

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110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(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

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

220萬元，臺北市下水道測繪案(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。
- (B)14. 下列哪個機關(構)因業務需要向內政部及其委託、委任、委辦機關、團體或產製機關申請測繪成果資料時，得減徵或免徵規費：
(A)內政部國土測繪中心申請基本地形圖資料及航攝影像資料(B)行政院農業委員會或其所屬林務局、農林航空測量所申請基本地形圖資料及航攝影像資料(C)交通部或其所屬機關申請國土測繪整合資料(D)各級地政機關申請轄區內基本地形圖資料及航攝影像資料。
- (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

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- 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。

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (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)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？

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (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。
- (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。

臺北市府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

- (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

臺北市政府地政局委託臺北市就業服務處
辦理「110年專案技工(測量助理)甄試」筆試試題題庫

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。