angle E$ 應為：  
(A) $86^{\circ}40'00''$ (B) $56^{\circ}40'00''$ (C) $126^{\circ}20'00''$ (D) $66^{\circ}20'00''$ 。
- (C)26. 三角形 A、B、C 之坐標分別為(E=-10公尺，N=30公尺)、(E=-50公尺，N=70公尺)、(E=-60公尺，N=30公尺)，問 $\angle ACB$ =(A) $57^{\circ}57'49.5''$   
(B) $14^{\circ}02'10.5''$ (C) $75^{\circ}57'49.5''$ (D) $45^{\circ}02'10.5''$ 。
- (C)27. 三角形土地，四至點坐標(N, E)分別為 A(20, 20)、B(40, 30)、C(20, 50)，若欲過頂點 B 將此土地二等分，試問於 AC 底邊分割點之坐標為若何？(A)(20, 30)(B)(20, 40)(C)(20, 35)(D)(20, 45)。
- (A)28. 以數值法辦理土地複丈，如為市區檢測二圖根點間依坐標反算距離為64

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 公尺，則其與實量距離之差，依地籍測量實施規則規定，不得超過：(A)8公分(B)16公分(C)2公分(D)4公分。
- (B)29. 辦理圖解法土地分割分為二宗，分割前登記面積為120.00平方公尺，分割後實測面積分為80.58平方公尺、40.26平方公尺。請問，配賦改正後面積各若干？(A)80.00平方公尺、40.00平方公尺。(B)80.02平方公尺、39.98平方公尺。(C)80.03平方公尺、39.97平方公尺。(D)80.01平方公尺、39.99平方公尺。
- (D)30. 數值法土地複丈時，檢測相距100公尺之兩農地界址點，試問所測點位間之距離與由坐標反算之距離，其差不得超過多少公尺之限制？(A)0.09(B)0.36(C)0.28(D)0.18。
- (A)31. 數值法土地複丈，如 A、B 圖根點坐標為：EA=123.23公尺，NA=246.22公尺；EB=112.11公尺，NB=257.34公尺。則方位角  $\phi_{AB}$  為若干？(A)315°(B)135°(C)45°(D)225°。
- (C)32. 某鋼卷尺長度為30公尺與標準尺相比實際長度為29.998公尺，今以該尺測得一段距離為128.760公尺，請求該段的正確距離為何？(A)128.769公尺(B)128.760公尺(C)128.751公尺(D)128.768公尺。
- (D)33. 一條皮卷尺長度為50公尺誤差為 $\pm 0.05$ 公尺，今量測一段距離為167公尺，此段距離誤差為何？(A) $\pm 0.05$ (B) $\pm 0.08$ 公尺(C) $\pm 0.09$ 公尺(D) $\pm 0.10$ 公尺。
- (C)34. 長方形邊長為 $45.50 \pm 0.06$ 公尺及 $32.46 \pm 0.03$ 公尺，請問此長方形面積及誤差分別為何(四捨五入取到小數點第二位)？(A) $1480.24 \pm 2.98$ 公尺(B) $1473.62 \pm 2.98$ 公尺(C) $1476.93 \pm 2.38$ 公尺(D) $1478.59 \pm 2.38$ 公尺。
- (A)35. 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？(A)90.12公尺(B)64.07公尺(C)155.52公尺(D)78.62公尺。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

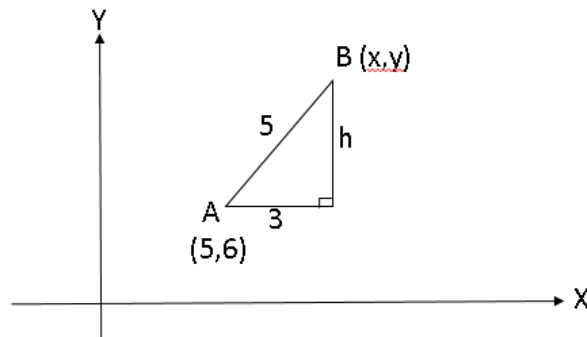


- (A)36. 一段距離共測量5次，其結果為152.52公尺、152.48公尺、152.38公尺、152.56公尺、152.41公尺，求其最或是值及最或是值中誤差？  
(A)152.47±0.033公尺 (B)152.49±0.12公尺 (C)157.45±0.12公尺  
(D)152.47±0.03公尺。
- (D)37. 以圖解法土地分割，分為二宗。分割前宗地登記面積為256.00平方公尺，分割後實測面積甲為202.00平方公尺，乙為56.40平方公尺。請問，配賦改正後甲、乙面積各若干？(A)甲為202.00平方公尺，乙為54.00平方公尺(B)甲為200.00平方公尺，乙為56.00平方公尺(C)甲為198.60平方公尺，乙為56.40平方公尺(D)甲為200.12平方公尺，乙為55.88平方公尺。
- (C)38. 已知 A、B、C 三點之平面坐標分別為(0公尺, 0公尺)、(100公尺, 10公尺)、(50公尺, 60公尺)，則三角形 ABC 之面積為若干平方公尺？(A)3000平方公尺(B)2500平方公尺(C)2750平方公尺(D)1250平方公尺。
- (B)39. 在甲圖上，有一圖形面積為100公頃，圖紙變形係數  $qx=qy=1/400$ ；在乙圖上，有一圖形面積亦為100公頃，圖紙變形係數  $qx=-qy=1/400$ 。試求各圖紙上正確面積為若干平方公尺( $qx=(Lx-lx)/Lx$ ， $Lx$  為圖的理論長度  $lx$  為圖的實際長度)？(A)甲：1005000平方公尺，乙：1005000平方公尺  
(B)甲：1005000平方公尺，乙：1000000平方公尺(C)甲：1000000平方公尺，乙：1000000平方公尺(D)甲：1000000平方公尺，乙：1005000平方公尺。
- (A)40. 有一塊正方形土地，長寬皆為25公尺，下表為甲、乙、丙、丁四人實施距離測量結果之誤差，請問何人求解較準確？(A)甲君(B)乙君(C)丙君  
(D)丁君。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

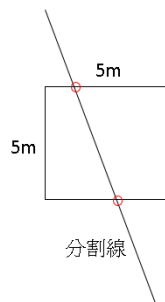
人名	長度誤差	寬度誤差
甲君	17毫米	18毫米
乙君	15毫米	20毫米
丙君	14毫米	21毫米
丁君	9毫米	24毫米

- (B)41. 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？(A) $(8, 6)$ 、 $h=4$  (B) $(8, 10)$ 、 $h=4$  (C) $(5, 10)$ 、 $h=4$  (D) $(2, 2)$ 、 $h=2$ 。

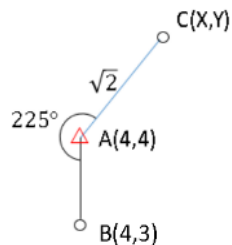


- (A)42. 地政事務所常見案件及收費項目之規費分別為多少(假設每筆地號土地面積皆小於1公頃)? (1)3筆土地位置勘查費。(2)2筆土地(面積分別為150平方公尺及250平方公尺)辦理合併之合併複丈費。(3)1筆面積為20平方公尺之土地鑑界(並指定鑑定6個界址點)複丈費。(4)1筆面積為45平方公尺土地之他項權利位置勘查費。
- (A)1500元, 0元, 4500元, 500元。 (B)1500元, 5500元, 4500元, 2500元。  
(C)1500元, 0元, 2500元, 2500元。 (D)1500元, 0元, 2500元, 500元。
- (B)43. 土地所有權人申請土地分割，其分割略圖如下，除了土地分割之外，該所有權人亦想確認分割點界址，請協助試算應納費用為何？ (A)1600元 (B)2400元(C)3200元(D)3400元。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫



- (A)44. 測量外業中，圖根點(控制點)為重要根基，當施測時發現圖根點不足時可建立補點以利外業施作，請依照下圖計算補點(C)坐標。  
(A)(5, 5)(B)(4, 5)(C)(5, 4)(D)(4,  $4\sqrt{2}$ )。



- (B)45. 某人向地政事務所申請一筆土地之土地鑑界，該筆土地面積為12,345平方公尺，並指定鑑定7個界址點，試問該繳納多少複丈費用？(A)5,000元  
(B)6,000元(C)7,000元(D)8,000元。
- (B)46. 一筆面積為1,111平方公尺之土地，現申請土地分割面積均分為6筆(並施測5條經界線)，依土地複丈費及建築改良物測量費收費標準應繳納多少土地複丈費？(A)4,000元(B)5,000元(C)9,000元(D)11,500元。



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

建物測量題庫

- (B)1. 區分所有建物，區分所有權人得就其專有部分及所屬共有部分之權利(A)共同申請測量(B)單獨申請測量(C)僅可申請共有部分(D)僅可申請專有部分。
- (B)2. 建物平面圖測繪邊界，下列何者為正確？(A)獨立建物所有之牆壁，以牆之內緣為界(B)兩建物之間有牆壁區隔者，以共用牆壁之中心為界(C)前二款之建物，除實施建築管理前建造者外，其竣工平面圖載有陽臺、屋簷或雨遮等突出部分者，以其外緣為界，並以主建物辦理測量(D)建物地下室之面積包括室內面積，但並不包括建物設計圖內所載地下室四周牆壁厚度之面積。
- (C)3. 下列建物何者不屬於臺北市各地政事務所辦理簡化建物第一次測量作業要點適用之建物(A)於實施建築管理後且在民國57年6月6日以前建築完成，並領有建築執照及附具本市主管建築機關所核發建築圖說之建物(B)領有使用執照，並附具竣工平面圖之建物(C)領有本市稅捐稽徵處核發折舊年數40年之稅籍證明書並領有建物門牌之建物(D)依法得免發使用執照，並附具經本市主管建築機關備查之竣工圖說建物。
- (B)4. 下列關於辦理建物第一次測量之敘述，何者有誤？(A)獨立建物所有之牆壁，以牆之外緣為邊界(B)陽台(法定空地)可辦理測繪(C)建物平面圖上註明邊長以公尺為單位，量至公分為止(D)專有部分之陽台應以附屬建物辦理。
- (C)5. 下列關於辦理建物複丈之敘述，何者有誤？(A)建物分割之測量費係以50平方公尺為計收單位(B)申請建物合併，如其抵押權內容完全一致，未涉權利範圍縮小者，得免檢附建物所有權人與抵押權人之協議書或抵押權人之同意書(C)建物合併應保留合併前最後一建號(D)建物合併或分割複丈完成後，登記機關應將變更前後情形分別繪製建物位置圖及平面圖。
- (C)6. 建物第一次測量測繪之建物測量成果圖，於何時填寫建號？(A)建物所有權第一次測量登記公告開始(B)成果圖核定時(C)建物所有權第一次登記完畢(D)成果圖測繪完成時。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)7. 未登記建物之所有人，為申辦自用住宅優惠稅率，得申請建物何項勘查？  
(A)面積勘查(B)門牌號勘查(C)建號勘查(D)未登記建物基地號及門牌號勘查。
- (D)8. 建物測量成果圖，地政事務所之保存期限為何？(A)10年(B)20年(C)30年  
(D)永久。
- (C)9. 建物第一次測量完竣後，登記機關應發給何類圖說？(A)建物測量複丈圖  
(B)建物測量平面圖(C)建物測量成果圖(D)建物測量位置圖。
- (B)10. 針對都市更新權利變換之建物第一次測量案件，臺北市政府地政局於何時開始實施預審措施？(A)106年1月1日(B)105年1月1日(C)105年12月1日  
(D)106年7月1日。
- (C)11. 建物平面圖測繪邊界，對兩建物之間有牆壁區隔者，以下列何者為界？  
(A)牆壁之內緣(B)牆壁之外緣(C)以共用牆壁之中心為界(D)牆壁之1/3。
- (A)12. 針對都市更新權利變換之建物第一次測量案件，為因應實施者實際需求，臺北市政府地政局將預審申請提前至實施者於都市更新之建物屋頂板申報勘驗完成後，即可向登記機關申請建物測量預審，但以幾次為限？(A)1次(B)2次(C)3次(D)4次。
- (D)13. 建物第一次測量，應測繪建物(A)立面圖(B)剖面圖(C)透視圖(D)位置圖及其平面圖。
- (D)14. 辦理建物測量時，其單位為？(A)公寸(B)英吋(C)公分(D)公尺。
- (A)15. 辦理建物合併，下列敘述何者正確？(A)建物位置須相連(B)建物所有權人須相同(C)建物須供同一使用(D)建物構造須相同。
- (D)16. 下列何者非屬附屬建物？(A)陽臺(B)屋簷(C)雨遮(D)騎樓。
- (D)17. 辦理建物分割，下列敘述何者錯誤？(A)建物需已辦畢所有權登記，法令並無禁止分割(B)已登記之建物未增編門牌，權利人持憑法院確定判決申辦建物登記者，應依法院判決意旨及該建物原編門牌號辦理，俟增編門牌後，再另辦標示變更登記(C)申請建物分割，應填具申請書檢附分割位置圖說、戶政事務所編列門牌號證明及權利證明文件為之(D)辦理建物分割，若已經增編門牌號或已有所在地址證明，則其分割處是否已有定著

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

可分為分隔之樓地板或牆壁均可辦理。

- (C)18. 下列敘述何者正確？(A)申請建物分割測量，應於申請複丈時填具土地登記申請書，一併申請土地標示變更登記(B)申請建物第一次測量時，應同時申請建物第一次登記(C)申請建物基地分割或合併，倘涉及基地號變更者，應同時申請基地號變更登記(D)申請土地合併測量，應於申請複丈時填具土地登記申請書，一併申請建物標示變更登記。
- (B)19. 辦理建物分割、合併等標示變更案件，如需辦理換狀事宜，其書狀費(單張)為？(A)無需收費(B)80元(C)20元(D)10元。
- (A)20. 建築改良物合併複丈費應(A)按合併前建號計算，每單位以400元計收(B)按合併前建號計算，每單位以800元計收(C)按合併後建號計算，每單位以400元計收(D)按合併後建號計算，每單位以800元計收。
- (D)21. 有關申請建物第一次測量應備之文件，下列敘述何者正確？a. 申請建物第一次測量，應填具建物移轉契約書 b. 區分所有建物，依其使用執照無法認定申請人之權利範圍及位置者，應檢具全體起造人分配協議書 c. 申請人非起造人，應檢具移轉契約書或其他證明文件 d. 建物使用執照竣工平面圖及其影本(A)abc(B)abd(C)acd(D)bcd。
- (D)22. 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？(A)學校(B)名勝古蹟之建物(C)工廠倉庫(D)戲院。
- (B)23. 未依規定繳納建物測量費之建物測量申請案件，登記機關應如何處置？(A)不予受理(B)限期通知補正(C)逕予駁回(D)先予施測，事後補繳。
- (C)24. 依土地登記規則規定，申請建物所有權第一次登記前，應先向登記機關申請建物第一次測量。但在民國 102 年10 月 1 日以後領有使用執照之建物，檢附依使用執照竣工平面圖繪製及簽證之建物標示圖辦理登記者，不在此限。該建物標示圖辦理繪製及簽證之專業人士，不包括下列何者？(A)建築師(B)測量技師(C)不動產經紀人(D)其他依法規得為測量相關簽證之專門職業及技術人員。
- (D)25. 依地籍測量實施規則規定，下列有關建物第一次測量，何者錯誤？(A)申

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

請建物第一次測量，應填具申請書，檢附申請建物第一次登記所定之文件辦理(B)建物起造人向主管建築機關申請建物使用執照時，得同時檢附建造執照設計圖，申請使用執照之相關證明文件及其影本，向登記機關申請建物第一次測量(C)申請人應於領取建物使用執照後，檢附建物使用執照提供登記機關核對，據以發給建物測量成果圖(D)辦理建物平面圖測繪邊界，建物以其外牆之內緣為界。

- (B)26. 下列敘述何者錯誤？(A)區分所有建物共有部分之登記僅建立標示部及加附區分所有建物共有部分附表(B)依據法院判決申請共有物分割登記者，應俟登記規費繳納完畢後再辦理登記(C)申請建物所有權第一次登記前，應先向登記機關申請建物第一次測量(D)區分所有建物，區分所有權人得就其專有部分及所屬共有部分之權利，單獨申請建物所有權第一次登記。
- (B)27. 建物分割後，除將其中一棟維持原建號外，其他各棟以該地段之哪一建號之次號順序編列？(A)最前一建號(B)最後一建號(C)中間建號(D)以上皆非。
- (D)28. 向地政事務所申請建物第一次測量，原排定測量日期一日前撤回其申請書，申請人得於多少時間內，請求還其已繳納之建物測量費？(A)3個月(B)5個月(C)3年(D)10年。
- (A)29. 實施建築管理地區，依法建造完成之建物，其建物平面圖及建物位置圖之繪製，不得由下列開業之繪製人繪製？(A)地所測量員(B)建築師(C)測量技師(D)地政士。
- (C)30. 建物測量案件辦理期間遇下列何者情形，申請人可依規定請求退還已繳之建物測量費？(A)撤回(B)駁回(C)以上皆是(D)以上皆非。
- (B)31. 實施建築管理前建造之建物，無使用執照且該建物與基地非屬同一人所有者，於申請建物第一次測量及所有權第一次登記時，應另附下列何種文件？(A)自行切結書(B)土地使用同意書(C)協議書(D)不需檢附。
- (C)32. 地政事務所受理建物測量申請案件，經審查應補正者，應通知申請人於接到通知書之幾日起內辦理補正？(A)5日(B)10日(C)15日(D)20日。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)33. 於實施建築管理地區，依法建造完成之建物，其建物平面圖之繪製，得由開業之建築師、測量技師、地政士或其他與測量相關專業技師為繪製人，依使用執照竣工平面圖轉繪建物各權利範圍之作業其名稱為何？(A)建物複丈(B)建物轉繪測量(C)簡化建物第一次測量(D)建物勘測。
- (A)34. 現行建物平面圖轉繪時，每建號之收費標準為新臺幣多少元？(A)800(B)100(C)400(D)200。
- (A)35. 區分所有建物之共有部分，下列處理何者有誤？(A)按其使用性質之約定情形，分別獨立編定建號予以勘測(B)除法規另有規定外，按其設置目的之約定情形，分別合併，另編建號予以勘測(C)建物共有部分之建物測量成果圖應註明共有部分各項目內容(D)區分所有權建物之地下層或屋頂突出物等，依主管建築機關備查之圖說標示為專有部分，並已由戶政機關編列門牌或核發其所在地址證明者，得單獨編列建號，予以測量。
- (D)36. 建物坐落之基地，因多次分割未予變更，以致實際與登記簿不符，應如何辦理？(A)基地號塗銷登記(B)基地號更正登記(C)基地號註記登記(D)基地號變更登記。
- (C)37. 現行申請建物測量成果圖人工影印本時，每張收費標準為新臺幣多少元？(A)40(B)20(C)15(D)10。
- (A)38. 建物面積應以實量邊長距離計算之，其單位為？(A)平方公尺(B)公畝(C)公頃(D)坪。
- (A)39. 建物測量圖以(A)段(B)村里(C)鄰(D)鄉鎮 為單位，按建號順序每50號裝訂1冊，並編列冊數。
- (C)40. 申請建物第一次測量，若建物屬區分所有建物，若依其附下列何項文件無法認定申請人之權利範圍及位置者，應檢具全體起造人之分配文件？(A)戶籍謄本(B)門牌編訂證明(C)使用執照(D)契約書。
- (D)41. 依臺北市各地政事務所辦理簡化建物第一次測量作業要點及地籍測量實施規則第282之1條測繪建物測量成果圖之平面圖，騎樓地平面、附屬建物與主建物相連處，應於使用執照竣工圖上以何線標示？(A)黑色實線(B)黑色虛線(C)紅色實線(D)紅色虛線。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)42. 建物測量申請書內，申請人應於建物略圖欄繪製申請標的之(A)平面圖  
(B)位置圖(C)地形圖(D)航照圖。
- (B)43. 建物同一樓層之夾層至少應超過該層樓地板面積(A)1/2(B)1/3  
(C)1/4(D)1/5或100平方公尺，並有獨立出入口與門牌者，得單獨編列建  
號登記。
- (A)44. 特別建物數棟併編一建號為母號，其母號以幾位數編號？(A)5位(B)4位  
(C)3位(D)2位。
- (C)45. 下列敘述何者有誤？(A)區分所有建物，區分所有權人得就其專有部分及  
所屬共有部分之權利，單獨申請測量(B)測繪建物位置圖及平面圖應以平  
板儀或經緯儀實地測繪之，並註明邊長，以公尺為單位量至公分為止(C)  
區分所有建物共同使用部分，地政事務所仍得受理分割(D)領有使用執照  
之加油站得申請建物第一次測量登記。
- (B)46. 以樑柱架高形成第一層建物與地面架空部分，得依(A)建築執照(B)使用  
執照(C)雜項執照(D)消防執照之建物之記載辦理建物所有權第一次登  
記。
- (D)47. 電梯、樓梯、通道、走道等供通行之建物，辦理建物第一次測量時，原  
則上為共用部分。惟於何時以前取得之建造執照，得為專有建物？(A)80  
年10月19日(B)81年10月19日(C)82年10月19日(D)83年10月19日。
- (D)48. 下列哪些申請事由，不得申請建物複丈？(A)增建(B)改建(C)滅失(D)自設  
鐵皮。
- (D)49. 下列敘述何者錯誤？(A)辦理建物分割時，發現登記名義人為寺廟，寺廟  
雖非法人，但有當事人能力，得為登記之權利主體，其分割應予受理(B)  
依公寓大廈管理條例用詞定義，約定共用部分，係指公寓大廈專有部  
分，經約定供共同使用者(C)法人申請建物分割，如已提出法人設立或變  
更登記表，表上載有法人及其代表人資格者，得免附法人登記證明文件  
及代表人資格證明(D)領有使用執照之建物，基地遭法院查封，在未塗銷  
查封登記以前，為保全債權人之權益，該建物不得辦理產權測量及登  
記。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)50. 下列何者敘述有誤？(A)建物基地合併，涉及基地號變更，應同時申請基地號變更登記，如建物與基地所有權人不同，得由基地所有權人代為申請(B)領有使用執照之合法建物，辦理建物第一次測量時，其建物測量成果圖之平面圖部分，得由委外繪製(C)建物測量成果圖上之建物面積單位為平方公尺，平方公尺以下記載至第3位(D)對領有執照之合法建築改良物，其各建物之平面圖得逕依竣工平面圖轉繪之。
- (C)51. 租用基地建築房屋，承租人可向地政機關申請下列何種權利登記？(A)租賃權(B)典權(C)地上權(D)借地權。
- (D)52. 下列建物何者得辦理建物第一次登記？(A)游泳池(B)加油站(C)無牆之鋼架建物(D)以上皆可。
- (A)53. 下列何者不屬特別建物？(A)大廈(B)公有公用之建物(C)學校(D)工廠倉庫。
- (C)54. 下列有關建物所有權第一次登記之規定何者正確？(A)區分所有建物之騎樓均應以共有部分辦理登記(B)建物之基地倘經辦理查封登記，不得辦理建物所有權第一次登記(C)領有使用執照之建物，其建築面積與使用執照面積相符，惟部分占用基地相鄰之土地，該建物所有人得就未占用部分，申辦建物所有權第一次登記(D)區分所有建物依主管建築機關備查之圖說標示為約定專用部分，應以專有部分辦理登記。
- (B)55. 下列有關建物複丈之規定何者正確？(A)申請建物滅失勘查，應繳附建物拆除執照(B)申請建物合併，如其抵押權內容完全一致，未涉權利範圍縮小者，得免檢附建物所有權人與抵押權人之協議書或抵押權人之同意書(C)辦理建物合併，應以辦畢所有權登記、位置相連且使用性質相同之建物為限(D)分割後之建物，原建號應予註銷並重新編列建號。
- (A)56. 申請人欲撤回建物測量之申請，應於多久前以書面向登記機關提出？(A)測量前(B)1日前(C)3日前(D)7日前。
- (C)57. 有關法院囑託未登記建物查封測量之規定，何者錯誤？(A)未登記建物倘有越界或占用鄰地之情事，應於建物測量成果圖及標示部其他登記事項欄註明其占用鄰地面積(B)法院人員倘無法俟登記機關完成測量後，再於

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

建物測量圖上簽章，得先請法院人員敘明囑託事項，由登記機關載於建物測量圖上，再請該人員簽章(C)未登記建物應符合建築法規並編列門牌，始得辦理測量(D)測量費用應依土地複丈費及建築改良物測量費收費標準計收。

- (D)58. 登記機關受理民眾申請建物測量案，經審查後發現下列各項情形，請問下列何種情形非屬依法通知申請人補正事項？(A)申請人資格不符(B)未繳建物測量費(C)現場發現有障礙物無法測量，需申請人排除(D)不屬受理登記機關管轄。
- (D)59. 下列何者非屬申請登記為特別建物之要件？(A)同一建築基地範圍內(B)同一所有權人(C)供同一目的使用(D)公有建物。
- (D)60. 有關建號編列之規定，下列何者為非？(A)一棟建物跨越二個以上登記機關轄區者，由該建物門牌所在地之登記機關受理測量，編列建號(B)同一登記機關轄區內之一棟建物，位於二個以上地段者，以其坐落較廣地段編其建號(C)建物分割，除將其中一棟維持原建號外，其他各棟以該地段最後建號之次一號順序編列(D)建物合併，保留合併前之最後一建號，其他建號應予刪除，不得使用。
- (D)61. 申請人為申辦建物第一次測量所提出之文件中，何項應於繳驗後發還？(A)建物測量申請書(B)共專有圖說(C)竣工平面圖(D)使用執照正本。
- (D)62. 建物滅失時，該建物所有權人未於規定期限內申請消滅登記者，下列做法何者正確？(A)得由土地所有權人代位申請(B)得由其他權利人代位申請(C)得由登記機關查明逕為辦理消滅登記(D)以上皆可。
- (D)63. 債務人怠於申請辦理建物所有權第一次登記時，(A)地上權人(B)地役權人(C)典權人(D)債權人 得依法院確定判決代位申請。
- (A)64. 辦理建物合併，應以辦畢所有權登記、位置相連為限。所稱之位置相連，包括哪些相毗鄰之建物間？(A)左右、前後或上下(B)左右或上下(C)前後或上下(D)左右或前後。
- (D)65. 下列何者為申辦建物第一次測量檢附之使用執照替代證件？(A)使用執照存根(B)建物竣工使用許可(C)修復完工查驗證(D)以上皆是。



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)66. 辦理建物合併，下列敘述何者錯誤？(A)建物位置須相連(B)建物應辦畢所有權登記(C)建物所有權人須相同(D)建物構造不用相同。
- (D)67. 增建建物所有權人得提出相關文件資料申請建物複丈，該相關文件資料不包含下列何者？(A)增建使用執照 (B)竣工圖(C)執照影本(D)原建物測量成果圖。
- (A)68. 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？(A)建物標示圖 (B)建物勘測圖(C)建物所有權狀(D)建物位置圖。
- (B)69. 建物所有權人發現已登記建物坐落地號不符，如何辦理？(A)無補救措施 (B)申請辦理基地號勘查及變更(C)自行塗改權狀坐落基地(D)訴願。
- (C)70. 建物滅失包含種類為？(A)只有部分滅失(B)只有全部滅失(C)部分滅失、全部滅失(D)以上皆非。
- (A)71. 建物所有權人如果不服所有建物經代位申請建物滅失之處分，可訴諸何種行政救濟？(A)訴願(B)請願(C)請求(D)求償。
- (C)72. 建物第一次測量處理期限？(A)5日(B)10日(C)15日(D)20日。
- (A)73. 增建之建物所有權人得提出增建使用執照等文件，連同建物測量申請書，向轄區地政事務所申請何項測量？(A)建物第一次測量(B)建物合併 (C)建物勘查(D)建物分割。
- (B)74. 現行於地政事務所辦理建物第一次測量，其建造執照為104年申請後核發，共有部分如未區分全部區分所有權人共有及一部分區分所有權人共有者，則認定該共有部分為(A)專用部分(B)全部共有(C)依起造人協議為主(D)不予測繪。
- (C)75. 實施建築管理前建造之建物，無使用執照者，應提出主管機關或區公所之證明文件或實施建築管理前有關該建物之下列文件之一，何者為非？(A)門牌編釘證明(B)繳納水費憑證(C)土地使用分區證明書(D)地形圖。
- (C)76. 核發建物測量成果圖採電腦列印者，須繳納之費用每張以新臺幣多少元計收？(A)10元(B)15元(C)20元(D)30元。
- (C)77. 下列何者非建物複丈？(A)建物分割(B)建物合併(C)建物第一次測量(D)

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

建物滅失。

- (D)78. 建物所有權人未於建物滅失事實發生之日起多久內申請建物滅失，得由土地所有權人或其他權利人代位申請？(A)10日(B)15日(C)20日(D)1個月。
- (A)79. 申請陽臺補登時若建物使用執照平面圖說上未有「陽臺」字樣，須向臺北市政府何單位申請於該圖說補加註「陽臺」？(A)建築管理工程處(B)都市更新處(C)新建工程處(D)土地開發總隊。
- (D)80. 下列何者得為申請建物第一次測量申請人？(A)建物所有權人(B)建物管理人(C)建物管理機關(D)以上皆是。
- (D)81. 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？(A)該建物所有權人(B)該建物他項權利人(C)該建物已辦限制登記者，囑託機關或預告登記請求權人(D)以上皆是。
- (D)82. 由土地所有權人代位申請建物滅失時，建物所有權人如對消滅登記案有不服，應自處分書到達之次日起幾日內書寫訴願書，以正本向該地政事務所遞送？(A)10日(B)15日(C)20日(D)30日。
- (D)83. 建物第一次測量中建物位置圖測量費以整棟建物為一測量單位，每單位以新臺幣多少元計收？(A)1,000元(B)2,000元(C)3,000元(D)4,000元。
- (B)84. 有關測繪建物位置圖及平面圖之敘述，下列何者為非？(A)應以平版儀或經緯儀實地測繪(B)應註明邊長，以公分為單位(C)各層樓平面圖應註明其層次(D)附屬建物與主體建物相連處繪虛線。
- (A)85. 有關建物第一次測量應附繳之證件何者為非？(A)建物與基地為同一人所有時應檢附使用基地之證明文件(B)申請人非起造人時應檢附移轉契約書或其他證明文件(C)合法建物證明文件(D)委託他人代理申請時應檢附委託書。
- (B)86. 有關建築改良物全部滅失之勘查費，下列敘述何者正確？(A)以每建號每50平方公尺為計收單位，每單位以新臺幣500元計收(B)不論面積大小，以每建號計算，每單位以新臺幣500元計收(C)以每建號每50平方公尺為計收單位，每單位以新臺幣800元計收(D)不論面積大小，以每建號計

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

算，每單位以新臺幣800元計收。

- (B)87. 辦理建物分割繪製建物測量成果圖，以下何者為非？(A)需繪製變更前後情形於建物平面圖(B)建物面積之單位為平方公尺，應記載至小數點後第3位(C)分割後面積之總和應與分割前登記面積相等(D)建物位置圖應加註鄰近之地號。
- (A)88. 申辦建物分割，其分割處應以以下哪項條件且法令並無禁止分割者為限？(A)已有定著可為分割之樓地板或牆壁(B)無需定著可為分割之樓地板或牆壁(C)已有定著可為分割之樓地板及牆壁(D)無條件限制。
- (C)89. 建物分割係依分割後建物計算，以每建號每50平方公尺為計收單位，不足50平方公尺以50平方公尺計，其每單位以新臺幣多少元計收？(A)400元(B)800元(C)1,000元(D)8,000元。
- (B)90. 以下有同段同小段110建號、113建號、115建號、120建號建物欲辦理建物合併案件，其合併後應保留哪一個？(A)113建號(B)110建號(C)115建號(D)120建號。
- (C)91. 申辦建物基地號勘查，下列何者為非？(A)填寫建物測量及標示變更登記申請書，併同辦理建物標示變更登記(B)同一建物已有部分樓層辦理基地號變更登記，其他樓層得援用該建物測量成果辦理基地號變更登記(C)建物基地辦理分割及合併有涉及基地號變更者，無須同時申請基地號變更登記(D)勘查完畢後，需在建物測量成果圖簽名或蓋章。
- (B)92. 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？(A)400元(B)500元(C)200元(D)1,000元。
- (A)93. 建物合併係依合併前建物計算，以每建號每50平方公尺為計收單位，不足50平方公尺以50平方公尺計，其每單位以新臺幣多少元計收？(A)400元(B)800元(C)4,000元(D)8,000元。
- (D)94. 區分所有建物之(A)陽臺(B)屋簷(C)雨遮(D)地下層或屋頂突出物等，依主管建築機關備查之圖說標示為專有部分，並已由戶政機關編列門牌或核發其所在地址證明者，得單獨編列建號，予以測量。
- (D)95. 辦理建物合併，所有權人不同時，如各所有權人之權利範圍另有協議

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 時，應檢附全體所有權人之(A)契約書(B)切結書(C)同意書(D)協議書。
- (B)96. 辦理建物合併，所有權人不同時，各所有權人之權利範圍除另有協議應檢附全體所有權人之協議書外，應以(A)合併前各該棟建物價值與各棟建物價值之和之比(B)合併前各該棟建物面積與各棟建物面積之和之比(C)以上皆是(D)以上皆非 計算。
- (C)97. 建物位置圖就使用執照內獨立之各棟建物(A)屋頂層位置(B)地下層位置(C)最大投影位置(D)最小投影位置予以勘測，確定基地號、位置、門牌後繪製位置圖。
- (C)98. 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？(A)外牆(B)牆壁中心(C)頂蓋垂直投影(D)依申請人主張 範圍予以測繪。
- (C)99. 臺北市某建號建物，因門牌號變更致與轄區地政事務所管有資料不符，請問建物所有權人如需將該已登記建物與轄區地政事務所登記管有資料一致，可至轄區地政事務所申請辦理什麼業務？(A)建物第一次測量(B)建物基地號勘查(C)建物門牌號勘查(D)建物滅失。
- (D)100. 有關未登記建物基地號勘查之建物測量成果圖繪製方式，以下何者正確？(A)需加註「本項成果表(圖)僅供申請核課自用住宅用地稅率之用」(B)需加註「本項成果表僅供 00 機關 00 函指定之用途參考使用」(C)無需勘測建物位置圖之案件，亦應製作建物測量成果圖(D)以上皆是。
- (A)101. 有關建物測量圖之調製，下列何者正確？(A)依地籍圖或圖解地籍圖數值化成果調製建物測量圖時，應將其鄰接四周適當範圍內之經界線及圖根點，精密移繪或繪製於圖紙上，並應將界線之彎曲、鄰接圖廓線及圖面折縮破損等情形繪明之(B)建物測量圖調製後，得核對地籍圖、原有建物測量圖後，始得辦理測量(C)建物測量圖應按申請案件逐次調製，得重複使用(D)以上皆是。
- (D)102. 建物因下列何種情況申請複丈完成後，登記機關應將變更前後情形分別繪製建物位置圖及平面圖？(A)增建(B)分割(C)合併(D)以上皆是。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)103. 建築改良物部分滅失測量費應如何計算？(A)按未滅失建築改良物之面積計算，每單位以新臺幣1,000元計收(B)按已滅失建築改良物之面積計算，每單位以新臺幣200元計收(C)按未滅失建築改良物之面積計算，每單位以新臺幣400元計收(D)按已滅失建築改良物之面積計算，每單位以新臺幣800元計收。
- (A)104. 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？(A)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(B)建物測量成果圖影本(C)地籍調查表(D)以上皆是。
- (D)105. 建物滅失後，建物所有權人未於規定期限內申請消滅登記，土地所有權人得代位申請，其理為何？(A)滅失為法律行為，不待登記即生效力(B)滅失為法律規定，不待登記即生效力滅失(C)時效發生，不待登記即生效力(D)滅失事實發生，不待登記即生效力。
- (C)106. 一般建物以段或小段為單位，依登記先後，逐棟編列建號，以5位數為之。特別建物數棟併編一建號為母號，亦為5位數，其各棟建物之棟次以分號編列，為多少位數？(A)1(B)2(C)3(D)4。
- (B)107. 區分所有建物，區分所有權人得就其專有部分及所屬共有部分之權利申請方式，下列敘述何者正確？(A)不得單獨申請測量 (B)得單獨申請測量(C)需檢附全體起造人同意文件始得單獨申請測量及所有權第一次登記(D)專有部分得單獨申請測量及所屬共有部分不得單獨申請測量。
- (D)108. 法定空地分割，應附主管建築機關准予分割之證明文件。但何時以前建造完成之建築基地免附？(A)62年12月22日(B)63年12月22日(C)61年12月22日(D)60年12月22日。
- (B)109. 未登記建物為申辦自用住宅優惠稅率需要，建物所有權人得檢附下列何證明文件，併同土地所有權狀影本及身分證明文件，申辦未登記建物勘測？(A)水、電繳納證明文件(B)房屋稅繳納證明(C)鄰長證明(D)鄰地證明。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)110. 登記機關受理建物測量申請案件，經通知申請人限期補正，申請人接到通知書之日是否應計算期間在內？(A)是(B)否(C)算0.5日(D)以上皆非。
- (B)111. 登記機關受理建物測量申請案件，以書面敘明法令依據或理由駁回之敘述何者正確？(A)逾期未補正或未依補正事項完全補正者，應再給予15日內補正(B)補正期滿日為星期日、國定假日或其他休息日，以該日之次日為補正期滿日(C)以上皆非(D)以上皆是。
- (C)112. 有關區分所有建物之共有部分，下列敘述何者有誤？(A)區分所有建物之共有部分，除法規另有規定外，依區分所有權人按其設置目的及使用性質之約定情形，分別合併，另編建號予以勘測(B)建物共有部分之建物測量成果圖或建物標示圖應註明共有部分各項目內容(C)共有部分，指區分所有建築物專有部分以外之其他部分及不屬於專有部分之主建物(D)共有部分如依使用執照、使用執照申請書及竣工平面圖無法認定權利範圍及位置者，得依全體起造人分配文件內容辦理。
- (D)113. 改建建物之所有權人得提出變更使用執照（含竣工平面圖）、執照影本及藍曬圖各一份，連同建物測量申請書，申請建物複丈。前項建築使用執照，(A)保存1年(B)保存5年(C)永久保管(D)於繳驗後發還之。
- (D)114. 下列何建物得受理建物第一次測量(A)綠化平台 (B)挑空天井部分之地下蓄水池(C)屋頂露台(D)陽臺。
- (B)115. 申請建築基地法定空地分割，應檢附直轄市、縣市主管(A)地方機關(B)建築機關(C)民政機關(D)水利機關 准予分割之證明文件。
- (B)116. 建物測量圖以段為單位，按建號順序每(A)100或150(B)50或100(C)150或200(D)200或250 號裝訂一冊，並編列冊數。
- (B)117. 按臺北市各地政事務所辦理簡化建物第一次測量作業要點規定，下列何者是不得轉繪平面圖的項目？(A)103年申請建造執照之「陽臺」(B)104年申請建造執照之「屋頂平臺」(C)105年申請建造執照之「屋簷」(D)106年申請建造執照之「雨遮」。
- (C)118. 竣工平面圖上邊長距離標註不明或無法認定區分所有建物位置時，應通

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

知申請人轉知建築師為註記，如仍無法註記者，則(A)延期辦理(B)補正駁回(C)實地勘測建物邊長距離，繪製平面圖(D)不予測繪。

- (B)119. 下列何款建物不得勘測轉繪建物平面圖？(A)陽臺(B)無頂蓋之室外梯(C)騎樓(D)雨遮。
- (B)120. 區分所有建物，應由申請人依規定於使用執照竣工平面圖上，以(A)紅虛線(B)紅實線(C)黑實線(D)黑虛線 繪明區分範圍及註明門牌後，據以轉繪平面圖。
- (C)121. 依臺北市各地政事務所辦理簡化建物第一次測量作業要點規定，建物第一次測量除勘測建物位置外，尚須檢測(A)違建範圍(B)屋頂突出物投影位置(C)建物四周邊界有無占用鄰地(D)地下室投影位置。
- (C)122. 新建之建物得申請建物第一次測量。但有下列情形之一者，得申請測量？(A)依法令應請領使用執照之建物，無使用執照者(B)實施建築管理前建造完成無使用執照之建物，無土地登記規則第79條第3項所規定之文件者(C)有使用執照者(D)以上皆是。
- (D)123. 登記機關應備文件辦理建物測量，不含以下何者？(A)建物測量申請書(B)建物測量收件簿(C)建物測量成果圖(D)建物分號簿。
- (D)124. 登記機關受理建物測量申請案件，原定測量日期，因風雨或其他事故，致不能實施測量時，登記機關應(A)繼續測量(B)補正駁回(C)不予測繪(D)另定測量日期通知申請人。
- (D)125. 測量結果應由申請人當場認定，並在建物測量圖上簽名或蓋章。申請人不簽名或蓋章時，測量人員應(A)延期辦理(B)補正駁回(C)不予測繪(D)在建物測量圖及建物測量成果圖載明其事由。
- (D)126. 建物第一次測量，應測繪建物位置圖及其(A)立面圖(B)剖面圖(C)透視圖(D)平面圖。
- (C)127. 建物合併，設定有抵押權時，應檢附建物所有權人與抵押權人之(A)切結書(B)同意書(C)協議書(D)契約書。
- (B)128. 一棟建物跨越二個以上登記機關管轄者，申請人應向哪個機關申請測量？(A)建物坐落地號管轄機關(B)建物門牌管轄機關(C)任一機關皆可

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)無規定。
- (C)129. 下列敘述何者正確？(A)申請建物第一次測量時，應同時申請建物第一次登記(B)建物合併，保留合併前之最後一建號，其他建號應予刪除，不得使用(C)未登記建物，為申辦自用住宅優惠稅率需要，得申請該建物基地號及門牌號勘查 (D)區分所有建物，區分所有權人不得就其區分所有部分之建物，單獨申請建物測量。
- (B)130. 申請建物分割，應填具申請書並檢附(A)地段圖說(B)分割位置圖說(C)示意圖說(D)地籍圖說 與戶政事務所編列門牌號證明及權利證明文件為之。
- (A)131. 1坪等於(A)3.3058平方公尺(B)3.058平方公尺(C)3.2058平方公尺(D)3.3508平方公尺。
- (D)132. 建物所有人對占有基地，主張時效完成，認有地上權請求權存在，得申請(A)建物基地號勘查(B)建物門牌號勘查(C)土地法院囑託測量(D)時效取得地上權位置勘測。
- (A)133. 下列敘述何者錯誤？(A)設有抵押權之建物滅失，為保全抵押權人之權益，在抵押權未塗銷以前，所有權人不得代位申請消滅登記(B)辦理建物分割複丈，建物測量成果圖之尺寸與實地不合，其因純係技術引起者，自得授權地政事務所逕行更正(C)完成所有權登記之建物，由一戶分割為兩戶或兩戶以上之複丈，謂之建物分割複丈；建物分割複丈應同時辦理標示變更登記(D)已辦登記之區分所有建物，其共用部分除經法院確定判決外，不得分割。
- (A)134. 下列敘述何者正確？(A)建物之各層樓及地下室，分別測繪在同一平面圖上，各層樓平面圖，應註明其層次(B)區分所有建物共同使用部分，如經各所有權人協議者，仍可分割(C)未登記之土地上，有新建或舊有之建築改良物可申辦建物第一次測量(D)區分所有建物於辦理第一次測量時，其通道、樓梯間、電梯間等共同使用部分，經權利人協議者，得按竣工平面圖標示，分別測繪於各區分所有建物之專有部分。
- (D)135. 下列何者為建物第一次測量申請之適用範圍？(A)未登記土地上，有新



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

建或舊有之建築改良物者(B)建物權利人或管理人須將兩個建號以上已登記之建物合併為一個建號者(C)建物權利人或管理人須將一個建號分割為一個或兩個建號以上者(D)已登記土地上，有新建或舊有之建築改良物者。

- (A)136. 下列敘述何者錯誤？(A)土地所有權未完成總登記，基於土地與建物得為分別之權利客體，地上建物得辦理產權測量及登記(B)辦理建物分割複丈，建物測量成果圖之尺寸與實地不合，其因純技術引起者，得由登記機關逕行辦理更正(C)建物基地經辦理查封登記，仍得辦理建物第一次測量登記(D)實施建築管理前建造之建物，所有人已取得基地之地上權，辦理產權測量及登記時，無須另徵得基地所有權人之同意。
- (A)137. 道路兩側或一側之建築物，已依照指示建築線建築完成之地區，如其建築物與都市計畫道路之邊長不一致，且超出容許誤差時，應將有關資料函送下列何機關查明處理？(A)地政機關(B)道路施工機關(C)都市計畫機關(D)內政部國土測繪中心。
- (B)138. 辦理建物合併，應以辦畢所有權登記及何種建物為限？(A)用途相同(B)位置相連(C)門牌併編(D)以上皆是。
- (C)139. 辦理建物分割複丈，發現登記名義人為工廠，工廠非法人不得為登記之權利主體，應如何辦理？(A)依法駁回(B)先逕為更正為自然人(C)先申請更正為自然人(D)撤銷無效之登記。
- (D)140. 建物位置圖，以地籍圖同一比例尺謄繪於建物測量成果圖左上角或適當位置，並繪明土地界線，註明(A)地號(B)使用執照號碼(C)鄰近之路名(D)以上皆是。
- (B)141. 公寓大廈之全部或一部分，具有使用上之獨立性，且為區分所有之標的者，為何性質之建物？(A)區分所有(B)專有部分(C)共用部分(D)約定專用部分。
- (A)142. 整棟大樓編一個門牌，建立一個所有權，則該大樓屬何建物？(A)單獨所有(B)區分所有(C)共用部分(D)約定共有。
- (A)143. 下列何種情形，建築管理後之建物不得申請建物第一次測量？(A)無使

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

用執照或無依法得免發使用執照文件之建物(B)申請人非起造人，但具移轉契約書或證明文件(C)區分所有建物共同使用部分(D)區分所有建物之專有部分。

- (D)144. 法院或行政執行分署囑託登記機關，就已登記土地上之未登記建物辦理下列何者登記之建物測量時，由法院或行政執行分署派員定期會同登記機關人員辦理？(A)查封(B)破產登記(C)因法院裁定而為清算登記(D)以上皆是。
- (D)145. 下列何者為停車位包含之種類？(A)法定停車位(B)增設停車位(C)獎勵停車位(D)以上皆是。
- (D)146. 一棟建物跨越2個以上登記機關轄區者，如何辦理建物測量申請？(A)以該建物坐落較廣土地之登記機關受理測量(B)以該建物坐落較小土地之登記機關受理測量(C)以申請人方便為原則(D)由該建物門牌所在地之登記機關受理測量。
- (B)147. 下列何者不屬於特別建物？(A)學校(B)地下街建物(C)寺廟(D)地方自治團體建物。
- (B)148. 申請建物第一次測量，若建物屬區分所有建物，依其(A)戶籍謄本(B)使用執照(C)契約書(D)門牌編訂證明 無法認定申請人之權利範圍及位置者，應檢具全體起造人分配協議書填具申請書申請。
- (B)149. 共有建物所有人申辦(A)建物分割登記(B)建物所有權第一次登記(C)建物合併登記(D)以上皆是，如他共有人經通知而不會同申請者，得代為申請。
- (C)150. 調製建物測量成果圖之平面圖，除因實際需要之特殊情形外，其比例尺以何者為原則？(A)1/500(B)1/300(C)1/100或1/200(D)1/1000。
- (D)151. 建物測量成果圖量得之建物邊長與所註明之實量邊長不符時，應以何者為準？(A)圖上邊長(B)實量邊長(C)取面積較大者(D)竣工平面標註之尺寸。
- (B)152. 都市計畫為直線之道路，因其兩側建築物之偏差，導致中心線發生偏差時，其偏差未超出何項範圍者，視為無誤？(A)實地在5公分以內(B)實

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 地在15公分以內(C)實地在10公分以內(D)實地在12公分以內。
- (D)153. 下列何項不屬於圖上用比例尺量讀所產生的誤差？(A)尺刻劃誤差(B)視覺誤差(C)圖紙伸縮誤差(D)照準誤差。
- (D)154. 下列何者為申辦建物第一次測量檢附之移轉契約或其他證明文件？  
(A)公定契約書及義務人印鑑證明(B)被繼承人之除戶戶籍謄本及繼承人之現戶戶籍謄本正本(C)權利移轉證明書(D)以上皆是。
- (B)155. 區分所有建物依主管建築機關備查之圖說標示為共用部分及約定專用部分，應以共有部分辦理登記。下列何者不是前項共有部分登記之項目？  
(A)法定防空避難室(B)劃為專用之獎勵停車空間(C)給水排水區域(D)管理委員會使用空間。
- (C)156. 建物平面圖測繪邊界依下列規定辦理，何者正確？(A)獨立建物所有權之牆壁，以牆之內緣為界(B)兩建物共用之牆壁，以牆壁之所有權範圍為界(C)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(D)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。
- (A)157. 區分所有建物之共有部分，除法規另有規定外，依區分所有權人按其設置目的及使用性質之約定情形，依下列何項予以測繪？(A)分別合併，另編建號予以勘測(B)不得合併，各編建號予以勘查(C)分別合併，併入專用部分編號予以勘測(D)不得合併，並併入專用部分編號予以勘測。
- (D)158. 下列何者為建物滅失複丈之申請人？(A)建物所有權人(B)管理人(C)土地所有權人(D)以上皆是。
- (B)159. 申請建物所有權第一次登記前，應先向登記機關申請建物第一次測量。但在中華民國(A)100年9月15日(B)102年10月1日(C)99年7月15日(D)101年8月1日以後領有使用執照之建物，檢附依使用執照竣工平面圖繪製及簽證之建物標示圖辦理登記者，不在此限。
- (D)160. 下列何者為建物門牌號勘查之申請人？(A)建物所有權人(B)管理人(C)管理機關(D)以上皆是。
- (B)161. 申請建物所有權第一次登記，申請人與起造人不同係因權利移轉者，應

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 提出下列何種文件?(A)起造人分配協議書(B)權利移轉證明文件(C)他項權利人同意書(D)四鄰證明。
- (D)162. 下列何者為申請未登記建物基地號及門牌號勘查之原因?(A)申辦地價稅自用住宅優惠稅率(B)申辦土地增值稅自用住宅優惠稅率(C)承購(租)公有土地(D)以上皆是。
- (D)163. 下列何者為建物合併複丈之申請人?(A)建物所有權人(B)管理人(C)因法院判決確定取得權利者(D)以上皆是。
- (D)164. 下列何者為申請建物合併複丈之原因?(A)便於管理(B)節稅(C)出售(D)以上皆是。
- (C)165. 下列何種平台非屬不得勘測轉繪平面圖項目?(A)屋頂平台(B)平台舖草皮供為空地及庭院造景設施，或其範圍內有其他設施者(C)平台位於室內，且直上方有遮蓋物者(D)以上皆是。
- (D)166. 下列何者為建物基地號勘查之申請人?(A)建物所有權人(B)管理人(C)土地所有權人(D)以上皆是。
- (B)167. 竣工平面圖上邊長距離標註不明或無法認定區分所有建物位置時，應通知申請人轉知(A)起造人(B)建築師(C)地政士(D)不動產經紀人 為註記。
- (D)168. 下列何者為申請建物分割複丈之原因?(A)共有物分割(B)分房分租(C)出售(D)以上皆是。
- (D)169. 下列何者為不得辦理建物分割之情況?(A)有查封登記且有礙查封效力(B)建物測量成果圖之尺寸與現場不符(C)僅有一門牌(D)以上皆是。
- (D)170. 下列何者為建物分割複丈之申請人?(A)建物所有權人(B)管理人(C)因法院判決確定取得權利者(D)以上皆是。
- (B)171. 露臺、花臺、雨棚、雨庇、入口雨遮、裝飾牆、栽植槽等不得勘測轉繪平面圖，但中華民國(A)99年8月16日(B)100年6月15日(C)101年5月31日(D)102年7月1日前 領得建造執照之建物，使用執照竣工平面圖已計入樓地板面積者，不在此限。
- (B)172. 建物第一次測量同棟其他區分所有建物可調原勘測位置圖並參酌使用執

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 照竣工平面圖轉繪位置圖者，應計收(A)建物位置圖測量費(B)建物位置圖轉繪費(C)建物平面圖測量費(D)建物平面圖轉繪費。
- (C)173. 建物第一次測量除勘測建物位置外，尚須檢測建物四周邊界有無占用鄰地，應以(A)建物之大小(B)未占用鄰地之建物(C)整棟建築物(D)以上皆是 為單位，計收建物位置圖測量費。
- (D)174. 下列有關主建物之敘述何者錯誤？(A)原則上計入樓地板之室內面積(B)住家、辦公室、餐廳、店鋪、一般零售業、商場等(C)專用騎樓、夾層(D)陽臺、雨遮、屋簷。
- (C)175. 建物基地號勘查處理期限？(A)5日(B)10日(C)15日(D)20日。
- (D)176. 下列何者為建物第一次測量之申請人？(A)使用執照起造人(B)民國57年6月6日以前建築執照之起造人(C)區分所有建物之區分所有權人就其區分所有部分之權利，單獨申請測量(D)以上皆是。
- (D)177. 法院囑託查封之未登記建物，在未塗銷查封以前，(A)地上權人(B)典權人(C)債權人(D)債務人 得檢具使用執照申請建物所有權第一次登記。
- (A)178. 下列各款建物何者得轉繪於平面圖(A)100年6月15日前領得建造執照之建物，且計入樓地板面積之花臺(B)107年1月1日後都市更新事業計畫已報核建案之雨遮(C)陽臺(法定空地)(D)建物各層(含地下層)超出建築基地或占用鄰地之部分。
- (B)179. 建物平面圖測繪邊界，獨立建物測繪範圍以外牆之外緣為界，即以外牆外緣延伸線內範圍辦理測繪登記，外牆之外緣延伸線以外部分應不予計入，自(A)100年6月4日(B)103年7月1日(C)99年5月20日(D)102年8月15日 生效。
- (C)180. 臨時建物如領有使用執照，得申辦建物所有權第一次登記。登記時應於登記簿標示部其他登記事項欄及建物所有權狀內註明？(A)本合法建物尚有部分面積因使用鄰地未予以登記(B)本臨時建物尚有部分面積因使用鄰地未予以登記(C)本建物為臨時建物，公共設施開闢時，應無條件拆除(D)本建物為臨時建物，公共設施開闢時，不得拆除。
- (B)181. 現行臺北市之建築物使用執照核發單位為(A)內政部營建署(B)臺北市政

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

府都市發展局(C)臺北市建築師公會(D)臺北市府地政局。

- (C)182. 中華民國(A)68年7月16日(B)72年4月15日(C)85年6月4日(D)93年8月31日  
以後之建造執照，未計入樓地板面積之露台、花台、雨棚、雨庇、裝飾牆、栽植槽等不得轉繪。
- (D)183. 下列有關單獨所有建物之敘述何者錯誤？(A)編一個建號(B)有主建物  
(C)有附屬建物(D)含共有部分。

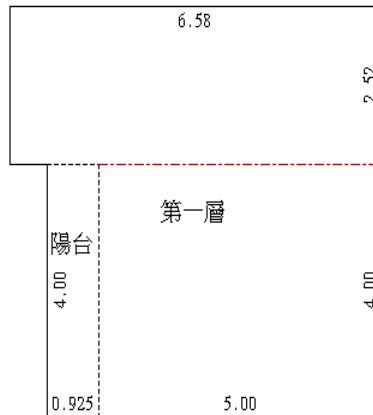
計算題

- (A)1. 在比例尺1/5000地形圖上量得一建物長0.3公分，寬0.1公分，則其實際面積為(A)22.69坪(B)226.9坪(C)2269坪(D)22690坪。
- (D)2. 乙向登記機關申請依竣工平面圖全部轉繪建物平面圖並測繪位置圖，經登記機關測量員轉繪結果共計80個建號，建物測量成果圖共計90頁，請問乙應繳納之規費為新臺幣(A)1,200元(B)1,350元(C)16,000元(D)84,000元。
- (D)3. 甲有1棟2層樓透天厝，向登記機關申請建物第一次測量，經登記機關實地測量後，第1層面積為120.00平方公尺，第2層面積為60.00平方公尺，請問甲應繳納之建物平面圖測量費規費為新臺幣(A)5,600元(B)6,600元(C)7,200元(D)5,000元。
- (D)4. 乙君所有實施建築管理前之1棟2層樓建物，向地政事務所申辦建物第一次測量，經地政事務所依排定測量日期會同申請人測量後，建物第一層面積為138.72平方公尺，第二層為96.38平方公尺，請問乙君應繳納之建物測量費(含建物位置圖及平面圖測量費)為新臺幣(A)400元(B)7,200元(C)8,000元(D)9,000元。
- (D)5. 申請人依地籍測量實施規則第282條之2規定，依使用執照竣工平面圖轉繪建物平面圖及位置圖，以繪製完成之建物測量成果圖向地政事務所申請60個建號之建物第一次測量並檢附電子檔，請問申請人應繳納多少規費？  
(A)900(B)24,000元(C)28,000元(D)12,000元。
- (B)6. 丙委託地政士辦理建物平面圖及位置圖轉繪，未檢附電子檔及建物地籍測

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

繪資料，經登記機關審核無誤後，核發80個建號，請問丙應繳納之規費為新臺幣(A)64,000元(B)68,000元(C)48,000元(D)52,000元。

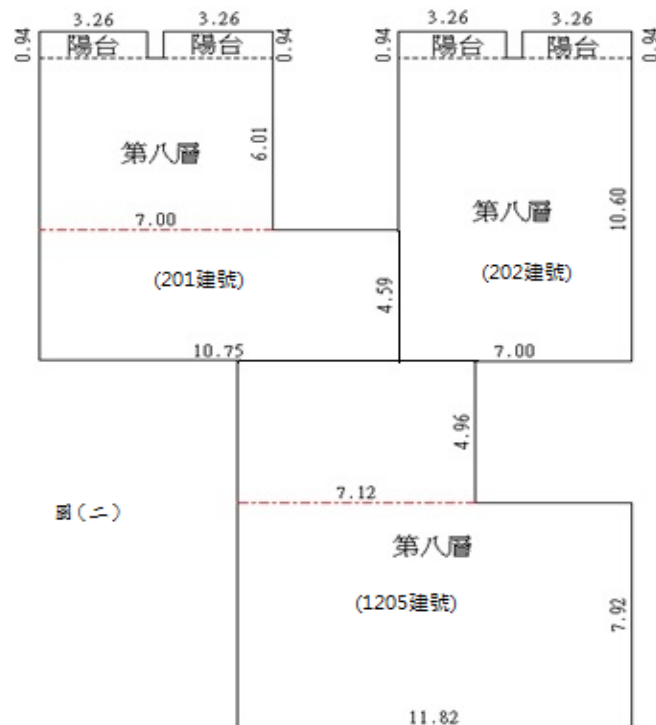
- (D)7. 下圖所示主建物之面積為何？(A)3.70平方公尺(B)16.58平方公尺  
(C)20.00平方公尺(D)36.58平方公尺。



- (A)8. 承上圖，該附屬建物面積為何？(A)3.70平方公尺(B)16.58平方公尺  
(C)20.00平方公尺(D)36.58平方公尺。
- (C)9. 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？  
(A)1,200元(B)2,400元(C)6,000元(D)9,600元。
- (B)10. 申請人某甲向地政事務所申辦100、101、102等建號建物滅失，經勘測結果全部建號業已滅失，請問規費計收應為多少？(A)600元(B)1,500元  
(C)1,200元(D)12,000元。
- (B)11. 1棟新建建物依使用執照記載有12個門牌，並協議有1共有部分(共13個建號)，依「地籍測量實施規則第282條之1規定」辦理位置及平面圖轉繪，請問規費計收應為多少？(A)3,000元(B)13,000元(C)5,200元(D)9,000元。
- (C)12. 承上題，改依「地籍測量實施規則第282條之2」辦理時，請問規費計收應為多少？(A)180元(B)225元(C)2,600元(D)3,000元。
- (D)13. 今有一法院囑託地政事務所辦理複丈及測量業務，依「土地複丈費及建築改良物測量費收費標準」計算測量規費為5,000元，惟法院限期於15日

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 內辦畢，請問規費計收應為多少？(A)2,400元(B)5,000元(C)7,200元  
(D)10,000元。
- (D)14. 建築管理開始前已存續之建物，持憑足資證明之稅籍證明書（面積記載為52平方公尺）申辦建物第一次測量，經測量建物面積與稅籍證明書記載相同，請問測量費規費計收應為多少？(A)800元(B)5,600元(C)4,800元(D)6,000元。
- (D)15. 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201.20平方公尺，請問規費計收應為多少？(A)400元(B)800元(C)4,000元(D)5,000元。
- (C)16. 承上題，該書狀費1張又如何計收？(A)免費(B)60元(C)80元(D)100元。
- (C)17. 今有201、202、1205等3建號建物依規定辦理建物合併如下圖，請問其合併後主建物面積應為何？(A)12.26平方公尺(B)209.88平方公尺  
(C)294.54平方公尺(D)306.80平方公尺。

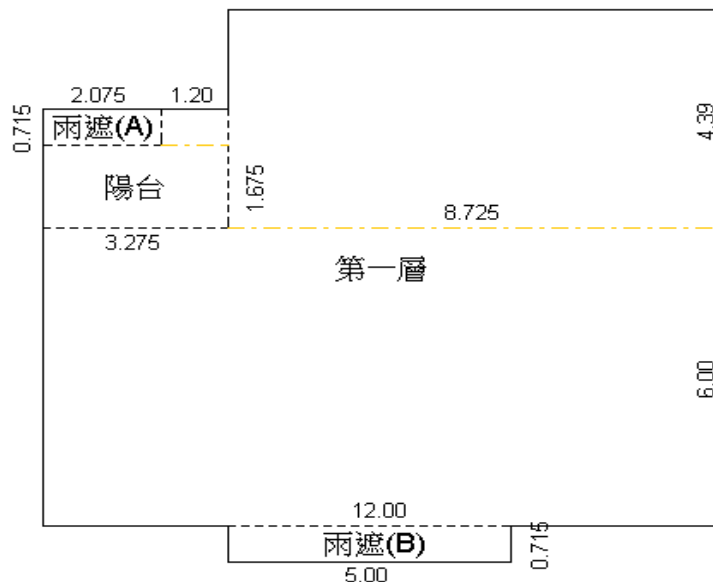


- (B)18. 承上圖，合併後建物該附屬面積又為何？(A)3.06平方公尺(B)12.26平方公尺  
(C)84.66平方公尺(D)96.72平方公尺。



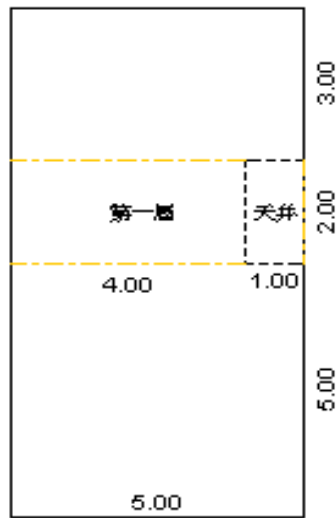
臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)19. 承17題圖，其合併複丈費計收應為多少？(A)1,200元(B)2,400元  
(C)2,800元(D)5,600元。
- (B)20. 在1/1,000比例尺圖上長1公分、寬10公分圍成之長方形面積為何？(A)10  
平方公尺(B)1,000平方公尺(C)1,0000平方公尺(D)100平方公尺。
- (D)21. 在一1/1000比例尺圖上長100 mm、寬50 mm 圍成之面積，其實地面積為  
(A)60公畝(B)151.25坪(C)5,800平方公尺(D)0.52甲。
- (B)22. 某建物面積總和為85平方公尺，試問相當於多少坪？(A)22.7坪(B)25.7  
坪(C)24.7坪(D)23.7坪。
- (D)23. 下圖（長度單位公尺）建物辦理建物登記，請問兩遮（B）面積為何？  
(A)0平方公尺(B)1.49平方公尺(C)3.57平方公尺(D)3.58平方公尺。

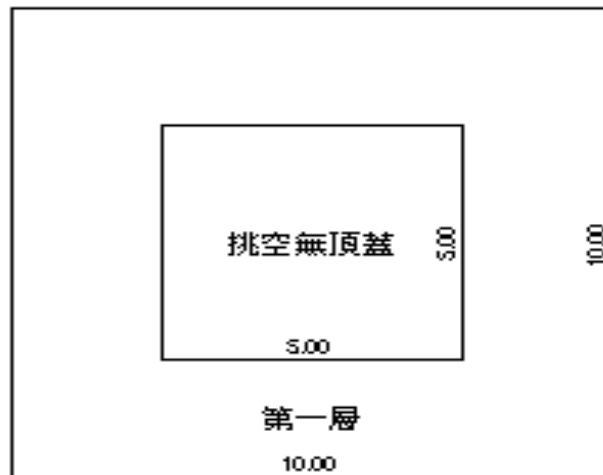


- (D)24. 依上圖（長度單位公尺），請問陽台面積為何？(A)6.78平方公尺  
(B)0.0618公畝(C)0.00678公頃(D)1.92坪。
- (B)25. 承23題圖，該主建物面積又應為何？(A)110.30公尺(B)110.30平方公尺  
(C)33坪(D)33.37公畝。
- (D)26. 實量邊長為20公尺，於比例尺1/500建物平面圖上邊長應為何？  
(A)0.01公尺(B)0.02公尺(C)0.03公尺(D)0.04公尺。
- (B)27. 依下圖，舊公寓使用執照竣工平面圖繪有天井，請問該建物測繪面積  
為？(A)50平方公尺(B)48平方公尺(C)25平方公尺(D)52平方公尺。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

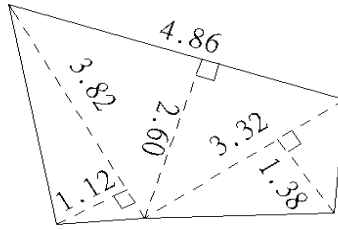


- (A)28. 建物所有權人申請104及105建號建物(面積均未達50平方公尺)之陽臺補登測量，如欲計收建物平面圖測量費及位置圖轉繪費，請問建物複丈費合計為？(A)2,400元(B)2,000元(C)800元(D)400元。
- (A)29. 建物所有權人申請105建號建物之建物基地號勘查，請問該建物複丈費應如何收取？(A)500元(B)1,000元(C)800元(D)400元。
- (B)30. 圖(五)為1樓共有部分尺寸及面積，請計算建物測繪面積為何？  
(A)100平方公尺(B)75平方公尺(C)50平方公尺(D)25平方公尺。



- (D)31. 請問下圖面積為何？(A)10.55平方公尺(B)10.67平方公尺(C)10.71平方公尺(D)10.75平方公尺。

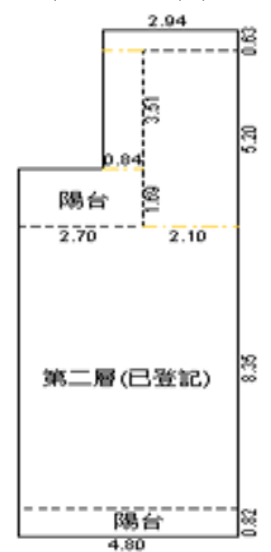
臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫



- (D)32. 依下圖，請問該建物主建物面積為何？(A)7平方公尺(B)12平方公尺  
(C)17平方公尺(D)25平方公尺。

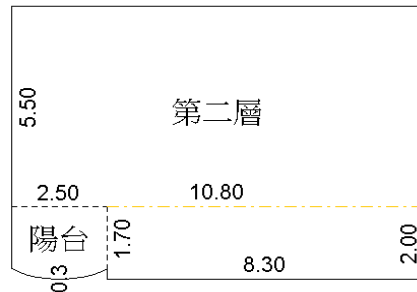


- (A)33. 承上圖，請問該建物陽臺面積為何？(A)10平方公尺(B)12平方公尺(C)17  
平方公尺(D)25平方公尺。  
(A)34. 承32題圖，請問該平台面積為何？(A)5平方公尺(B)7平方公尺(C)3平方  
公尺(D)25平方公尺。  
(A)35. 依下圖，申請人申請陽臺補登，該補登面積應為何？(A)13.30平方公尺  
(B)3.94平方公尺(C)9.36平方公尺(D)4.56平方公尺。

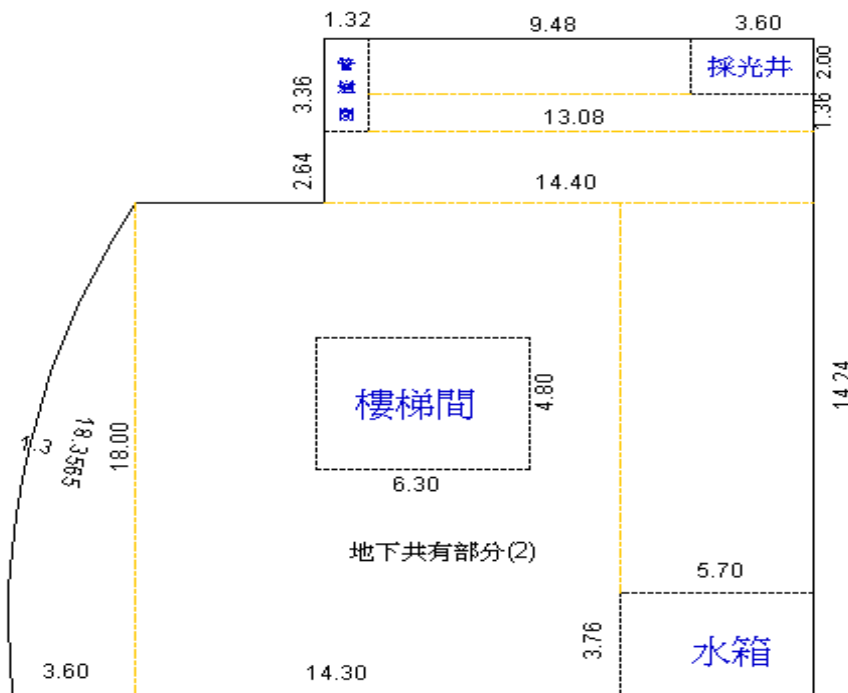


臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)36. 下圖，其陽台面積為何？(A)1.28平方公尺(B)3.95平方公尺(C)4.25平方公尺(D)4.75平方公尺。



- (D)37. 下圖為地下一層建物平面圖，其共有部分(1)包含管道間、採光井、樓梯間及水箱部分，請問其面積為何？(A)30.24平方公尺(B)51.67平方公尺(C)56.11平方公尺(D)63.31平方公尺。



- (A)38. 依上題圖，請問該地下共有部分(2)面積為何？(A)431.40平方公尺(B)432.47平方公尺(C)433.47平方公尺(D)434.47平方公尺。
- (B)39. 小明今辦理 A 建號與 B 建號建物合併，合併前建物面積分別為40平方公尺及80平方公尺，請問合併後建築改良物合併複丈費為何？(A)800元(B)1,200元(C)1,600元(D)400元。
- (B)40. 小林今辦理建物分割為 A 建號及 B 建號，分割後分別為40平方公尺及40平方公尺，請問該建築改良物分割複丈費為何？(A)800元(B)2,000元

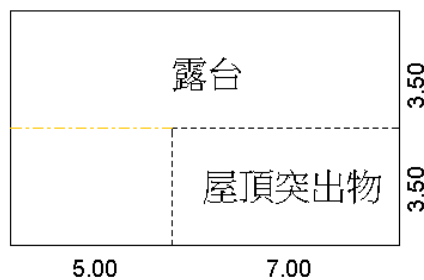
臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

(C)1,600元(D)400元。

- (A)41. 請問下圖長度單位為台尺，試問該面積應為何?(A)75平方公尺(B)77平方公尺(C)81平方公尺(D)88平方公尺。



- (D)42. 大正5年，測量建物牆壁長度為1.65間（日據時期面積單位），若需換算成公尺，下列何者正確?(A)6公尺(B)5公尺(C)4公尺(D)3公尺。
- (C)43. 下圖領有84年使用執照建物且竣工平面圖已計入樓地板面積，請問露台及屋頂突出物面積分別為何?(A)0，24.50平方公尺平方公尺(B) 24.50，59.50平方公尺(C)59.50，24.50平方公尺(D)59.50，0平方公尺。



- (D)44. 小明今檢附建物標示圖辦理建物所有權第一次登記，共計120戶，另加共有部分2戶，請問建物位置圖及平面圖轉繪費共計為何?(A)48,800元(B)24,400元(C)1,800元(D)0元。
- (B)45. 小明今檢附地政士簽證之建物測量成果圖辦理建物第一次測量，共計120個建號並檢附位置圖說，請問建物測量費共計為何?(A)48,800元(B)24,000元(C)1,800元(D)0元。
- (B)46. 今1011建號設定一信託，欲與1012建號辦理建物合併，1012建號亦設有

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

另一信託，請問合併後應出幾張建物所有權狀?(A)1張(B)2張(C)3張(D)4張。

(B)47. 承上題，該建物所有權狀收費應為多少?(A)80元(B)160元(C)240元(D)320元。

(A)48. 依46題，若1011建號與1012建號合併後面積為50.00平方公尺，請問該建築改良物合併複丈費為何?(A)800元(B)1,200元(C)1,600元(D)400元。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

測量實務及其他相關規定題庫

- (C)1. 臺北市衛星定位基準網包含自行建置幾座基準站及控制中心？  
(A)4(B)3(C)6(D)5。
- (D)2. 目前台灣地區使用 TM 二度分帶坐標系統，下列何者不符合此坐標系統之定義？(A)原點為中央經線與赤道交點(B)中央經線尺度比率為0.9999(C)東經 $121^\circ$ 為中央經線(D)原點之 X 坐標為500,000公尺。
- (B)3. 臺北市衛星定位基準網於幾年正式上線運作提供本市測量相關作業使用？  
(A)103(B)106(C)104(D)105。
- (B)4. 三角點標石十字刻劃的北方，應如何辨識？(A)等級及點別刻字方向(B)點號刻字方向(C)測設機關刻字方向(D)測設日期刻字方向。
- (C)5. 土地面積換算，下列何者錯誤？(A)1公頃等於10,000平方公尺(B)1公畝等於100平方公尺(C)1公頃約等於2,934坪(D)1甲約等於0.9699公頃。
- (B)6. 多色地圖中，水稻田使用之顏色一般為(A)藍色(B)綠色(C)紅色(D)黑色。
- (D)7. 下列何者非為圖廓外之資料？(A)指北針(B)圖名(C)比例尺(D)測量者姓名。
- (D)8. 大比例尺之細部測量常用之方法為(A)交會法(B)縱橫線法(C)半導線法(D)光線法。
- (D)9. 測量工作主要測量地球表面之(A)地理、地系(B)地系、地表(C)地形、地面(D)地物、地貌。
- (A)10. 測量的3項基本要素為(A)距離、方向、高程(B)大小、方向、作用點(C)角度、大小、距離(D)方向、作用點、高程。
- (A)11. 面積範圍在多少平方公里以下之測量作業，可視為平面測量？  
(A)200(B)300(C)400(D)500 平方公里以下。
- (B)12. 測量作業程序為(A)作業計畫→繪圖→測量→計算(B)作業計畫→測量→計算→製圖(C)作業計畫→計算→測量→製圖(D)作業計畫→製圖→計算→測量。
- (C)13. 若水平角觀測得角度值為零度八分五秒，則手簿應記成為  
(A) $0^\circ 8' 5''$ (B) $0^\circ 08' 5''$ (C) $0^\circ 08' 05''$ (D) $00^\circ 08' 05''$ 。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)14. 在半徑多少公里的圓面積內進行測量工作時，可以不必考慮地球曲率的誤差？(A)10公里(B)20公里(C)30公里(D)40公里。
- (A)15. 人造衛星之發射及軌道計算、海洋資源之開發及地球科學之研究與應用、天然資源之探勘及開採、大地水準面之計算等，均須下列何項資料？(A)重力資料(B)正高資料(C)磁力資料(D)潮汐資料。
- (C)16. 玉山主峰基本控制點，內政部採水準測量施測結果公佈高程為3,951.798公尺，此為(A)力高(B)正常高(C)正高(D)橢球高。
- (D)17. 我國現行國家坐標系統採用的是下列何種？  
(A)TWD67 (B)WGS84 (C)WGS97 (D)TWD97。
- (B)18. 我國國家坐標系統，其地球原子的長半徑為若干？(A)6,378,130公尺  
(B)6,378,137公尺(C)6,378,157公尺(D)6,378,160公尺。
- (B)19. 臺灣地區目前所採用的地圖投影為下列何種方法？(A)橫麥卡托一度分帶投影(B)橫麥卡托二度分帶投影(C)橫麥卡托三度分帶投影(D)橫麥卡托六度分帶投影。
- (C)20. 臺灣地區目前所採用的橫麥卡托地圖投影，中央經線位於何處？(A)東經119度(B)東經120度(C)東經121度(D)東經123度。
- (A)21. 澎湖、金門地區目前所採用的橫麥卡托地圖投影，中央經線位於何處？  
(A)東經119度(B)東經120度(C)東經121度(D)東經123度。
- (B)22. 臺灣地區橫麥卡托 TM2度分帶地圖投影，橫坐標西移量為多少？  
(A)200,000公尺(B)250,000公尺(C)350,000公尺(D)500,000公尺。
- (C)23. 世界橫麥卡托投影(Universal Transverse Mercator，簡稱 UTM)，在國內亦稱為(A)二度 TM 坐標(B)三度 TM 坐標(C)六度 TM 坐標(D)八度 TM 坐標。
- (B)24. 台灣地區現行高程系統採用的基準是下列何項？  
(A)TWVD2000 (B)TWVD2001 (C)TWVD2002 (D)TWVD2003。
- (D)25. 台灣地區目前高程基準採用下列何處驗潮站之潮汐平均值化算？(A)花蓮港驗潮站(B)高雄港驗潮站(C)台中港驗潮站(D)基隆港驗潮站。
- (C)26. 台灣地區水準點高程，採用下列何種系統？(A)力高系統(B)正常高系統



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)正高系統(D)地形高系統。
- (A)27. 臺灣地區之水準原點設立於何處？(A)基隆市國立海洋科技博物館對面綠地(B)台中公園(C)南投虎子山(D)高雄市西子灣。
- (C)28. 1個半徑角約為多少？(A)28.6475度(B)31.8609度(C)57.2957度(D)63.6619度。
- (D)29. 1平方公尺等於多少坪？(A)3.3052(B)3.3025(C)0.3052(D)0.3025。
- (C)30. 1甲土地等於多少公頃？(A)1.0310(B)1.3010(C)0.9699(D)0.7686。
- (B)31. 測量作業時，在同一環境下觀測多次，得其各次結果而取平均值，可消除(A)常差(B)偶然誤差(C)累積誤差(D)錯誤。
- (B)32. 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(A)必然誤差(B)儀器誤差(C)自然誤差(D)人為誤差。
- (D)33. 測量時，由於觀測者之習慣所造成之誤差，是為(A)必然誤差(B)儀器誤差(C)自然誤差(D)人為誤差。
- (C)34. 測量時，由於溫度變化、大氣折光及氣候關係等所造成之誤差，是為(A)必然誤差(B)儀器誤差(C)自然誤差(D)人為誤差。
- (A)35. 評定測量精度時，採用觀測誤差絕對值的平均值，稱之為(A)平均誤差(B)或是誤差(C)標準誤差(D)相對誤差。
- (B)36. 距離觀測量的精度與觀測量本身的比值，稱之為(A)絕對精度(B)相對精度(C)平均精度(D)傳播精度。
- (D)37. 取3倍中誤差作為誤差極限，在一般測量出現的機率為(A) $\pm 0.50$ (B) $\pm 0.687$ (C) $\pm 0.950$ (D) $\pm 0.997$ 。
- (C)38. 測量精度與標準誤差成何種關係？(A)相等(B)正比(C)反比(D)對比。
- (C)39. 最小自乘法原理係指下列何項意義？(A)觀測值改正數之和應符合最小原則(B)觀測值改正數之和的開方應符合最小原則(C)觀測值改正數之平方和應符合最小原則(D)觀測值改正數之平方和的開方應符合最小原則。
- (C)40. 觀測三角形之三內角，結果閉合差為20秒，下列改正何者最符合最小自乘法原理？(A)一角不改、二角各改10秒(B)一角改10秒另兩角各改5秒(C)各角改 $20/3$ 秒(D)二角不改一角改30秒。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)41. 60度的正弦函數值等於多少？(A)1(B)1/2(C) $\sqrt{3}/2$ (D)0。
- (D)42. 在緩傾斜地區之 AB 兩點，距離約2公里，欲迅速而確實的測量其長度，宜採用(A)鋼卷尺量法(B)鋼鋼尺量法(C)間接距離計算法(D)電子測距儀測量法。
- (A)43. 在傾斜地區實施直立尺式視距測量，必須使標尺(A)直立(B)垂直望遠鏡(C)稍向前傾(D)稍向後傾。
- (A)44. 在距離測量時，小誤差出現之頻率較大誤差為(A)高(B)低(C)相等(D)不一定。
- (B)45. 使用鋼卷尺量距時，彈簧秤之作用為(A)消除鋼卷尺彎曲(B)使用適度張力(C)減少鋼卷尺偏斜(D)避免鋼卷尺伸縮。
- (D)46. 於建築物屋頂平台設置三角點，其埋設標誌之材料以何者為宜？(A)石樁(B)塑膠樁(C)水泥樁(D)金屬標。
- (C)47. 視距測量水平距離精度之最佳值為何？(A)1/100 (B)1/300 (C)1/1,000 (D)1/3,000。
- (C)48. 三角測量選點時，單一三角形之形狀，以何者為最佳？(A)鈍三角形(B)銳三角形(C)等邊三角形(D)等腰三角形。
- (D)49. 下列量距方法中，何者精度最高？(A)視距測量(B)視角測量(C)布卷尺量距(D)電子測距法。
- (A)50. 臺北市各地政事務所自何時起試辦測量案件通信申請服務？(A)105年7月(B)105年8月(C)105年9月(D)105年10月。
- (C)51. 量距之目地在求得兩點間之(A)斜距(B)垂距(C)平距(D)等距。
- (B)52. 橫距桿長通常為(A)50公分(B)2公尺(C)5公尺(D)10公尺。
- (A)53. 視角測量測距之誤差與距離(A)平方成正比(B)平方成反比(C)平方根成正比(D)平方根成反比。
- (C)54. 所使用之量距卷尺較標準尺長度為長，則量距時之距離誤差稱為(A)錯誤(B)偶然誤差(C)系統誤差(D)中誤差。
- (C)55. 埋設標石以何者為宜？(A)與地面平(B)沒入地面10cm(C)高出地面10cm(D)可任意埋設為原則。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)56. 量距時因讀數或記簿錯誤而導致之誤差乃屬(A)系統誤差(B)偶然誤差(C)人為誤差(D)相消誤差。
- (B)57. 所謂兩點間之距離，一般係指兩點間之(A)垂直距離(B)水平距離(C)傾斜距離(D)直線距離。
- (B)58. 甲地號土地面積為800平方公尺、共計12個界址點，若欲申請甲地號土地鑑界且須鑑定6個界址點並釘鋼釘，請問該付多少複丈費?(A)4000 (B)5000 (C)5060 (D)6000。
- (B)59. 埋設標石與原測定設樁位置應在同一垂直線上，如有誤差不得逾多少mm?(A)10毫米(B)5毫米(C)8毫米(D)15毫米。
- (A)60. 樁位測量時因地形地物阻礙，不能實地埋設者，是屬於何種樁位?(A)虛樁(B)界樁(C)中心樁(D)副樁。
- (B)61. 電子測距儀最適用於(A)高程測量(B)距離測量(C)斷面測量(D)方位角測量。
- (C)62. 電子測距儀上所測得之距離，在未化算前為兩點間之(A)水平距離(B)垂直距離(C)傾斜距離(D)海水面距離。
- (A)63. 設標尺之夾距為  $L$ ， $K$  為乘常數， $C$  為加常數，當望遠鏡視準線呈水平時，則平坦地視距測量之距離公式為(A) $D=K \cdot L+C$ (B) $D=K-L-C$ (C) $D=K-L+C$ (D) $D=K-L \cdot C$ 。
- (A)64. 測量作業中需要造標者為下列何種測量?(A)三角測量(B)地形測量(C)等高線測量(D)水準測量。
- (C)65. 下列何種測距儀器適合於室內或約100公尺以內短距離之量測，觀測方便迅速?(A)全測站經緯儀(B)微波測距儀(C)手持式雷射測距儀(D)GPS 衛星接收儀。
- (B)66. 量得兩點之傾斜距離為  $S$ ，傾斜角為  $\alpha$ ，則該兩點間之水平距離為何?(A) $S \cdot \sin \alpha$ (B) $S \cdot \cos \alpha$ (C) $S \cdot \tan \alpha$ (D) $S \cdot \cot 4 \alpha$ 。
- (D)67. 精度較高之量距尺為(A)測繩(B)布卷尺(C)塑膠卷尺(D)鋼鋼尺。
- (C)68. 視距測量之視距乘常數一般為(A)0(B)50(C)100(D)200。
- (D)69. 一公尺等於(A)10公分(B)12公分(C)50公分(D)100公分。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)70. 高精度之直接距離測量，使用(A)尼龍卷尺(B)測繩(C)鋼鋼尺(D)竹尺。
- (B)71. 精密量距時，測尺端連彈簧秤之作用，可以保持該測尺與檢定長度時之  
(A)溫度(B)張力(C)傾斜(D)偏倚 相等。
- (A)72. 距離測量之精度，用電子測距儀較尼龍卷尺為(A)高(B)低(C)相等(D)或  
高或低。
- (C)73. 用電子測距儀測距時，在其發射器與反射器之間，須為(A)無聲(B)無光  
(C)無阻擋(D)無風。
- (B)74. 在平坦地區用經緯儀作視距測量，望遠鏡視線水平讀得標尺夾距為1.12  
公尺，則儀器與標尺間之距離為(A)11.2公尺(B)112公尺(C)110公尺  
(D)11公尺。
- (C)75. 依據二個已知點的平面坐標值，即可計算得此兩點間的(A)傾斜距離(B)  
垂直距離(C)水平距離(D)圓弧長度。
- (D)76. 1台尺約等於(A)100.00公分(B)33.00公分(C)30.48公分(D)30.30公分。
- (B)77. 卷尺長度不合標準時，對量距總長產生的誤差是(A)相消誤差(B)系統誤  
差(C)閉合誤差(D)偶然誤差。
- (B)78. 1英哩約等於(A)1.509公里(B)1.609公里(C)1.709公里(D)1.809公里。
- (B)79. 紅外線測距儀所發射的光波是(A)可見光(B)不可見光(C)低頻電磁波(D)  
極低頻電磁波。
- (C)80. 下列何者不是影像圖資料檔的格式？(A)BMP(B)TIFF(C)DXF(D)GIF。
- (C)81. 三邊測量是測量三角形的(A)內角(B)三邊之方位角(C)三邊之邊長(D)三  
邊之天頂距。
- (A)82. 台制1甲土地的面積等於(A)2,934坪(B)3,025坪(C)3,000坪(D)2,735坪。
- (C)83. 標桿上漆有紅白相間油漆，每段長為(A)5公分(B)10公分(C)20公分(D)25  
公分。
- (D)84. 下列何者不是向量圖資料檔的格式？(A)DWG(B)SHP(C)DGN(D)PCX。
- (C)85. 在平坦地量距時，卷尺未能平貼於地面或未保持水平，對量距總長所產  
生之總誤差為(A)相消誤差(B)偶然誤差(C)系統誤差(D)自然誤差。
- (A)86. 卷尺量距時所用之拉力不同，其所產生之誤差為(A)人為誤差(B)偶然誤

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

差(C)系統誤差(D)自然誤差。

- (D)87. 下列是有關數值地圖資料檔的敘述，何者為錯誤？(A)數值地圖資料可分成向量式與網格式兩大類(B)向量式圖形資料檔是以一連串的  $x, y$  或  $x, y, z$  坐標所組成(C)網格式圖形資料檔是在事先設定好的網格陣列上，將地形物通過各網格之情形加以記錄而成(D)所有測量儀器產生的原始資料皆為向量式資料。
- (A)88. 在斜坡上設置經緯儀實施視距測量時，標尺應保持(A)垂直豎立(B)向後或向前任意傾斜豎立(C)與經緯儀視準軸垂直豎立(D)向左右任意偏斜。
- (D)89. 光波電子測距儀之測距精度，易受氣象因素影響，故須記錄(A)風向與風速(B)風向與溼度(C)溼度與氣壓(D)氣溫與氣壓。
- (D)90. 在斜坡地上直接量水平距離時，決定卷尺水平的儀器是(A)稜鏡矩(B)十字儀(C)六分儀(D)水準器。
- (C)91. 在 A、B 兩點間實施視距測量，測得視距間隔為  $a$ ，中絲讀數為  $m$ ，垂直角為  $\alpha$ ，及已知視距乘常數為100，加常數為0，則計算 AB 水平距離時須應用的數值為(A)100、 $m$ 、 $\alpha$ 、 $a$ (B)100、0、 $\alpha$ 、 $m$ (C)100、0、 $\alpha$ 、 $a$ (D) $a$ 、0、 $m$ 、 $\alpha$ 。
- (C)92. 設  $D$  為電子測距儀所測得之距離，則下列有關電子測距儀之自然誤差，何者錯誤？(A)測量時大氣壓力每升高25mm Hg 時，相應改變量約為-10ppmD(B)測量時氣溫每升高 $10^{\circ}\text{C}$  時，相應改變量約為+10ppmD(C)測距精度受太陽黑子影響大(D)濕度對光波測距儀影響小。
- (B)93. 鋼卷尺距離測量所能達到之最佳精度約為(A)1/3,000 (B)1/5,000 (C)1/50,000 (D)1/100,000。
- (C)94. 組合許多位置接近的點、線或面特徵物，使其成為單一特徵物的縮編程序稱為(A)併消(B)增顯(C)合併(D)移位。
- (D)95. 下列何者不是電子測距儀之基本裝置？(A)電源(B)反射稜鏡(C)載波發生器(D)無線電。
- (A)96. 短程光波(光電)測距儀測量範圍約為(A)2公里以內(B)7公里以內(C)10至20公里(D)100至500公里。

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)97. 利用電子測距儀觀測兩測站間之水平距離，不需要觀測(A)溫度(B)氣壓  
(C)儀器高(D)垂直角。
- (C)98. 當製圖比例尺小於多少時，地圖製作不需考慮地球為一旋轉橢球體，而  
直接使用球體表示地球形狀即可？(A)1/100,000 (B)1/1,000,000  
(C)1/10,000,000 (D)1/100,000,000。
- (A)99. 緩傾斜地視距測量，下列何者對水平距離影響較大？(A)視距間隔讀數誤  
差(B)垂直角誤差(C)視距加常數之誤差(D)自然誤差。
- (D)100. 距離2公里之地球曲率差約為(A)0.7公尺(B)7公分(C)15公分(D)30公  
分。
- (B)101. 一般三角高程測量在測距小於若干公尺時，可忽視地球曲度及大氣折光  
差？(A)100公尺(B)250公尺(C)1,000公尺(D)20公里。
- (B)102. 利用視距法測量距離，精度可達(A)1/100 ~ 1/200(B)1/300 ~  
1/1,000(C)1/2,000 ~ 1/5,000(D)1/10,000 ~ 1/30,000。
- (C)103. 在2%之斜坡上量距，若忽略高差的影響，則其對量距精度之影響約為  
(A)1/20,000(B)1/10,000(C)1/5,000(D)1/1,250。
- (B)104. 以電子測距儀量距時，下列何種誤差影響量會隨量測距離增加？(A)儀  
器站對心誤差(B)尺度誤差(C)稜鏡加常數誤差(D)稜鏡站對心誤差。
- (A)105. 以電子測距儀量距時，下列何種誤差影響量不會隨量測距離增加？(A)  
儀器站對心誤差(B)尺度誤差(C)氣象誤差(D)幾何誤差。
- (A)106. 電子測距儀所用以測定參考訊號與測距訊號相位差之電子機件，量距時  
通常會產生週期性誤差，其波長為何？(A)調變訊號波長之半(B)與調變  
訊號波長相同(C)調變訊號波長之1/4(D)與調變訊號波長無關。
- (A)107. 以電子測距儀觀測距離時，產生的誤差有 a. 儀器站對心誤差、b. 儀器  
站定平誤差、c. 瞄準(照準)誤差，下列何者誤差對距離量測之誤差影響  
通常為最大？(A)a(B)b(C)c(D)一樣大。
- (D)108. 下列何者不屬於以電子測距儀觀測距離時之人為誤差？(A)儀器站對心  
誤差(B)儀器站定平誤差(C)瞄準(照準)誤差(D)幾何誤差。
- (A)109. 有關電子測距儀操作之敘述，下列何者為誤？(A)使用附有證明其稜鏡

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

加常數為零之稜鏡時，無須再經稜鏡加常數率定作業(B)使用之稜鏡，雖已知其稜鏡加常數，但是設定於儀器內之值不一定符合，除可檢查儀器設定外，亦應於作業前進行稜鏡加常數率定作業，以為確定(C)電子測距儀量距時，常配合使用多組稜鏡，為避免混淆，同一作業時段宜採用稜鏡加常數相同之稜鏡(D)稜鏡加常數率定作業可以由操作人員自行進行，無須送廠檢驗。

- (C)110. 以數種不同規格全測站經緯儀測量，在距離為1,000公尺時，下列何者有較高之儀器測距精度？(A) $\pm(5\text{ mm}+2\text{ ppm})$ (B) $\pm(2\text{ mm}+5\text{ ppm})$ (C) $\pm(2\text{ mm}+2\text{ ppm})$ (D) $\pm(5\text{ mm}+5\text{ ppm})$ 。
- (C)111. 以數種不同規格全測站經緯儀測量，在距離為2,000公尺時，下列何者有較高之儀器測距精度？(A) $\pm(5\text{ mm}+2\text{ ppm})$ (B) $\pm(2\text{ mm}+5\text{ ppm})$ (C) $\pm(3\text{ mm}+2\text{ ppm})$ (D) $\pm(2\text{ mm}+3\text{ ppm})$ 。
- (C)112. A、B、C 為同一直線上之順序三點，以電子測距儀設站於 A 量測 AB、AC 距離，再設站於 B 量測 BC 距離，稜鏡加常數應為何？(A) $AB+BC-AC$ (B) $AC+AB-BC$ (C) $AC-(AB+BC)$ (D) $AB-(AC+BC)$ 。
- (A)113. 以電子測距儀量測距離，下列何者之相對精度最高？(A)距離1,200公尺；中誤差為 $\pm 0.005$ 公尺(B)距離120公尺；中誤差為 $\pm 0.001$ 公尺(C)距離12,000公尺；中誤差為 $\pm 0.065$ 公尺(D)距離600公尺；中誤差為 $\pm 0.003$ 公尺。
- (D)114. 以卷尺量距時，有6項改正，須視情況進行，包含尺長改正、溫度改正、拉力改正、垂曲(懸垂)改正、傾斜改正、海平面歸化改正，下列何者在所要求精度超過 $1/50,000$ 時，方才需要進行？(A)尺長改正(B)溫度改正(C)拉力改正(D)海平面歸化改正。
- (B)115. 以卷尺量距時，有6項改正，須視所要求之精度採用。包含尺長改正、溫度改正、拉力改正、垂曲(懸垂)改正、傾斜改正、海平面歸化改正。何兩者為影響量最大，在一般距離量測均須改正？(A)尺長改正、海平面歸化改正(B)尺長改正、傾斜改正(C)尺長改正、拉力改正(D)傾斜改正、海平面歸化改正。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)116. 有關電子測距儀之操作與化算，下列何者一般而言不屬於系統誤差？  
(A)海平面歸化(B)氣溫效應(C)測站定心(D)稜鏡常數。
- (B)117. 以全測站經緯儀量測 A、B 點間距離時，其化算項目中包含「幾何誤差改正」與「海平面歸化改正」，下列敘述何者為誤？(A)「幾何誤差改正」為將所測平距化算為弧距(B)以絕對值相比，「海平面歸化改正」改正量較「幾何誤差改正」改正量小(C)「海平面歸化改正」為將所測距離近似化算到橢球面(D)「幾何誤差」之改正量均為正值。
- (B)118. 無稜鏡電子測距系統，其用以量測之訊號為由下列何者現象所獲得？  
(A)反射(B)反向散射(C)折射(D)透射。
- (C)119. 「半半校正法」為使水準儀之水準軸垂直於(A)水平軸(B)視準軸(C)直立軸(D)光軸。
- (C)120. 水準測量中，主要之自然誤差為(A)溫度及濕度(B)溫度及大氣折光(C)地球曲面差及大氣折光差(D)地球曲面差及濕度差。
- (B)121. 縱切於水準管中點之切線稱為(A)視準軸(B)水準軸(C)水平軸(D)直立軸。
- (A)122. 精密度最高之水準測量為(A)一等水準測量(B)二等水準測量(C)三等水準測量(D)支線水準測量。
- (A)123. 裝置於自動水準儀之水準器大都為(A)圓盒水準器(B)管狀水準器(C)圓盒水準器及管狀水準器(D)管狀水準器或圓盒水準器。
- (D)124. 水準測量時，為避免視準軸不平行於水準軸的誤差，常採用(A)交互觀測(B)望遠鏡放大倍率較高的水準器(C)鈷鋼水準尺(D)平衡照準距離消除之。
- (C)125. 中線水準測量為沿路線中心測定全線地形起伏狀態者，亦稱(A)本線水準測量(B)支線水準測量(C)縱斷面水準測量(D)橫斷面水準測量。
- (A)126. 標尺分劃最小格一般為(A)1或0.5公分(B)2公分(C)5公分(D)10公分。
- (D)127. 水準測量時豎立標尺之點，兼有前視及後視讀數者，稱為(A)後視點(B)前視點(C)間視點(D)轉點。
- (D)128. 水準測量時，扶標尺者除須兩手扶持標尺使標尺直立而穩定外，通常站



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 於標尺之(A)左方(B)右方(C)前方(D)後方。
- (C)129. 僅將水準儀之圓水準器整平即可作水準測量者為(A)定鏡水準儀(B)轉鏡水準儀(C)自動水準儀(D)手水準儀。
- (A)130. 水準測量之標尺墊，其功用為使標尺能(A)位置及高度固定(B)不左右偏移(C)不前後傾斜(D)易變換位置。
- (D)131. 我國所用水準標尺之分劃長度採用(A)台尺制(B)市尺制(C)英尺制(D)公尺制。
- (C)132. 水準測量中常使儀器與前視及後視之標尺距離約略相等，可消除之誤差為(A)溫度變化(B)標尺不直(C)視準軸與水準軸不平行(D)氣泡不居中。
- (A)133. 使用自動水準儀測量之最大優點為(A)快捷(B)輕便(C)精度高(D)讀數清晰。
- (A)134. 水準測量高程差等於(A)後視減前視(B)後視加前視(C)後視與前視之平均值(D)後視乘前視。
- (B)135. 將線型特徵物減少坐標量，但保留特徵點及形狀之縮編程序稱為(A)平滑化(B)簡單化(C)篩選(D)併消。
- (A)136. 水準器水平之符合讀法，是氣泡兩端之半像(A)互相吻合(B)左像略高(C)右像略高(D)兩像分開。
- (A)137. 水準測量所採用之平均海水面高程假設為(A)0公尺(B)5公尺(C)10公尺(D)100公尺。
- (A)138. 用非自動水準儀作水準測量、讀標尺數時，必須先使(A)腳架穩固(B)記簿者準備(C)氣泡水平(D)前視後視距離相等。
- (A)139. B. M. 是下列何者的英文縮寫？(A)水準點(B)三角點(C)導線點(D)天文點。
- (C)140. 過望遠鏡十字絲中心與物鏡光學中心之連線稱為(A)水準軸(B)水平軸(C)視準軸(D)光軸。
- (D)141. 整置水準儀須(A)先定心後再定平(B)先定平後再定心(C)定心即可(D)定平即可。
- (A)142. 下列各種水準器，何者精度最低？(A)圓盒水準器(B)盤面水準管(C)望

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 遠鏡水準管(D)符合水準器。
- (B)143. 標尺讀數可由持尺者讀定者，稱為(A)自現標尺(B)規板標尺(C)游標尺  
(D)視距標尺。
- (B)144. 手持水準儀一般常用以(A)斷面測量(B)簡易高程測量(C)水準導線(D)水  
準網。
- (C)145. 水準測量讀標尺讀數時，在具有三絲之望遠鏡中，用(A)上絲(B)下絲  
(C)中絲(D)右絲。
- (C)146. 水準儀構造之主要幾何條件何者正確？(A)視準軸與直立軸平行(B)水準  
軸與直立軸平行(C)視準軸與水準軸平行(D)視準軸與水準軸垂直。
- (D)147. 水準點石椿頂之中心一般為(A)鐫刻一"十"字(B)漆繪一"十"字(C)凹形  
半球體(D)凸形半球體。
- (B)148. 水準測量時，水準儀照準已知高程點上之標尺，稱為(A)前視(B)後視  
(C)間視(D)側視。
- (A)149. 水準測量之轉點位置應選擇於(A)堅實凸出地點(B)平坦鬆軟地點(C)水  
溝蓋(D)人孔蓋。
- (B)150. 水準測量中前後視兩點之高程差為(A)後視加前視(B)後視減前視(C)後  
視乘前視(D)後視除前視。
- (B)151. 水準器內之液體為(A)蒸餾水(B)酒精或醚(C)鹽酸(D)冰水。
- (B)152. 使用水準儀測量高程差，稱為(A)氣壓高程測量(B)直接高程測量(C)間  
接高程測量(D)三角高程測量。
- (A)153. 假設水準管軸垂直於直立軸，調整水準器水平，必須使水準器內之氣泡  
(A)居中(B)偏左端(C)偏右端(D)固定不動。
- (D)154. 水準儀之所以能向任意水平方向照準，因其望遠鏡能依(A)視準軸(B)水  
平軸(C)水準軸(D)直立軸 任意旋轉。
- (A)155. 在縱斷面水準測量中，儀器視準軸高程等於地面高加(A)後視讀數(B)前  
視讀數(C)間視讀數(D)腳架高。
- (B)156. 水準儀使用之前先行校正，使(A)水準軸平行於直立軸(B)視準軸平行於  
水準軸(C)視準軸平行於直立軸(D)水準軸垂直視準軸。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)157. 水準測量中，因記簿錯誤而導致之誤差，屬於(A)系統誤差(B)相消誤差  
(C)錯誤(D)偶然誤差。
- (C)158. 水準測量有一等、二等、三等之分，其主要之不同為(A)距離的遠近(B)  
高程差的大小(C)精度的高低(D)使用率的多寡。
- (C)159. 水準儀之主要用途為測量(A)水平角(B)垂直角(C)高程(D)距離。
- (C)160. 為消除水準儀視準軸校正不完善所產生之誤差，在實施水準測量時，常  
須使(A)前視距離略大(B)後視距離略大(C)前後視距離約略相等(D)前後  
視距離不計。
- (D)161. 整置水準儀概略水平後，即可觀測標尺實施水準測量者為(A)定鏡水準  
儀(B)轉鏡水準儀(C)Y式水準儀(D)自動水準儀。
- (C)162. 普通水準儀之水準器靈敏度在(A)5" ~ 10" (B)10" ~ 20" (C)20" ~ 30"  
(D)30" ~ 40"。
- (D)163. 水準測量不宜中午或氣流不穩定時觀測，係為減少(A)沉陷誤差(B)標尺  
誤差(C)地球曲率誤差(D)讀數誤差。
- (C)164. 欲消除大氣折光差，水準測量時應(A)氣泡居中(B)增加望遠鏡放大倍率  
(C)使前後視距離相等(D)儘量縮短觀測時間。
- (D)165. 高程測量之方法以何者精度最高?(A)間接(B)物理(C)三角(D)直接水準  
測量。
- (B)166. 由大比例尺地圖編製一系列的中小比例尺地圖之作業程序，稱為(A)地  
圖投影(B)地圖縮編(C)地圖整飾(D)地圖製印。
- (B)167. 水準測量時，標尺扶立不直，恆使讀數(A)減少(B)增加(C)不變(D)不一  
定。
- (C)168. 水準測量中，只有前視而無後視者稱為(A)轉點(B)水準點(C)中間點(D)  
臨時點。
- (D)169. 水準測量從一已知點起測，閉合於該已知點，若其高程差不等於零，則  
其差數稱為(A)視差(B)系統誤差(C)垂直角誤差(D)高程閉合差。
- (D)170. 水準閉合差限制值計算式為 $\pm C$ ，式中 K 的單位為(A)毫米(B)公分(C)公  
尺(D)公里。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)171. 平均海水面為(A)水平面(B)垂直面(C)水準面(D)圓形面。
- (A)172. 用木樁校正法時，水準儀若整置於兩標尺中點，則不論該儀器視準軸與水準軸是否平行，前後二標尺讀數之差(A)係二點正確之高程差(B)較正確值為大(C)較正確值為小(D)較正確值可大可小。
- (D)173. 水準測量如過河流，不能平衡前後照準距離時，可採用(A)間接高程測量(B)直接高程測量(C)氣壓高程測量(D)對向水準測量。
- (B)174. 水準器之靈敏度，係由水準器一分劃所對之中心角表示，此分劃長一般為(A)1毫米(B)2毫米(C)3毫米(D)5毫米。
- (A)175. 地圖符號系統可用六個圖形變量加以定義，下列何者不是圖形變量？  
(A)數量(B)形狀(C)尺寸(D)方向。
- (B)176. 水準軸不垂直於直立軸時，其校正法為(A)木樁校正法(B)半半校正法  
(C)直接校正法(D)符合校正法。
- (B)177. 水準儀裝置平行玻璃板，其目的為(A)增大望遠鏡倍率(B)精密讀定標尺讀數(C)使水準器易於調平(D)消除大氣折光差。
- (B)178. 水準測量之閉合差容許值與(A)距離平方成正比(B)距離平方根成正比  
(C)距離平方成反比(D)距離平方根成反比。
- (C)179. 水準儀以補正器導引視準軸水平者，稱為(A)精密水準儀(B)轉鏡水準儀  
(C)自動水準儀(D)傾斜水準儀。
- (B)180. 普通水準測量時，視準線不可過於接近地面，最少應在(A)10公分(B)30公分(C)50公分(D)100公分 以上。
- (C)181. 施工測量時，用以定水平面最方便又準確之儀器為(A)平板儀(B)直角稜鏡(C)雷射水平儀(D)精密水準儀。
- (B)182. 我國一等水準點兩標石間之距離以(A)1公里(B)2公里(C)3公里(D)4公里為原則。
- (D)183. 地圖符號不包括下列何種形狀？(A)點狀(B)線狀(C)面狀(D)體狀。
- (D)184. 水準點刻號寫於(A)東面(B)西面(C)南面(D)北面。
- (A)185. 檢校水準管軸時，氣泡居中旋轉 $180^\circ$ 後，發現氣泡偏離中心二格，故旋轉水準管之改正螺絲，使氣泡向中心移動(A)1格(B)2格(C)3格(D)4格。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)186. 水準測量時，所生地球弧面差之數值與地球半徑(A)成正比(B)成反比  
(C)平方成正比(D)平方成反比。
- (D)187. 下列何者不符合一等水準測量之規範？(A)視距約40公尺(B)使用錮鋼尺  
(C)配平行玻璃板(D)閉合差限制為 $\pm 20$ 內。
- (B)188. 定鏡水準儀校正項目為：a. 水準管軸校正 b. 視準軸校正 c. 橫十字絲校正，則正確之校正步驟為(A)a $\rightarrow$ b $\rightarrow$ c (B)a $\rightarrow$ c $\rightarrow$ b (C)b $\rightarrow$ a $\rightarrow$ c  
(D)b $\rightarrow$ c $\rightarrow$ a。
- (C)189. 測量寬河兩岸兩點之高程差，應實施(A)逐差水準測量(B)橫斷面水準測量  
(C)對向水準測量(D)任何一種水準測量均可。
- (A)190. 平均海水面乃多年潮汐觀測記錄之平均結果，此種工作稱為(A)驗潮(B)  
驗汐(C)水文測量(D)水深測量。
- (D)191. 水準測量時，前後視距離相等亦不能消除之誤差為(A)視準軸不平行於  
水準管軸之誤差(B)地球弧面差(C)大氣折光差(D)儀器下陷所引起之誤  
差。
- (C)192. 凡水準尺所立之點，其目的僅為測得該點之高程者稱為(A)轉點(B)水準  
點(C)中間點(D)高程點。
- (D)193. 在水準測量記錄表格中，轉點之點位註記為何？(A)B. S. (B)F. S.  
(C)B. M. (D)T. P.。
- (A)194. 在直接水準測量中，下列那一項為天然誤差？(A)地球弧面差(B)水準尺  
為非標準水準尺(C)視準軸不平行於水準軸(D)記錄及計算之錯誤。
- (C)195. 測量時因讀數或記簿錯誤而導致之誤差乃屬(A)系統誤差(B)偶然誤差  
(C)人為誤差(D)相消誤差。
- (A)196. 測量乃要量兩點之(A)方向、高度、距離(B)方向、大小、距離(C)方  
向、高度、位置(D)距離、位置、高度。
- (C)197. 望遠鏡之物鏡的作用為(A)使視準軸水平(B)使橫十字絲水平(C)使目標  
之成像清晰(D)使十字絲清晰。
- (D)198. 望遠鏡之目鏡的主要作用為(A)使視準軸水平(B)使橫十字絲水平(C)使  
目標之成像清晰(D)使十字絲清晰。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)199. 使用望遠鏡照準目標，若眼睛左右或上下移動時，物像與十字絲發生相對運動，此現象稱為(A)視差(B)較差(C)動差(D)閉合差。
- (C)200. 使用望遠鏡照準目標時，產生視差之原因為(A)望遠鏡與目標之高程差相差太大(B)望遠鏡與目標之距離太遠(C)物像與十字絲面未完全重合(D)視準軸與光軸未完全重合。
- (A)201. 使用望遠鏡時，欲消除視差之現象，必須重新調整(A)目鏡與物鏡之焦點(B)橫十字絲(C)縱十字絲(D)微動螺旋。
- (B)202. 有關調整微傾水準儀之水準器的敘述，下列何者正確？(A)先調整傾斜螺旋使管狀水準器水平，再調整腳螺旋使圓盒水準器水平(B)先調整腳螺旋使圓盒水準器水平，再調整傾斜螺旋使管狀水準器水平(C)先調整腳螺旋使管狀水準器水平，再調整傾斜螺旋使圓盒水準器水平(D)先調整傾斜螺旋使圓盒水準器水平，再調整腳螺旋使管狀水準器水平。
- (A)203. 水準儀觀測時，若十字絲不清晰，應調整(A)目鏡之焦點(B)物鏡之焦點(C)十字絲校正螺絲(D)光軸。
- (B)204. 以水準儀觀測標尺時，若目標成像不清晰，應調整(A)目鏡之焦點(B)物鏡之焦點(C)十字絲校正螺絲(D)光軸。
- (B)205. 水準測量時，是以下列何者切於水準尺之讀數來計算高程差？(A)十字絲之上絲(B)十字絲之中絲(C)十字絲之下絲(D)十字絲之縱絲。
- (C)206. 水準儀觀測讀數之方向與水準路線之前進方向相同時，該水準尺之讀數稱為(A)後數(B)後視(C)前視(D)前數。
- (D)207. 水準點為(A)已知坐標之點(B)已知角度之點(C)已知距離之點(D)已知高程之點。
- (A)208. 若兩點間相距較遠或高差太大，無法於該二點間只整置水準儀一次即可直接測量其高程差，而必須設置轉點，分別測量各點間之高程差，稱為(A)逐差水準測量(B)面積水準測量(C)對向水準測量(D)橫斷面測量。
- (C)209. 採用電子水準儀自動讀數時，需配合(A)規板式水準尺(B)自讀式水準尺(C)條碼式水準尺(D)直讀式水準尺。
- (C)210. 水準儀之視準軸誤差對水準尺讀數誤差之影響，與下列何者成正比？

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)水準儀之視準軸高程(B)水準尺之高程(C)水準儀至水準尺之視距長  
(D)水準尺讀數大小。
- (A)211. 有關望遠鏡之用法，下列何者正確？(A)先調整目鏡之焦點使十字絲清晰，再調整物鏡之焦點使物像清晰(B)先調整物鏡之焦點使物像清晰，再調整目鏡之焦點使十字絲清晰(C)先調整物鏡之焦點使十字絲清晰，再調整目鏡之焦點使物像清晰(D)先調整目鏡之焦點使物像清晰，再調整物鏡之焦點使十字絲清晰。
- (B)212. 有關水準儀水準器及視準軸之檢查及校正，下列何者正確？(A)先以定樁法檢查視準軸；其次再檢查水準器，若有誤差時採用半半改正法(B)先檢查水準器，若有誤差時採用半半改正法；其次再以定樁法檢查視準軸(C)先以定樁法檢查水準器；其次再檢查視準軸，若有誤差時採用半半改正法(D)先檢查視準軸，若有誤差時採用半半改正法；其次再以定樁法檢查水準器。
- (D)213. 水準測量之精度要求較高時，必須使用下列何者作為轉點？(A)石頭(B)水泥路面(C)測針(D)鐵墊。
- (A)214. 直接水準測量時，後、前視之距離保持相等，仍無法消除下列何項誤差？(A)水準軸誤差(B)視準軸誤差(C)地球曲率誤差(D)大氣折光差。
- (C)215. 水準測量之誤差界限與下列何者成正比？(A)水準路線總長(B)水準路線總長之平方(C)水準路線總長之平方根(D)水準路線總長之倒數。
- (A)216. 水準測量閉合差之改正數與下列何者成正比例？(A)距離(B)距離之平方(C)距離之平方根(D)距離之倒數。
- (B)217. 自動水準儀望遠鏡之視準軸傾斜時(A)任何傾斜量均可自動恢復水平(B)在補償器的作用範圍內可自動恢復水平(C)在傾斜螺旋的作用範圍內可自動恢復水平(D)在平行玻璃板的作用範圍內可自動恢復水平。
- (C)218. 直接水準測量所測得之高程是以下列何者為基準？(A)地平面(B)橢球面(C)平均海水面(D)水平面。
- (C)219. 轉點之意義為(A)轉動標尺之點(B)轉動水準儀之點(C)兼作前視及後視之點(D)兼作前視及間視之點。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)220. 水準儀之視準軸誤差，可採用下列何種方法消除之？(A)儀器對前後視距離保持相等(B)對向觀測(C)正倒鏡觀測取平均(D)重複觀測取平均。
- (C)221. 下列何種水準儀是最常用，並且觀測方便迅速？(A)轉鏡水準儀(B)定鏡水準儀(C)自動水準儀(D)微傾水準儀。
- (B)222. 直接水準測量時，整置水準儀的第一步驟為(A)定心(B)定平(C)定方位(D)定延長線。
- (D)223. 水準測量作業時，使用尺墊之目的為(A)保持標尺乾淨(B)消除標尺接縫誤差(C)保持標尺垂直，不致前後傾斜(D)保持標尺穩固，不致下陷。
- (A)224. 水準軸未垂直於直立軸時，須調整下列何者之校正螺絲？(A)水準器(B)直立軸(C)十字絲(D)視準軸。
- (C)225. 採用定樁法檢查與校正水準儀之目的在使(A)水準軸與直立軸垂直(B)視準軸與水平軸垂直(C)視準軸與水準軸平行(D)視準軸與水準軸垂直。
- (A)226. 採用半半改正法校正水準儀之目的在使(A)水準軸與直立軸垂直(B)視準軸與水平軸垂直(C)視準軸與水準軸平行(D)視準軸與水準軸垂直。
- (B)227. 屋簷、雨遮或建物地下層依竣工平面圖所載樓層面積已外之範圍，於何時以後申請建造執照者，不得轉繪於平面圖(A)106年12月31日(B)107年1月1日(C)100年6月15日(D)103年7月1日。
- (B)228. 台灣高程基準 TWVD2001提供之高程資料是屬於何種高程系統？(A)力高(B)正高(C)常高(D)正常高。
- (A)229. 水準測量中，若已先讀後視，但在尚未讀出前視之前，儀器腳架下陷，而此時水準氣泡仍然居中，則(A)前視讀數變小，高程差變大(B)前視讀數變大，高程差變小(C)前視讀數變小，高程差變小(D)前視讀數不變，高程差不變。
- (A)230. 如果觀測三測回，則每一測回開始時，水平角度盤應分別對(A) $0^{\circ}$ 、 $60^{\circ}$ 、 $120^{\circ}$ (B) $0^{\circ}$ 、 $45^{\circ}$ 、 $90^{\circ}$ (C) $0^{\circ}$ 、 $90^{\circ}$ 、 $180^{\circ}$ (D) $0^{\circ}$ 、 $120^{\circ}$ 、 $240^{\circ}$ 。
- (D)231. 經緯儀望遠鏡之縱轉就是望遠鏡繞(A)視準軸(B)直立軸(C)水準軸(D)水平軸(或稱橫軸)之迴轉。
- (D)232. 在一點設站用經緯儀觀測數個方向之水平角時，最便捷之觀測方法為



臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)複測法(B)內角法(C)外角法(D)方向觀測法。
- (C)233. 在導線點觀測水平角時，測讀一測線之延長線與次一測線之夾角稱為  
(A)內角(B)外角(C)偏角(D)方位角。
- (D)234. 能直接顯示觀測之水平角、垂直角、平距、斜距等數值，且能自動記錄者為(A)光學經緯儀(B)複測經緯儀(C)羅盤經緯儀(D)電子測距經緯儀(全測站儀)。
- (D)235. 利用望遠鏡正倒鏡觀測水平角度可消除儀器(A)水準軸誤差(B)直立軸誤差(C)度盤刻劃不均勻誤差(D)視準軸偏心誤差。
- (A)236. 光學垂準器(對點器)之用途是(A)定心(B)定平(C)量儀器高(D)讀定度盤。
- (D)237. 精度較高之經緯儀其度盤讀數設備多採用(A)游標(B)光學分微尺(C)單線放大鏡(D)光學測微器。
- (B)238. 在地形圖上常以不同的色別表示不同類別的對象，下列那一種情況不正確？(A)綠色表示植被(B)紫色表示建物(C)棕色表示地貌(D)藍色表示水系。
- (C)239. 用經緯儀觀測水平角，雖採行正倒鏡觀測讀數之中數，仍不能消除(A)視準軸誤差(B)水平軸誤差(C)直立軸誤差(D)視準軸偏心差。
- (A)240. 經緯儀懸吊垂球之線，應與(A)直立軸(B)視準軸(C)水平軸(D)水準軸成一直線。
- (B)241. 在 A 點向 B 點實施三角高程測量，A 點之儀器高為  $i$ ，AB 之水平距離為  $D$ ，B 點之規標高為  $Z$ ，觀測之垂直角為  $\alpha$ ，則 AB 兩點之高程差為  
(A) $D \cdot \tan \alpha + i + Z$ (B) $D \cdot \tan \alpha + i - Z$ (C) $D \cdot \tan \alpha - i - Z$ (D) $D \cdot \tan \alpha - i + Z$ 。
- (D)242. 在我國計算某一測線之方位角，一般係自子午線之(A)東(B)西(C)南(D)北端為零度起算，順時針方向量至該測線之角度。
- (B)243. 用經緯儀觀測角度，導致直立軸不正直之原因為(A)儀器構造誤差(B)定平不實誤差(C)觀測誤差(D)自動現象誤差。
- (B)244. 天頂水準器為測量下列何者之基準？(A)水平角(B)垂直角(C)方位角(D)

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

視距測量。

- (C)245. 經緯儀過望遠鏡十字絲中心與物鏡光學中心之連線，稱為(A)水平軸(B)直立軸(C)視準軸(D)水準軸。
- (C)246. 為減少因度盤分割刻製不勻之誤差，通常於水平角觀測時(A)正倒鏡取平均(B)二游標讀數取平均值(C)在零方向(原方向)變換度盤位置，測  $n$  組取平均(D)增加測回數取平均值。
- (A)247. 整置經緯儀時，已大約定心定平後，再逐步修正(A)定心後再定平(B)定平後再定心(C)定心即可(D)定平即可。
- (D)248. 一張1/100,000地形圖的涵蓋範圍為(A)經差1度，緯差30分(B)經差30分，緯差1度(C)經差1度，緯差1度(D)經差30分，緯差30分。
- (C)249. 為測算未知點高程且能自動改正地球曲率及折光差，可採用何種方法觀測垂直角？(A)偏角法(B)方向觀測法(C)對向觀測法(D)反規觀測法。
- (B)250. 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？(A)地圖符號(B)地圖尺度(C)地圖色彩(D)地圖註記。
- (B)251. 某閉合七邊形，理論上其外角總和應為(A)900° (B)360° (C)1260° (D)1440°。
- (C)252. 大字隔間距為字大之若干倍時，常用來表示何種地物之註記？(A)居住地(B)地標(C)道路(D)建物。
- (C)253. 複測經緯儀又名(A)方向經緯儀(B)光學經緯儀(C)雙軸經緯儀(D)單軸經緯儀。
- (A)254. 水平度盤之周邊刻有0°至360°，此圓盤稱為(A)下盤(B)上盤(C)中盤(D)內盤。
- (A)255. 望遠鏡照準目標步驟(A)目鏡調整→調焦透鏡調整→方向標定(B)調焦透鏡調整→目鏡調整→方向標定(C)方向標定→調焦透鏡調整→目鏡調整(D)目鏡調整→方向標定→調焦透鏡調整。
- (C)256. 研究地圖的表現形式稱為(A)地圖製印(B)地圖編製(C)地圖整飾(D)地圖投影。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (C)257. 下列角度記簿何者正確？(A)135°5'5" (B)135°5'05" (C)135°05'05" (D)135°05'5"。
- (B)258. 使用經緯儀觀測時，常以望遠鏡之正鏡位置及倒鏡觀測，此種操作名為  
(A)橫轉(B)縱轉(C)二次縱轉(D)前視。
- (B)260. 沿磁子午線起算之方位角稱為(A)真方位角(B)磁方位角(C)真方向角(D)  
磁方向角。
- (C)261. 在永久測量標上堆積雜物，致妨礙永久測量標效用者，直轄市、縣(市)  
主管機關首先應令行為人(A)責令罰鍰(B)處罰行為人(C)限期恢復原狀  
(D)訴請司法機關處理。
- (C)262. 經緯儀四軸分別為直立軸V、水平軸H、水準軸L和視準軸Z，施行校正  
時，應先使(A) $H \perp V$ (B) $Z \perp L$ (C) $L \perp V$ (D) $Z // H$ 。
- (C)263. 偏角度數不大於(A)90°(B)100°(C)180°(D)360°。
- (C)264. 方格北與真北之夾角稱為(A)磁偏角(B)偏角(C)製圖角(D)半徑角。
- (C)265. 下列何者不是經緯儀之主要用途？(A)測水平角及垂直角(縱角)(B)定直  
線(C)必要時可代替水準儀進行水準測量(D)藉視距絲行視距測量。
- (A)266. 觀測柱子有無傾斜可使用(A)經緯儀(B)平板儀(C)視距儀(D)光波測距儀  
為之。
- (D)267. 天頂距與垂直角(俯仰角)之和等於(A)360°(B)270°(C)180°(D)90°。
- (A)268. 經緯儀採正倒鏡觀測，其目的在消除(A)儀器誤差(B)人為誤差(C)自然  
誤差(D)錯誤。
- (B)269. 重要工程之控制測量不可採用(A)經緯儀導線測量(B)視距導線測量(C)  
三角測量(D)三邊測量。
- (D)270. 施測經緯儀導線時，若考慮其精度，則(A)點數愈多愈好(B)邊長愈短愈  
好(C)點數愈少，邊長愈短愈好(D)點數愈少，邊長愈長愈好。
- (C)271. 一般導線係對下列何者之改正？(A)有錯誤時(B)只有系統誤差時(C)只  
有偶差時(D)有系統誤差及偶差時。
- (C)272. 地球橢球長軸與短軸之差約為地球半徑的(A)1/100(B)1/200(C)1/300  
(D)1/400。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)273. 直接高程測量所使用的儀器是(A)測距儀(B)經緯儀(C)氣壓計(D)水準儀。
- (D)274. 大氣折光差約為地球曲面差的(A)1/2(B)1/3(C)1/5(D)1/7。
- (B)275. 依內政部公布之基本地形圖資料庫圖式規格表，圖式線號規格中1號線之規格為(A)0.05毫米(B)0.1毫米(C)0.15毫米(D)0.2毫米。
- (B)276. 影響三角高程測量最大的自然誤差為(A)溫度之變化(B)地球曲面差(C)溼度之變化(D)氣壓之變化。
- (A)277. 誤差的來源應包含下列何種？(A)儀器誤差、人為誤差、自然誤差(B)人為誤差、自然誤差(C)儀器誤差、自然誤差(D)儀器誤差、人為誤差。
- (D)278. 隸字常用於表示地形圖的(A)地名註記(B)湖泊註記(C)山名註記(D)地圖圖名。
- (C)279. 彩色地圖上的行政界線，一般使用何種顏色？(A)紅色(B)黃色(C)黑色(D)藍色。
- (C)280. 經緯儀觀測水平角時，採取正倒鏡之平均值，可消除(A)定心誤差(B)度盤刻劃誤差(C)視準軸誤差(D)望遠鏡誤差。
- (A)281. 經緯儀望遠鏡縱轉前與縱轉後之水平角讀數相差為(A)0°(B)90°(C)180°(D)270°。
- (A)282. 三角高程測量於已知點設站觀測未知點者，稱為(A)直覘(B)反覘(C)前覘(D)後覘。
- (C)283. 下列何者不是地名註記的要素？(A)字體(B)字色(C)字寬(D)字大。
- (B)284. 零度在天頂方向之全圓周式垂直度盤，正鏡時所讀之角度為(A)垂直角(B)天頂距(C)360°-天頂距(D)270°-天頂距。
- (C)285. 屈曲字列常用於表示何種地物之註記？(A)居住地(B)湖泊(C)河流(D)山岳。
- (D)286. 若以衛星控制點作為基本控制點，點位採用不銹鋼材質時，其十字刻劃、刻字、埋設區分、規則及埋設方式等應依規定設置。下列有關規定，何者正確？(A)東：測設機關、中：點號、西：等級及點別(B)西：測設機關、中：點號、東：等級及點別(C)南：測設機關、中：點號、

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

北：等級及點別(D)北：測設機關、中：點號、南：等級及點別。

- (C)287. 觀測 $\angle CBA$ 時，正鏡應先照準之方向為(A)A(B)B(C)C(D)北方。
- (C)288. 下列何者不為方向角之正確表示？(A) $S50^\circ W$  (B) $N30^\circ E$  (C) $E20^\circ W$   
(D) $N60^\circ W$ 。
- (B)289. 下列何種字體適用於地名註記？(A)隸字(B)等線字(C)傾斜字(D)聳肩字。
- (B)290. 使用經緯儀釘定直線之中間節點時，通常採用(A)一次縱轉法(B)二次縱轉法(C)二次複測法(D)多次複測法。
- (C)291. 測線與磁子午線所夾的銳角稱為(A)真方向角(B)磁方位角(C)磁方向角  
(D)真方位角。
- (A)292. 臺北市共保存幾幅日據時期測製地籍圖？(A)978 (B)1023 (C)1943  
(D)878。
- (D)293. 控制點經選定後，應釘設標誌，並繪製(A)主題圖(B)綜橫斷面圖(C)地勢圖(D)位置略圖。
- (D)294. 下列何種字體適用於山脈註記？(A)宋體字(B)等線字(C)傾斜字(D)聳肩字。
- (B)295. 以方向組法觀測四測回，則第三測回之零方向倒鏡讀數之「度數」讀數應為(A) $315^\circ$ (B) $270^\circ$ (C) $225^\circ$ (D) $180^\circ$ 。
- (D)296. 天頂距之意義是：(A)測站頂至觀測目標之垂直距離(B)兩點沿天頂方向之水平距離(C)儀器由水平方向至觀測目標點逆時針方向之夾角(D)儀器由天頂方向至觀測目標點順時針方向之夾角。
- (C)297. 在方向觀測法中，測量角度之首先步驟為(A)對準真子午線(B)對準磁子午線(C)選擇零方向(D)縱轉望遠鏡。
- (D)298. 辦理建物第一次測量，轉繪竣工平面圖時，其標註尺寸不明時應由下列何者方式處理？(A)應通知申請人再赴本市建築管理機關釐清(B)應通知申請人轉知使用執照所載之建物設計人註記(C)依實地勘測結果勘測作成平面圖(D)以上皆是。
- (A)299. 一測線之方向角乃此線與子午線所夾之(A)銳角(B)鈍角(C)偏角(D)俯

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

角。

- (A)300. 空間中兩相交直線投影於水平面上所構成之交角，稱為(A)水平角(B)垂直角(C)方向角(D)方位角。
- (D)301. 自望遠鏡中觀測遠方一目標，其經過十字絲交點到該目標之視線，稱為(A)橫軸(B)水準軸(C)垂直軸(D)視準軸。
- (A)302. 經緯儀視準軸偏心誤差，可藉何法消除之？(A)正倒鏡觀測取平均值(B)取二游標之平均值(C)觀測時使視準軸保持相同之垂直角(D)觀測前嚴密校正度盤水準器，並確實定平。
- (A)303. 經緯儀在烈日下曝曬，會使(A)氣泡不易居中(B)儀器轉動困難(C)照準點模糊(D)十字絲變形。
- (D)304. 經緯儀有度盤偏心誤差時，採用何種方式消除？(A)提高測角測回數(B)降低測角測回數(C)實施半半改正(D)取A、B二游標之平均讀數。
- (D)305. 現代經緯儀雖已無游標之裝置，然游標原理仍被應用著，只是利用儀器設計將二游標位置讀數之平均值直接被觀測者讀得，其中所謂「二游標位置」在水平度盤上相差(A)60°(B)90°(C)120°(D)180°。
- (C)306. 因水平度盤及其讀數裝置之對應關係可以隨時調整，因此水平度盤沒有下列那一項誤差？(A)度盤偏心誤差(B)度盤分劃誤差(C)指標差(D)視準軸偏心誤差。
- (C)307. 使用經緯儀時，先使十字絲能看清楚，再使觀測目標能看清楚之操作程序稱為(A)對焦(B)照準(C)取消視差(D)定焦。
- (A)308. 電子經緯儀可以自動讀出與顯示下列何項量測資料？(A)角度(B)距離(C)坐標(D)高程。
- (C)309. 經緯儀之儀器誤差中，下列何者不會影響所測得之水平角度？(A)視準軸不垂直橫軸(B)直立軸誤差(C)縱角指標差(D)視準軸偏心誤差。
- (A)310. 一般1/1,000地形圖上首曲線的等高距為(A)1公尺(B)5公尺(C)10公尺(D)20公尺。
- (A)311. 控制點展繪完畢後，再以點與點間之距離檢核有無錯誤，該項檢核容許之誤差，在圖面上不得超過(A)0.2毫米(B)0.4毫米(C)0.6毫米(D)0.8毫

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

米。

- (A)312. 在圖紙上展繪已知控制點，一般標下列何種數值？(A)縱橫坐標(B)經緯度(C)夾角與邊長(D)方位角與邊長。
- (D)313. 三角測量時，若必要架設高規標，應考慮觀測之視線高出中間障礙物多少公尺以上？(A)2公尺(B)3公尺(C)4公尺(D)5公尺。
- (A)314. 一般1/1,000地形圖上計曲線的等高距為(A)5公尺(B)10公尺(C)25公尺(D)50公尺。
- (C)315. 傾斜字體一般適用於(A)圖名(B)地名註記(C)河流註記(D)村莊註記。
- (B)316. 地圖上註記"文"記號處表示(A)法院(B)學校(C)銀行(D)工廠。
- (C)317. 利用光線暗影之深淡色調表示地貌之起伏狀態，此種地形圖地貌表示法稱為(A)立體模型法(B)暈滄法(C)暈渲法(D)浮雕法。
- (C)318. 地圖上"字列註記"之字列中心線與圖廓線傾斜者，稱為(A)垂直字列(B)平行字列(C)雁行字列(D)屈曲字列。
- (D)319. 地形圖測量須測定(A)角度(B)方向及高度(C)角度和距離(D)高程、方向和距離。
- (C)320. 等高線閉合成一小圈時，表示何種地形？(A)山坡(B)陡坡(C)窪地或山峰(D)懸崖。
- (A)321. 兩河流匯合處上游之等高線常成何種形狀？(A)M形(B)S形(C)V形(D)Z形。
- (B)322. 地形圖測量之程序為何？(A)圖根測量，三角測量，細部測量，清繪(B)三角測量，圖根測量，細部測量，清繪(C)細部測量，三角測量，圖根測量，清繪(D)細部測量，圖根測量，三角測量，清繪。
- (C)323. 為便於計算高程及判讀地形高低起伏，為何種等高線？(A)首曲線(B)助曲線(C)計曲線(D)間曲線。
- (B)324. 多色式地形圖上，套繪河流、湖泊等地物時，一般使用(A)紅色(B)藍色(C)黑色(D)黃色。
- (B)325. 地圖上之等高線有粗實線、細實線、長虛線、短虛線之分，細實線為(A)計曲線(B)首曲線(C)間曲線(D)助曲線。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)326. 橫麥卡托投影屬於何種類型投影？(A)等積投影(B)正形投影(C)正方向投影(D)透視投影。
- (B)327. 下列何者不是色彩的三屬性？(A)色相(B)對比(C)亮度(D)飽和度。
- (C)328. 螢幕繪圖所使用的色光三原色為(A)紅、黃、綠(B)紅、藍、紫(C)紅、綠、藍(D)青、洋紅、黃。
- (D)329. 印刷地圖所使用的色料三原色為(A)橙、黃、青(B)橙、綠、紫(C)黃、綠、紅(D)青、洋紅、黃。
- (C)330. 用色光三原色雙雙混合，可得到下列那三種間色光？(A)黃、紫、橙(B)橙、青、黃(C)黃、青、洋紅(D)青、黃、紫。
- (A)331. 用色料三原色雙雙混合，可得到下列那三種色料三間色？(A)紫、橙、綠(B)橙、藍、綠(C)紅、綠、藍(D)紫、綠、藍。
- (B)332. 下列有關等高線特性之敘述，何者為錯誤？(A)等傾斜面的等高線相互平行(B)等高線間隔與地面坡度成正比(C)等傾斜面的等高線間隔相等(D)等高線間隔愈密，地面坡度愈大。
- (A)333. 下列何種等高線為等高線地形圖主體，用以表示地貌狀態的基本曲線？(A)首曲線(B)計曲線(C)間曲線(D)助曲線。

計算題

- (C)1. 測繪1/500地形圖，兩點間距離實地為70公尺，在圖上長度應為(A)7公分(B)10公分(C)14公分(D)20公分。
- (A)2. 已知之磁方向角讀數為  $N30^{\circ}E$ ，當時之磁偏角是 $2^{\circ}W$ ，且知此處之製圖角為 $2^{\circ}E$ ，則自地圖上量得之坐標方位角應為何？(A) $26^{\circ}$  (B) $28^{\circ}$  (C) $32^{\circ}$  (D) $34^{\circ}$ 。
- (C)3. 測繪1/500地圖，測得至某地物點之距離為40公尺，縮繪在圖上的距離為(A)2公分(B)4公分(C)8公分(D)20公分。
- (C)4. 1/2,500圖上距離16.4毫米，地上距離多少？(A)25公尺(B)16公尺(C)41公尺(D)40公尺。
- (A)5. 1/500地圖圖幅大小為30公分x40公分，其所涵蓋之面積為(A)3公頃(B)4公



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 頃(C)12公頃(D)5公頃。
- (C)6. 已知實地距離為8公里，在1/50,000之地圖上距離為多少？(A)8公分(B)10公分(C)16公分(D)40公分。
- (C)7. 已知甲地到乙地的圖上距離為10公分，而兩地的實地距離為1公里，則該圖之比例尺為何？(A)1/100(B)1/1,000(C)1/10,000(D)1/100,000。
- (B)8. 王先生有2戶相鄰A、B建號房子，為避免持有多戶房子被課較多稅金，向所在地政事務所申請建物合併成1個建號，已知A建號登記面積(主建物48.23平方公尺，陽台1.77平方公尺)；B建號登記面積(主建物48.24平方公尺，陽台1.77平方公尺)，權狀核發1張，請問王先生應繳多少地政規費？(A)880元(B)1280元(C)1680元(D)80元。
- (B)9. 在等傾斜地面直接量得兩點間之斜距為100公尺，已知兩點間之高程差為2.00m，則此兩點間之平距為(A)99.99公尺(B)99.98公尺(C)99.96公尺(D)99.95公尺。
- (B)10. 距離測量時，後尺手之讀數為30公尺，前尺手之讀數為0.23公尺，則此段之距離為(A)30.23公尺(B)29.77公尺(C)29.87公尺(D)29.83公尺。
- (D)11. 地圖上量得方向角為 $S2^{\circ}W$ ，若此處製圖角為 $4^{\circ}W$ ，則真方向角為何？  
(A) $S6^{\circ}W$ (B) $N2^{\circ}W$ (C) $S6^{\circ}E$ (D) $S2^{\circ}E$ 。
- (B)12. 某段距離經多次量得數據分別為90.125公尺，90.123公尺，90.130公尺，95.236公尺，90.126公尺，則該段距離最或是值為(A)90.125公尺(B)90.126公尺(C)91.148公尺(D)91.150公尺。
- (D)13. 在某區域之地形圖(比例尺為1/500)中，若量得A、B兩點之直線長度為10公分，由圖中得知A、B兩點之高程依序為105公尺及107公尺，則A點至B點之坡度為(A)1%(B)2%(C)3%(D)4%。
- (A)14. A、B、C為同一直線上之順序三點，以電子測距儀設站於A量測AB為30.506公尺、AC距離為61.000公尺，再設站於B量測BC距離為30.506公尺，稜鏡加常數應為(A)-0.012公尺(B)-0.006公尺(C)-0.028公尺(D)-0.015公尺。
- (C)15. 經以電子測距儀測得一距離1,200公尺，而該距離觀測量相對精度為

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 1/6,000，則其中誤差為(A) $\pm 0.002$ 公尺(B) $\pm 0.020$ 公尺(C) $\pm 0.200$ 公尺(D) $\pm 0.050$ 公尺。
- (D)16. 以全測站經緯儀量測 A、B 點間斜距，得其距離為321.223公尺；如測得垂直角為 $5^{\circ}00'00''$ ，若忽略海平面歸化改正，則 AB 間水平距離為何？(A)322.450公尺(B)293.120公尺(C)27.996公尺(D)320.001公尺。
- (C)17. 測量製圖時，由於地球表面與大地水準面均非規則面，所以平面製圖時以橢球面做為投影基準。距離量測時，水平距離亦須化算到橢球面。此一化算在平面測量中通常以近似方式進行，稱為「海平面歸化改正」。若以全測站經緯儀量測 A、B 點間平距，得其距離為567.000公尺；兩點高程均為1,000公尺，設地球半徑為6,370公里，其「海平面歸化改正」量為何？(A) $-0.009$ 公尺(B) $+0.009$ 公尺(C) $-0.089$ 公尺(D) $+0.089$ 公尺。
- (B)18. 經以某電子測距儀測得一距離6,000公尺，而該距離觀測量相對精度為1/20,000，假定該儀器之量測中誤差中之尺度誤差部分可略，使用同一儀器量測600公尺距離時，其相對精度為何？(A)1/20,000 (B)1/2,000 (C)1/200,000 (D)1/30,000。
- (B)19. 若以全測站經緯儀量測 A、B 點間平距，得其距離為10,000.000公尺；設地球半徑為6,370公里，其「幾何誤差」改正量為何？(A) $-0.001$ 公尺(B) $+0.001$ 公尺(C) $-0.010$ 公尺(D) $+0.010$ 公尺。
- (D)20. 已知 A、B 兩點之高程為11.166公尺、11.157公尺。今自 A 點開始實施水準測量觀測至 B 點，得後視讀數和26.420公尺；前視讀數和為26.431公尺，則閉合差為何？(A) $+0.001$ 公尺(B) $-0.001$ 公尺(C) $+0.002$ 公尺(D) $-0.002$ 公尺。
- (A)21. 已知 B 點高程為13.541公尺，今由 A 點測至 B 點，得後視讀數和為13.543公尺，前視讀數和為15.118公尺，則 A 點高程為何？(A)15.116公尺(B)11.966公尺(C)15.120公尺(D)11.575公尺。
- (C)22. 渡河水準測量觀測結果如下：儀器在 A 點旁，A 點標尺讀數0.482公尺，B 點標尺讀數1.286公尺；儀器在 B 點旁，A 點標尺讀數0.835公尺，B 點標尺讀數1.433公尺，則 A、B 兩點之高程差絕對值為何？(A)0.706公尺

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)0.636公尺(C)0.701公尺(D)0.675公尺。
- (A)23. 水準標尺前傾 $4^\circ$ 時之標尺讀數為3.821公尺，其相對於標尺垂直豎立時之讀數(A)大0.009公尺(B)小0.009公尺(C)大0.267公尺(D)小0.267公尺。
- (A)24. 假設三公尺之標尺較標準尺超過3毫米，今使用該種標尺二支測得高程差為+100.000公尺時，其改正數應為(A)+0.100公尺(B)-0.100公尺(C)+0.200公尺(D)-0.200公尺。
- (C)25. 直接水準測量時，A點水準尺之讀數為1.259公尺，B點水準尺之讀數為1.113公尺，已知A點之高程為48.245公尺，則B點之高程為(A)45.873公尺(B)48.099公尺(C)48.391公尺(D)50.617公尺。
- (C)26. 經緯儀架於A，B連線之間，照準A標尺讀得間距為0.656公尺，照準B標尺讀得間距為0.411公尺，若視線水平，儀器乘常數 $K=100$ ，加常數 $C=30$ 公分，則AB之平距為(A)106.7(B)107.0(C)107.3(D)107.6公尺。
- (D)27. 在A點測得AB之磁方位角等於 $40^\circ 30' 20''$ ，在C點測得CB之磁方位角等於 $290^\circ 10' 40''$ ，則 $\angle ABC$ 等於多少？(A) $110^\circ 19' 40''$  (B) $69^\circ 40' 20''$  (C) $109^\circ 39' 40''$  (D) $249^\circ 40' 20''$ 。
- (A)28. 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？(A)17,688.770公尺(B)17,687.270公尺(C)17,685.770公尺(D)17,684.270公尺。
- (A)29. 已知A、B兩點(E，N)坐標為A(0.000公尺，0.000公尺)；B(200.000公尺，300.000公尺)，E表橫坐標，N表縱坐標，則AB之方位角等於(A) $33^\circ 41' 24''$ (B) $56^\circ 18' 36''$ (C) $236^\circ 18' 36''$ (D) $213^\circ 41' 24''$ 。
- (A)30. 已知複曲線之交角(外偏角) $I=40^\circ$ ， $I=15^\circ$ ， $I=25^\circ$ ，曲線半徑 $R=500$ 公尺， $R=800$ 公尺，則該複曲線之曲線全長為(A)479.97公尺(B)479.87公尺(C)479.77公尺(D)479.67公尺。
- (B)31. 在1/500地形圖上量得三角形之三邊長分別為4公分、6公分、8公分，則該三角形實地面積為(A)280平方公尺(B)290平方公尺(C)270平方公尺(D)260平方公尺。
- (D)32. 某經緯儀有視準軸誤差 $+1'$ ，若將經緯儀整置於B點並正鏡後視A點之後，

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 直接縱轉望遠鏡欲測設200公尺處之延長線點C，則C點將因視準軸誤差而產生的橫向偏移量為若干？(A)0.232公尺(B)0.464公尺(C)0.058公尺(D)0.116公尺。
- (A)33. 假設地球上某位置，其沿經線方向之長度比為1.21，沿緯線方向之長度比為1.11，投影後經緯線夾角為 $89^{\circ}55'30''$ ，其投影後面積比為(A)1.34(B)1.14(C)1.09(D)1.24。
- (B)34. A點之高程為115.12公尺，B點之高程為117.56公尺，A、B間之水平距離為136.52公尺，欲在1/2,500圖上繪製2公尺等高距（等高線間隔）之等高線，試求該等高線在圖上距A點之距離為(A)1.79公分(B)1.97公分(C)2.79公分(D)2.97公分。
- (C)35. 今有2筆相鄰土地，面積分別為0.02公頃及1.31公頃，倘上開2筆土地所有權人欲申請土地界址鑑定並施測界址點共計26點，其應繳土地複丈費為新臺幣(A)12,000(B)12,500(C)13,000(D)13,500元。
- (D)36. 等大圖面所涵蓋之土地面積，在1/1,000圖為1/500圖之(A)1倍(B)2倍(C)3倍(D)4倍。
- (B)37. 已知一平面圖之比例尺為1/2,500，則圖上一矩形之長、短邊分別為15公分及20公分，則此地實際面積為：(A)18750平方公尺(B)18.75公頃(C)187.5平方公尺(D)1875平方公尺。
- (B)38. 丙委託地政士辦理建物平面圖及位置圖轉繪，且檢附電子檔但未檢附建物地籍測繪資料，經登記機關審核無誤後，核發80個建號共計90頁建物測量成果圖，請問丙應繳納之規費為新臺幣(A)4,450元(B)20,000元(C)35,800元(D)68,000元。
- (C)39. 在傾斜地使用鋼卷尺量A、B兩點之斜距為123.475公尺，已知A點及B點之高程為25.422公尺及18.345公尺，則A、B兩點之水平距離等於(A)123.374公尺(B)123.435公尺(C)123.272公尺(D)123.454公尺。
- (D)40. 臺北市○地政事務所於112年10月25日收到臺灣○地方法院囑託公文，排定於112年11月4日上午10時於文山區○段1地號土地(登記面積520平方公尺)現場會同測量被告建物使用該地號土地面積，該所測量後該建物使用

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 該地號63.30平方公尺，並核發10份成果圖，請問該所應收多少測量費用？(A)10,180元(B)10,000元(C)5,180元(D)12,180元。
- (A)41. 有一五邊型土地各點 X、Y 坐標值（單位公尺）分別為 A（28, 28）、B（40, 80）、C（60, 120）、D（110, 100）、E（120, 40），下列何者為其正確面積？(A)5,720平方公尺(B)5,520平方公尺(C)5,920平方公尺(D)5,620平方公尺。
- (A)42. 甲誤以1/1,200之比例尺量測1/500地籍圖上1筆長方形之土地，量得結果長為12公尺，寬為12公尺，請問該筆土地實地面積為多少平方公尺？(A)25(B)50(C)144(D)288。
- (C)43. 導線測量之計算成果為：導線全長為2,500公尺，縱距閉合差0.03公尺，橫距閉合差0.04公尺，下列何者為其正確導線精度？(A)1/40,000 (B)1/45,000 (C)1/50,000 (D)1/60,000。
- (C)44. 某閉合五邊形，理論上其內角總和應為(A)180°(B)360°(C)540°(D)900°。
- (D)45. 老王的土地所有權狀記載其土地面積為3公頃80公畝9平方公尺，等於多少平方公尺？(A)3,809(B)30,089(C)30,809(D)38,009。
- (C)46. 乙君所有實施建築管理前之1棟2層樓建物向地政事務所申辦建物第一次測量，經地政事務所排定測量日期會同申請人測量後，建物第一層面積為138.72平方公尺，第二層為60.28平方公尺，總面積是199平方公尺，請問乙君應繳納之建物測量費為新臺幣：(A)8,000元(B)7,200元(C)9,000元(D)8,800元。
- (A)47. 若兩方向角為S30°40'W，S50°55'W，則其夾角為何？(A)20°15' (B)80°05' (C)20°25' (D)40°42'25"。
- (C)48. AB 方向的磁方位角讀數為89°，真方向角為S89°E，則磁偏角為何？(A)偏東1°(B)偏西1°(C)偏東2°(D)偏西2°。
- (A)49. 長125公尺寬35公尺之長方形土地一塊，面積為若干公頃？(A)0.4375(B)4.375(C)43.75(D)44。
- (A)50. 規定量距之精度為1/2000，則測量100公尺長之標準誤差不得超過(A)5公分(B)10公分(C)15公分(D)20公分。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)51. 用一較標準尺短1公分之30公尺鋼卷尺量得一距離為150公尺，則其修正後之距離應為(A)149.90公尺(B)149.95公尺(C)150.05公尺(D)150.10公尺。
- (C)52. 後尺手讀數為25公尺，前尺手讀數為0.456公尺，則此段距離長為(A)25.456公尺(B)24.456公尺(C)24.544公尺(D)25.544公尺。
- (B)53. 距離測量時，後尺手之讀數為30公尺，前尺手之讀數為0.23公尺，則此段之距離為(A)30.23公尺(B)29.77公尺(C)29.87公尺(D)29.83公尺。
- (C)54. 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30.01公尺，則此距離之真實長度為(A)209.93公尺(B)209.97公尺(C)210.07公尺(D)210.03公尺。
- (C)55. 用一較標準尺長1公分之30公尺鋼卷尺量得一距離為150公尺，則其修正後之距離應為(A)149.90公尺(B)149.95公尺(C)150.05公尺(D)150.10公尺。
- (B)56. 兩點間距離為1,000公尺，其量距誤差為100公分，則量距精度為何?(A)1/100(B)1/1,000(C)1/5,000(D)1/10,000。
- (C)57. 在1/500比例尺地圖上之兩點長度為10公分，則相應實地距離為(A)20公尺(B)30公尺(C)50公尺(D)100公尺。
- (B)58. 使用30公尺長之普通卷尺量得距離為119.92公尺，但該卷尺與標準尺比較時，卷尺上29.98公尺分劃處相當於標準尺30公尺，則此段正確距離為(A)120.08公尺(B)120.00公尺(C)119.84公尺(D)119.76公尺。
- (A)59. 若測線傾斜為3%而視為水平時，50m之誤差將為(A)0.022公尺(B)0.033公尺(C)0.044公尺(D)0.088公尺。
- (A)60. 一支20公尺測尺量測距離，結果為200.50公尺，實際檢核此測尺尺長為19.99公尺，試求修正後距離為(A)200.40公尺(B)200.45公尺(C)200.55公尺(D)200.60公尺。
- (B)61. 水準儀整平後測讀A點標尺之數值為1.3公尺，B點標尺之數值為2.5公尺，則A點高程較B點(A)低1.2公尺(B)高1.2公尺(C)低3.8公尺(D)高3.8公尺。
- (B)62. 已知A點之標高為10公尺，今由A點開始觀測至B點，所有後視讀數和為12.853公尺，前視讀數和為15.321公尺，則B點之標高為(A)2.468公尺

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (B)7. 532公尺(C)12. 468公尺(D)17. 532公尺。
- (A)63. 已知水準儀靈敏度為 $20''$ ，視距為50公尺，當氣泡居中時讀得標尺之讀數為1. 555公尺，若氣泡往水準尺方向移動2格，則水準尺讀數為(A)1. 565公尺(B)1. 576公尺(C)1. 555公尺(D)1. 532公尺。
- (D)64. 用經緯儀正鏡觀測某點天頂距讀數為 $92^{\circ}34'10''$ ，倒鏡讀數為 $267^{\circ}25'40''$ ，則其垂直角為(A)仰角 $2^{\circ}34'10''$ (B)仰角 $2^{\circ}34'15''$ (C)俯角 $2^{\circ}34'10''$ (D)俯角 $2^{\circ}34'15''$ 。
- (B)65. 游標60格等於度盤59格，游標最小讀數為 $20''$ ，則度盤一格應為(A) $10'$ (B) $20'$ (C) $30'$ (D) $40'$ 。
- (C)66. 使用天頂距式垂直度盤經緯儀，測得正鏡讀數為 $92^{\circ}35'40''$ ，倒鏡讀數為 $267^{\circ}24'30''$ ，則垂直角(俯仰角)為(A) $2^{\circ}35'35''$ (B) $-2^{\circ}30'40''$ (C) $-2^{\circ}35'35''$ (D) $2^{\circ}30'40''$ 。
- (A)67. 設直線 AB 之磁方向角讀數為  $N30^{\circ}E$ ，當時之磁偏角是 $2^{\circ}W$ ，若數年後該地區之磁偏角是 $1^{\circ}E$ ，則直線 AB 之磁方向角讀數為何?(A) $N27^{\circ}E$  (B) $N29^{\circ}E$  (C) $N31^{\circ}E$  (D) $N33^{\circ}E$ 。
- (C)68. 方位角 $222^{\circ}$ ，其反方位角為(A) $132^{\circ}$ (B) $310^{\circ}$ (C) $42^{\circ}$ (D) $222^{\circ}$ 。
- (C)69. 某測量望遠鏡物鏡焦距為37. 5cm，目鏡焦距為2. 5cm，則其放大倍數為(A)5(B)10(C)15(D)20。
- (D)70. 若兩方向角為 $N10^{\circ}W$ ， $S70^{\circ}E$ ，則其夾角為(A) $60^{\circ}$ (B) $70^{\circ}$ (C) $100^{\circ}$ (D) $120^{\circ}$ 。
- (A)71. 一測線之天頂距以正鏡觀測時，垂直度盤讀數為 $88^{\circ}34'40''$ ，復以倒鏡觀測，讀數為 $271^{\circ}27'40''$ ，則其指標差為(A) $1'10''$  (B) $1'40''$  (C) $2'20''$  (D) $3'20''$ 。
- (C)72. 應用象限式之垂直度盤測垂直角，正鏡讀數為 $14^{\circ}31'20''$ ，倒鏡讀數為 $14^{\circ}30'50''$ ，則其指標差絕對值為(A) $30''$ (B) $20''$ (C) $15''$ (D) $10''$ 。
- (C)73. 經緯儀天頂距正鏡讀數為 $95^{\circ}$ ，若儀器無誤差，則天頂距倒鏡讀數應為(A) $5^{\circ}$ (B) $255^{\circ}$ (C) $265^{\circ}$ (D) $275^{\circ}$ 。
- (D)74. 若方向角  $S45^{\circ}E$ ，其反方位角為(A) $45^{\circ}$ (B) $135^{\circ}$ (C) $225^{\circ}$ (D) $315^{\circ}$ 。
- (C)75. 設順讀式游標之度盤最小分劃為 $10'$ ，游標最小分劃為 $10''$ ，則游標總格數

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 之長度應等於度盤幾格的長度？(A)61(B)60(C)59(D)58。
- (B)76. 經緯儀天頂距倒鏡讀數 $240^\circ$ ，則其垂直角為(A)俯角 $60^\circ$ (B)俯角 $30^\circ$ (C)仰角 $60^\circ$ (D)仰角 $30^\circ$ 。
- (B)77. 將100張30公分 $\times$ 40公分圖幅之原圖，拼接描繪成60公分 $\times$ 80公分圖幅之透明膠片圖，最少共有幾張？(A)15張(B)25張(C)30張(D)40張。
- (C)78. 某一地段共1,050個宗地筆數，倘以實體資料提供，其費用為何？  
(A)1,000元(B)2,000元(C)1,050元(D)2,100元。
- (A)79. 欲申請8點圖根點，其費用為何？(A)200元(B)160元(C)240元(D)400元。



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

國土測繪法及相關法令規定題庫

- (D)1. 下列何者非國土測繪法所稱直轄市、縣(市)主管機關之掌理事項：(A)應用測量業務之規劃、實施及管理(B)測繪計畫、成果、資訊、永久測量標之登錄及管理(C)地名事項之實施及管理(D)測繪業之管理。
- (B)2. 有關國土測繪法所稱應用測量，下列何者敘述有誤？(A)指基本測量以外，以特定效益為目的所為之測量(B)指以精密測算點位坐標、高程或其他相關資料，提供測繪作業之依據，並以全國為整體控制測量需求為目的之測量(C)地籍測量、地形測量、河海測量、礦區測量等皆屬於應用測量(D)應用測量應依基本控制測量及加密控制測量之成果辦理。
- (D)3. 有關中央主管機關或其他機關之測量人員因辦理基本測量須進入公、私有土地或建築物勘查或測量時，下列何者敘述正確？(A)應於7日前通知其所有權人、占有人、管理人或使用人(B)進入公、私有土地或建築物勘查或測量時，應出示執行職務有關之證明文件或顯示足資辨別之標誌(C)其所有權人、占有人、管理人或使用人不得拒絕測量人員入內(D)以上皆是。
- (C)4. 測繪業應於取得許可或完成公司登記後一定期限內加入登記所在地之技師公會或同業公會，並向中央主管機關申請測繪業登記證後，始得營業，請問該期限為？(A)7日(B)3個月(C)1個月(D)6個月。
- (A)5. 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？(A)10萬元以上50萬元以下(B)50萬元以上100萬元以下(C)1萬元以上5萬元以下(D)100萬元以上200萬元以下。
- (B)6. 國土測繪法公布施行前已經營測繪業務者，應自該法施行之日起多久期限內，依該法規定取得測繪業登記證後，始得繼續營業？(A)1年(B)3年(C)5年(D)6個月。
- (B)7. 下列何者為國土測繪法符合測繪業配置之測量員應具備資格？(A)經大專院校測量專業科目考試及格(B)經公務人員高等、普通考試或相當之特種考試土地行政科測量組、土地測量、測量、測量製圖、地籍測量等測量相關科別考試及格(C)提出曾受政府機關辦理之測量專業訓練或經中央主管機關認可之測量專業訓練，其訓練期間達72小時以上之合格結業證明文件

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (D)以上皆是。
- (C)8. 有關國土測繪法第18條第1項所稱應用測量達一定規模或條件者，其測量計畫應送該管主管機關備查，下列何者屬之：(A)工作經費新臺幣120萬元，圖根點系統資料庫維護案(B)工作經費新臺幣280萬元，臺北市歷史類比圖資掃描建檔計畫工作案(C)工作經費新臺幣530萬元，臺北市全區地形圖繪製案(D)工作經費新臺幣590萬元，精密測量儀器採購案。
- (A)9. 有關國土測繪法第9條第2項所稱執行職務有關之證明文件或足資辨別之標誌，下列何者屬之：(A)服務機關識別證，並備有測量機關出具之公文(B)身分證，並備有親筆簽名之保證書(C)服務機關識別證，並備有親筆簽名之保證書(D)身分證，並備有測量機關出具之公文。
- (D)10. 各級主管機關依國土測繪法第25條規定發行行政區域圖，以多久發行一次為原則？(A)1年(B)3年(C)4年(D)5年。
- (B)11. 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：(A)測量機關(B)測量方法(C)測量人員(D)測量時間、地點
- (C)12. 有關國土測繪法所稱之測繪業，下列敘述何者錯誤：(A)測繪業之營業範圍，包括測繪之規劃、研究、分析、評價、鑑定、實測及製作等業務(B)國土測繪法所定測繪，包括基本測量、加密控制測量及應用測量(C)應置核准登記領有技師執業執照及具有2年以上實務經驗之測量技師1人以上，並至少需配置1人以上之測量員(D)測繪業登記證遺失或毀損者，應檢具申請書，敘明遺失原因或檢具原登記證，向中央主管機關申請補發或換發。
- (D)13. 有關申請測繪成果之收費，下列何者為受理機關應考量因素：(A)測繪建置成本(B)管理維護成本(C)檢索、審查、複製及重製成本(D)以上皆是。
- (C)14. 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？(A)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(B)申請應載明保管人姓名、

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

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(C)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(D)不得與網際網路連線。

- (B)15. 有關外國人或組織從事測繪業務許可辦法所規定，外國人或外國組織經許可從事測繪業務時應遵行事項，下列敘述何者錯誤？(A)不得從事涉及國家安全或軍事機密之測繪業務(B)測繪成果不需經中央主管機關同意，得攜出或傳遞至國外(C)不得為外國或大陸地區、港澳地區行政、軍事、黨務或其他公務機關或其設立、指定機構或委託之民間團體，進行刺探、蒐集、交付或傳遞測繪成果(D)辦理專案測繪業務者，應由共同合作之我國自然人、法人、團體或機構派員全程參與，且應依許可計畫內容進行，並於許可實施期間內完成。但有正當理由者，得申請延期。
- (B)16. 國土測繪法中用詞定義，何者為非：(A)測繪：指土地之測量及製圖(B)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(C)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(D)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。
- (D)17. 測量基準為實施國土測繪之基本準據，包含下列 (甲)深度基準(乙)高程基準(丙)大地基準(丁)重力基準：(A)甲乙丁 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁。
- (A)18. 中央主管機關或其他機關辦理基本測量設置永久測量標，需用公、私有土地或建築物時，下列敘述何者正確：(A)需用公有土地時，在不妨礙原使用情況下，管理機關(構)除有正當原因並報經其上級機關核准外，不得拒絕(B)需用私有土地時，應依法徵收或徵用(C)需設置於私有建築物者，應協議徵用或租用(D)以上皆是。
- (C)19. 機關辦理應用測量達一定規模或條件者，其測量計畫應送該管主管機關備查；其變更計畫者，亦同。機關依測量計畫完成測量後，應於多久內將測量成果送該管主管機關建檔管理？(A)1個月(B)3個月(C)6個月(D)1

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 年。
- (C)20. 倘測繪業經中央主管機關廢止許可，其負責人多久不得重新申請測繪業許可：(A)1年內(B)3年內(C)5年內(D)7年內。
- (D)21. 測繪業之經營，以下列何組織為限：(A)公司(B)技術顧問機構(C)測量技師事務所(D)以上皆是。
- (C)22. 下列敘述何者為非：(A)外國人或組織在中華民國陸域及海域從事測繪業務，應經中央主管機關許可，並依國土測繪法規定辦理測繪業登記後，始得營業。(B)機關、團體或個人為實施國土測繪法測繪所為之航空測量攝影及遙感探測，應向中央主管機關申請核准。(C)測繪業、測量技師及測量員洩漏因業務知悉之秘密，由中央主管機關處新臺幣6萬元以上20萬元以下罰鍰；情節重大者，得予以3個月以上1年以下停業之處分。(D)政府機關依國土測繪法所為之測繪成果，除法規另有規定不得提供者外，機關、團體或個人得申請使用。
- (D)23. 測繪業登記證有效期限為\_\_年，有效期限屆滿前\_\_\_\_日內，應向中央主管機關申請換證；屆期未申請換證者，視同自行停業：(A)5年，60日(B)4年，30日(C)5年，30日(D)4年，60日。
- (D)24. 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？(A)國土測繪法施行細則(B)國土測繪法(C)應用測量實施規則(D)基本測量實施規則。
- (D)25. 應用測量實施規則中所謂測量成果，包括：(A)詮釋資料(B)控制點成果(C)成果圖表(D)以上皆是。
- (C)26. 應用測量應依下列順序辦理 (甲)實施細部測量(乙)檢測控制點(丙)調製測量成果：(A)甲乙丙 (B)丙乙甲 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲。
- (C)27. 下列敘述何者為非：(A)各級主管機關應將測量成果建立資料庫，並公開資料清冊供各界查詢。地方主管機關應將前項清冊送中央主管機關備查(B)機關辦理或委託測繪業辦理應用測量，須設置永久測量標時，得通知該管地政機關協助調查點位所在土地或建築物之坐落及權屬相關資料(C)

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

送該管主管機關建檔管理之測量成果，其資料格式尚未有相關規定依據  
(D)辦理應用測量使用之儀器裝備所為之校正，應依測量計畫目的及作業  
精度等需求辦理。

- (A)28. 工程測量之適用範圍為：(A)路線測量(B)陸域地形測量(C)河川測量(D)  
都市計畫地形圖之測量。
- (B)29. 下列具地標意義公共設施屬性名稱之譯寫方式，何者為非：(A)水庫：  
Reservoir(B)祠：Temple(C)池、塘、埤、陂：Pond(D)機場：Airport。
- (B)30. 有關中央主管機關辦理優良地圖評選，其評選種類敘述何者為非：(A)地  
圖集：指多幅地圖彙集成冊之圖集(B)電子地圖：指將實際地表資訊以所  
代表之符號繪製之單幅地圖(C)網站地圖：指將電子地圖或影像圖檔建置  
於網站上，提供使用者查詢或檢視之地圖(D)地球儀：指將實際地表資訊  
以所代表之符號繪製之地球縮小模型。
- (D)31. 關於臺灣地區現行國家坐標系統 TWD97，下列敘述何者錯誤？(A)投影原  
點向西平移 250,000公尺(B)採用橫麥卡托投影經差二度分帶(C)中央子  
午線尺度比為 0.9999(D)投影方式屬於等積投影。
- (B)32. 關於臺灣高程系統與高程基準訂定，下列敘述何者錯誤？(A)採基隆潮位  
站潮汐資料化算而得(B)高程基準面為地表面(C)高程基準命名為  
TWVD2001(D)採用正高系統。
- (B)33. 利用衛星定位測量所測得的高程屬何種高程？(A)正高(B)橢球高(C)力高  
(D)正常高。
- (A)34. 三角測量及精密導線測量成果會有再分級情形，請問分級依據為何？(A)  
精度(B)用途(C)重要性(D)測量方式。
- (C)35. 一級加密控制測量點位間距離，以何者為原則？(A)1至6公里(B)7至12公  
里(C)3至8公里(D)5至10公里。
- (D)36. 請問下列何者較適合設置衛星控制點？(A)果園內(B)公園涼亭裡(C)兩側  
為7層樓高的6米巷道中心(D)19層高樓水塔頂。
- (C)37. 下列何種測量不屬於應用測量？(A)都市計畫測量(B)工程測量(C)基本測  
量(D)地籍測量。

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (A)38. 關於衛星定位測量，下列敘述何者錯誤？(A)平面精度與高程精度一致  
(B)臺灣適用全球坐標參考系統為 WGS84(C)採用空間後方交會法進行坐  
標定位(D)測得之高程為橢球高。
- (C)39. 關於消除或減弱衛星定位誤差，下列敘述何者正確？(A)為減弱衛星軌道  
誤差影響，應採用廣播星曆(B)為減弱多路徑效應影響，應縮短觀測時間  
(C)為降低對流層誤差影響，應避免採用低仰角角度（低於 15 度）觀測  
量(D)為降低電離層誤差影響，應選在中午觀測。
- (B)40. 水準測量不能藉由前後視距離相等消除之誤差為何？(A)地球曲率差(B)  
儀器沉陷誤差(C)視準軸誤差(D)大氣折光差。
- (A)41. 使用何種衛星定位測量方式之精度最佳？(A)靜態基線測量(B)快速靜態  
測量(C)虛擬動態測量(D)即時定位測量。
- (B)42. 加密控制測量業務之規劃、實施及管理是由哪一主管機關來掌理？(A)內  
政部 (B)直轄市政府或縣(市)政府 (C)鄉(鎮、市)公所 (D)以上皆非。
- (B)43. 現階段臺灣地區的高程基準，簡稱為何？(A)TWD2001 (B)TWVD2001  
(C)TWD97 (D)TWVD97。
- (B)44. 有關基本控制測量，下列何者為錯誤？(A)精度規範依基本測量實施規則  
辦理(B)測量基準之測量、基本控制測量之作業，應依直轄市、縣(市)  
主管機關所定規範或手冊為之(C)得依適用場合、作業方法及精度之差  
異，區分其等級，以一等及二等為主；必要時，得另設三等(D)基本控制  
點包含衛星控制點、三角點、精密導線點、水準點及重力點。
- (C)45. 有關加密控制測量，下列敘述何者錯誤？(A)由直轄市、縣(市)主管機  
關依基本測量實施規則第五章規定辦理(B)直轄市、縣(市)主管機關應  
釐訂實施計畫定期辦理加密控制測量；其實施範圍，以所在直轄市或縣  
(市)區域為原則(C)直轄市、縣(市)主管機關應訂定實施計畫定期辦  
理一級加密，不得分期分區辦理(D)實施加密控制測量前應先檢測基本控  
制點。
- (D)46. 下列敘述何者錯誤？(A)水準點之選點，應設置於通視良好且地質條件穩  
定之位置，並以沿測設路線均勻布設為原則(B)基本控制點經清查、選點

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

或埋點後，應調製點之紀錄，作為實施基本控制測量之參考(C)中央主管機關應選定潮位站及水準原點作為高程基準，並將其測量成果作為訂定高程系統之依據(D)基本控制測量之觀測值，應依原始觀測值解算不得改正之。

- (B)47. 現行所採用的地圖投影為橫麥卡托投影經差二度分帶，下列敘述何者錯誤？(A)中央子午線尺度比為0.9999(B)澎湖、金門及馬祖等地區之中央子午線定於西經119度(C)臺灣、小琉球、綠島、蘭嶼及龜山島等地區之中央子午線定於東經121度(D)投影坐標原點向西平移250,000公尺。
- (D)48. 受託辦理地籍測量業務之測繪業應具備資格條件下列何者為非？(A)置有測量員二人以上(B)營業範圍包含地籍測量項目(C)置有具地籍測量專業資格之測量技師一人以上(D)負責人須為地籍測量專業資格之測量技師。
- (A)49. 機關、團體或個人實施航攝或遙測，應向哪個機關提出申請？(A)中央主管機關(B)測區所在地直轄市、縣(市)主管機關(C)中華民國航空測量及遙感探測學會(D)無需申請，得逕行實施。
- (C)50. 下列敘述何者正確？(A)標準地名之訂定有違反本辦法或其他法令規定者，中央主管機關得命該標準地名之直轄市、縣(市)主管機關於1個月內辦理更正(B)地名經審議通過、達成協議或經中央主管機關核定後，直轄市、縣(市)主管機關立即通知相關機關，無需公告(C)標準地名訂定後，不得變更。但為回復原住民族傳統名稱或其他特殊原因者，不在此限(D)以上皆是。
- (C)51. 經營測繪業者，依國土測繪法第35條規定申請許可，應繳納許可費，每件新臺幣：(A)800(B)1,600(C)2,000(D)2,400元整。
- (B)52. 有關優良測繪業評選，下列敘述何者有誤？(A)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(B)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(C)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(D)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

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

之。

- (B)53. 技師測量考試或檢覈及格，並曾修習一定學分或時數之專業科目者，得檢具申請書、測量技師考試或檢覈及格證書及公、私立大專校院之學分或時數證明或地政機關辦理之專業訓練時數證明，向直轄市或縣（市）地政機關申請地籍測量專業資格認可，下列何者非一定學分或時數之專業科目所包含(A)地籍測量(B)民法債權(C)土地登記(D)土地法。
- (A)54. 基本控制測量所設置之點位為基本控制點，應依實施計畫方式加註等級、點號及設置機關名稱，並依下列設置方法區分之，何者錯誤？(A)採精密導線測量方法設置者，以導線點稱之(B)採水準測量方法設置者，以水準點稱之(C)採三角、三邊測量方法設置者，以三角點稱之(D)採衛星定位測量方法設置者，以衛星控制點稱之。
- (D)55. 直轄市、縣（市）主管機關應將轄區內已公告之加密控制測量成果建立資料庫，並公開資料清冊供各界查詢，所稱資料清冊其內容應至少包含點位何種資訊？(A)點名、點號、種類(B)設置機關(C)現場照片與位置略圖(D)以上皆是。
- (C)56. 下列何者非地政機關得委託辦理地籍測量之業務範圍(A)地籍圖重測(B)建物第一次測量(C)浮覆複丈(D)依相關法令規定辦理地籍整理之地籍測量。
- (B)57. 地政機關需委託辦理地籍測量時，應將委託業務範圍、工作項目、法規依據、評選決定之程序、受託辦理地籍測量業務之資格條件及其他相關事項公告之；其公告期間不得少於幾日(A)30日(B)15日(C)10日(D)7日。
- (D)58. 重力點之選點原則為下列何者？(A)地質條件穩定之位置(B)附近無經常明顯震動之位置(C)附近無電壓、磁場、質量異常之位置(D)以上皆是。
- (C)59. 直轄市、縣（市）主管機關應將轄區內已公告之加密控制測量成果建立資料庫，並公開資料清冊供各界查詢，資料清冊內容不包含：(A)點位之點名、點號(B)設置機關(C)縱橫剖面圖(D)現場照片與位置略圖。
- (D)60. 下列敘述何者正確？(A)加密控制測量新設置點位，原則以永久測量標標示保存之(B)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



臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處  
辦理「113年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

有點位，並以優先共用為原則(C)加密控制測量點位應儘量均勻分布且涵蓋全部測區(D)以上皆是。

(B)61. 土地基本資料庫電子資料，以實體資料提供者，係以(A)區(B)段(小段)(C)地號(D)以上皆非 為單位。