

111 年度臺中市政府地政局暨所屬各地政事務所測量助理甄試

地籍測量法規與實務 (共 50 題, 計 4 頁)

(本科可以使用電子計算器)

1. () 以經緯儀測量時, 純因讀數錯誤而導致的誤差是屬於何種類的誤差?
(A) 自然誤差 (B) 系統誤差 (C) 偶然誤差 (D) 錯誤。
2. () 試問下列何者最有可能是偶然誤差?
(A) 瞄準誤差 (B) 尺長比檢定值短 (C) 上盤偏心 (D) 橫軸誤差。
3. () 圖解法戶地測量不適合採用下列哪個方法?
(A) 光線法 (B) 支距法 (C) 自由測站法 (D) 導線法。
4. () 依國土測繪法, 地籍測量應依何機關公告的測量基準及參考系統實施?
(A) 經濟部 (B) 直轄市、縣市政府 (C) 地政事務所 (D) 內政部。
5. () 加密控制測量由何機關辦理?
(A) 經濟部 (B) 直轄市、縣市政府 (C) 地政事務所 (D) 內政部。
6. () 一個矩形宗地長為 50 公尺, 寬為 40 公尺, 依地籍測量實施規則該宗地面積應登記為何? (註 1 坪=3.3058 平方公尺, 1 平方公尺 = 0.3025 坪)
(A) 605 坪 (B) 2 公頃 (C) 20 公畝 (D) 2000 平方公尺
7. () 下列高程測量方法何者精度最高?
(A) 直接水準測量 (B) 衛星測高 (C) 三角高程測量 (D) 氣壓高程測量
8. () 地籍圖重測結果錯誤經更正者, 其已繳之複丈費如何處理?
(A) 仍應收取 (B) 予以退還 (C) 退還一半費用 (D) 以上皆非
9. () TWD97[2020]所採用的橢球為何?
(A) GRS2020 (B) GRS2010 (C) WGS84 (D) GRS80。
10. () 以經緯儀正倒鏡觀測一個方向, 得其正鏡讀數為 $42^{\circ}31'50''$, 倒鏡讀數為 $222^{\circ}32'16''$, 則該方向正倒鏡平均值下列哪一個正確?
(A) $42^{\circ}31'39''$ (B) $42^{\circ}32'03''$ (C) $42^{\circ}32'08''$ (D) $180^{\circ}00'26''$ 。
11. () 方位角 125° , 其反向方位角為何?
(A) 35° (B) 55° (C) 215° (D) 305°
12. () 申請人申請再鑑界, 經查明第一次複丈確有錯誤, 得於幾年內請求退還其已繳土地複丈費?
(A) 三年 (B) 五年 (C) 七年 (D) 十年。
13. () 經緯儀採正倒鏡觀測, 下列何種誤差無法消除?
(A) 水平軸誤差 (B) 視準軸誤差 (C) 定心誤差 (D) 縱角指標差。
14. () 登記機關受理土地複丈案件應於收件日起幾日內辦竣?
(A) 三十日 (B) 十五日 (C) 七日 (D) 一年內。
15. () 由台中市區到南投清境農場大致的方向為何?
(A) 方位角 90° (B) 方位角 150° (C) $S 40^{\circ} W$ (D) $N 30^{\circ} E$ 。
16. () 水準儀的視準軸誤差, 可以用下列何者方法檢查之?
(A) 半半改正法 (B) 二次縱轉法 (C) 木樁法 (D) 前後視距離相等法。

17. ()戶地測量戶地測量採數值法測繪者，在市地地區，其界址點間坐標計算邊長與實測邊長之差不得超過下列限制？(S 係邊長，以公尺為單位)
- (A) 標準誤差二公分，最大誤差六公分 (B) 2 公分+0.3 公分 \sqrt{S}
 (C) 標準誤差七公分，最大誤差二十公分 (D) 4 公分+1 公分 \sqrt{S}
18. ()採用 4 測回的方向組法進行水平角測量，若起始方向的第一測回讀數為 12°00'00"，則其第三測回讀數應為多少最合適？
- (A) 72°00'00" (B) 102°00'00" (C) 192°00'00" (D) 252°00'00"。
19. ()數值法界址點之水平角觀測，應以精於(含)幾秒讀的經緯儀或全測站儀為之？
- (A) 3 秒 (B) 6 秒 (C) 12 秒 (D) 20 秒
20. ()申請人對於再鑑界結果仍有異議者，應如何處理？
- (A) 應向行政院訴願
 (B) 應向直轄市或縣(市)主管機關訴請處理
 (C) 應向司法機關訴請處理
 (D) 登記機關得受理其第三次鑑界之申請。
21. ()登記機關受理複丈申請案件，經審查有下列哪種情形者，應以書面敘明法令依據或理由駁回之？
- (A) 申請人之資格不符或其代理人之代理權有欠缺者。
 (B) 申請書或應提出之文件與規定不符者。
 (C) 未依規定繳納土地複丈費。
 (D) 逾期未補正或未依補正事項完全補正。
22. ()經緯上的光學對準器的主要用途為何？
- (A) 定平 (B) 定心 (C) 定方向 (D) 量距。
23. ()複丈結果發現純係觀測、量距錯誤者，並有資料可稽者，應如何辦理？
- (A) 得由登記機關逕行辦理更正者。
 (B) 訴請地方法院審理。
 (C) 報請上級單位處理。
 (D) 應報經直轄市或縣(市)主管機關核准後始得辦理更正。
24. ()以全測站儀測得一段斜距為 100 公尺，天頂角為 30°，若不考慮誤差，則水平距為何？
- (A) 50 公尺 (B) 50 $\sqrt{3}$ 公尺 (C) 60 $\sqrt{3}$ 公尺 (D) 100 $\sqrt{3}$ 公尺
25. ()以方向組法正倒鏡觀測水平角時，下列哪項誤差無法消除或減低之？
- (A) 度盤刻劃誤差 (B) 上盤偏心 (C) 橫軸誤差 (D) 直立軸誤差。
26. ()登記機關受理建物測量申請案件，申請人的未依規定繳納建物測量費，應通知申請人於接到通知書之日起幾日內補正？
- (A) 五日 (B) 七日 (C) 十五日 (D) 三十日。
27. ()圖根測量之距離量測以電子測距儀施測者，其結果應加下列哪些改正？
- (甲) 傾斜改正 (乙) 化歸至平均海水面長度之改正
 (丙) 頻率偏差改正 (丁) 標準尺長之改正
- (A) 甲、乙、丙 (B) 乙、丙、丁 (C) 甲、乙、丁 (D) 甲、乙、丙、丁。

28. ()一般建物以段或小段為單位，依登記先後逐棟編列建號，以幾位數為之？
 (A) 四位數 (B) 五位數 (C) 六位數 (D) 七位數。
29. ()辦理地籍圖重測所完成的地籍調查表保存期限為何？
 (A) 5年 (B) 7年 (C) 十五年 (D) 永久保存。
30. ()數值法複丈，農地的界址點位置最大誤差不得超過多少公分？
 (A) 六公分 (B) 二十公分 (C) 四十五公分 (D) 沒有規定。
31. ()有關測量儀器及測量操作，下列何者最正確？
 (A) 全站儀有直立軸誤差時，仍可進行觀測，得到正確的成果。
 (B) 全站儀須完成定心定平才能進行測量。
 (C) 水準儀操作時需要定心定平。
 (D) 全測站儀觀測水平角時，採用正鏡觀測即可。
32. ()下列何者不是建物複丈項目？
 (A) 建物改建 (B) 建物增建 (C) 建物分割 (D) 建物新建。
33. ()依據「地籍測量實施規則」，以數值法辦理地籍測量地區，支導線的簡易平差計算，關於水平角閉合差的限制值，下列何者正確？(註：N 為含起迄二已知點之導線點總數)
 (A) $20''\sqrt{N}$ (B) $1'\sqrt{N}$ (C) $20''\sqrt{N} + 30''$ (D) $1'\sqrt{N} + 1'$ 。
34. ()若一條導線縱、橫距差的閉合差分別為 7 公分和 24 公分，導線總長為 650 公尺，則導線位置閉合比約為多少？
 (A) 1/2600 (B) 1/3200 (C) 1/5000 (D) 1/7800
35. ()申請分割複丈之分割點若不能依規定埋設界標者，得檢附分割點之位置圖說，共計需繳土地複丈費的多少倍費用，一併申請確定界址？
 (A) 0.5 倍 (B) 1 倍 (C) 1.5 倍 (D) 2 倍
36. ()建物平面圖之比例尺以何種為原則？
 (A) 八分之一或一千二分之一。 (B) 五分之一或六分之一
 (C) 三分之一或五分之一 (D) 一分之一或二分之一。
37. ()依據「地籍測量實施規則」，圖根測量之水平角，應採幾測回的方向觀測法施測？
 (A) 一測回 (B) 二測回 (C) 三測回 (D) 四測回。
38. ()GNSS 定位測量所得的高程為何種高程
 (A) 橢球高 (B) 正常高 (C) 正高 (D) 正常正高。
39. ()土地因合併申請複丈者，所有權人不同時，應檢附下列何項資料？
 (A) 抵押權人之協議書 (B) 全體所有權人之協議書
 (C) 他項權利人之同意書 (D) 土地使用說明書。
40. ()依據「地籍測量實施規則」，以圖解法辦理地籍測量地區，幹導線的位置閉合比數，不得超過下列何者限制？
 (A) 1/5000 (B) 1/4000 (C) 1/3000 (D) 1/2000。
41. ()以確定一宗地之位置、形狀、面積為目的，為下列何種測量？
 (A) 戶地測量 (B) 圖根測量 (C) 控制測量 (D) 建物複丈。
42. ()經緯儀對同一方向的正倒鏡讀數約相差幾度？
 (A) 270° (B) 180° (C) 150° (D) 90° 。

43. () 建物合併，下列建號的處理方式何者正確？
- (A) 除保留合併前之最前一建號外，其他建號應予刪除，不得使用。
 - (B) 除保留合併前之最後一建號外，其他建號應予刪除，不得使用。
 - (C) 除保留合併前之最後一建號外，其他建號應予刪除，以後可再得使用。
 - (D) 除保留合併前之最前一建號外，其他建號應予刪除，以後可再得使用。
44. () 圖根測量時，方向線交會之角度下列何者不適宜
- (A) 四十度
 - (B) 九十度
 - (C) 一百二十度
 - (D) 一百五十度。
45. () 依據「地籍測量實施規則」，戶地航空攝影測量時，前後相鄰航空攝影像片之重疊應為多少？
- (A) 百分之三十以上
 - (B) 百分之五十以上
 - (C) 百分之六十以上
 - (D) 百分之七十以上。
46. () 依據「地籍測量實施規則」，下列何者錯誤？
- (A) 登記機關受理複丈案件，關係人屆時不到場者，得逕行複丈
 - (B) 已辦理基本控制測量及加密控制測量之地區，得免檢測控制點。
 - (C) 到場之土地所有權人不能指界者，得由測量員協助指界。
 - (D) 原地號土地與他原地號之分號土地合併時，地號編定應保留原地號。
47. () 下列何者敘述錯誤？
- (A) 已辦地籍測量之地區，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
 - (B) 數值地籍測量之製圖，以電腦繪製者，其地籍圖廓及宗地界線以黑色實線繪製
 - (C) 基本控制點經檢測結果原測量標失去效用或遺失者，可逕行重置之
 - (D) 以數值法戶地測量不得使用交會點施測。
48. () 下列何者錯誤？
- (A) 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。
 - (B) 確定宗地的所有權人不是戶地測量的目的之一。
 - (C) 宗地分屬二以上圖幅時，辦理合併，應先將宗地接邊完成，再計算其面積。
 - (D) 每幅之圖紙伸縮誤差與求積誤差，應依各宗地面積大小比例配賦之
49. () 依據「地籍測量實施規則」，戶地測量採數值法者，以下列何種方法為主？
- (A) 三角高程測量
 - (B) 交會法
 - (C) 導線法
 - (D) 光線法。
50. () 依據「地籍測量實施規則」，祠、廟、寺院或教堂是屬於何類建物？
- (A) 特別建物
 - (B) 一般建物
 - (C) 專門建物
 - (D) 違章建物

.....

試 題 結 束

.....