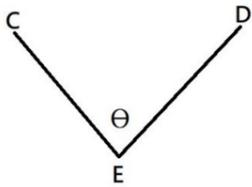


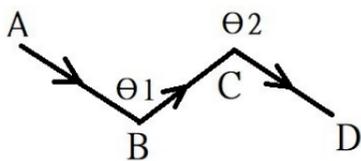
113年彰化縣政府測量助理甄試參考題庫

- | 題號 | 答案 | 題目 |
|----|-----|---|
| 1 | (A) | 航空攝影測量製圖採糾正鑲嵌法以糾正儀糾正為適當比例尺之照片，其糾正儀糾正時之對點誤差不得超過幾毫米 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。 |
| 2 | (D) | 地籍原圖紙應使用鑲鋁片之圖紙或透明膠片，其伸縮率在濕度變化百分之二十者，縱向平均不得超過百分之多少? (A) 1 (B) 0.1 (C) 0.09 (D) 0.08。 |
| 3 | (B) | 地籍原圖紙應使用鑲鋁片之圖紙或透明膠片，其伸縮率在濕度變化百分之二十者，橫向平均不得超過百分之多少? (A) 0.030 (B) 0.025 (C) 0.020 (D) 0.015 |
| 4 | (D) | 地籍原圖互相接合，圖上之差，除因圖紙伸縮影響外，其在多少毫米以上者，應實地檢查並更正之? (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4 |
| 5 | (B) | 繪圖線之一號線寬度為多少毫米? (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4 |
| 6 | (A) | 繪圖線之二號線寬度為多少毫米? (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4 |
| 7 | (D) | 地籍原圖之圖廓用下列哪一種繪圖線? (A) 黑色一號線 (B) 黑色二號線 (C) 紅色一號線 (D) 紅色二號線 |
| 8 | (B) | 宗地之界址，以下列哪一種繪圖線，依實測鉛筆線描繪? (A) 黑色一號線 (B) 黑色二號線 (C) 紅色一號線 (D) 紅色二號線 |
| 9 | (B) | 繪圖時，三角點及衛星控制點是用二號線繪製邊長二毫米之何種圖形?並於其中心繪一黑點。(A) 黑色正方形 (B) 黑色正三角形 (C) 紅色正方形 (D) 紅色正三角形 |
| 10 | (D) | 精密導線點是以何種繪圖線分別以一點五毫米及二毫米之直徑繪同心圓? (A) 黑色一號線 (B) 黑色二號線 (C) 紅色一號線 (D) 紅色二號線 |
| 11 | (D) | 圖根點是用紅色二號線以直徑多少毫米繪一圓圈? (A) 3.0 (B) 2.5 (C) 2.0 (D) 1.5 |
| 12 | (C) | 繪圖時，都市計畫樁用紅色二號線以直徑一點五毫米繪一圓圈，並於其中心繪製何種圖形? (A) 黑點 (B) 工字 (C) 十字 (D) 一字。 |
| 13 | (A) | 繪圖時，三角點及衛星控制點之名稱，用三毫米之何種字體，橫書於點之上方或右方。(A) 仿宋體 (B) 細明體 (C) 標楷體 (D) 正楷體。 |
| 14 | (B) | 道路、江河等線狀物體於繪圖時，用何種字列表示? (A) 垂直 (B) 雁行 (C) 平行 (D) 屈曲。 |
| 15 | (A) | 繪圖比例尺採文字表示者，以五毫米仿宋體字，書寫在何處? (A) 圖廓外下端中間 (B) 圖廓內下端中間 (C) 圖廓內下端最左邊 (D) 圖廓外下端最左邊。 |
| 16 | (D) | 宗地分屬二以上圖幅時，其最大部分應以何種顏色註記地號? (A) 紅色 (B) 黃色 (C) 藍色 (D) 黑色。 |
| 17 | (C) | 下列何種不是地籍原圖圖廓外應繪註事項? (A) 圖號 (B) 行政區域名稱 (C) 行政首長名稱 (D) 測量及檢查者姓名並蓋章。 |
| 18 | (B) | 宗地之面積，原則上以平方公尺為單位，採四捨五入法計算至小數點以下第幾位為止? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。 |
| 19 | (A) | 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，而求積誤差不得超過 $0.2\sqrt{F}+0.0003F$ 之限制，前開F單位表示為何? (A) 平方公尺 (B) 公頃 (C) 公畝 (D) 平方公尺 |
| 20 | (A) | 坐標讀取儀計算面積時，其面積較差應不得大於 $0.0003 M \sqrt{F}$ ，並取其平均值，前開M是指何? (A) 圖比例尺之分母 (B) 登記面積 (C) 計算面積 (D) 圖之比例尺。 |
| 21 | (B) | 坐標讀取儀計算面積時，於量取各界址點坐標時，每點連續二次，其較差不得超過圖上多少毫米? (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4。 |
| 22 | (A) | 請將以下圖解法地籍圖數值化之作業由先至後步驟排列：1. 圖籍資料清理及整飾。2. 數值化建檔。3. 面積計算。4. 成果檢核。5. 成果管理。(A) 12345 (B) 13245 (C) 21345 (D) 31245。 |
| 23 | (C) | 下列圖幅整合之步驟何者為先? 1. 圖根測量。2. 現況測量。3. 加密控制測量。4. 套圖分析。(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。 |
| 24 | (B) | 圖解法地籍圖應複製自地籍原圖，兩者圖籍比例尺之比較為何? (A) 1:0.5 (B) 1:1 (C) 1:1.5 (D) 1:2。 |
| 25 | (D) | 圖解法之地籍藍曬底圖視需要縮製地籍原圖而成，當地籍原圖比例尺為五百分之一時，依規定可縮至為多少比例尺? (A) 1千分之一 (B) 一千五百分之一 (C) 二千分之一 (D) 二千五百分之一。 |
| 26 | (B) | 段接續一覽圖，應依地籍原圖縮製，惟其比例尺必要時得變動之，如地籍原圖比例尺為一千分之一，縮製比例尺為多少?(A) 五千分之一 (B) 一萬分之一 (C) 一萬五千分之一 (D) 二萬分之一。 |
| 27 | (A) | 段接續一覽圖與鄰段、鄉(鎮、市、區)、縣(市)界應將各類界標誌繪上，並將鄰段、鄉(鎮、市、區)、縣(市)名稱，註記於適當位置，其下方應為何種註記? (A) 比例尺 (B) 圖幅編號 (C) 測量日期 (D) 地段名稱。 |
| 28 | (D) | 每地段之地籍原圖於戶地測量完竣後，按順序編定地號；其起迄以不超過幾位數為原則? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。 |
| 29 | (A) | 地籍原圖之各類點中，補助點是用紅色二號線以多少毫米繪一圓圈? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。 |

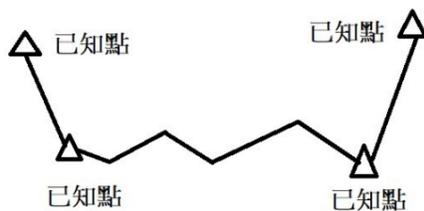
- 30 (D) 繪圖時，未確定之界址，暫用下列哪種方式描繪？(A) 紅筆實線 (B) 紅筆虛線 (C) 鉛筆實線 (D) 鉛筆虛線。
- 31 (D) 宗地計算面積完竣後，應記入面積計算表，並且保存幾年？(A) 保存5年 (B) 保存10年 (C) 保存15年 (D) 永久保存。
- 32 (A) 以數值法辦理地籍測量之地區，地籍公告圖應以何種方式製圖？(A) 數值法 (B) 圖解法 (C) 手繪法 (D) 影印法。
- 33 (B) 繪圖時，宗地地號用幾毫米阿拉伯數字註記之？(A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5。
- 34 (D) 繪圖時，道路、江河、溝渠及湖海等名稱，應按面積之大小用多少毫米之宋體字書之？(A) 1-2 (B) 2-3 (C) 3-4 (D) 3-5。
- 35 (A) 下列地籍原圖之各類點，哪些是以紅色二號線繪製？1. 精密導線點 2. 圖根點 3. 補助點 4. 都市計畫樁 (A) 1234 (B) 只有123 (C) 只有134 (D) 只有234。
- 36 (A) 立體測圖或糾正複照後，應根據藍圖及照片或圖解法直接製成之原圖，在實地逐號檢對調繪；其蔭蔽不清之處及照片上不能顯示之界址，應如何辦理？(A) 以經緯儀或平板儀補測之 (B) 暫時留白 (C) 以黑筆註記無法辨識 (D) 該處塗黑。
- 37 (D) 測量誤差的種類有「錯誤」、「系統誤差」、「偶然誤差」等分類，假設以量尺直接量距，下列何者非歸屬「錯誤」？(A) 誤認量尺起點 (B) 整尺段的次數記錯 (C) 記錄錯誤 (D) 因拉力變化之尺長改變。
- 38 (A) 測量誤差的種類有「錯誤」、「系統誤差」、「偶然誤差」等分類，假設以量尺直接量距，下列何者非歸屬「系統誤差」？(A) 讀數錯誤 (B) 因溫度昇降之尺長變化 (C) 量尺與標準尺在同一情況下長度不符 (D) 因拉力變化之尺長改變。
- 39 (D) 以30公尺之鋼卷尺量距，欲達到1/5000以上之精度，必須改正下列哪幾種系統誤差？1. 尺長本身之改正 2. 溫度改正 3. 傾斜改正 4. 拉力改正 5. 懸垂改正 6. 海平面歸化改正 (A) 只有12346 (B) 只有12345 (C) 只有12356 (D) 123456。
- 40 (A) 水平角測法有「單角法」、「右側角法」、「偏角法」、「方向角法」等方式，下圖將儀器架設在E點，後視C點後在前視D點，之後倒鏡觀測D點、C點之方式為哪一種方法？(A) 單角法 (B) 右側角法 (C) 偏角法 (D) 方向角法。



- 41 (B) 水平角測法有「單角法」、「右側角法」、「偏角法」、「方向角法」等方式，下圖將儀器架設在B點，後視A點後順時針方向旋轉前視C點，之後倒鏡觀測D點、C點之方式為哪一種方法？(A) 單角法 (B) 右側角法 (C) 偏角法 (D) 方向角法。



- 42 (C) 地球表面上通過觀點與南北極之大圓的線段為下列何者？(A) 甲子線 (B) 磁北線 (C) 子午線 (D) 卯酉線
- 43 (C) 下列經緯儀相關校正，那些校正可用正倒鏡法改正？1. 盤面水準管校正 2. 視準軸校正 3. 橫軸校正 4. 縱十字絲校正 (A) 123 (B) 12 (C) 23 (D) 234。
- 44 (D) 下圖之導線其起點與終點連於已知點，以導線形狀可分類為哪種導線？(A) 二等導線 (B) 閉合導線 (C) 展開導線 (D) 附和導線。



- 45 (B) 使用精(含)於6秒經緯儀進行圖根測量角度觀測2測回數時，較差規定標準為多少？(A) ≤ 10 秒 (B) ≤ 12 秒 (C) ≤ 14 秒 (D) ≤ 11 秒。
- 46 (A) 使用精(含)於5mm+5ppm電子經緯儀進行圖根測量距離觀測2測回數時，較差規定標準為多少？(A) ≤ 10 毫米 (B) ≤ 11 毫米 (C) ≤ 12 毫米 (D) ≤ 14 毫米。

- 47 (C) 圖根導線網平差計算時，網形平均多餘觀測數規定為多少？(A) ≥ 0.1 (B) ≥ 0.2 (C) ≥ 0.3 (D) ≥ 0.4 。
- 48 (B) 以RTK辦理圖根測量時，PDOP值為多少才符合規定？(A) < 9 (B) < 10 (C) < 11 (D) < 12 。
- 49 (C) 以RTK辦理圖根測量時，資料記錄速率設定為多少？(A) ≤ 3 秒 (B) ≤ 4 秒 (C) ≤ 5 秒 (D) ≤ 6 秒。
- 50 (C) GPS衛星佈署在離地球表面約多少公里上空的圓形軌道上？(A) 10,000 (B) 15,000 (C) 20,200 (D) 30,000。
- 51 (A) GPS的控制部分，有幾個主控制站？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
- 52 (D) GPS的控制部分，有幾個監測站？(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 53 (C) GPS單點定位需要同時觀測幾顆以上衛星？(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 54 (D) 以測量的精度而分，一等導線其邊長以多少公里範圍為原則？(A) 5-10 (B) 10-15 (C) 15-20 (D) 10-20。
- 55 (D) 以測量的精度而分，一等導線終點位置閉合比應小於多少？(A) 1/10,000 (B) 1/20,000 (C) 1/50,000 (D) 1/100,000。
- 56 (C) 以測量的精度而分，二等導線其邊長以多少公里範圍為原則？(A) 1-3 (B) 2-5 (C) 2-10 (D) 5-10。
- 57 (C) 以測量的精度而分，二等導線終點位置閉合比應小於多少？(A) 1/10,000 (B) 1/20,000 (C) 1/50,000 (D) 1/100,000。
- 58 (A) 以測量的精度而分，三等導線其邊長以多少公里範圍為原則？(A) 1-3 (B) 2-5 (C) 2-10 (D) 5-10。
- 59 (A) 以測量的精度而分，三等導線終點位置閉合比應小於多少？(A) 1/10,000 (B) 1/20,000 (C) 1/50,000 (D) 1/100,000。
- 60 (B) 於閉合導線中，設n表示導線之點數或導線邊數，其內角總合 α 為多少度？(A) $(n-1)*180$ (B) $(n-2)*180$ (C) $(n+1)*180$ (D) $(n+2)*180$ 。
- 61 (D) 於閉合導線中，設n表示導線之點數或導線邊數，其外角總合 β 為多少度？(A) $(n-1)*180$ (B) $(n-2)*180$ (C) $(n+1)*180$ (D) $(n+2)*180$ 。
- 62 (D) 於閉合導線中，設n表示導線之點數或導線邊數，其偏角總合 γ 為多少度？(A) $(n-1)*180$ (B) $(n+1)*180$ (C) 180 (D) 360。
- 63 (D) 數值法測量地區圖根測量時，幹導線閉合比要求為多少？(A) 1/1,000 (B) 1/2,000 (C) 1/3,000 (D) 1/5,000。
- 64 (C) 數值法測量地區圖根測量時，支導線閉合比要求為多少？(A) 1/1,000 (B) 1/2,000 (C) 1/3,000 (D) 1/5,000。
- 65 (C) 圖解法測量地區圖根測量時，幹導線閉合比要求為多少？(A) 1/1,000 (B) 1/2,000 (C) 1/3,000 (D) 1/5,000。
- 66 (B) 圖解法測量地區圖根測量時，支導線閉合比要求為多少？(A) 1/1,000 (B) 1/2,000 (C) 1/3,000 (D) 1/5,000。
- 67 (B) 在市地之自由展開導線點位置最大誤差為多少公分？(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8。
- 68 (A) 在市地之自由展開導線點位置標準誤差為多少公分？(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7。
- 69 (D) 在農地之自由展開導線點位置最大誤差為多少公分？(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20。
- 70 (D) 在農地之自由展開導線點位置標準誤差為多少公分？(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7。
- 71 (D) 在山地之自由展開導線點位置最大誤差為多少公分？(A) 15 (B) 25 (C) 35 (D) 45。
- 72 (C) 在山地之自由展開導線點位置標準誤差為多少公分？(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20。
- 73 (D) 進行三角測量時，各內角宜介於多少度之間？(A) 20-90 (B) 30-90 (C) 20-120 (D) 30-120。
- 74 (A) 由二已知點觀測某目標知水平角以推算該目標之位置交會法為何？(A) 前方交會法 (B) 側方交會法 (C) 後方交會法 (D) 距離交會法。
- 75 (B) 於二已知點上，若僅能於其中一點設站，觀測未知點之水平角，再於未知點設站，對二已知點施行水平角觀測之交會法為何？(A) 前方交會法 (B) 側方交會法 (C) 後方交會法 (D) 距離交會法。
- 76 (C) 於未知點設站，對三已知點施行水平角觀測，以計算未知點之標知交會法為何？(A) 前方交會法 (B) 側方交會法 (C) 後方交會法 (D) 距離交會法。
- 77 (D) 使用電子經緯儀，分別在二已知點對同一未知點測得期間水平距離，以求解該未知點的坐標之交會法為何？(A) 前方交會法 (B) 側方交會法 (C) 後方交會法 (D) 距離交會法。
- 78 (B) 地形測量繪製而成之圖籍，若表示地物與地貌者，稱之為何？(A) 平面圖 (B) 地形圖 (C) 主題圖 (D) 導覽圖。
- 79 (A) 地形測量繪製而成之圖籍，僅表示地物之位置者，稱之為何？(A) 平面圖 (B) 地形圖 (C) 主題圖 (D) 導覽圖。
- 80 (B) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就規劃、設計應用之地形圖而言，其區分為大比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/100以上 (B) 1/100-1/1,000 (C) 1/1,000-1/10,000 (D) 1/10,000以下。

- 81 (C) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就規劃、設計應用之地形圖而言，其區分為中比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/100以上 (B) 1/100-1/1,000 (C) 1/1,000-1/10,000 (D) 1/10,000以下。
- 82 (D) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就規劃、設計應用之地形圖而言，其區分為小比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/100以上 (B) 1/100-1/1,000 (C) 1/1,000-1/10,000 (D) 1/10,000以下。
- 83 (B) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就全國性或地區性之地形圖而言，其區分為大比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/5,000以上 (B) 1/5,000-1/25,000 (C) 1/50,000-1/100,000 (D) 1/100,000以下。
- 84 (C) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就全國性或地區性之地形圖而言，其區分為中比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/5,000以上 (B) 1/5,000-1/25,000 (C) 1/50,000-1/100,000 (D) 1/100,000以下。
- 85 (D) 地形圖之比例尺，常為分類之依據，亦可簡化分為大、中、小三類，就全國性或地區性之地形圖而言，其區分為小比例尺的比例尺範圍為何？(A) 1/5,000以上 (B) 1/5,000-1/25,000 (C) 1/50,000-1/100,000 (D) 1/100,000以下。
- 86 (B) 以下是地形測量之作業程序，請依作業先後排序：1. 設置控制點 2. 控制測量 3. 踏勘與籌劃 4. 細部測量 5. 製圖整飾 (A) 12345 (B) 31245 (C) 32145 (D) 13245。
- 87 (D) 地貌之表示有數種方法，下列哪些適用圖解法：1. 等高線法 2. 暈渲法 3. 數值地形模型 4. 分層設色法？(A) 123 (B) 234 (C) 134 (D) 124。
- 88 (C) 地貌之表示有數種方法，下列哪些適用數值法：1. 等高線法 2. 暈渲法 3. 數值地形模型 4. 分層設色法？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
- 89 (B) 首曲線為用以表示地貌之基本等高線，一般以幾公厘實線條繪畫標示？(A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4。
- 90 (A) 為便於閱讀計算等高線，於基準面起每逢5倍數之首曲線繪製之等高線為何？(A) 計曲線 (B) 間曲線 (C) 助曲線 (D) 閉曲線。
- 91 (D) 計曲線以幾公厘實線條繪畫標示？(A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.3 (D) 0.4。
- 92 (C) 若地勢過於平坦，間曲線尚不足以表示實際之地貌時，可於首曲線與間曲線間等高距一半之高程處，再加以繪細短虛線之等高線稱之為何？(A) 計曲線 (B) 間曲線 (C) 助曲線 (D) 閉曲線。
- 93 (A) 間曲線以何種線形表示之？(A) 0.2公厘長虛線 (B) 0.2公厘長實線 (C) 0.2公厘短虛線 (D) 0.2公厘短實線。
- 94 (A) 同一等高線上之各點，各點高程差為何？(A) 0 (B) 越往東高程越高 (C) 越往西高程越高 (D) 越往南高程越高。
- 95 (C) 助曲線以何種線形表示之？(A) 0.2公厘長虛線 (B) 0.2公厘長實線 (C) 0.2公厘短虛線 (D) 0.2公厘短實線。
- 96 (B) 以間接測定法測繪等高線，其位置之誤差，通常以不超過等高線之多少等高距為原則？(A) 1/1 (B) 1/2 (C) 1/3 (D) 1/4。
- 97 (B) 下列哪一個標的物之地圖註記採集團註記方式？(A) 橋樑 (B) 村里 (C) 河川 (D) 道路。
- 98 (C) 下列哪一個標的物之地圖註記採線狀註記方式？(A) 市鎮 (B) 獨立地物 (C) 河川 (D) 海峽。
- 99 (A) 於實地與圖上選定相應明顯之地物點、高程點，測定其位置及高程，而檢核面積及於圖幅全面積10%，同時約圖上5平方公分內須依檢核點之地形圖測繪精度檢核方法為何？(A) 任意點檢核法 (B) 斷面檢核法 (C) 面積檢核法 (D) 高程檢核法。
- 100 (C) 路線測量作業程序有下列階段：1. 初測 2. 定測 3. 踏勘 4. 驗收測量 5. 施工測量，其先後順序為何？(A) 12345 (B) 32145 (C) 31254 (D) 31245。
- 101 (A) 道路曲線之主點，包含交點、曲線起點、曲線終點、曲線中點，英文縮寫I.P.指的是上述哪個主點？(A) 交點 (B) 曲線起點 (C) 曲線終點 (D) 曲線中點。
- 102 (B) 道路曲線中標示英文縮寫B.C.表示為何？(A) 交點 (B) 曲線起點 (C) 曲線終點 (D) 曲線中點。
- 103 (C) 道路曲線中標示英文縮寫E.C.表示為何？(A) 交點 (B) 曲線起點 (C) 曲線終點 (D) 曲線中點。
- 104 (D) 道路曲線中標示英文縮寫M.C.表示為何？(A) 交點 (B) 曲線起點 (C) 曲線終點 (D) 曲線中點。
- 105 (C) 以RTK辦理圖根測量時，點位遮蔽仰角最小值規定為幾度？(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 20。
- 106 (D) 進行圖根測量導線網嚴密平差計算時，距離觀測量改正數規定為何？(A) < 10毫米 (B) < 12毫米 (C) < 15毫米 (D) < 20毫米。
- 107 (A) 進行圖根測量導線網嚴密平差計算時，網形平均多於觀測數為 $(n-u)/n$ ，其中n表示為何？(A) 觀測量總數 (B) 未知數 (C) 施測點數 (D) 已知點數。

- 108 (C) 以RTK辦理圖根測量時，固定解點位誤差在平面上應小於幾公分？(A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5。
- 109 (D) 以RTK辦理圖根測量時，固定解點位誤差在高程上應小於幾公分？(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 110 (D) 都市計畫樁聯測採用導線法時，位置閉合比數不得超過總邊長之多少？(A) 1/1500 (B) 1/2000 (C) 1/2500 (D) 1/3000。
- 111 (A) 下列何者是都市計畫樁聯測方法：1. 導線法 2. 距離觀測法 3. 交會法 4. 引點法？(A) 134 (B) 123 (C) 234 (D) 1234。
- 112 (C) 依法得分割之共有土地或建築改良物，共有人不能自行協議分割者，任何共有人得申請該管直轄市、縣(市)地政機關調處，不服調處者，應於接到調處通知後幾日內向司法機關訴請處理？屆期不起訴者，依原調處結果辦理之。(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 20。
- 113 (B) 直轄市或縣(市)政府依法辦理不動產糾紛案件，得依所轄之行政區域分設區域性不動產糾紛調處委員會，該委員會置委員幾人？其中一人為主任委員，由直轄市或縣(市)政府地政業務主管兼任，其餘委員分別依規派兼或遴聘之。(A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11。
- 114 (A) 土地登記，由直轄市或縣(市)哪個行政機關辦理之？(A) 地政 (B) 民政 (C) 戶政 (D) 建管。
- 115 (C) 重新實施地籍測量時，土地所有權人應於地政機關通知之限期內，自行設立界標，並到場指界。逾期不設立界標或到場指界者，得依規定情形順序逕行施測，該情形有1. 現使用人之指界 2. 參照舊地籍圖 3. 鄰地界址 4. 地方習慣，請依序排列該規定情形？(A) 1234 (B) 1324 (C) 3124 (D) 2314。
- 116 (D) 彰化縣測量助理發生下列何種情事之一，應予解僱：1. 不接受指揮或違反公務紀律，情節重大者 2. 懈怠、違背職務或因其他過失影響職務，情節重大者 3. 私自接受委託代查地籍資料、代辦測量案件或執行地政士、技師業務，情節重大者 4. 年終考核考列為丙等，累計達兩次者 5. 年終考核考列為丁等者。(A) 只有1234 (B) 只有1345 (C) 只有2345 (D) 12345。
- 117 (C) 彰化縣測量助理不服年終考核之結果，得依下列何種規定之爭議處理程序辦理？1. 行政法 2. 刑法 3. 勞動基準法 4. 勞資爭議處理法 (A) 123 (B) 234 (C) 34 (D) 134。
- 118 (C) 甲建號與毗鄰乙建號皆是一樓建物，面積都為49平方公尺，2棟建物辦理合併時，需繳納多少複丈費用？(A) 800 (B) 1200 (C) 1600 (D) 2000。
- 119 (B) 各級法院或行政執行分署囑託限期在登記機關收件之日起十五日內辦理者，其複丈費用如何計收？(A) 與一般複丈費用標準相同 (B) 以一般複丈費用標準加倍 (C) 以一般複丈費用標準加計1000元 (D) 以一般複丈費用標準加計2000元。
- 120 (D) 甲建號為一樓建物，面積登記為90平方公尺，辦理分割為60平方公尺以及30平方公尺之2棟建物時，需繳納多少複丈費用？(A) 1600 (B) 2400 (C) 3600 (D) 4600。
- 121 (A) 甲建號登記面積為80平方公尺，辦理基地號勘查時需繳納多少複丈費用？(A) 500 (B) 800 (C) 1000 (D) 1200。
- 122 (A) 甲建號登記面積為80平方公尺，辦理全部滅失時需繳納多少複丈費用？(A) 500 (B) 800 (C) 1000 (D) 1200。
- 123 (C) 以地籍測量實施規則第282條辦理建物第一次測量時，建物平面圖測量費每單位費用為多少？(A) 500 (B) 800 (C) 1000 (D) 1200。
- 124 (A) 以地籍測量實施規則第282-1條辦理建物第一次測量時，建物位置圖轉繪費每單位費用為多少？(A) 200 (B) 400 (C) 500 (D) 800。
- 125 (D) 以地籍測量實施規則第282-1條辦理建物第一次測量時，建物平面圖轉繪費每單位費用為多少？(A) 200 (B) 400 (C) 500 (D) 800。
- 126 (A) 以地籍測量實施規則第282-2條辦理建物第一次測量時，建物測量成果圖核對費每單位費用為多少？(A) 200 (B) 400 (C) 500 (D) 800。
- 127 (C) 以地籍測量實施規則第282-2條辦理建物第一次測量時，未檢附電子檔時，數值化費用每單位費用為多少？(A) 200 (B) 400 (C) 600 (D) 800。
- 128 (C) 除了例外規定外，每宗耕地分割後，每人所有面積須達多少平方公尺始可分割？(A) 1500 (B) 2000 (C) 2500 (D) 3000。
- 129 (C) 公務員收受人事派令後，應於多少天內就(到)職？(A) 15 (B) 20 (C) 30 (D) 35。
- 130 (B) 土地複丈分割原圖不得對外印發，但因訴訟需要，當事人得請求哪個機關或單位逕向該管地政事務所調閱？(A) 該縣市地政(局)處 (B) 該管法院 (C) 該管地檢署 (D) 直接向該管地政事務所請求。
- 131 (A) 以衛星定位測量辦理加密控制測量時，不同時段最少基線重複觀測率為何？(A) 5% (B) 8% (C) 10% (D) 15%。
- 132 (D) 以衛星定位測量辦理加密控制測量時，為確保測量成果品質，以電子經緯儀進行地測距離檢核時，檢測距離之基線數量應達測區內所有點位可通視方向總數多少比例 (A) >5% (B) >10% (C) >12% (D) >15%。
- 133 (C) 繪圖時，宗地地號用多少毫米的阿拉伯數字註記之？(A) 1 (B) 1.2 (C) 1.5 (D) 2。
- 134 (D) A耕地面積為2000公尺，於民國89年1月4日前由B一人持有，B於民國95年過世，由其子女甲、乙、丙、丁四人繼承分別共有1/4，於民國97年時甲又將其持有部分買賣移轉給戊，請問該耕地現在可分割成幾筆？(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 不能分割。

- 135 (A) 下列哪個機關之行政行為，不適用行政程序法之程序規定？(A) 立法院 (B) 行政院 (C) 彰化縣政府 (D) 彰化市公所。
- 136 (B) 公務員對於兩級長官同時所發命令，如何辦理？(A) 以下級長官命令為主 (B) 以上級長官命令為主 (C) 都不遵守 (D) 依與長官親疏關係而定。
- 137 (D) 對於無行政程序之行為能力人為送達者，應向何人為之？(A) 直系尊親屬 (B) 配偶 (C) 兄弟姊妹 (D) 法定代理人。
- 138 (C) 駐外人員應於收受人事派令後多久內就(到)職？(A) 1個月 (B) 2個月 (C) 3個月 (D) 4個月。
- 139 (A) 公務員應依法定時間辦公，不得遲到早退，每日辦公時數為八小時，每週辦公總時數為何？(A) 40 (B) 45 (C) 46 (D) 48。
- 140 (C) 各機關(構)為推動業務需要，得指派公務員延長辦公時數加班。延長辦公時數，連同8小時的辦公時數，每日不得超過幾小時？(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14。
- 141 (D) 各機關(構)為推動業務需要，得指派公務員延長辦公時數加班。延長辦公時數每月不得超過幾小時？(A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60。
- 142 (D) 輪班制公務員更換班次時，至少應有連續幾小時之休息時間？但因應勤(業)務需要或其他特殊情形，不在此限。(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11。
- 143 (D) 法院囑託地政事務所辦理地上物勘測，假設勘測1個地號上3間一層樓建物，建物勘測面積分別為50平方公尺、60平方公尺、65平方公尺，如需測繪該3間建物位置及計算面積，須繳納多少複丈費用？(A) 4000 (B) 10000 (C) 15000 (D) 17000。
- 144 (A) 彰化縣各地政機關測量助理應依規定參加地籍測量教育訓練，各地政機關每年度應舉辦一次以上職能測驗(含術科考試)，測驗成績達幾以上方為及格，作為平時、年終考核之重要依據？(A) 60 (B) 65 (C) 70 (D) 75。
- 145 (C) 彰化縣新僱測量助理應經三個月試用，試用期間需經地政機關評核小組評鑑合格，並由機關首長核定後，予以僱用。下列該評核小組人數組成何者符合規定？(A) 3人 (B) 4人 (C) 5人 (D) 6人。
- 146 (D) 彰化縣測量助理之僱用採取公開甄試方式，公開甄試方式為何？(A) 只有筆試與口試 (B) 只有筆試與術科 (C) 只有筆試與口試 (D) 含筆試、術科與口試。
- 147 (A) 進行共有土地或建築改良物之處分、變更及設定地上權、農育權、不動產役權或典權之條件為何？(A) 共有人過半數及其應有部分合計過半數之同意 (B) 共有人過半數同意 (C) 同意之共有人影有部分過半數 (D) 共有人過三分之二人數同意。
- 148 (D) 地籍圖重測成果應公告幾日？(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30。
- 149 (B) 申請興建農舍之農業用地，其農舍用地面積不得超過該農業用地面積百分之多少？(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20。
- 150 (A) 下列哪種用地不屬於耕地？(A) 都市土地農業區 (B) 特定農業區農牧用地 (C) 一般農業區農牧用地 (D) 森林區農牧用地。
- 151 (C) 長官所交代之工作若有違法，應如何處置 (A) 據理力爭 (B) 大吵大鬧 (C) 應負報告之義務 (D) 當作沒聽到。
- 152 (D) 對於兩級長官同時發布之命令，應如何處置 (A) 兩邊都遵守 (B) 兩邊都不遵守 (C) 遵守跟你比較要好那方 (D) 應以上級長官之命令為準。
- 153 (B) 為確定各點間之相互位置關係，需測定各點間相互之何種資訊？(A) 距離、高度 (B) 距離、方向、高度 (C) 方向、高度 (D) 距離、方向。
- 154 (D) 所謂精度，為測量上所要求，下列敘述何者不正確？(A) 相對接近真實之程度 (B) 精密之程度 (C) 不同量測要求精度不同 (D) 精度即準確度。
- 155 (D) 公職人員知有利益衝突之情事者應以書面辦理自行迴避，下列選項何者有誤？(A) 第二條第一項第六款、第七款之公職人員，應通知指派、遴聘或聘任機關 (B) 民意代表應通知各該民意機關 (C) 其他公職人員，應通知其服務之機關團體 (D) 公職人員為首長者，無上級機關者，則免。
- 156 (C) 導線測量之分類，何種精度最低？(A) 閉合導線 (B) 展開導線 (C) 自由展開導線 (D) 導線網
- 157 (C) 依土地法第 46 條之 2 規定，重新實施地籍測量時，土地所有權人應於地政機關通知之限期內，自行設立界標，並到場指界。逾期不設立界標或到場指界者，得依下列何順序逕行施測？①參照舊地籍圖 ②現使用人之指界 ③鄰地界址 ④地方習慣
(A) ①②③④ (B) ②③④① (C) ③②①④ (D) ①④③②
- 158 (C) 測量助理發生下列情事之一，應予解僱：(A) 年終考核考列為乙等者。(B) 接受指揮或遵照公務紀律 (C) 年終考核考列為丙等，累計達兩次者。(D) 無私自接受委託代查地籍資料、代辦測量案件或執行地政士、技師業務之情事。
- 159 (C) 公務員因公務需要、法定義務或其他與職務有關之事項須離開辦公處所者，應經機關(構)同意給予 (A) 休假 (B) 補假 (C) 公假 (D) 榮譽假
- 160 (B) 測量助理為協助測量員辦理內外業工作或其他地政業務。應多久由直屬(單位)主管辦理測量助理之平時考核 (A) 3個月 (B) 4個月 (C) 6個月 (D) 12個月
- 161 (A) 使用同一測距儀器在相同之觀測條件下，進行某段距離之重覆觀測，相對於單次觀測之功效，以下敘述何者錯誤？(A) 能消滅系統誤差 (B) 能提升該段距離之最或是值精密度 (Precision) (C) 能提升多餘觀測數 (D) 能提升偵錯能力

- 162 (C) 以下敘述何者錯誤？(A)土地界址的確定及土地登記屬於地籍測量範疇 (B)全球定位系統可適用於船隻導航 (C)決定地球形狀大小屬於平面測量範疇 (D)一般工程測量屬於平面測量範疇
- 163 (C) 最小自乘法原理係指下列何項意義？(A)觀測值改正數之和的開方應符合最小原則 (B)觀測值改正數之和應符合最小原則 (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倒數應符合最小原則
- 164 (B) 格林威治之標準時間為 3 時，則東經 120°之標準時間為：(A) 10 時 (B) 11 時 (C) 12 時 (D) 13 時
- 165 (B) 以下何者不屬於水準測量誤差來源？(A)腳架下陷 (B)定心誤差 (C)視準軸誤差 (D)標尺傾斜
- 166 (D) 以下何者不為水準測量必要之條件？(A)鉛直放置之標尺 (B)水平之視線 (C)中絲讀數 (D)正、倒鏡觀測
- 167 (A) 水準測量時，若水準儀至前後視標尺距離無法相等且相差甚大，應用何種測量方法以消除視準軸誤差、地球曲面差及大氣折光差？(A)對向水準測量 (B)逐差水準測量 (C)普通水準測量 (D)橫斷面水準測量
- 168 (C) 航空測量之主要工作項目包括：①空中攝影 ②空中三角測量 ③地面佈標 ④立體測圖等，其作業程序為：(A)①②③④ (B)②①③④ (C)③①②④ (D)④①②③
- 169 (A) 下列有關地形測量之作業程序何者正確？(A)踏勘測量→控制測量→細部測量 (B)控制測量→踏勘測量→細部測量 (C)踏勘測量→細部測量→控制測量 (D)細部測量→踏勘測量→控制測量
- 170 (D) 有關等高線描述，以下何者錯誤？(A)等高線上所有點位其高程相同 (B)地勢越陡峭處，等高線越密集 (C)助曲線主要用於地形平坦區 (D)相鄰兩等高線間的水平距離稱為等高距
- 171 (B) 地籍圖重測結果依據面積計算表編造下列清冊：段區域調整清冊、合併清冊、重測結果清冊、未登記土地清冊，上開各項清冊應編造幾份？(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 172 (D) 地籍圖重測結果編造之清冊功用為何？(A)存查 (B)供公告閱覽之用 (C)供登記之用 (D)以上皆是。
- 173 (C) 地籍圖重測結果公告時，直轄市或縣(市)主管機關應以展覽方式公告，展覽資料以下何者為非 (A)地籍公告圖 (B)未登記土地清冊 (C)重測區內鑑界資料 (D)地籍調查表。
- 174 (B) 地籍圖重測結果公告時，直轄市或縣(市)主管機關應以展覽方式公告多少日？(A) 15 日 (B) 30 日 (C) 45 日 (D) 60 日。
- 175 (A) 地籍圖重測結果公告時，直轄市或縣(市)主管機關應以展覽方式公告，並何種方式通知土地所有權人。？(A)書面通知 (B)公佈於重測區轄管鄉(鎮)公所 (C)電話及簡訊通知 (D)重測區內廣播通知。
- 176 (A) 重測公告期滿，土地所有權人無異議者，直轄市或縣(市)主管機關，可以據以辦理土地標示變更登記嗎？(A)可以 (B)需公佈於重測區轄管鄉(鎮)公所 15 日並無人異議者始得辦理 (C)需再取得土地所有權人同意書追認始得辦理 (D)以上皆是。
- 177 (D) 重測公告期滿，直轄市或縣(市)主管機關，辦理土地標示變更登記後，需通知土地所有權人限期申請換發書狀嗎？(A)不需要，土地所有權人得自行至轄管地政事務所或跨所領取 (B)需要，應電話通知 (C)不需要，登記後由承辦單位寄發土地所有權人 (D)以上皆非。
- 178 (C) 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，下列何者為真？(A)需補辦地籍調查 (B)皆應俟重測成果公告確定後受理 (C)檢具同意書同意以重測成果公告確定之結果為準者，得予受理 (D)僅可辦理土地所有權移轉登記，其他不可辦理。
- 179 (D) 土地所有權人認為重測結果有錯誤，得於公告期間內，以書面向直轄市或縣(市)主管機關提出異議，並申請複丈，其資格為何？(A)無特別限制 (B)未於調查表中認章者方可申請 (C)協助指界時未到場者方可申請 (D)依規定設立界標或到場指界者方可申請。
- 180 (A) 異議複丈結果無誤者，是否依重測結果辦理土地標示變更登記？(A)是 (B)是，其已繳之複丈費予以退還 (C)否，需再公告 15 天，其已繳之複丈費予以退還 (D)否，需再公告 15 天，其已繳之複丈費不予退還。
- 181 (A) 實地量測邊長 30 公尺時，於比例尺 1/3000 圖上之邊長為 (A) 1 公分 (B) 10 公分 (C) 100 公分 (D) 0.1 公分。
- 182 (C) 如果 AB 的方位角為 222°，則 BA 的方位角為幾度 (A) 22° (B) 132° (C) 42° (D) 222°。
- 183 (C) 已知一段距離長 600 公尺，其標準差為 3 公分，則該距離的相對精度為何？(A) 1/200 (B) 1/1500 (C) 1/20000 (D) 1/1800。
- 184 (A) 假設天頂距為 78°，則俯仰角多少度？(A) 仰角 12° (B) 俯角 12° (C) 仰角 78° (D) 俯角 78°。
- 185 (B) 比例尺 1/500 之地籍圖有 1 長方形宗地邊長為 10 公分及 20 公分，則實地面積為多少？(A) 100 平方公尺 (B) 5000 平方公尺 (C) 200 平方公尺 (D) 1000 平方公尺。
- 186 (A) 實地用 30m 之鋼卷尺測得 A、B 二點間之距離為 100 公尺，之後將鋼卷尺與標準尺比較得實長為 30.08 公尺，則 A、B 二點間之實長應為 (A) 100.26 公尺 (B) 100.13 平方公尺 (C) 100.33 平方公尺 (D) 100.08 公尺。
- 187 (C) A 有 1 塊土地面積為 500 平方公尺，開價 1 坪 60 萬，則該地售價範圍約多少？(A) 3,000 萬元左右 (B) 6,000 萬元左右 (C) 9,000 萬元左右 (D) 12,000 萬元左右。
- 188 (D) A 有 1 塊面積為 1 甲的土地賣了 1 億元，請問 1 坪約賣多少？(A) 33 萬元左右 (B) 31 萬元左右 (C) 3.3 萬元左右 (D) 3.4 萬元左右。

- 189 (A) A有1塊位於比例尺1/500圖解區地籍圖內之土地，其登記面積為800平方公尺，依地籍測量實施規則第243條第1項第1款第3目規定計算法定容許誤差為多少?($1/500$ 比例尺地籍圖法定容許誤差計算公式： $(0.10 + 0.02(4\sqrt{F}))\sqrt{F}$ (F為一筆土地面積， $4\sqrt{}$ 為四次方根，以平方公尺為單位))(A) ± 5.84 (B) ± 18.83 (C) ± 3.11 (D) ± 64.1 。
- 190 (B) 呈上題，其土地實測面積多少會超出法定容許誤差? (A) 795平方公尺 (B) 819平方公尺 (C) 以上皆非 (D) 以上皆是。
- 191 (C) 下列各種測量方法，何者優先應用於圖根測量? (A) 自由測站法 (B) 交會測量 (C) 導線測量 (D) 支距測量。
- 192 (C) 方向線交會之角度，應在幾度間 (A) 十度至一百度間 (B) 二十度至二百度間 (C) 三十度至一百二十度間 (D) 零度至一百八十度間。
- 193 (A) 圖根測量應依基本控制測量及加密控制測量之成果，可依下列那些測量方法實施 1. 導線測量 2. 交會測量 3. 衛星定位測量 4. 自由測站法(A)1234(B)234(C)123(D)12。
- 194 (C) 下列各種測量方法，何者優先應用於圖根測量? (A) 自由測站法 (B) 交會測量 (C) 衛星定位測量 (D) 支距測量。
- 195 (D) 圖根測量作業方法如下：1. 調製成果圖表 2. 觀測 3. 檢測已知點 4. 規劃、選點並視需要埋設永久標誌 5. 計算 其正確順序為何? (A) 12345 (B) 54321 (C) 43251 (D) 34251。
- 196 (B) 圖根測量之導線由基本控制點、加密控制點及方位角起，閉合於另一基本控制點、加密控制點及方位角稱之為 (A) 支導線 (B) 幹導線 (C) 閉合導線 (D) 附合導線。
- 197 (A) 圖根測量之導線由較高或同等級之導線點及方位角起，閉合於另一較高或同等級之導線點及方位角，其導線之逐級推展，以不超過三次為限稱之為 (A) 支導線 (B) 幹導線 (C) 閉合導線 (D) 附合導線。
- 198 (C) 圖根測量時交會點之位置，應依基本控制點、加密控制點或幹導線點交會之，每點交會至少應用 (A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四 方向線。
- 199 (D) 下列哪項不是圖根測量作業方法? (A) 檢測已知點 (B) 規劃、選點並視需要埋設永久標誌 (C) 調製成果圖表 (D) 地籍調查。
- 200 (A) 有關圖根測量敘述何者有誤? (A) 方向線交會之角度，應在二十度至二百度間 (B) 圖根測量之幹導線及支導線，導線點均應與最鄰近之已知點連測之 (C) 圖根測量之幹導線及支導線，得整體規劃組成導線網 (D) 幹導線應由基本控制點、加密控制點及方位角起，閉合於另一基本控制點、加密控制點及方位角。
- 201 (D) 加密控制測量得以下何種測量方法為之 (A) 衛星定位測量 (B) 三角測量 (C) 精密導線測量 (D) 以上皆是。
- 202 (B) 以精密導線測量方法實施加密控制測量之精度規範其成果精度位置閉合差不得超過 (A) $0.2\sqrt{K}$ (B) $0.4\sqrt{K}$ (C) $0.6\sqrt{K}$ (D) $0.8\sqrt{K}$ 。
- 203 (A) 下列何者為圖根測量的導線種類? (A) 幹導線 (B) 細導線 (C) 旁導線 (D) 主導線。
- 204 (C) 現今衛星定位測量工作，測量成果一等水準點為何種坐標系統?(A)DTW67(B)WGS84(C)TWD97 (D)DTW97。
- 205 (D) 加密控制測量所設置之點位為加密控制點，應加註的事項何者為非? (A) 點號 (B) 種類 (C) 設置機關名稱 (D) 年份。
- 206 (A) 1平方公尺為幾坪?(A)0.3025 (B)3.305 (C) 0.3075 (D)3.325。
- 207 (C) 地籍圖之比例尺為1:500，則表示在圖上量得二點間長度為1cm時，此二點間實際長度為(A)5公分(B)50公分 (C)5公尺(D)50公尺
- 208 (C) 支導線應由較高或同等級之導線點及方位角起，閉合於另一較高或同等級之導線點及方位角，其導線之逐級推展，以幾次為限(A)5次(B)4次(C)3次(D)2次
- 209 (B) 進行土地鑑界複丈時，已知界址點A、B、C之座標分別為A(304232.000, 2770519.000)m、B(304332.020, 2770692.321)m、C(304332.000, 2770519.000)m，試問A、C兩點距離為何?(A)100.00km(B)100.00m(C)100.01km(D)100.01m
- 210 (A) 呈上題， $\angle BAC$ 順時針計算之夾角為何?(A)29度59分18秒(B)29度59分17秒(C)29度59分16秒(D)29度59分15秒
- 211 (B) 林阿賢有一筆土地，登記面積9999平方公尺，若他想以圖面分割分割成5塊，以現行法規，他需要支付多少規費?(A)4000元(B)4500元(C)5000元(D)5500元
- 212 (C) 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 $0^{\circ}0'10''$ 、 $15^{\circ}21'03''$ 、 $51^{\circ}17'20''$ ，則 $\angle BAD$ 之水平角為 (A) $15^{\circ}20'53''$ (B) $35^{\circ}56'17''$ (C) $51^{\circ}17'10''$ (D) $66^{\circ}38'23''$ 。
- 213 (C) 用經緯儀正鏡觀測某點天頂距讀數為 $88^{\circ}34'40''$ ，倒鏡讀數為 $271^{\circ}27'40''$ ，則其垂直角為 (A)仰角 $1^{\circ}33'30''$ (B)俯角 $1^{\circ}33'30''$ (C)仰角 $1^{\circ}26'30''$ (D)俯角 $1^{\circ}26'30''$ 。
- 214 (B) 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。
- 215 (B) 以全測站經緯儀量測A、B點間斜距，得其距離為536.951m；如測得天頂距為 $55^{\circ}00'00''$ ，若忽略海平面歸化改正，則AB間水平距離為何? (A)307.982m (B)439.844m (C)493.844m (D)508.849m。
- 216 (D) 我國TWD97採用何種參考橢球體?(A)GRS67(B)WGS84(C)WGS80(D)GRS80

- 217 (C) 參考橢球體WGS80長半徑為何? (A)6378100 (B)6378121 (C)6378137 (D)6378560
- 218 (C) 我國採用何種高程系統? (A)TVWD2001 (B)TVWD2002(C)TWVD2001 (D)TWVD2010
- 219 (C) 1平方公尺等於多少坪? (A)3.3057 (B)3.404(C)0.3025 (D)0.3015
- 220 (D) 經緯儀幾何關係下列何者錯誤? (A)水平軸平行水準軸 (B)直立軸中心應與水平度盤中心一致(C)直立軸與水準軸相互垂直 (D)視準軸垂直於水準軸
- 221 (C) 何種導線精度最低?(A)閉合導線 (B)展開導線(C)自由展開導線 (D)導線網
- 222 (B) 水準儀水準軸校正應使用何種方法? (A)定樁法 (B)半半改正法 ©二次縱轉法 (D)橫絲水平校正
- 223 (A) 水準儀視準軸校正應使用何種方法? (A)定樁法 (B)半半改正法 ©二次縱轉法 (D)橫絲水平校正
- 224 (A) 應用 GNSS 定位測量所測得的高程屬於何種高程系統?(A)橢球高(B)正高(C)正常高(D)力高。
- 225 (C) 測量使用之儀器設備，應訂定計畫實施保養校正，其內容不包含? (A)存放管理 (B)保養維護 (C)濕度控制 (D)檢查校正項目及週期。
- 226 (D) 新式全測站儀(有)所謂的雙軸傾斜補償功能，下列何者錯誤? (A)雙軸傾斜補償功能可以補償直立軸誤差對水平角的影響(B)雙軸傾斜補償功能可以補償定平誤差對水平角的影響(C)雙軸傾斜補償功能可以補償直立軸誤差對垂直角的影響 (D)因為有雙軸傾斜補償功能，故施測水平角時，不必正倒鏡觀測。
- 227 (A) 基本測量包括測量基準之測量與基本控制測量，以下列何者機關辦理為原則? (A)中央主管機關 (B)任何測量主管機關 (C)直轄市或縣(市)主管機關 (D)土地產權主管機關。
- 228 (D) 以方向組法觀測水平角最主要的目的為何? (A)消除縱角指標差 (B)消除視準軸誤差的影響 (C)消除定平誤差的影響 (D)消除水平度盤刻劃不均勻的影響。
- 229 (C) 關於 TWD97 坐標基準，下列何者正確? (A)地圖投影尺度比為 0.9999。 (B)參考橢球體採用 WGS84 橢球。 (C)地圖投影方法採橫麥卡托投影。(D)坐標原點在虎子山。
- 230 (B) 以全測站儀測得某一方向的俯角為 15度，則該方向的天頂距為何?(A) 75度 (B) 105度 (C) 115度 (D) 85度。
- 231 (A) 在水準測量中，下列何者可以降低大氣折光的影響?(A) 前後視距離相等(B) 進行視準軸誤差改正(C) 使用電子水準儀(D) 精密定平。
- 232 (B) 關於測量誤差，下列何者錯誤?(A)粗差大多是人為因素所造成。(B)偶然誤差可以藉由小心觀測而消除。(C)橫軸誤差為儀器誤差。(D)後一個出現的偶然誤差不會受前一個出現的偶然誤差影響。
- 233 (D) 應用下列何種方法可以檢查水準儀的視準軸誤差?(A) 半半改正法(B) 往返測法(C) 前後視距離相等法(D) 定樁法。
- 234 (A) 下列地籍測量之程序為何?1.三角測量2.戶地測量3.計算面積4.圖根測量 (A) 1423 (B) 1243 (C) 2134 (D) 2143。
- 235 (C) 方向線交會之角度，應在幾度間 (A) 十度至一百度間 (B) 二十度至二百度間 (C) 三十度至一百二十度間 (D) 零度至一百八十度間。
- 236 (D) 圖根測量之導線邊長，應以__公尺為原則?(A)二十至一百二十公尺(B)三十至一百三十 (C) 四十至一百四十(D)五十至一百五十
- 237 (C) 圖根測量每一導線含起迄點之總點數，幹導線應在__點以內，支導線應該__點以內，但為地勢所限得調整之。(A)20, 15 (B)20, 10 (C) 15, 10 (D)15, 5
- 238 (C) 圖根測量時，交會法所用方向線之長，應在__公尺以上。但為地勢所限得調整之。(A)500 (B)400 (C) 300 (D)200
- 239 (A) 圖根測量之水平角觀測，應施測二測回，其二測回之差，不得超過__秒，水平角觀測之讀數記至秒止。(A)12 (B)13 (C) 14 (D)15
- 240 (C) 圖根測量時，距離測量用精於(含) 5 mm+5 ppm 電子測距儀者，以單向觀測為原則，照準觀測目標施測二次，取其平均值，算至毫米為止，二次之差不得超過__毫米。(A)六 (B)八 (C) 十 (D)十二
- 241 (B) 距離測量用鋼捲尺者，應往返施測二次，取其平均值，算至毫米為止，二次之差不得超過__毫米 \sqrt{S} (S為距離，以公尺為單位)。(A)二點二 (B)三點二 (C) 四點二 (D)五點二
- 242 (D) 幹導線、支導線以圖解法辦理地籍測量之地區簡易平差計算之規定：水平角閉合差，不得超過下列之限制
1. 幹導線：__ 2. 支導線：__ (A)20" $\sqrt{N+30}$ "、20" \sqrt{N} (B)20" \sqrt{N} 、20" $\sqrt{N+30}$ " (C) 1' $\sqrt{N+1}$ '、1' \sqrt{N} (D)1' \sqrt{N} 、1' $\sqrt{N+1}$ '
- 243 (D) 下列哪一個不是地籍測量之程序? (A) 圖根測量 (B) 戶地測量(C)計算面積 (D) 水準測量。
- 244 (B) 下列地籍測量程序何者為對1.計算面積2.圖根測量3.戶地測量4.三角測量 (A) 1234 (B) 4231 (C) 2341 (D) 1324。
- 245 (A) 下列哪一個非地籍測量之程序? (A) 路工定線測量 (B) 戶地測量(C)計算面積 (D) 圖根測量。
- 246 (D) 地籍測量實施規則所定之基本控制測量及加密控制測量，包括?(A)三角測量(B)三邊測量(C)精密導線測量 (D)以上皆是
- 247 (B) 地籍測量實施規則第三編土地複丈及第四編建築改良物測量之業務，應由何處申請辦理?(A)戶籍所在地之直轄市或縣(市)登記機關(B)土地所在地之直轄市或縣(市)登記機關(C)便利商店(D)以上皆可
- 248 (A) 下列哪一個非地籍測量之程序? (A) 高程測量 (B) 戶地測量(C)計算面積 (D) 圖根測量。
- 249 (C) 下列何者為地籍測量的成果辦理依據1.基本控制測量2.加密控制測量3.水準測量4.高程測量? (A) 123 (B) 23 (C)12 (D) 234。

- 250 (C) 地籍測量已辦理基本控制測量及加密控制測量之地區，得以檢測何者為之？(A) 補點 (B) 土地界樁 (C) 控制點 (D) 木樁
- 251 (D) 下列何者為地籍測量之程序？(A) 圖根測量 (B) 戶地測量 (C) 計算面積 (D) 以上皆是。
- 252 (D) 辦理地籍測量實施規則規定測量使用之儀器設備，應訂定計畫實施保養校正，其內容應包含儀器設備之存放管理、保養維護、檢查校正項目及週期？(A) 儀器設備之存放管理 (B) 儀器設備之保養維護 (C) 儀器設備檢查校正項目及週期 (D) 以上皆是。
- 253 (C) 土地鑑界分別計收基本費及施測費，請問施測費以幾個指定鑑定界址點（測量標的點）為計費單位呢？(A) 3個 (B) 4個 (C) 5個 (D) 6個。
- 254 (D) 請問土地鑑界計收1個單位之施測費是多少呢？(A) 400元 (B) 500元 (C) 800元 (D) 1,000元。
- 255 (B) 土地鑑界依土地面積分四級計收基本費，請問最低的基本費（面積未滿200平方公尺）是多少呢？(A) 3,000元 (B) 2,500元 (C) 2,000元 (D) 1,500元。
- 256 (D) 土地分割分別計收基本費及施測費，請問最低的基本費（面積未滿200平方公尺）是多少呢？(A) 3,000元 (B) 2,500元 (C) 2,000元 (D) 1,500元。
- 257 (B) 請問土地位置或他項權利位置勘查費以每筆地號為單位所需繳納之勘查費是多少呢？(A) 400元 (B) 500元 (C) 800元 (D) 1,000元。
- 258 (A) 辦理土地合併需繳交多少複丈費用(新臺幣)？(A) 0元 (B) 200元 (C) 400元 (D) 800元。
- 259 (B) 請問土地分割之施測費以線段為計費單位，每線段需繳交多少複丈費用(新臺幣)？(A) 400元 (B) 500元 (C) 800元 (D) 1,000元。
- 260 (C) 土地鑑界依土地面積分四級計收基本費，請問最高的基本費（面積超過1萬平方公尺）是多少呢？(A) 5,000元 (B) 4,500元 (C) 4,000元 (D) 3,500元。
- 261 (D) 界址曲折調整複丈？按調整地號登記面積總和分級計收基本費，合計登記面積未滿200平方公尺者，基本費如何計收？(A) 3,000元 (B) 2,500元 (C) 2,000元 (D) 1,500元。
- 262 (A) 土地複丈費及建築改良物測量費收費標準修正實施後，土地鑑界費用＝基本費＋施測費，請問面積200以上未滿1千平方公尺之基本費是多少呢？(A) 3,000元 (B) 2,500元 (C) 2,000元 (D) 1,500元。
- 263 (A) 地籍測量實施規則第64條，幹導線、支導線簡易平差計算之規定，其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。
- 264 (A) 圖根測量之導線邊長應以何者為原則？(A) 50至150公尺 (B) 150至300公尺 (C) 越長越好 (D) 越近越好。
- 265 (A) 支導線點含起迄點之總點數原則為(A) 10點以內 (B) 15點以內 (C) 20點以內 (D) 30點以內。
- 266 (B) 圖根點之水平角觀測時，以下何者有誤？(A) 應使用精於(含)6秒讀經緯儀 (B) 採複測法施測之 (C) 應施測2測回 (D) 二測回之差，不得超過12秒。
- 267 (D) 圖根測量之距離量測得以鋼捲尺或電子測距儀測定之，以鋼捲尺施測者，其結果應加下列哪些改正：1標準尺長之改正 2溫度改正 3懸垂改正 4傾斜改正 5拉力改正 6化歸至平均海水面長度之改正。(A) 123456 (B) 12346 (C) 1245 (D) 146。
- 268 (C) 圖根測量之距離量測得以鋼捲尺或電子測距儀測定之，以電子測距儀施測者，其結果應加下列哪些改正，下列何者為非？(A) 頻率偏差改正 (B) 傾斜改正 (C) 射線路徑曲率改正 (D) 化歸至平均海水面長度之改正。
- 269 (B) 數值法辦理地籍測量地區，其位置閉合比數，不得超過限值，何者為真？(A) 幹導線 1/3000 (B) 支導線 1/3000 (C) 幹導線 1/2000 (D) 支導線 1/2000。
- 270 (D) 圖根測量以衛星接收儀施測者，應加入下列哪些改正：1星曆改正 2電離層改正 3對流層改正 4衛星及接收儀時錶改正 5接收天線相位中心及天線高改正。(A) 1245 (B) 1345 (C) 1234 (D) 12345。
- 271 (D) 以交會法辦理圖根測量，所用方向線長應該以(A) 50公尺以上 (B) 100公尺以上 (C) 200公尺以上 (D) 300公尺以上。
- 272 (B) 幹導線點含起迄點之總點數原則為(A) 10點以內 (B) 15點以內 (C) 20點以內 (D) 30點以內。
- 273 (B) AB 兩點位於坡度為 41.67% 之陡坡上，現利用一 50 m 長之卷尺量測 AB 之距離，經量測得 AB 兩點間之斜距值為 129.97 m，後將該卷尺檢校得實際長度為 50.01 m，請計算 AB 兩點間實際之水平距離？(已知 $5/12=0.4167$) (A) 115.00m (B) 120.00m (C) 125.00m (D) 130.00m
- 274 (B) 進行閉合導線計算，結果橫距閉合差及縱距閉合差分別為 0.05m 及 - 0.12m，已知導線邊長總長為 650.00m，請問此閉合導線之精度約為？(A) 1 / 3824 (B) 1 / 5000 (C) 1 / 5417 (D) 1 / 9286
- 275 (A) 等高線常被用來描述地表地形的高程變化。今在比例尺 1:2000 的地形圖面上，量測 340m 的等高線與 342 m 的等高線，這兩條等高線最接近的距離為 10.00 cm。從高程低處往高程高處計算坡度。試問這兩條等高線在最接近處的坡度為何？(A) 1% (B) 5% (C) 10% (D) 20%
- 276 (D) 有一展開導線，導線點依序為 A、B 及 C，其中，已知 AB 導線方位角為 120°，置經緯儀於 B 點，後視 A 點，順時針旋轉照準 C 點，測得水平夾角為 140°，則下列敘述何者正確？(A) B 點偏角為 40° 偏右 (B) BA 導線方位角為 140° (C) BC 導線方位角為 40° (D) CB 導線方位角為 260°
- 277 (A) 某全站儀之垂直角度盤為天頂距式，使用此儀器觀測某垂直角之倒鏡讀數為 282°30'00"，已知該全站儀之垂直角度盤指標差為 - 30"，則正鏡讀數以下何者正確？(A) 77°29'00" (B) 77°29'30" (C) 77°30'30" (D) 77°31'00"

- 278 (D) 已知A點高程為500.00m, 在A點架設全站儀, 儀器高為1.25m, 以正倒鏡觀測B點的天頂距分別為 $120^{\circ}00'02''$ 及 $240^{\circ}00'14''$, 斜距為 100.50 m, B點稜鏡高為 1.00 m, 則 B點高程以下何者正確?(A) 550.50m (B) 550.00m (C) 499.50m (D) 450.00m
- 279 (B) 一測線之方位角與其反方位角相差(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 45° 。
- 280 (D) 下列有效位數何者為兩位 (A) 0.0500 (B) 0.005 (C)100 (D) 0.01。
- 281 (A) 圖根點應以足夠供戶地測量使用之點數均勻配布, 是否需要涵蓋全區? (A) 是 (B) 否 (C) 部分 (D) 視情況。
- 282 (A) 圖根測量之導線邊長, 以五十至多少公尺為原則? (A) 150 (B) 100 (C) 10 (D) 90。
- 283 (B) 每一導線含起迄點之總點數, 幹導線應在幾點以內? (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 5。
- 284 (A) 每一導線含起迄點之總點數, 支導線應在幾點以內? (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 5。
- 285 (A) 交會法所用方向線之長, 應在多少以上? (A) 300 (B) 400 (C) 350 (D) 250。
- 286 (A) 距離測量用精於(含)多少電子測距儀者? (A) 5 mm+5 ppm (B) 3 mm+3 ppm (C) 1 mm+1 ppm (D) 2 mm+2 ppm
- 287 (D) 以鋼捲尺施測者, 其結果應加下列之改正? (A) 標準尺長之改正 (B) 傾斜改正 (C) 化歸至平均海面長度之改正 (D) 以上皆是。
- 288 (D) 下列何者是圖根點加測高程時的方法? (A) 直接水準測量 (B) 三角高程測量 (C) 衛星定位測量 (D) 以上皆是。
- 289 (D) 高山峻嶺或礁嶼地區辦理地籍測量, 得以下列何種圖籍繪製地籍圖 (A) 基本圖 (B) 地形圖 (C) 航測照片 (D) 以上皆是。
- 290 (A) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「市地」圖根點至界址點之位置誤差最大不得超過幾公分之限制 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。
- 291 (D) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「農地」圖根點至界址點之位置誤差最大不得超過幾公分之限制 (A) 35 (B) 30 (C) 25 (D) 20。
- 292 (A) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「山地」圖根點至界址點之位置誤差最大不得超過幾公分之限制 (A) 45 (B) 50 (C) 55 (D) 60。
- 293 (C) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「市地」其界址點間坐標計算邊長與實測邊長之差最大不得超過下列何者之限制 (A) 3 公分+0.3 公分 \sqrt{S} (B) 2 公分+0.5 公分 \sqrt{S} (C) 2 公分+0.3 公分 \sqrt{S} (D) 3 公分+0.5 公分 \sqrt{S} (S 係邊長, 以公尺為單位)。
- 294 (B) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「農地」其界址點間坐標計算邊長與實測邊長之差最大不得超過下列何者之限制 (A) 4 公分+2 公分 \sqrt{S} (B) 4 公分+1 公分 \sqrt{S} (C) 5 公分+1 公分 \sqrt{S} (D) 6 公分+1 公分 \sqrt{S} (S 係邊長, 以公尺為單位)。
- 295 (B) 某測量員在數值法測繪之地籍測量地區, 鑑界一筆「農地」土地其中有兩界址點間依坐標計算邊長為 10.008公尺, 其實地鑑界邊長「得」為下列何者 (A) 10.087公尺 (B) 9.979公尺 (C) 10.103公尺 (D) 以上均可 (數值法測繪地籍測量地區, 「農地」界址點間坐標計算邊長與實測邊長之差, 不得超過4公分+1公分 \sqrt{S} , 其中S係邊長, 以公尺為單位)
- 296 (D) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採數值法測繪者, 「山地」其界址點間坐標計算邊長與實測邊長之差最大不得超過下列何者之限制 (A) 9 公分+2 公分 \sqrt{S} (B) 10 公分+2 公分 \sqrt{S} (C) 8 公分+3 公分 \sqrt{S} (D) 8 公分+2 公分 \sqrt{S} (S 係邊長, 以公尺為單位)。
- 297 (A) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採圖解法測繪者, 其圖根點至界址點之圖上位置誤差不得超過 (A) 零點三毫米 (B) 零點四毫米 (C) 零點五毫米 (D) 零點六毫米。
- 298 (C) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採圖解法測繪者, 「市地」圖上邊長與實測邊長之差, 不得超過下列限制 (A) 4 公分+1 公分 \sqrt{S} +0.04公分 M (B) 5 公分+1 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (C) 4 公分+1 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (D) 4 公分+1 公分 \sqrt{S} +0.05公分 M (S 係邊長, 以公尺為單位, M係地籍圖比例尺之分母)
- 299 (B) 某測量員在圖解法測繪之1/500比例尺地籍圖上量測邊長1公分之「市地」土地, 其實地鑑界邊長「得」為下列何者 (A) 5.214公尺 (B) 4.876公尺 (C) 50.104公尺 (D) A或B均可 (圖解法測繪地籍測量地區, 「市地」圖上邊長與實測邊長之差, 不得超過4公分+1 公分 \sqrt{S} +0.02公分M, 其中S係邊長, 以公尺為單位, M係地籍圖比例尺之分母)
- 300 (B) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採圖解法測繪者, 「農地」圖上邊長與實測邊長之差, 不得超過下列限制 (A) 8 公分+2 公分 \sqrt{S} +0.05公分 M (B) 8 公分+2 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (C) 8 公分+3 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (D) 8 公分+3 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (S 係邊長, 以公尺為單位, M係地籍圖比例尺之分母)
- 301 (D) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量採圖解法測繪者, 「山地」圖上邊長與實測邊長之差, 不得超過下列限制 (A) 13 公分+4 公分 \sqrt{S} +0.04公分 M (B) 13 公分+4 公分 \sqrt{S} +0.03公分 M (C) 13公分+5 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (D) 13 公分+4 公分 \sqrt{S} +0.02公分 M (S 係邊長, 以公尺為單位, M係地籍圖比例尺之分母)
- 302 (C) 辦理地籍測量之地區, 戶地測量之圖廓橫長及縱長各為幾公分 (A) 35、30 (B) 40、35 (C) 40、30 (D) 30、40。

- 303 (B) 辦理地籍測量之地區，戶地測量，應按全直轄市或縣(市)所劃定之段編定圖幅，其編定圖號原則依序為 (A) 由上而下，由左而右 (B) 由上而下，由右而左 (C) 由下而上，由左而右 (D) 由下而上，由右而左。
- 304 (D) 下列何者非地籍調查表內應查註之項目 (A) 原有面積 (B) 使用狀況 (C) 所有權人之姓名 (D) 公告現值。
- 305 (B) 地籍調查表內查註3中，係表示以 (A) 圍牆 (B) 牆壁 (C) 水溝 (D) 田埂 中心為雙方土地經界線。
- 306 (D) 地籍調查表內查註9中，係表示以 (A) 圍牆 (B) 牆壁 (C) 水溝 (D) 田埂 中心為雙方土地經界線。
- 307 (A) 地籍調查表內查註7中，係表示以 (A) 巷道 (B) 牆壁 (C) 水溝 (D) 田埂 中心為雙方土地經界線。
- 308 (B) 地籍調查表內查註8外，係表示 (A) 水溝屬於本地號 (B) 水溝屬於鄰地號 (C) 牆壁屬於本地號 (D) 牆壁屬於鄰地號。
- 309 (A) 地籍調查表內查註2內，係表示 (A) 圍牆屬於本地號 (B) 圍牆屬於鄰地號 (C) 牆壁屬於本地號 (D) 牆壁屬於鄰地號。
- 310 (D) 地籍調查表內查註6外，係表示 (A) 巷子屬於本地號 (B) 巷子屬於鄰地號 (C) 道路屬於本地號 (D) 道路屬於鄰地號。
- 311 (C) 地籍調查表應以下列何者為實施區域 (A) 里 (B) 鄰 (C) 鄉、鎮、市、區 (D) 縣市。
- 312 (A) 地籍調查表內，須由指界人：(A)簽名或蓋章(B)需簽名以及蓋章(C)僅能簽名(D)僅能蓋章。
- 313 (A) 土地權利爭執時，應由該管直轄市或縣(市)地政機關予以調處，不服調處者，應於接到調處通知後 (A) 15日 (B) 20日 (C) 25日 (D) 30日內，向司法機關訴請處理，逾期不起诉者，依原調處結果辦理之。
- 314 (D) 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。
- 315 (B) 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。
- 316 (A) 共有土地之界址，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議後於 (A) 7 (B) 10 (C) 15 (D) 30 日認定之。
- 317 (C) 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，應在何種書表內註明(A)面積計算表(B)重測結果清冊(C)地籍調查表(D)地籍原圖。
- 318 (D) 地籍調查表保存年限為 (A) 10年 (B) 15年 (C) 20年 (D) 永久保存。
- 319 (D) 圖解交會法採前方交會或側方交會者，其觀測方向線應有幾條以上(A)0(B)1(C)2(D)3。
- 320 (C) 圖解交會法採前方交會或側方交會者，其觀測方向線角度應在幾度之間 (A) 十度至一百七十度間 (B) 二十度至一百四十度間 (C) 三十度至一百二十度間 (D) 零度至一百八十度間。
- 321 (A) 圖解導線應於已知點間連接。其圖上閉合差，不得超過 $0.2\text{毫米} \sqrt{N}$ (N 為總邊數)，並應平均配賦於各點。N應小於等於以下何者？(A)6(B)12(C)24(D)60。
- 322 (B) 圖解導線應於已知點間連接。其圖上閉合差，不得超過 $P \sqrt{N}$ (N 為總邊數， $N \leq 6$)，並應平均配賦於各點。P: 為下列何者？(A)0.02毫米(B)0.2毫米(c)2毫米(D)20毫米。
- 323 (B) 戶地測量採數值法為之者，其作業方法有 1、編定界址點號 2、界址測量 3、地籍調查 4、建立基本資料檔及展繪，其正確順序為(A)1234(B)3124(C)2314(D)4321。
- 324 (A) 界址點號編號應自右而左，從上而下依 (A) S (B) N (C) W (D) U 形順序編列之。
- 325 (B) 界址點號編號應 (A) 自左而右，從上而下 (B) 自右而左，從上而下 (C) 自右而左，從下而上 (D) 自左而右，從下而上依S 形順序編列之。
- 326 (C) 戶地測量採數值法者，以 (A) 導線法 (B) 交會法 (C) 光線法 (D) 直線截點法 為主。
- 327 (C) 數值法戶地測量依據何種測量之成果觀測及計算，下列何者為非？(A)都市計畫樁測量成果(B)加密控制點 (C)界址點(D)基本控制點。
- 328 (A) 界址點之水平角觀測，應以精於(含) (A) 20秒 (B) 30秒 (C) 1分 (D) 3分 讀之經緯儀施測。
- 329 (A) 界址點之水平角觀測，應就每一個界址點位正倒鏡觀測 (A) 一 (B) 二 (C) 四 (D) 八 測回。
- 330 (A) 界址點施測 (A) 5~10 (B) 15~30 (C) 50~100 (D) 200~300 點及觀測完畢後，應回歸至原標定之已知點。
- 331 (A) 界址測量回歸至原標定方向之已知點，正倒鏡觀測檢查之，其較差不得超過 (A) 40秒 (B) 50秒 (C) 1 分 (D) 2分。
- 332 (A) 我國現時土地測量所採用之長度單位為 (A) 公尺 (B) 市尺 (C) 英尺 (D) 英尺。
- 333 (C) 土地面積換算，下列何者為誤？(A)一公頃等於 10,000 平方公尺 (B) 一公畝等於 100 平方公尺 (C) 一公頃等於 2,934坪 (D) 一甲等於 0.9699 公頃。
- 334 (B) 測量學上距離的定義，係指兩點間的(A)垂直距離 (B) 水平距離 (C) 傾斜距離 (D) 直線距離。
- 335 (C) 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。
- 336 (C) 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。
- 337 (C) 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。
- 338 (A) 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。

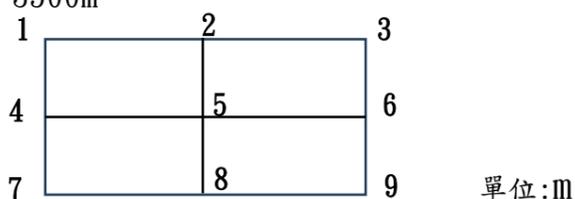
- 339 (D) 經緯儀望遠鏡之縱轉就是望遠鏡繞 (A) 視準軸 (B) 直立軸 (C) 水準軸 (D) 水平軸 (或稱橫軸) 之迴轉。
- 340 (C) 經緯儀望遠鏡正倒鏡之水平角讀數之差應為 (A) 0° (B) 90° (C) 180° (D) 270° 。
- 341 (D) 經緯儀利用望遠鏡正倒鏡觀測水平角度可消除儀器 (A) 水準軸誤差 (B) 直立軸誤差 (C) 度盤刻劃不均匀誤差 (D) 視準軸偏心誤差。
- 342 (C) 用經緯儀觀測水平角，雖採行正倒鏡觀測讀數之中數，仍不能消除 (A) 視準軸誤差 (B) 水平軸誤差 (C) 直立軸誤差 (D) 視準軸偏心差。
- 343 (D) 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。
- 344 (D) 導線測量若考慮其精度，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。
- 345 (B) 應用方向觀測法觀測水平角，若作多測回觀測時，每測回均須變換度盤，其目的在於消除何種誤差？ (A) 橫軸誤差 (B) 度盤分劃誤差 (C) 視準軸誤差 (D) 直立軸誤差。
- 346 (C) 使用經緯儀測量水平角時，若正鏡時其方向之讀數為 $68^\circ 21' 30''$ ，則下列何者可能為其倒鏡讀數 (A) $68^\circ 21' 29''$ (B) $158^\circ 21' 28''$ (C) $248^\circ 21' 35''$ (D) $338^\circ 21' 36''$ 。
- 347 (B) 經緯儀使用完畢，在裝箱之前，先將腳螺旋轉至何種位置？ (A) 完全升高 (B) 居中 (C) 完全降低 (D) 隨意。
- 348 (C) 測量儀器自箱中取出後，應立即將儀器箱蓋妥，其目的為： (A) 可臨時作為人員的坐椅 (B) 可作為墊高，便於觀測 (C) 避免灰塵、雨水及枯葉等雜物飛入 (D) 沒有作用。
- 349 (B) 經緯儀校正，採用半半改正法係校正 (A) 望遠鏡水準器 (B) 度盤水準器 (C) 十字絲 (D) 支架。
- 350 (B) 量距施測前與標準尺比較之作業，其目的是為求取 (A) 偶然誤差 (B) 系統誤差 (C) 人為誤差 (D) 讀數誤差。
- 351 (A) 台灣地區橫梅氏(Transverse Mercator)二度分帶坐標系統，中央子午線尺度比率為 (A) 0.9999 (B) 0.9996 (C) 0.9995 (D) 1。
- 352 (D) 橫梅氏(Transverse Mercator)投影依其投影性質區分，係屬於 (A) 透視投影 (B) 等面積投影 (C) 正方向 (D) 正形投影。
- 353 (B) 台灣地區地籍測量現行採用之橫梅氏(Transverse Mercator)投影，其分帶之寬度為 (A) 經度一度 (B) 經度二度 (C) 經度三度 (D) 經度六度。
- 354 (D) 圖解導線總邊長為 1000 公尺，閉合差為 0.5 公尺時，其精度比為 (A) 1/1000 (B) 1/5000 (C) 1/1500 (D) 1/2000。
- 355 (C) 實量邊長 30 公尺時，於比例尺 1/500 圖上之邊長為 (A) 4公分 (B) 5公分 (C) 6公分 (D) 7公分。
- 356 (B) 設 AB 及 AC 兩測線之方位角分別為 165° 及 265° ，則 $\angle BAC$ 為 (A) 70° (B) 100° (C) 215° (D) 95° 。
- 357 (C) 實地長 42.3m，在 1/5000 的地圖上之長度應為 (A) 84.6cm (B) 8.46cm (C) 0.846cm (D) 0.0846cm。
- 358 (B) 將地球表面投影於平面上，測繪面積愈大，則畸變差 (A) 不變 (B) 愈大 (C) 愈小 (D) 視經緯度而定。
- 359 (C) 地球磁子午線與子午線之夾角，因正北永遠不變，而磁北常變，故發生偏差，其偏差量稱為 (A) 方格偏角 (B) 磁方位角 (C) 磁偏角 (D) 磁傾角。
- 360 (B) 水準儀置於 A, B 兩點之間，觀測得 A, B 兩點水準尺讀數分別為 1.235m 及 1.430m，若 B 點高程為 20.750 m，問 A 點高程為 (A) 20.555m (B) 20.945m (C) 21.555m (D) 21.945m。
- 361 (D) 在距離測量中，下列何者為量測的系統誤差？ (A) 捲尺與草叢纏繞使捲尺彎曲所引起的誤差 (B) 每次量距時所施的拉力微小變化不同所引起的誤差 (C) 由定線不直所引起的誤差 (D) 由較標準尺長的捲尺量距所引起的誤差。
- 362 (D) 三角形之內角為 $A=60^\circ$ ， $B=78^\circ$ ， $C=42^\circ$ ，ABC 按順時針方向排列，若 CA 之方位角為 60° ，則 AB 方位角為 (A) 120° (B) 138° (C) 102° (D) 180° 。
- 363 (C) 設地球之長半徑 $a=6378160\text{m}$ ，短半徑 $b=6356774\text{m}$ ，則其扁率 f 等於 (A) 1/300.25 (B) 1/297.25 (C) 1/298.25 (D) 1/299.25。
- 364 (A) $S45^\circ W$ 相當於方位角多少度？ (A) 225° (B) 135° (C) 245° (D) 315° 。
- 365 (B) 三角測量等權觀測時，已測得某三角形內角 $\angle A=30^\circ 28' 40''$ 、 $\angle B=78^\circ 18' 29''$ 、 $\angle C=71^\circ 12' 42''$ ，則各角之改正值為 (A) $-3''$ (B) $3''$ (C) $-9''$ (D) $9''$ 。
- 366 (D) 已知 A、B 兩點實際距離為 59.970m，今使用 30m 鋼卷尺量得該段距離為 60.000m，則該尺之實際長度為 (A) 30.030m (B) 29.970m (C) 30.015m (D) 29.985m。
- 367 (D) 使用水準儀及標尺求二點間之高程差屬於 (A) 三角高程測量 (B) 氣壓水準測量 (C) 間接水準測量 (D) 直接水準測量。
- 368 (B) 已知一三角形之兩邊長為 10 公尺、20 公尺，且其夾角為 30° ，試計算此三角形之面積為 (A) 45 平方公尺 (B) 50 平方公尺 (C) 55 平方公尺 (D) 60 平方公尺。

- 369 (C) 須考慮地球之曲度的測量作業，稱為 (A) 平面測量 (B) 面積測量 (C) 大地測量 (D) 天文測量。
- 370 (B) 下列測量哪些須顧及地球曲率者為 (A) 平面測量 (B) 大地測量 (C) 戶地測量 (D) 道路中心樁測量。
- 371 (C) 在五百分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，則其實地面積應為多少平方公尺？
(A) 0.25 (B) 2.5 (C) 25 (D) 250。
- 372 (B) 一測線之方位角與其反方位角相差 (A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 45°。
- 373 (D) 下列各比例尺，以何者為最大？(A) 1/2000 (B) 1/1200 (C) 1/1000 (D) 1/500。
- 374 (C) 有一塊長方形土地長為 100m，寬為 20m，試問其面積約為 (A) 60.5 坪 (B) 121.0 坪 (C) 605 坪 (D) 1210 坪。
- 375 (C) 下列何者非雷射掃瞄儀(地面光達)最大可測距離之受限因素？(A) 雷射強度 (B) 目標物反射率 (C) 定心誤差 (D) 光束散射。
- 376 (D) 下列關於 GPS 衛星定位測量之概念，何者錯誤？ (A) 可提供全天候導航與定位 (B) 可提供即時連續導航與定位 (C) 可全天候授時 (D) 目前僅提供北半球地區定位測量。
- 377 (D) GPS 衛星定位測量，GPS 衛星距離地表高度約為 (A) 1100km (B) 11000km (C) 2200km (D) 20200km。
- 378 (D) GPS 衛星測量所採用的坐標系統是 (A) GRS67 (B) TWD97 (C) GRS80 (D) WGS84。
- 379 (B) GPS 衛星定位測量是利用下列何種原理求得地面點位坐標？(A) 前方交會 (B) 後方交會 (C) 側方交會 (D) 輻射法。
- 380 (B) GPS 衛星定位測量，其太空部份 GPS 衛星分布於幾個軌道面？(A) 3 個 (B) 6 個 (C) 8 個 (D) 12 個。
- 381 (D) 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。
- 382 (C) 下列事項何者非地政機關之業務 (A) 土地登記 (B) 建築改良物之所有權登記 (C) 結婚登記 (D) 他項權利之登記。
- 383 (B) 地價稅以其法定地價數額千分之幾？(A) 十 (B) 十五 (C) 二十 (D) 二十五 為基本稅率。
- 384 (C) 被徵收之土地，應按照徵收當期之何種價格補償其地價 (A) 公告地價 (B) 公告現值 (C) 市價 (D) 以上皆可。
- 385 (A) 下列何種分區不屬都市土地之範圍(A) 特定農業區 (B) 住宅區 (C) 商業區 (D) 機關用地。
- 386 (C) 下列那項非公務單位上班人員須秉持之工作態度 (A) 公正無私 (B) 誠信清廉 (C) 驕奢怠惰 (D) 謹慎勤勉。
- 387 (D) 雇主不得以 (A) 強暴 (B) 脅迫 (C) 拘禁 (D) 以上皆是 強制勞工從事勞動。
- 388 (C) 民眾是否得於農地上蓋工廠或便利商店？(A) 可以，以土地自由管理原則，地主可以隨意於自身土地上進行開發行為 (B) 原則上不行，但是如果顧主為了眾多勞工的生計或為了民眾生活便利就可以 (C) 不可以，且因違反土地管制規定，政府得令其恢復原狀並依法裁罰 (D) 在私人土地上不行，但在公有土地上就可以
- 389 (B) 下列何者非地政單位測量人員承辦業務 (A) 圖根測量 (B) 土地仲介 (C) 戶地測量 (D) 分割測量。
- 390 (C) 民國112年1月1日後民法規定幾歲為「成年」(A) 20 (B) 19 (C) 18 (D) 17。
- 391 (D) 下列哪項為彰化縣測量助理「得」辦理之工作？(A) 協助測量員辦理內、外業工作 (B) 協助於服務檯民眾解答地政疑義 (C) 因應機關需要協助辦理各項地政業務 (D) 以上皆是。
- 392 (B) 欲對兩張地圖從事疊圖分析時，此兩張地圖的何種資料必須相同？(A) 圖例(B) 比例尺(C) 主題(D) 圖幅大小。
- 393 (B) 以一組(X, Y, Z)的數值來表示地形三度空間資料的數值地形模型(DTM)，其資料結構應屬：(A) 向量模式(B) 網格模式(C) 階層式結構(D) 關聯式結構。
- 394 (D) 地理資訊系統的空間資料模式中，何者較易於從事環域分析？(A) 階層模式(B) 網格模式(C) 關聯模式(D) 向量模式。
- 395 (D) (甲)坡向圖；(乙)雨量圖；(丙)地質圖；(丁)坡度圖；(戊)土壤圖。欲了解一地區土壤的形成與雨量的關係，可將上述何種地圖作疊圖分析即可？(A) 甲丙(B) 乙丁(C) 丙戊(D) 乙戊。
- 396 (B) 地理資訊系統有輸入、儲存、管理、查詢、擷取、分析和展示地理資料等功能，最主要的目的為何？(A) 增加操作者的地理知識(B) 輔助使用者進行空間決策(C) 加強資料蒐集的展示(D) 幫忙使用者應付測驗。
- 397 (D) 環域分析主要應用在影響範圍的分析，以下列舉的分析方法哪一項不屬於環域分析？(A) 斷層線周圍100公尺禁建區(B) 學校周圍200公尺禁止網咖營業(C) 自然保護區外圍1公里為環境敏感區(D) 外傘頂洲面積縮減200平方公尺。
- 398 (C) 在嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情下，自國外入境的臺灣民眾，需配合「電子圍籬智慧監控系統」的列管，進行居家檢疫。疾管署每天會發送列管者的手機號碼給電信業者，業者再將手機定位上傳至電子平臺，當列管者離開系統劃定的基地範圍，系統就會自動發送「告警簡訊」給當事人及第一線監控單位。此種防疫方式主要結合下列哪些地理技術？甲、遙測(RS)乙、全球定位系統(GPS)丙、地理資訊系統(GIS)丁、數值地形模型(DTM)(A) 甲乙(B) 甲丁(C) 乙丙(D) 丙丁。
- 399 (D) 有關於GPS儀器高的定義為？(A) 點位至天線重心的距離(B) 點位至天線底的距離(C) 點位至天線頂的距離(D) 點位至天線相位中心的垂直距離。
- 400 (A) 小明騎在一條筆直的山路上，依GPS的記錄，其起點和終點的臺灣二度分帶座標分別為：起點(248588, 2575424)、終點(252935, 2577221)，小明的騎車方向為何？(A) 由西南向東北(B) 由東北向西南(C) 由西北向東南(C) 由東南向西北。

- 401 (C) 有關全球定位系統的描述，下列何者錯誤？(A)全球定位系統的英文縮寫為「GPS」(B)衛星定位測量其定位高程是採用橢球高系統(C)無線電波被障礙物所反射，導致定位不準確，屬於儀器誤差(D)我國GPS誤差改正主要是依據內政部國土測繪中心建置之e-GPS系統。
- 402 (D) GIS操作中，經常需要將屬性資料和地理資料結合(join)，結合時需要什麼條件？(A)屬性資料和空間資料具有相同結構(B)屬性資料和空間資料必須在同一個資料夾(C)屬性資料和空間資料必須有相同的投影(D)屬性資料和空間資料必須有連結的欄位。
- 403 (D) GPS 衛星定位測量各種誤差中，下列何者不屬於信號傳播誤差？(A)電離層誤差(B)對流層誤差(C)多路徑誤差(D)衛星星曆誤差。
- 404 (C) 以觀測量特性而言，全球定位系統測量可歸類為：(A)角度觀測(B)方向觀測(C)距離觀測(D)以上皆非。
- 405 (B) 實施GPS定位測量，下列敘述何者正確？(A)透空度不需考慮，只要測站間互相通視即可(B)測站間不必互相通視，但透空度必須良好(C)測站間不必互相通視，透空度亦不需考慮(D)測站間必須互相通視，且透空度良好。
- 406 (C) GPS之差分定位法最主要的工作為何？(A)發射與衛星相同之電碼(B)發射與衛星相同之導航信文(C)修正各項可能的誤差(D)傳送基地台的定位座標。
- 407 (D) 圖解法之地籍圖應依地籍原圖 (A)1/500 (B) 1/1000 (C)1/1200 (D) 同一比例尺 複製之。
- 408 (A) 假設在坡度6.8%的地表量得AB兩點距離為117.88，試問AB兩點水平距為多少公尺 (A) 117.61 (B) 117.56 (C) 117.88 (D) 117.98。
- 409 (B) 方位角120度，試算方向角。(A)S60度W(B)S60度E(C)N60度W(D)N60度E。
- 410 (B) 假設AB兩點距離的斜距為140.09公尺，且AB兩點的高程差為5公尺，則AB兩點的水平距離為幾公尺 (A) 130 (B) 140 (C) 150 (D) 160。
- 411 (C) 閉合導線中，閉合差皆等於零之情況必須(A)縱距閉合差等於零(B)橫距閉合差等於零(C)縱橫距閉合差皆等於零(D)與縱橫距閉合差無關。
- 412 (D) 王大明有一塊土地要申辦鑑界，面積2500平方公尺、6個界址點，依現行土地複丈費之收費基準，要繳多少費用？(A) 2500元 (B) 3000元 (C) 4000元 (D)5500元。
- 413 (B) 實地距離5公里，在5萬分之一地圖上距離為？ (A) 15 (B) 10 (C) 20 (D) 25 公分。
- 414 (B) 比例尺分母數字越大，則比例尺愈 (A) 大 (B) 小 (C) 不一定 (D) 不受影響。
- 415 (C) 在六百分之一的地籍圖上，面積為2平方公分，則相應於實地面積為 (A) 62m² (B) 82m² (C) 72m² (D) 92m²。
- 416 (B) 精確度(Accuracy)與精密度(Precision)下面之敘述何則有誤 (A) 精確度係指成果與真值接近程度 (B) 精確度為儀器精密之程度，精密度為操作儀器確實之程度 (C) 精密度高並不表示精確度高 (D) 精密度係指各個觀測值間之接近程度。
- 417 (A) A、B兩點距離用捲尺量4次，得到距離分別為60.08m、60.58m、60.11m、60.05m。請問 \overline{AB} 其中誤差為何 (A) $\pm 0.03m$ (B) $\pm 0.04m$ (C) $\pm 0.05m$ (D) $\pm 0.06m$ 。
- 418 (B) 某捲尺尺面刻劃長度為30公尺，但經與標準尺相比較，發現實際長度為29.998公尺，今以該尺測得一段距離為90公尺，則該段之正確距離為 (A) 90m (B) 89.994m (C) 89.982m (D) 90.006m。
- 419 (C) 在等傾斜地上直接量得A、B兩點間之斜距為120公尺，已知A、B兩點之高程分別為120公尺，已知A、B兩點之高程分別為HA=120.5m、HB=118.5m，則A、B兩點間之水平距離為 (A) 119.938m (B) 120.017m (C) 119.983m (D) 120.107m。
- 420 (D) 望遠鏡十字絲中心與物鏡中心之連線稱為 (A) 鏡軸 (B) 光軸 (C) 水準軸 (D) 視準軸。
- 421 (B) 方向組法之觀測紀錄如下，試問角度 $\angle AOC$ 下列何者正確？ (A) $\angle AOC=74^{\circ}40'57''$ (B) $\angle AOC=74^{\circ}40'27''$ (C) $\angle AOC=74^{\circ}40'37''$ (D) $\angle AOC=74^{\circ}40'47''$ 。

測站	測點	鏡位	讀數 ° ' "	正倒鏡平均值 ° ' "	改正之平均值 ° ' "
O	A	正	0 10 12		
		倒	180 09 58		
	B	正	30 12 08		
		倒	210 11 58		
	C	正	74 50 38		
		倒	254 50 26		

- 422 (B) 面積水準測量量得各格點高程如圖，格點間距為10m，試求全區土方量為 (A) 2500m³ (B) 2000m³ (C) 3000m³ (D) 3500m³。



- 423 (C) 電子測距儀之精度表示法為 $\pm(a^{\text{mm}}+b^{\text{ppm}})$ 。假設電子測距儀之精度為 $\pm(5^{\text{mm}}+5^{\text{ppm}})$ ，則對500m之距離而言，此段距離的精度為 (A) $\pm 5.5\text{mm}$ (B) $\pm 6.5\text{mm}$ (C) $\pm 7.5\text{mm}$ (D) $\pm 8.5\text{mm}$ 。
- 424 (B) 內政部地政司為改善日據時期地籍圖不良，分別推出地籍圖重測與圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊工作專案(簡稱三圖整合)，請就實際工作內容針對下面之敘述何則有誤 (A) 三圖整合作業時間較短，地籍圖重測作業時間較長 (B) 三圖整合與地籍圖重測皆需地籍調查 (C) 三圖整合經所需費較少，地籍圖重測所需費較多 (D) 三圖整合後成果與地籍圖重測成果之地籍圖精度提升，後者較佳。
- 425 (D) 圖解數化地籍圖整合建置及都市計畫地形圖套疊工作專案(簡稱三圖整合)，三圖整合後成果之效益，下面之敘述何則有誤 (A) 可有效改善地籍圖圖上面積與登記面積不符 (B) 鑑界成果較為一致 (C) 改善地籍圖分幅影響 (D) 三圖整合後成果之地籍線與現地地上物分戶線可完全吻合。
- 426 (C) 以經緯儀進行角度測量時，所獲得觀測量之精度與下列何者關係最大？(A)觀測步驟順序 (B)觀測角度大小 (C)觀測次數多寡 (D)觀測距離長短。
- 427 (D) 假設隨機變數 A 及 B 的標準偏差分別為 ± 2.0 公分 及 ± 3.5 公分，A、B 之間的協變方為 -2.8 平方公分，則 A、B 之間的相關係數為何？(A) $+0.5$ (B) -0.5 (C) $+0.4$ (D) -0.4
- 428 (B) 已知兩點間之方向角為 $S26.5^\circ W$ ，則對應之方位角應為何？(A) 333.5° (B) 206.5° (C) 153.5° (D) 26.5°
- 429 (A) 以全站儀觀測 A 點之天頂距，測得正鏡讀數為 $91^\circ 18' 20''$ ，倒鏡讀數為 $268^\circ 41' 50''$ ，則垂直角為何？(A) 俯角 $1^\circ 18' 15''$ (B) 仰角 $1^\circ 18' 15''$ (C) 俯角 $1^\circ 18' 20''$ (D) 仰角 $1^\circ 18' 20''$
- 430 (C) 下列何者非電子測距儀所會用到之基本測量原理？(A)量測訊號反射的相位角 (B)量測訊號往返的時間差 (C)推算傳播訊號的波長 (D)推算訊號往返的周波數
- 431 (B) 已知 A、B 兩點之 E、N 坐標分別為(200.00, 215.38)以及(360.35, 300.83)，則方位角 ϕ_{BA} 應為何？(A) 331.95 度 (B) 241.95 度 (C) 151.95 度 (D) 61.95 度
- 432 (D) 間接高程測量為求消去二差之影響，可藉由下列何種觀測方式減小誤差？(A)天文觀測 (B)方向觀測 (C)方位觀測 (D)對向觀測
- 433 (C) 一條線分三段量距，各段之長度及標準差分別為 $(120.81 \pm 0.011)\text{m}$ 、 $(113.40 \pm 0.023)\text{m}$ 、 $(125.95 \pm 0.020)\text{m}$ ，經計算該線全長為 360.16 m ，則標準差為：
(A) 0.052 m (B) 0.042 m (C) 0.032 m (D) 0.022 m
- 434 (C) 用一皮尺量測一距離 4 次得下列數據 40.28 cm ， 40.24 cm ， 40.26 cm ， 40.22 cm ，請計算其最或是值及最或是值中誤差為：
(A) $40.24 \text{ cm} \pm 0.01 \text{ cm}$ (B) $40.24 \text{ cm} \pm 0.03 \text{ cm}$ (C) $40.25 \text{ cm} \pm 0.01\text{cm}$ (D) $40.25 \text{ cm} \pm 0.03 \text{ cm}$
- 435 (D) 已知四邊形的四個頂點之 (E, N)坐標分別為(215.0m, 341.0m)、(211.0m, 343.0m)、(218.0m, 346.0m)、(213.0m, 349.0m)，請問此四邊形之面積為多少平方公尺？(A)28.0 (B)56.0 (C)25.0 (D)31.0
- 436 (A) 某導線之縱線閉合差為 8 cm ，橫線閉合差為 6 cm ，則平面閉合差為：
(A) 0.10m (B) 0.20m (C) 0.30m (D) 0.40m
- 437 (D) 已知實地距離為 10 km ，求在五萬分之一地圖上之長度為：
(A) 0.02cm (B) 0.2cm (C) 2cm (D) 20cm
- 438 (A) 一水準儀的水準器靈敏度為 $20''/2 \text{ mm}$ ，當氣泡偏差一個刻度時，利用此水準儀觀測 100 m 遠的水準尺會造成多少高程誤差量？(A) 9.7mm (B) 10.7mm (C) 11.7mm (D) 12.7 mm
- 439 (B) 水準儀置於P點實施水準測量，於A、B兩點各垂直放置一支水準尺，分別得到A、B兩點的水準尺讀數為 1.62 m 、 1.04 m ，已知水準點A 的高程為 22.48 m ，則B點的高程為多少？(A) 25.14 m (B) 23.06 m (C) 21.90 m (D) 19.82 m
- 440 (D) 戶地航空攝影測量作業方法何者為先？ (A) 布設航測標 (B) 空中三角測量 (C) 實地控制測量 (D) 地籍調查。
- 441 (A) 航空攝影測量以哪一種測量方法為主？ (A) 立體測圖法 (B) 糾正鑲嵌法 (C) 正射投影法 (D) 圓柱投影法。
- 442 (B) 地籍測量實施規則第109條所載航測標以何種圖形為主？ (A) 菱形 (B) 方形或圓形 (C) 梯形 (D) 三角形。
- 443 (B) 地籍測量實施規則規定航空攝影像片之航線間重疊率為多少以上？(A) 20% (B) 30% (C) 50% (D) 60%。
- 444 (C) 地籍測量實施規則規定航空攝影像片之前後重疊率為多少以上？(A) 40% (B) 50% (C) 60% (D) 70%。
- 445 (A) 進行航空攝影測量時，如像片比例尺為五千分之一，則測圖之比例尺為多少？(A) 一千分之一 (B) 二千分之一 (C) 三千分之一 (D) 五千分之一。
- 446 (D) 航傾角或航偏角大於多少度以上就需要重行航空攝影或補攝？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 447 (C) 航空攝影測量以空中三角測量方法測定為原則之像片控制點每像對至少需要幾點？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
- 448 (A) 發生下列哪種情形，航空攝影測量應重行攝影或補攝？(A) 航線偏差為12% (B) 航高因素致底片比例尺與規定相差8% (C) 航偏角為4度 (D) 重疊度足夠，像對可以涵蓋全測區。
- 449 (C) 航空攝影製作測圖比例尺為二千五百分之一時，其像片比例尺應為多少？(A) 五千分之一 (B) 六千分之一 (C) 九千分之一 (D) 一萬分之一。
- 450 (D) 航空攝影應詳細記載攝影紀錄，不包括下列哪一項？(A) 地區名稱 (B) 日期 (C) 飛機及攝影機型號 (D) 飲食紀錄。

- 451 (D) 宗地分屬二以上圖幅時，在圖廓外能測其整個形狀者，應測全之，如不能測其整個形狀者，應測至圖廓外幾公分處止？(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2。
- 452 (A) 航測標布設其大小以在像片上比儀器量測標大 (A) 0.01 (B) 0.02 (C) 0.03 (D) 0.04 毫米為原則。
- 453 (B) 航空攝影應於天氣晴朗，能見度佳，並於 (A) 上午6時至12時 (B) 上午10時至下午2時 (C) 下午2時至下午6時 (D) 下午6時至下午10時之間實施為原則。
- 454 (C) 航空攝影機之選用，以配合測圖儀器為主。但須受下列之限制：
鏡頭輻射畸變差應小於 (A) 0.001 (B) 0.002 (C) 0.005 (D) 0.01 毫米
- 455 (B) 航空攝影機之選用，以配合測圖儀器為主。但須受下列之限制：
分解力每一毫米應多於 (A) 20 (B) 40 (C) 60 (D) 80 根線。
- 456 (D) 進行航空攝影測量時，如像片比例尺為三千分之一，則測圖之比例尺為多少？(A) 一千分之一 (B) 二千分之一 (C) 三千分之一 (D) 五百分之一。
- 457 (A) 航空攝影製作測圖比例尺為一千分之一時，其像片比例尺應為多少？(A) 五千分之一 (B) 六千分之一 (C) 九千分之一 (D) 一萬分之一。
- 458 (D) 航空攝影製作測圖比例尺為五千分之一時，其像片比例尺應為多少？(A) 五千分之一 (B) 六千分之一 (C) 九千分之一 (D) 一萬二千分之一。
- 459 (B) 航空攝影製作測圖比例尺為一萬分之一時，其像片比例尺應為多少？(A) 一萬分之一 (B) 二萬分之一 (C) 五萬分之一 (D) 十萬分之一。
- 460 (C) 數值法戶地測量之縱橫坐標，計算至 (A) 米 (B) 厘米 (C) 毫米 (D) 微米止。
- 461 (C) 航空攝影後，應即繪製涵蓋圖，並檢查底片。其有下列情形之一者，應重行攝影或補攝：航線偏差超過 (A) 百分之二 (B) 百分之五 (C) 百分之十 (D) 百分之十五。
- 462 (C) 航空攝影後，應即繪製涵蓋圖，並檢查底片。其有下列情形之一者，應重行攝影或補攝：航高過高或過低，致底片比例尺與規定相差 (A) 百分之二 (B) 百分之五 (C) 百分之十 (D) 百分之十五以上。
- 463 (D) 航空攝影實地控制點之分布，得視 (A) 水準測量 (B) 衛星定位測量 (C) 導線測量 (D) 空中三角測量之需要定之。
- 464 (B) 空中三角測量應使用 (A) 一等 (B) 二等 (C) 三等 (D) 四等以上之精密航測儀器；其成果應配合量測及製圖精度之要求。
- 465 (D) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，空標設置地點之上空，對天頂四周應有 (A) 10度 (B) 20度 (C) 30度 (D) 40度以上之透空度以上之精密航測儀器。
- 466 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，空標中心應與控制點位中心一致，最大偏心值不得大於 (A) 1 厘米 (B) 2 厘米 (C) 3 厘米 (D) 5 厘米。
- 467 (B) 進行航空攝影測量時，如像片比例尺為九千分之一，則測圖之比例尺為多少？(A) 二千分之一 (B) 二千五百分之一 (C) 三千分之一 (D) 五千分之一。
- 468 (D) 進行航空攝影測量時，如像片比例尺為一萬二千分之一，則測圖之比例尺為多少？(A) 一千分之一 (B) 二千五百分之一 (C) 三千分之一 (D) 五千分之一。
- 469 (C) 進行航空攝影測量時，如像片比例尺為二萬分之一，則測圖之比例尺為多少？(A) 三千分之一 (B) 五千分之一 (C) 一萬分之一 (D) 二萬分之一。
- 470 (C) 宗地測量完竣應編列暫編地號，記載於 (A) 複丈申請書 (B) 觀測手簿 (C) 地籍調查表 (D) 登記簿內。
- 471 (D) 以下何者非空中三角測量採用之方法？(A) 純解析 (B) 類比儀器航帶 (C) 獨立像對 (D) 交叉航向空中三角測量法。
- 472 (B) 發生下列哪種情形，航空攝影測量應重行攝影或補攝？(A) 航線偏差為8% (B) 航高因素致底片比例尺與規定相差12% (C) 航偏角為4度 (D) 重疊度足夠，像對可以涵蓋全測區。
- 473 (C) 發生下列哪種情形，航空攝影測量應重行攝影或補攝？(A) 航線偏差為8% (B) 航高因素致底片比例尺與規定相差6% (C) 航偏角為6度 (D) 重疊度足夠，像對可以涵蓋全測區。
- 474 (C) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，攝影時機儘量選擇晴朗無雲或雲高高於航高，無嚴重煙霧濛氣，能見度良好，且太陽高度大於 (A) 10度 (B) 20度 (C) 30度 (D) 40度以上時進行攝影。
- 475 (A) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，正射影像網格間距為地面 (A) 10 厘米 (B) 20 厘米 (C) 30 厘米 (D) 40 厘米。
- 476 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，正射影像製作使用之 DEM 資料，其網格間距為地面 (A) 0.5 米 (B) 1 米 (C) 2 米 (D) 5 米。
- 477 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，相鄰圖幅正射影像之接邊應良好，無高差地物影像接邊相對移位應小於 (A) 30 厘米 (B) 50 厘米 (C) 100 厘米 (D) 200 厘米。
- 478 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，數值航測地形圖圖號共 (A) 5 碼 (B) 8 碼 (C) 10 碼 (D) 12 碼。
- 479 (A) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，航空攝影完成後，發現原設置之空標毀損遺失率過高，致影響空中三角測量及製圖作業時，應另覓明確自然點（地面特徵點）取代空標進行補測，為保障精度及可靠性，在每一應設置控制點之位置，必須選用 (A) 2 個 (B) 3 個 (C) 4 個 (D) 5 個以上自然點，以確保空中三角測量精度要求。

- 480 (D) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，為確保空中三角測量品質，應選擇至少 (A) 2個 (B) 3個 (C) 4個 (D) 5個均勻分布於測區之檢核點，供空中三角平差成果檢核。
- 481 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，數位攝影之影像地面解析度 (Ground Sampling Distance, GSD) 不得超過 (A) 5厘米 (B) 10厘米 (C) 20厘米 (D) 50厘米。但飛航管制區域之地面像素解析度得酌予放寬。
- 482 (D) 一千分之一數值地形圖資料檔不包括下列何種資料檔 (A) 數值正射影像資料檔 (B) 向量資料檔 (C) 數值高程模型 (D) 圖形繪製資料檔
- 483 (A) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，數位式攝影機之原始像素尺寸不得超過 10 微米，彩色影像必須具有紅 (Red)、綠 (Green)、藍 (Blue) 波段，且具備 (A) 12 位元 (B) 256 位元 (C) 512 位元 (D) 1024 位元上之原始輻射解析度。
- 484 (B) 一千分之一數值航測地形圖測製作業規定，航測控制點測量採GNSS 靜態定位測量每日觀測之測站移動順序，不同時段間至少 (A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個共同測站。
- 485 (C) 依據土地登記謄本記載，下列何者不是公有土地？(A) 埔心鄉 (B) 彰化縣 (C) 台糖公司 (D) 員林市。
- 486 (D) 地籍圖重測時，土地所有權人逾期不設立界標或到場指界者，得依下列哪個選項順序逕行施測？1. 現使用人之指界 2. 參照舊地籍圖 3. 鄰地界址 4. 地方習慣 (A) 2341 (B) 3142 (C) 2314 (D) 3124
- 487 (C) 依平均地權條例之規定，實施市地重劃時，重劃區內供公共使用之十項用地，由參加重劃土地所有權人按其土地受益比例共同負擔，並以重劃區內未建築土地折價抵付。下列選項，何者不屬於前述之十項用地？(A) 兒童遊樂場 (B) 國民中學 (C) 社會福利設施 (D) 零售市場。
- 488 (D) 按平均地權條例規定，下列關於規定地價或重新規定地價之敘述，何者正確？(A) 規定地價後，每一年重新規定地價一次 (B) 舉辦規定地價時，土地所有權人未於公告期間申報地價者，以公告地價百分之一百二十為其申報地價 (C) 已規定地價之土地，應按公告地價，依法徵收地價稅 (D) 直轄市或縣(市)主管機關辦理規定地價或重新規定地價之程序中，公告及申報地價，其期限為30日。
- 489 (C) 有關公務員服務法規定之迴避義務，下列敘述何者錯誤？(A) 公務員於所辦事件，不得收受任何餽贈 (B) 公務員執行職務，遇有涉及其家族之利害事件，應依法迴避 (C) 公務員不得接受其親屬之任何招待 (D) 公務員對承辦其所屬機關之工程者，不得私相借貸。
- 490 (A) 關於公務員奉派就職之規定，下列敘述何者正確？(A) 無正當事由，應於1個月內就職 (B) 有正當事由，經特許得延長2個月 (C) 有正當事由，得自主延後就職 (D) 無正當事由，應於2個月內就職。
- 491 (B) 關於公職人員利益衝突迴避法所稱非財產上利益之敘述，下列何者正確？(A) 贈與不動產 (B) 允諾升遷 (C) 交付現金 (D) 交付珠寶。
- 492 (D) 公職人員依法迴避而停止執行職務後，後續執行事宜之敘述，下列何者正確？(A) 暫停執行該項職務 (B) 等待上級機關指示 (C) 諮詢專家學者建議 (D) 改由職務代理人執行。
- 493 (B) 依土地法規定，土地登記損害賠償之請求，如經地政機關拒絕，受損害人如何處理？(A) 得提起訴願 (B) 得向司法機關起訴 (C) 得逕提起行政訴訟 (D) 得向直轄市、縣(市)政府申請調解。
- 494 (D) 依土地登記規則之規定，實施建築管理前建造之建物，無使用執照者，應提出主管建築機關或鄉(鎮、市、區)公所之證明文件或實施建築管理前有關該建物之文件。下列選項何者並非前述之文件？(A) 繳納水費憑證、電費憑證 (B) 曾於該建物設籍之戶籍證明文件 (C) 繳納房屋稅憑證或稅籍證明 (D) 原屋主之切結書。
- 495 (B) 下列何者為地籍圖重測後繪製段接續一覽圖地籍原圖1/500之縮製圖 (A) 1/2500 (B) 1/5000 (C) 1/10000 (D) 1/15000。
- 496 (B) 繪製段接續一覽圖縮圖為一萬分之者，則其地籍原圖為 (A) 二千分之一 (B) 一千分之一 (C) 五百分之一 (D) 一千五百分之一。
- 497 (C) 在繪製段接續一覽圖時，註記比例尺於圖之 (A) 上方 (B) 下方 (C) 左方 (D) 右方。
- 498 (D) 在繪製段接續一覽圖時，註記圖幅編號於圖之 (A) 上方 (B) 下方 (C) 左側 (D) 右側。
- 499 (A) 在繪製段接續一覽圖時，左側需要註記什麼 (A) 測量日期 (B) 圖幅編號 (C) 比例尺 (D) 縣市鄉鎮名稱。
- 500 (C) 重測完成核發地段圖時，需繪明本地號之地籍線及相鄰土地之 (A) 點號 (B) 代號 (C) 界址 (D) 坐標。
- 501 (B) 重測完成核發所有權狀時，須將 (A) 航照圖 (B) 地段圖 (C) 地形圖 (D) 位置圖 黏貼於權狀背面一併核發。
- 502 (B) 重測完成核發所有權狀時須一併核發一張地段圖，因宗地過大時得以確認其土地坐落以宗地附近之 (A) 航照圖 (B) 地籍圖 (C) 地形圖 (D) 位置圖 影本印發給之。
- 503 (C) 核發地段圖時，因宗地面積過大時得按原圖比例尺 (A) 不變 (B) 放大 (C) 縮小 (D) 放大縮小，另行繪製。
- 504 (B) 核發地段圖時，因宗地面積過小時得按原圖比例尺 (A) 不變 (B) 放大 (C) 縮小 (D) 放大縮小，另行繪製。
- 505 (D) 繪製鄉(鎮市區)一覽圖時，依地籍原圖縮製之，並將該鄉(鎮市區)內之 (A) 基本控制點 (B) 段界 (C) 村里位置名稱 (D) 以上皆是 繪註於圖內。
- 506 (D) 繪製鄉(鎮市區)一覽圖時，依地籍原圖縮製之，並將該鄉(鎮市區)內之 (A) 河流 (B) 渠塘 (C) 道路 (D) 以上皆是 等重要地物繪註。

- 507 (B) 繪製鄉(鎮市區)一覽圖時，比例尺原則以 (A) 1/20000 (B) 1/25000 (C) 1/30000 (D) 1/35000 繪製之。
- 508 (D) 繪製鄉(鎮市區)一覽圖時，應與鄰鄉(鎮市區)精密並接，則一覽圖下方需書寫原圖 (A) 比例尺 (B) 指北方向 (C) 段名 (D) 若干幅。
- 509 (B) 直轄市、縣(市)一覽圖應繪縣(市)鄉(鎮、市、區)之位置，下列何者為非 (A) 界線 (B) 山形 (C) 道路 (D) 河流、湖海
- 510 (D) 直轄市、縣(市)一覽圖應繪縣(市)鄉(鎮、市、區)之位置，下列何者為是 (A) 界線、道路 (B) 河流、湖海 (C) 池渠及城鎮村落之位置 (D) 以上皆是
- 511 (C) 直轄市、縣(市)一覽圖，應依鄉(鎮、市、區)一覽圖縮製之，其比例尺原則為 (A) 1/30000 (B) 1/40000 (C) 1/50000 (D) 1/60000 繪製之。
- 512 (A) 數值地籍測量之製圖，依 (A) 基本資料檔 (B) 控制點檔 (C) 面積檔 (D) 點號檔 按所需比例尺，以自動繪圖儀直接繪製之。
- 513 (A) 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 (A) 黑色 (B) 紅色 (C) 藍色 (D) 綠色實線繪製。
- 514 (B) 數值地籍測量之製圖，以電腦繪製者，其地籍圖廓及 (A) 分割線 (B) 宗地界線 (C) 糾紛線 (D) 套繪線以黑色實線繪製。
- 515 (A) 數值地籍測量之製圖，以電腦繪製者，其未確定之界線界址以 (A) 黑色 (B) 紅色 (C) 藍色 (D) 綠色虛線繪製。
- 516 (D) 已辦地籍測量之地區，因地籍原圖 (A) 破損 (B) 滅失 (C) 比例尺變更 (D) 以上皆是，得重新實施地籍測量。
- 517 (D) 得重新實施地籍測量之原因，以下何者為非 (A) 地籍原圖破損 (B) 地籍原圖滅失 (C) 地籍原圖比例尺變更 (D) 地形變動。
- 518 (C) 地籍圖重測，應依下列程序辦理：(a)地籍調查(b)成果檢核(c)異議處理(d)繪製公告圖，其順序何者正確？ (A) badc (B) abcd (C) abdc (D) cadb。
- 519 (C) 下列何者非地籍圖重測應辦理之程序？ (A) 劃定重測地區 (B) 地籍調查 (C) 地形測量 (D) 公告通知。
- 520 (D) 地籍圖重測，應依下列程序辦理：(a)異動整理及造冊(b)土地標示變更登記(c)劃定重測地區(d)繪製公告圖，其順序何者正確？ (A) badc (B) abcd (C) abdc (D) cadb。
- 521 (B) 下列何種為地籍圖重測應辦理之程序？ (A) 劃定重劃地區 (B) 地籍調查 (C) 地形測量 (D) 電話通知。
- 522 (D) 地籍圖重測，應以段為實施單位。但得以 (A) 河流 (B) 道路、鐵路 (C) 分水嶺 (D) 以上皆是 等自然界，劃定重測區域。
- 523 (A) 地籍圖重測，應以段為實施單位。但得以自然界，劃定重測區域，以下何者為非 (A) 駁坎 (B) 道路、鐵路 (C) 分水嶺 (D) 河流。
- 524 (D) 辦理地籍圖重測時，原地段面積範圍過大者。但得參酌下列何者因素劃分為若干段？ (A) 自然界或顯明地界 (B) 土地面積 (C) 號數及使用狀況 (D) 以上皆是。
- 525 (C) 地籍圖重測時發現未經登記之土地，下列何者非地籍調查表記載事項？ (A) 記明其四至 (B) 鄰地地號 (C) 鄰地所有權人 (D) 使用現況。
- 526 (D) 辦理地籍圖重測內有都市計畫範圍土地時，主管都市計畫機關應事先檢測 (A) 水利範圍樁 (B) 道路邊界樁 (C) 公園區界樁 (D) 都市計畫樁位置，並將樁位及其坐標資料列冊點交直轄市或縣(市)主管機關。
- 527 (B) 現有界址曲折者，有關土地所有權人得於地籍調查時，檢具 (A) 讓渡書 (B) 協議書 (C) 契約書 (D) 合作書，辦理截彎取直，但以土地使用性質相同者為限。
- 528 (B) 同一段內二宗以上相連之土地，非申請合併為一宗之要件 (A) 同一所有權人 (B) 建築物相連 (C) 使用性質相同 (D) 土地相連。
- 529 (D) 私有土地之一部分，已為道路、水路公眾使用，其所有權人無法指界時，依照 (A) 舊地籍圖 (B) 其他可靠資料 (C) 坵塊形狀及關係位置 (D) 道、水路現況 實地測定界址，逕行施測。
- 530 (D) 辦理地籍圖重測期間，有下列情形之一者，應補辦地籍調查及訂正相關圖表 (A) 標示變更登記完畢 (B) 土地界址經調處結果與原測量結果不符 (C) 法院判決確定結果與原測量結果不符 (D) 以上皆是。
- 531 (D) 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，申請何種業務 (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。
- 532 (C) 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，不可申請下列何種業務 (A) 土地分割合併 (B) 土地鑑界 (C) 地權調整 (D) 調整地形。
- 533 (D) 地籍圖重測結果，直轄市、縣(市)主管機關應視實際情形，依據面積計算表編造下列清冊： (A) 段區域調整清冊 (B) 重測結果清冊 (C) 未登記土地清冊 (D) 以上皆是。
- 534 (B) 下列何者非地籍圖重測結果，依據面積計算表編造之清冊？ (A) 段區域調整清冊 (B) 分割清冊 (C) 未登記土地清冊 (D) 重測結果清冊。
- 535 (C) 辦理地籍圖重測結果，應編造重測結果清冊，須列印幾份辦理公告等使用？ (A) 1份 (B) 2份 (C) 3份 (D) 5份。
- 536 (D) 測量之基本原理中，何者不是測量出新點位之方法 (A) 三邊法、三點法 (B) 交會法、交點法 (C) 支距法、導線法 (D) 正向法、偏距法。

- 537 (B) 台灣地區之投影方式採用橫麥卡托投影經差二度分帶，中央標準經線為 (A) 111° (B) 121° (C) 131° (D) 141°。
- 538 (B) 一宗土地之宗地面積為446.28m²，換算為 (A) 134 (B) 135 (C) 136 (D) 137 坪。
- 539 (C) 某矩形宗地，測量其長、寬為25.08m、6.35m，求其面積為 (A) 159.22m² (B) 159.24m² (C) 159.26m² (D) 159.28m²。
- 540 (A) 下列何者非誤差之種類? (A) 自然誤差 (B) 偶然誤差 (C) 系統誤差 (D) 錯誤。
- 541 (B) 有一段距離，經以鋼捲尺測量三次，觀測值為56.348m、56.343m、56.341m，則其最或是值為多少? (A) 56.343m (B) 56.344m (C) 56.345m (D) 56.346m
- 542 (B) 所謂精度，為測量上所要求，下列敘述何者不正確? (A) 相對接近真實之程度 (B) 精度即準確度 (C) 不同量測要求精度不同 (D) 精密程度。
- 543 (D) 下列何者非量距系統誤差之事項? (A) 量尺與標準尺不符 (B) 垂曲誤差 (C) 量距方向偏斜 (D) 捲尺水平量距。
- 544 (C) 電子測距儀測距時，儀器與稜鏡間應通視無阻，如因連續被阻礙超過 (A) 10秒 (B) 12秒 (C) 15秒 (D) 20秒 以上，即應重新測量。
- 545 (C) 量測一距離三次分別為207.222、207.225、207.228，則此距離之最或是值為何? (A) 207.223 (B) 207.224 (C) 207.225 (D) 207.226。
- 546 (D) 在水準儀之構造上，須滿足之一定條件，下列何者敘述正確 (A) 視準軸垂直水準軸 (B) 直立軸平行視準軸 (C) 水準軸平行直立軸 (D) 直立軸垂直視準軸。
- 547 (B) 水準測量中，標定點A之高程為123.50公尺，望眼鏡測得水準標高為1.680公尺，水準標尺移至B點測得水準標高為1.990公尺，則計算B點水準標高為 (A) 123.18 (B) 123.19 (C) 123.20 (D) 123.21公尺。
- 548 (C) 在水準測量中之水準測量精度規範表裡，對普通水準測量視準距離80公尺以內，其誤差界限何者正確? (A) 10.0 (B) 15.0 (C) 20.0 (D) 25.0 mm \sqrt{k} 。
- 549 (B) 經緯儀之裝置原理中，各主要軸與軸間關係，何者有誤? (A) 直立軸與水平軸垂直 (B) 視準軸與水平軸平行 (C) 水平軸與水準軸平行 (D) 視準軸與直立軸垂直。
- 550 (C) 經緯儀測量作業名詞定義中，下列何者敘述有誤? (A) 安置儀器之測點稱為測站 (B) 觀測時望眼鏡位於垂直度盤之右側者為之正鏡 (C) 將望眼鏡繞垂直軸旋轉稱為縱轉 (D) 觀測時望眼鏡位於垂直度盤之左側者為之倒鏡。
- 551 (C) 角度測量中，測站O標定A點之正、倒鏡為角度為53°12'14"、233°12'18"，標定B點之正、倒鏡為角度為157°08'08"、337°08'12"，則測得∠AOB為 (A) 103°55'56" (B) 103°55'55" (C) 103°55'54" (D) 103°55'53"。
- 552 (D) 在經緯儀儀器誤差之種類及原因中，下列何者敘述正確? (A) 指標差只垂直度盤指標固定 (B) 水準軸誤差之水準軸平行直立軸 (C) 水平軸誤差之水準軸水平狀態 (D) 視準軸誤差之視準軸不垂直於水平軸。
- 553 (A) 在視距測量之誤差中，屬人為誤差原因下列敘述何者有誤? (A) 視距尺為水平之誤差 (B) 讀數誤差 (C) 讀數錯誤 (D) 記錄錯誤。
- 554 (B) 經緯儀實施正倒鏡觀測時，可以消除之誤差下列何者有誤? (A) 視準軸誤差 (B) 水準軸誤差 (C) 指標差 (D) 十字絲偏斜誤差。
- 555 (B) 經緯儀測量方向時，常用之基本方向，下列何者有誤? (A) 真北 (B) 極北 (C) 磁北 (D) 方格北。
- 556 (B) 全測站經緯儀依工程內容，可分為測量種類何者為非? (A) 細部測量、工程測量 (B) 粗部測量、農業測量 (C) 控制測量、導線測量 (D) 精密監測、變形測量。
- 557 (D) 下列何者非全測站之測量功能? (A) 改正係數 (B) 面積測量 (C) 工程放樣 (D) 影像處理。
- 558 (B) 全測站之測量法中，在儀器狀態準備時，下列項目何者有誤? (A) 供電檢查 (B) 數位設置 (C) 坐標設置 (D) 信號檢測。
- 559 (A) UTM座標系統中，投影之方法依地球分成若干範圍不大的帶進行投影，一般的帶寬度分成下列分帶，何者有誤? (A) 7° (B) 6° (C) 3° (D) 2°。
- 560 (C) 下列何者非導線測量之分類? (A) 閉合導線 (B) 展開導線 (C) 自由交叉導線 (D) 導線網。
- 561 (C) 導線測量中依精度分有三等導線，其導線終點位置閉合比應小於? (A) 1/20000 (B) 1/15000 (C) 1/10000 (D) 1/5000。
- 562 (C) 導線測量中依分有自由展開導線點位置誤差界限，在農地之標準誤差值為? (A) 3公分 (B) 5公分 (C) 7公分 (D) 9公分。
- 563 (C) 導線測量中依分有自由展開導線點位置誤差界限，在山地之最大誤差值為? (A) 35公分 (B) 40公分 (C) 45公分 (D) 50公分。
- 564 (B) 平面三角測量在基線選定時，應注意事項中何者有誤 (A) 選定平坦且地質堅硬之地帶 (B) 設置基線之地帶以曲線為原則 (C) 基線為三角系之一邊長度已接近邊長為佳 (D) 選定基線兩端後應設置臨時性樁標。
- 565 (D) 平面三角測量之三角形各內角不可太大或過小，應在何種角度之間為佳? (A) 30-140° (B) 50-150° (C) 40-130° (D) 30-120°。
- 566 (C) 在圖形平差中，各多邊形之角度總和，下列何者有誤? (A) 四角形360° (B) 六角形720° (C) 九角形1280° (D) 五角形540°。
- 567 (B) 下列敘述何者為自由測站法之優點? (A) 控制測量與細部測量分別實施 (B) 隨意方向為北方免標定起始方向 (C) 須選定測站設定已知點 (D) 採用經緯儀無須具備自動記錄功能。

- 568 (D) GPS衛星定位測量具有之特點，下列敘述何者正確？(A)觀測點之間須通視 (B)操作複雜 (C) 觀測時間長 (D)提供三維坐標。
- 569 (A) GPS衛星定位測量之方法，下列敘述何者有誤？(A)全動態測量 (B)靜態基線測量 (C) 虛擬動態快速測量 (D)快速靜態測量。
- 570 (A) GPS衛星定位測量得依測量精度不同，下列何者非其選擇改正項目？(A)星期改正 (B)電離層改正 (C) 對流層改正 (D)衛星及接收儀時鐘改正。
- 571 (C) e-GPS即時動態定位服務網中，下列何所非彰化縣使用之基準站？(A) 田中所 (B) 二林所 (C) 彰化所 (D) 和美所。
- 572 (C) 圖解法測量之誤差，在比例尺圖定心誤差界限何者正確？(A)1/100誤差2公分 (B)1/500誤差6公分 (C) 1/1000誤差10公分 (D)1/3000誤差35公分。
- 573 (A) 地籍測量所繪畫線條種類，下列敘述何者正確？(A)實線為主體表示實有地物界線 (B)虛線空格線表示已計畫完成之地物界線 (C) 鎖線為虛線家符號表視土地段界線 (D)點線已點符號相連綴而成表示地形地物線。
- 574 (B) 在地籍測量採數值法戶地測量時，作業程序中測定界址點坐標其測量距離，以多少距離以下為原則？(A)250公尺 (B)100公尺 (C) 150公尺 (D)200公尺。
- 575 (D) 下列何者非測量之誤差之偶然誤差的性質？(A)小誤差長大於大誤差之發生或然率 (B)同數值之正負誤差其發生或然率常相等 (C) 最大誤差發生之或然率趨於零(D)大誤差之或然率大於小誤差。
- 576 (B) 依平均地權條例第54條規定，區段徵收抵價地總面積，經上級主管機關核准者，最低不得少於徵收總面積之多少？(A)30% (B)40% (C)50% (D)60%
- 577 (C) 依平均地權條例第15條規定，重新規定地價時，依據調查結果劃分之地價區段及估計之區段地價，應提請何種組織進行評議？(A)標準地價評議委員會 (B)區段估價委員會 (C)地價評議委員會 (D)不動產評價委員會。
- 578 (D) 依平均地權條例第35條之3規定，土地為信託財產者，因信託行為成立，而於委託人與受託人間移轉所有權者，其土地增值稅應如何課徵？(A)減徵20% (B)減徵30% (C)減徵40% (D)不課徵。
- 579 (A) 依平均地權條例第41條規定，土地所有權人出售其自用住宅用地者，都市土地面積未超過3公畝部分或非都市土地面積未超過7公畝部分，其土地增值稅統就該部分之土地漲價總數額按多少比例徵收之？(A)10% (B)20% (C)30% (D)40%
- 580 (B) 依平均地權條例第47條之3規定，銷售預售屋者，除委託不動產經紀業代銷者外，應於何時向直轄市、縣(市)主管機關申報登錄資訊？(A)簽訂銷售預售屋契約書之日起60日內(B)簽訂買賣契約書之日起30日內(C)不動產移轉登記完畢之日起30日內 (D)預售屋銷售完畢之日起60日內。
- 581 (C) 依平均地權條例最新規定，私法人買受供住宅使用之房屋，下列敘述何者錯誤？(A)應檢具使用計畫，經中央主管機關許可(B)中央主管機關許可之文件，有效期限為1年(C)私法人取得供住宅使用之房屋，於登記完畢後3年內不得辦理移轉、讓與或預告登記(D)私法人因強制執行、徵收、法院判決或其他法律規定仍得辦理移轉。
- 582 (D) 小林之父往生，遺有土地一筆，依法小林應自繼承開始之日起，多久期限內聲請繼承登記，逾期將被處以罰鍰？(A)1個月 (B)2個月(C)3個月(D)6個月。
- 583 (C) 大陸地區人民在臺灣地區取得不動產物權，應依程序報經許可，其行使許可權之機關為何？(A) 轄區地政事務所 (B)轄區直轄市、縣(市)政府 (C)內政部 (D)大陸委員會。
- 584 (B) 依土地法規定，利害關係人於土地登記完畢後發現登記有錯誤時，應辦理下列何種登記？(A)消滅登記 (B)更正登記 (C)塗銷登記 (D)更名登記。
- 585 (D) 有關登記規費之規定，下列敘述何者錯誤？(A)登記規費係指土地法所規定之登記費、書狀費、工本費及閱覽費(B)登記費未滿新臺幣1元者不予計收(C)權利書狀補(換)給登記免繳納登記費(D)申請土地權利變更登記應按申報地價或權利價值千分之二繳納登記費。
- 586 (C) 地籍圖重測結果公告時，直轄市或縣(市)主管機關應將前條所列清冊、地籍公告圖及地籍調查表，以展覽方式公告(A)15日(B)20(C)30(D)60，並以書面通知土地所有權人。
- 587 (B) 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)申請書(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者，得予受理外，應俟重測成果公告確定後受理。
- 588 (D) 土地有下列何種情形者，得申請土地複丈(以下簡稱複丈)：(A)因自然增加、浮覆、坍沒、分割、合併或變更。(B)因界址曲折需調整。(C)依建築法第四十四條或第四十五條第一項規定調整地形。(D)以上皆是。
- 589 (D) 申請複丈，除依地籍測量實施規則另有規定外，應提出下列文件：(A)土地複丈申請書。(B)權利證明文件。(B)申請人身分證明。(D)以上皆是。
- 590 (D) 登記機關受理複丈申請案件，經審查有下列何種情形者，應通知申請人於接到通知書之日起十五日內補正：(A)申請人之資格不符或其代理人之代理權有欠缺。(B)申請書或應提出之文件與規定不符。(C)未依規定繳納土地複丈費。(D)以上皆是
- 591 (D) 登記機關受理複丈申請案件，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)依法不應受理。(C)屆期未補正或未依補正事項完全補正。(D)以上皆是。

- 592 (D) 申請人申請複丈案件，有下列何種情形者，得於十年內請求退還其已繳土地複丈費：(A)依第二百一十一條之一規定申請撤回。(B)申請再鑑界，經查明前次複丈確有錯誤。(C)經通知補正屆期未補正或未依補正事項完全補正而駁回。(D)以上皆是。
- 593 (D) 申請複丈除地籍測量實施規則另有規定外，其因(A)自然增加(B)界址調整(C)分割(D)以上皆是，應辦理地籍調查。
- 594 (D) 「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)垂直軸 (D)直立軸。
- 595 (D) 50坪為多少平方公尺?(A)15.125 (B)151.25 (C)16.529 (D)165.29。
- 596 (B) 何為台灣目前採何種大地座標系統?(A)TWD67 (B)TWD97 (C)WGS84 (D)TWVD2001。
- 597 (C) 一距離以鋼尺丈量四次，四次之觀測值分別為127.483公尺、127.481公尺、127.486公尺、125.483公尺，試求其最或是值為若干公尺?(A)126.983(B)126.984(C)127.483(D)127.484。
- 598 (D) 高程測量，下列觀測方式，何者精度為最高?(A)三角高程測量(B)視距高程測量(C)氣壓高程測量(D)直接水準測量。
- 599 (B) 利用捲尺量測A、B兩點間斜距為90，另以側斜儀測得AB坡地傾斜角度為60度，則AB水平距離為何?(A) 30 (B) 45(C)60 (D) 90。
- 600 (B) 方向角N40°W改為方位角為 (A) 310° (B) 320° (C) 40° (D) 50°。
- 601 (D) 下列何土地何者不得移轉、設定負擔或租賃於外國人(A)林地(B)漁地(C)要塞軍備區域及領域邊境之土地 (D)以上皆是。
- 602 (D) 對於兩級長官同時發布之命令，應如何處置 (A) 兩邊都遵守 (B) 兩邊都不遵守 (C) 遵守跟你比較要好那方 (D) 應以上級長官之命令為準。
- 603 (D) 以下何者正確？(A)公務員應公正無私、誠信清廉、謹慎勤勉，不得有損害公務員名譽及政府信譽之行為 (B) 公務員不得假借權力，以圖本身或他人之利益，並不得利用職務上之機會加損害於人 (C) 公務員執行職務，應力求切實，不得畏難規避，互相推諉或無故稽延 (D) 以上皆是。
- 604 (D) 根據農業發展條例第16條規定：每宗耕地分割後每人所有面積未達(A)0.25公頃(B)2500平方公尺(C)756.25坪(D)以上皆是，不得分割。
- 605 (C) 實施建築管理前建造之建物，無使用執照者，應提出主管建築機關或鄉（鎮、市、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，何者不是？(A)繳納房屋稅憑證或稅籍證明(B)繳納水費憑證(C)繳納電話費憑證(D)門牌編釘證明。
- 606 (C) 下列那項非公務單位上班人員須秉持之工作態度 (A) 公正無私 (B) 誠信清廉 (C) 驕奢怠惰 (D) 謹慎勤勉。
- 607 (B) TWD97 坐標系統，下列何者正確？(A)中央子午線尺度比為0.9996。(B)台灣本島2°分帶橫麥卡托投影的中央子午線為東經 121°(C)將球型坐標換算為平面直角座標，以每6°為一個分帶，也就是說每隔6°改變中央經線(D)台灣本島與澎湖地區二度分帶投影的橫坐標西移量均為500,000公尺。
- 608 (D) 全測站儀器光學中心與十字絲中心的連線，稱之為：(A)水平軸(B)光軸(C)直立軸(D)視準軸。
- 609 (C) 已知AB的方向角為 N70°W，AC的方向角為 S30°E，下列何者錯誤？(A)水平角∠CAB為140°(B)水平角∠BAC為220°(C)CA的方位角為150°(D)AB的方位角為290°。
- 610 (C) 土地所有權人認為鑑界結果有錯誤，申請再鑑界。若第一次鑑界結果錯誤經更正者，關於土地所有權人的複丈費，下列何者正確？(A)減半繳納(B)按宗數繳納(C)退還已繳之複丈費(D)退還已繳複丈費的七成。
- 611 (A) 申請人對鑑界結果有異議時，得再填具土地複丈申請書敘明理由，向何機關申請再鑑界？(A)地政機關(B)司法機關(C)鄉鎮市公所(D)國土測繪中心。
- 612 (B) 地籍圖重測結果公告時，直轄市或縣（市）主管機關除了以書面通知土地所有權人外，並應以展覽方式公告幾日？(A)15天(B)一個月(C)三個月(D)半年。
- 613 (B) 使用全測站經緯儀施行放樣，實地上至少須有幾個已知控制點(且互相通視)？(A)1(B)2(C)3(D)4。
- 614 (D) 下列何者為引起經緯儀觀測誤差之主要來源(A)觀測者經驗不足(B)儀器未經校正(C)觀測環境條件(D)以上皆是。
- 615 (B) 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。
- 616 (D) 有關等高線特性之敘述，下列何者有誤？(A)等傾斜面的等高線相互平行(B)等高線間隔愈密，地面坡度愈大(C)同一條等高線高程均相等(D)等高線間隔與地面坡度成正比。
- 617 (C) 利用GPS測得之高程(橢球高)與正高間之差值，稱為(A)高差位移(B)指標差(C)大地起伏(D)垂線偏差。
- 618 (A) 在GPS相對定位中，將2個測站、1顆衛星間的資料進行相減運算，其可以完全消除的共同誤差為 (A) 衛星時鐘差 (B) 接收器時鐘差 (C) 對流程誤差 (D) 電離層誤差。
- 619 (C) 彰化縣測量助理之退職、撫卹等事項，由彰化縣政府哪個單位主辦？(A)民政處 (B) 人事處 (C) 行政處 (D) 財政處。
- 620 (C) 身為一名測量助理，與測量員一起外業鑑界時，如果發現測量員下樁與原存有樁位不一致，而測量員未在現場也不知有該舊樁，當下該如何辦理？(A)以原樁位當作當次測量成果 (B) 拔掉原樁位 (C) 回報測量員，做適當處理 (D) 把舊樁掩埋起來。
- 621 (C) A點到B點的方位角為305°30'50"，則B點到A點的方位角為何？(A)35°30'50" (B)125°29'10" (C)125°30'50" (D)無法計算。
- 622 (C) 現在我國宗地面積登記，應以何者為單位？(A)公頃(B)坪(C)平方公尺(D)甲。

- 623 (C) 登記機關受理建物測量申請案件，經審查有申請書或應提出之文件與規定不符情形者，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。
- 624 (B) GPS衛星佈署在離地球表面約多少公里高的上空？(A) 20,000公里 (B) 20,200公里 (C) 15,000公里 (D) 10,000公里。
- 625 (C) 下列何者不需繳納複丈規費？(A)鑑界(B)分割(C)合併(D)法院囑託案件。
- 626 (A) 用50m鋼捲尺測得 $AB=400.84m$ ，但發現尺實長 $50.06m$ 試求 $AB=$ (A) $401.32m$ (B) $400.36m$ (C) $400.48m$ (D) $400m$
- 627 (C) 測線方位角為 260° 方位角時，其位於何象限 (A)第一象限 (B) 第二象限 (C)第三象限 (D) 第四象限
- 628 (B) 身為一名測量助理，與測量員一起會同法官現場會勘時，應如何輔助測量員執行測量業務為正確？(A)站在旁邊與其他所有權人談論是非(B)緊跟著法官、測量員會勘現場建物並做足筆記(C)跟土地所有權人討論建物應如何施測(D)在車上等測量員會勘完畢。
- 629 (B) 台灣TWD97座標系統所採用之參考橢球體的長半徑之值為何？
(A) $6378160m$ (B) $6378137m$ (C) $6378136m$ (D) $6378130m$
- 630 (A) 兩點之傾斜距離為 S ，傾斜角為 α ，則該兩點間之水平距離為何？(A) $S \cdot \cos \alpha$ (B) $S \cdot \sin \alpha$ (C) $S \cdot \tan \alpha$ (D) $S \cdot \cot \alpha$ 。
- 631 (D) 小明有一塊土地 5000 平方公尺，共 6 個界址點，想申請鑑界，需繳納規費新臺幣多少元？(A) 4000 (B) 4500 (C) 5000 (D) 5500
- 632 (D) 埋設三角點標石時，刻點號之方向應指向？(A) 東方 (B) 西方 (C) 南方 (D) 北方。
- 633 (A) 按數值法地籍圖重測作業手冊辦理戶地測量時，因地形地物限制，需以開放導線施測補點，推展之次數以不超過幾次為原則？(A) 2次 (B) 3次 (C) 4次 (D) 5次
- 634 (D) 實地放樣界址點時，因後視點位未對準，而導致放樣位置角度、距離出現偏差，此種屬於 (A) 相消誤差 (B) 偶然誤差 (C) 系統誤差 (D) 人為誤差
- 635 (A) 辦理戶地測量時，依彰化縣的地方使用習慣，田地平坦者，多數以何者為界？(A) 田埂中心 (B) 田埂屬於低地 (C) 田埂屬於高地 (D) 以上皆非
- 636 (A) 撤回複丈申請，應於複丈前向登記機關提出，如屬需通知關係人之案件，應於複丈日期前幾日為之？(A) 3日前 (B) 10日 (C) 1個月 (D) 3個月
- 637 (D) 土地所有權人認為地籍圖重測有錯誤，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，得以書面向何者提出異議？(A) 行政院 (B) 地方民意代表 (C) 法院 (D) 直轄市或縣市主管機關
- 638 (D) 申請人申請複丈，如因故申請撤回，得於幾年內申請退還所繳土地複丈規費？(A) 7天 (B) 半年 (C) 5年 (D) 10年
- 639 (A) 建築改良物之基地標示，因實施地籍圖重測而變更者，直轄市或縣(市)主管機關得查明逕為辦理登記，下列何者正確？(A) 建物基地標示變更登記 (B) 分割登記 (C) 塗銷登記 (D) 註記
- 640 (A) 辦理鑑界時，所稱關係人為何人？(A) 申請案所載鑑界界址之鄰地所有權人 (B) 地上權人 (C) 管理人 (D) 房東
- 641 (A) 複丈人員於實施複丈前，應先核對申請人、關係人之身分。複丈完竣後，應發給申請人何種圖資？(A) 土地複丈圖或他項權利位置圖 (B) 地圖 (C) 航照圖 (D) 地形圖
- 642 (A) 地籍調查表記載之界址，應由申請人當場認定，並簽名或蓋章；其未於當場簽名或蓋章者，應於幾日內至登記機關補簽名或蓋章？(A) 3日 (B) 7日 (C) 15日 (D) 1個月
- 643 (B) 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，並於土地複丈圖上註明相關資訊，下列何者錯誤？(A) 界標名稱 (B) 地址 (C) 界址號數 (D) 關係位置
- 644 (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何種複丈？(A) 分割 (B) 合併 (C) 再鑑界 (D) 建物第一次測量
- 645 (A) 採數值法辦理地籍測量之地區，其複丈應以何種方法為之？(A) 數值法 (B) 圖解法 (C) 捲尺量測 (D) 直線截點法
- 646 (A) 登記機關受理複丈申請案件，應予收件，經審查准予複丈者，應交付申請人並通知關係人何種資料？(A) 土地複丈定期通知書 (B) 合約書 (C) 協議書 (D) 建物測量申請書
- 647 (A) 現行台灣地區二度TM投影坐標系統的中央子午線尺度比為何？(A) 0.9999 (B) 1.0000 (C) 0.9998 (D) 0.9996
- 648 (C) GNSS全球導航衛星定位系統，是由多國衛星組合而成，下列何錯誤？(A) 美國 (B) 中國 (C) 越南 (D) 俄羅斯
- 649 (D) e-GNSS即時動態定位技術是由何機關開發？(A) 總統府 (B) 行政院 (C) 地政局 (D) 內政部國土測繪中心
- 650 (A) 辦理戶地測量時，依彰化縣的地方使用習慣，田地平坦者，多數以何者為界？(A) 田埂中心 (B) 田埂屬於低地 (C) 田埂屬於高地 (D) 以上皆非
- 651 (A) GNSS衛星定位測量，所測得高程為何種高程？(A) 橢球高 (B) 正高 (C) 重力高 (D) 正常高
- 652 (A) 平均地權條例第3條所稱依法發布都市計畫之土地為何？(A) 都市土地 (B) 農業用地 (C) 非都市土地 (D) 工業用地
- 653 (A) 公務員收受人事派令後，應多久就(到)職？(A) 1個月內 (B) 3天 (C) 3個月內 (D) 10天
- 654 (B) 公務員應依法定時間辦公，不得遲到早退，每日辦公時數為幾小時？(A) 4小時 (B) 8小時 (C) 12小時 (D) 2小時

- 655 (C) 按公職人員利益衝突迴避法所稱公職人員範圍何者錯誤？(A) 總統 (B) 政務人員 (C) 私人公司董事長 (D) 民意代表
- 656 (D) 因異議而生土地權利爭執時，應由何機關予以調處？(A) 行政院 (B) 考試院 (C) 立法院 (D) 該管直轄市或縣(市)地政機關
- 657 (A) 台灣建物最常用坪表示建物樓地板面積，請問1坪等於幾平方公尺？(A) 3.3058 (B) 3.14 (C) 5 (D) 7.5
- 658 (A) TWD97(2020)採用的橢球為何？(A) GRS80 (B) WGS84 (C) GRS2010 (D) GRS2020
- 659 (C) 經緯儀採正倒鏡觀測，無法消除何種誤差？(A) 水平軸誤差 (B) 視準軸誤差 (C) 定心誤差 (D) 縱角指標差
- 660 (A) 水準儀視準軸誤差，可用何種方法檢查之？(A) 定樁法 (B) 半半改正法 (C) 二次縱轉法 (D) 直線截點法
- 661 (A) 在二度分帶投影地圖上，中央經度線定義的北方為 (A) 方格北 (B) 磁北 (C) 真北 (D) 大地北方
- 662 (A) 觀測量的權和標準差(中誤差)成何種關係？(A) 權和標準差的平方成反比 (B) 權和標準差成正比 (C) 權和標準差成反比 (D) 權和標準差的平方成正比
- 663 (B) 以GNSS RTK 衛星定位時，應該以下列何種解為正確？(A) 浮點解 (B) 固定解 (C) 單點解 (D) 快速解
- 664 (B) 一條導線由兩個已知點出發，附合到另外兩個已知點上，稱為何種導線？(A) 閉合導線 (B) 附合導線 (C) 自由導線 (D) 展開導線
- 665 (B) 地籍圖重測結果辦理土地標示變更登記完竣後，發現原重測成果錯誤，應依地籍測量實施規則第幾條辦理重測成果更正？(A) 200 (B) 232 (C) 199 (D) 242
- 666 (C) 申請土地複丈，除本規則另有規定外，應提出相關文件，下列何者錯誤？(A) 土地複丈申請書 (B) 權利證明文件 (C) 建物測量申請書 (D) 身分證
- 667 (B) 台灣TWD97座標系統所採用之參考橢球體的長半徑為何？(A) 6378139 (B) 6378137 (C) 6378000 (D) 6378130
- 668 (C) 已知AB兩點之座標為A(100, 250)；B(200, 550)，則AB長？(A) 180.278M (B) 250.000M (C) 316.228M (D) 500.000M
- 669 (D) 下列比例尺以何者最大？(A) 1/1000 (B) 1/10000 (C) 1/500 (D) 1/100
- 670 (C) 以數值法辦理複丈，農地的界址點位置最大誤差不得超過多少？(A) 5公分 (B) 8公分 (C) 20公分 (D) 45公分
- 671 (A) 辦理地籍圖重測所完成的地籍調查表保存期限多久？(A) 永久保存 (B) 三年 (C) 五年 (D) 十年
- 672 (C) 以經緯儀測同一方向，正倒鏡讀數約相差幾度？(A) 120 (B) 90 (C) 180 (D) 360
- 673 (D) 按土地法第38條規定，辦理土地登記前，應先辦理何事？(A) 地形測量 (B) 現況測量 (C) 工程測量 (D) 地籍測量
- 674 (D) 公職人員利益衝突迴避法所稱公職人員之關係人，不包含下列何者？(A) 公職人員之配偶 (B) 二親等內親屬 (C) 民意代表助理 (D) 朋友
- 675 (C) 台灣地區高程基準，簡稱為 (A) TWD97 (B) TWD67 (C) TWVD2001 (D) TWD2001
- 676 (B) 地籍測量所測定的界址點為？(A) 天然界 (B) 權利界 (C) 行政界 (D) 參考界
- 677 (C) GPS衛星繞行地球一周所需時間約為何？(A) 24小時 (B) 6小時 (C) 12小時 (D) 22小時
- 678 (D) 依土地稅法第 39 條之 2 規定，作農業使用之農業用地，移轉與自然人時，其土地增值稅如何課徵？(A) 減徵百分之四十(B)減半徵收(C)減徵百分之六十(D)得申請不課徵
- 679 (A) 依平均地權條例規定，有關規定地價或重新規定地價，下列敘述何者正確？(A)規定地價後，每 2 年重新規定地價一次。但必要時得延長之(B)規定地價後，每 3 年重新規定地價一次。但必要時得延長之(C)土地所有權人未於公告期間申報地價者，以公告地價為其申報地價(D)申報之地價未滿公告地價百分之八十時，得徵收之
- 680 (C) 依現行土地徵收條例規定，土地徵收補償地價之標準為何？ (A) 公告土地現值 (B) 公告土地現值加 4成 (C) 徵收當期之市價 (D) 公共設施用地之平均地價
- 681 (D) 舉辦規定地價或重新規定地價時，公有土地管理機關應如何申報地價？(A)應於公告期間申報地價，未申報者，以各該宗土地之公告地價百分之八十為其申報地價(B)應於公告期間申報地價，未申報者，以各該宗土地之公告地價為其申報地價(C)免予申報，以各該宗土地之公告地價百分之八十為其申報地價(D)免予申報，以各該宗土地之公告地價為其申報地價
- 682 (C) 依平均地權條例第 15 條規定，重新規定地價時，依據調查結果劃分之區段地價及估計之區段地價，應提請何種組織進行評議？
(A)標準地價評議委員會(B)區段估價委員會(C)地價評議委員會
(D)不動產評價委員會
- 683 (B) 依平均地權條例規定，買賣案件申請所有權移轉登記時，權利人及義務人應於何時，檢附申報書共同向直轄市、縣(市)主管機關申報登錄土地及建物成交案件實際資訊(以下簡稱申報登錄資訊)？(A)簽定買賣契約時(B)申辦買賣登記時(C)簽定買賣契約之日起30日內(D)買賣案件辦竣移轉登記 30 日內
- 684 (A) 依土地稅法之規定，地價稅以何時為納稅義務基準日？ (A)每年8月31日(B)每年11月1日(C)每年1月1日(D)每年6月30日

- 685 (C) 規定地價或重新規定地價之最後程序為編造地價冊及總歸戶冊。總歸戶冊之編造，其歸戶之範圍為何？(A)以同一鄉(鎮、市、區)為範圍(B)以同一地政事務所轄區為範圍(C)以同一直轄市或縣(市)為範圍(D)以全國為範圍
- 686 (D) 私人購買「住宅」用房屋採許可制，取得幾年內不得辦理移轉、讓與或預告登記？(A)2年內 (B)3年內 (C)4年內 (D)5年內
- 687 (C) 依土地稅法規定，參加區段徵收領回抵價地後第一次移轉時，有關土地增值稅之課徵，下列何者正確？(A)免徵土地增值稅(B)得申請不課徵土地增值稅(C)得減徵稅額之百分之四十(D)得以房地合一稅取代
- 688 (B) 依土地法與土地登記規則之規定，有關因登記錯誤或虛偽致受損害之描述，下列何者錯誤？(A)因登記錯誤或遺漏致受損害者，由該地政機關負損害賠償責任 (B)遺漏係指該登記事項而登記不實 (C)該地政機關證明其原因應歸責於受害人時，不必負損害賠償責任 (D)登記錯誤係指登記事項與登記原因證明文件所載之內容不符。
- 689 (D) 依土地法之規定，地政機關所收登記費應提存多少比例做為登記儲金？(A)百分之二 (B)百分之五 (C)百分之七 (D)百分之十。
- 690 (C) 依土地登記規則之規定，實施建築管理前建造之建物，無使用執照者，其申請建物所有權第一次登記，應提出建築主管機關或鄉(鎮、市、區)公所之證明文件或實施建築管理前有關該建物之文件。下列哪種文件不包含在內？(A)繳納房屋稅憑證或稅籍證明 (B)繳納電費憑證 (C)建物測量成果圖 (D)門牌編定證明。
- 691 (D) 依土地登記規則之規定，下列哪一類應由登記機關永久保存？(A)契約書 (B)收件簿 (C)登記申請書 (D)地籍圖。
- 692 (A) 依土地登記規則之規定，限制登記並不包括下列哪一項？(A)假執行 (B)假扣押 (C)預告登記 (D)破產登記。
- 693 (C) 非都市土地經劃定使用分區並編定使用地類別，應依其容許使用之項目及許可使用。違規使用者，依區域計畫法第21條規定裁處罰鍰新台幣(A)5至10萬元(B)10至20萬元(C)6至30萬元(D)8至20萬元。
- 694 (A) 非都市土地常見違規使用情形，下列哪些是違規行為1. 農業用地未申請擅自填土2. 農業用地鋪設水泥柏油地面及施設圍牆3. 農業用地搭建鐵皮工廠4. 農業用地堆置廢棄土石方5. 農業用地種植水稻，(A)1. 2. 3. 4(B)1. 2. 3. 5(C)2. 3. 4. 5(D)1. 3. 4. 5 以上何者全是違規行為。
- 695 (D) 依土地登記規則之規定，申請建物所有權第一次登記前，應先向登記機關申請何種測量？ (A)土地測量 (B)建物複丈 (C)建物鑑界測量 (D)建物第一次測量
- 696 (B) 繼承登記，得自繼承開始之日內6個月內為之。聲請逾期者，每逾1個月得處應納登記費額1倍之罰款，但最高不得超過幾倍？(A)10倍 (B)20倍 (C)30倍 (D)40倍
- 697 (C) 假設A, B兩點坐標分別為(100, 400)M及(200, 500)M，AB距離為(A)100M(B)131. 4M(C)141. 4M(D)173. 2M
- 698 (B) 假設A點坐標是(100, 400)M，B點坐標是(200, 500)M，AB之方位角是:(A)30°(B)45°(C)60°(D)135°
- 699 (A) 三角形ABC之坐標分別是(0, 400)，(200, 100)，(-100, -100)，單位為m，則此三角形之面積是:(A)65000m² (B)130000m²(C)40000m²(D)80000m²
- 700 (D) 實施水準測量時，常使前後距離相等，此一作法亦無法消除:(A)視準軸之傾斜差(B)大氣折光差(C)地球弧面差(D)標尺下陷差
- 701 (D) 有一位測量員於標點上擺設反光菱鏡桿對心，結果菱鏡桿傾斜280秒，若此反光菱鏡桿距離標石面的高度為1.50m，則此菱鏡對心偏差為多少？(A)2.0cm(B)1.5cm(C)4.0mm(D)2.0mm
- 702 (B) 台灣TWD97坐標系統所採用地球之參考橢球體的長半徑之值為何？(A)6378139m(B)6378137m(C)6378135m(D)6378140m
- 703 (B) GPS衛星離地表高度約為？(A)10000(B)20000(C)30000(D)40000 公里
- 704 (C) 直接水準測量兩點間之：(A)標高(B)假定標高(C)高程差(D)坡度，為該兩點之諸後視之和減諸前視之和的差數。
- 705 (D) 實量邊長20公尺時，在比例尺1/500圖上邊長為：(A)0.05(B)0.02(C)0.03(D)0.04 公尺
- 706 (B) 台灣TM二度坐標，中央經線投影尺度比例為：(A)0.999(B)0.9999(C)0.99999(D)1.0000
- 707 (D) 測量儀器之望遠鏡，其透鏡中心與十字絲交點之連線，為：(A)水平軸(B)垂直軸(C)水準軸(D)視準軸
- 708 (C) 一般導線測量，其起始點與終點為同一點時為：(A)開展導線(B)附和導線(C)閉合導線(D)以上皆非
- 709 (C) 一般導線測量，其橫坐標閉合差 -0.120m，縱坐標閉合差 0.250m，其坐標閉合差為：(A)0.130m(B)0.250m(C)0.277m(D)0.370m
- 710 (C) 設用一尺長30公尺之塑鋼尺，測得兩點之距離為347.23公尺，事後經校正，確知該尺短少0.008公尺，則測得二點間之長應為：(A)347.43(B)347.32(C)347.14(D)347.41 公尺
- 711 (B) 某三角形之土地，經測得其三邊之長度分別為50m，60m，70m，則此土地之面積為：(A)60√200m²(B)60√600m²(C)90√200m²(D)90√600m²
- 712 (D) 已知AB之方位角為：131°21'50"，BC之方位角為：48°15'20"，則BA與BC順時鐘方向之夾角為：(A)83°06'30"(B)96°53'30"(C)179°37'10"(D)263°06'30"
- 713 (D) AB之方向角為S72°50'E，則其方位角為：(A)252°50'(B)287°10'(C)14°20'(D)107°10'
- 714 (D) 在五分之一地籍圖上，面積為一平方公分，相應於實際地面積為：(A)0.25(B)0.5(C)2.5(D)25 平方公尺

- 715 (B) GPS接收觀測數據，會受到下列誤差影響，何者難以消除？(A)週波脫落值(B)多路徑效應(C)時鐘誤差(D)對流層。
- 716 (A) 已知某四邊形ABCD之坐標(E, N)分別為A(10, 20)、B(20, 50)、C(30, 25)、D(25, 10)，單位為公尺，此四邊形之面積多少平方米？(A)412.5(B)420.5(C)841.0(D)825.0m²。
- 717 (B) 縱坐標閉合差為0.04m，橫坐標閉合差 -0.03m，導線全長為550m，則此導線精度為：
(A)1/10,000(B)1/11,000(C)1/12,000(D)1/13,000。
- 718 (C) GPS定位測量視利用何原理求得地面點位坐標？(A)前方交會法(B)側方交會法(C)後方交會法(D)角距交會法。
- 719 (A) GPS衛星繞行之周期約為：(A)12小時(B)16小時(C)18小時(D)24小時。
- 720 (B) 已知三角形A、B、C三個頂點，分別觀測∠A與∠B之水平角，假設其觀測之標準差均為6"，今以數學幾何方式計算∠C之值，則∠C之標準誤差為(A)4"(B)8.5"(C)10.5"(D)12"。
- 721 (C) 農業發展條例第16條是在規範何種土地分割情形？(A)建築用地(B)特定事業用地(C)耕地(D)農業區土地。
- 722 (C) 申請人對於鑑界複丈結果有異議時，得再填具土地複丈申請書，敘明理由，向登記機關繳納複丈費申請哪種複丈？(A)勘測(B)檢測(C)再鑑界(D)勘查。
- 723 (C) 農業發展條例第16條規定之耕地分割，以民國何年為本條例施行前後之時間標準？(A)88年1月(B)90年2月(C)89年1月(D)87年3月。
- 724 (C) 農業發展條例第16條第一項前段規定分割後之耕地，面積未達幾公頃不得分割？(A)1.5公頃(B)0.5公頃(C)0.25公頃(D)2.5公頃。
- 725 (B) 下列何者非為農業用地？(A)都市土地之農業區(B)都市土地之公園用地(C)都市土地之保護區(D)非都市土地山坡地保育區之農牧用地。
- 726 (A) 我國現時土地測量所採用之長度單位為(A)公尺(B)市尺(C)英尺(D)台尺。
- 727 (B) 市面上房屋建築面積一般以坪為單位，一坪等於
(A)3.058m² (B) 3.305m² (C)3.605平方呎 (D)1.855平方台尺。
- 728 (D) 一平方公尺等於多少坪？(A)3.3052 (B) 2.3025(C)1.3025 (D) 0.3025
- 729 (C) 一甲土地等於多少公頃(A)1.0310 (B)1.0310 (C) 0.9699 (D) 0.7686。
- 730 (A) 一般而言，平面測量之施測範圍，約在多少平方公里以內？
(A)200(B)300(C)400(D)500。
- 731 (C) 土地面積換算，下列何者錯誤？(A)一公頃等於10,000平方公尺(B)一公畝等於100坪公尺(C)一公頃約等於2,934坪(D)一甲約等於0.9699公頃。
- 732 (A) 長125m寬50m之長方形土地一塊，面積為若干公頃？
(A)0.6250(B)6.250(C)62.50(D)63。
- 733 (C) 一個半徑角約為多少？(A)28.6475度(B)31.8609度(C)57.2957度(D)63.6619度。
- 734 (A) 在1:500的圖上量測一長方形土地，得其長寬邊長分別為25.46公分及14.25公分，請問該土地面積為
(A)0.907公頃(B)9.070公頃(C)362.805坪(D)3628.05坪。
- 735 (C) 已知實地距離為8公里，在5萬分之一地圖上距離為多少？(A)6公分(B)10公分(C)16公分(D)32公分。
- 736 (A) 測繪1/1200地形圖，兩點間距離實地為72公尺，在圖上長度應為 (A) 6公分 (B) 8公分 (C) 9公分 (D) 12公分
- 737 (B) 兩點之傾斜距離為S，傾斜角為α，則該兩點間之水平距離為何？(A) S · sinα (B) S · cosa (C) S · tanα (D) S · cotα。
- 738 (C) 量距之目地在求得兩點間之 (A) 斜距 (B) 垂距 (C) 平距 (D) 等距。
- 739 (A) 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 · L+C (B) D=K-L-C (C) D=K-L+C (D) D=K(L+C)
- 740 (D) 下列何種儀器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) 游標經緯儀 (D) 電子測距經緯儀(全測站儀)。
- 741 (C) 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。
- 742 (B) 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：0°0'10"、25°37'33"、61°23'20"，則∠CAD之水平角為 (A) 25°35'37" (B) 35°45'47" (C) 41°47'17" (D) 55°38'57"。
- 743 (C) 7邊形閉合導線，其外角和應為 (A) 1260° (B) 1440° (C) 1620° (D) 1820°。
- 744 (D) 測量分類按區域大小分平面測量與(A)加密控制測量(B)圖根測量(C)地籍測量(D)大地測量
- 745 (C) 大地測量的目的在測定地球表面上各點大地坐標及(A)位置(B)面積(C)高程(D)方位
- 746 (A) 大地測量時須顧及地球曲率差及大氣折光差的原因為何？(A)測區範圍廣大(B)等高線分布密集(C)地形高低變異多(D)宗地面積大小
- 747 (C) 平面測量測得地面上各點鉛垂線均視為相互(A)重疊(B)等長(C)平行(D)等高
- 748 (D) 平面測量將測得之點與點間距離視為水平直線距離，係不考慮(A)面積(B)大氣折光差(C)高程(D)地球曲率
- 749 (A) 平面測量對於較遠距離的三角高程測量，仍須計算下列何種改正(A)地球曲率及大氣折光差改正(B)氣象改正(C)傾斜改正(D)尺度比與化歸至平均海水面改正

- 750 (D) 電子測距儀(EDM)利用電磁波在大氣²中成直線進行及傳播速率一定之特性求得距離，請問電磁波波速等於
(A)波長×速率(B)波長×時間(C)頻率×時間(D)波長×頻率
- 751 (D) 日據時期測繪的圖解地籍圖單位為何?(A)平方公尺(B)臺尺(C)公尺(D)間
- 752 (D) 儀器加常數誤差為5mm，乘常數誤差為3ppm，當距離為1000公尺時，其儀器的測距精度為何?(A)±0.58mm(B)
±5.8m(C)±5.8cm(D)±5.8mm
- 753 (D) 水準測量過程中，應儘量保持前後視距離相等，可以消除下列何種誤差(A)視準軸誤差、地球曲率差、大氣
折光差、視差(B)地球曲率差、大氣折光差(C)視準軸誤差、大氣折光差、視差(D)視準軸誤差、地球曲率
差、大氣折光差
- 754 (A) 經緯儀水平角採方向組法觀測目的為減少儀器(A)水平度盤刻度差(B)度盤偏心誤差(C)水準管軸誤差(D)視
準軸偏心誤差
- 755 (A) 設XA=3.03m，YA=1.12m；XB=9.03m，YB=110.41m，則AB邊方位角為(A)3°08'33''(B)3°08'31''(C)3°08'29'
(D)3°08'35''
- 756 (D) 導線單一角度錯誤之偵錯何者為是?(A)當有兩個以上的測角發生錯誤時，仍可檢測出錯誤之處(B)由不同方
向分別計算各導線點之兩組座標，其差值最大者必為錯誤之測點(C)由同方向分別計算各導線點之兩組座標
，其差值最大者必為錯誤之測點(D)由不同方向分別計算各導線點之兩組座標，其差值最小者必為錯誤之測
點
- 757 (A) 導線測量結果，當角度閉合差甚小，但橫、縱距閉合差有一甚大，或兩者皆大時，則最可能發生的觀測錯
誤為?(A)距離(B)角度(C)距離、角度(D)以上皆非
- 758 (C) 影響導線測量精度誤差來源為(A)測角精度與角度閉合差(B)測距精度與距離閉合差(C)測角精度與測距精度
(D)距離閉合差與位置閉合比
- 759 (A) 地球弧面差，使1000公尺之觀測距離數值，產生誤差為：(A)0.08公尺(B)0.008公尺(C)0.0008公尺
(D)0.005公尺
- 760 (B) 用水準儀觀測分別置於A，B兩點上之水準尺，測讀出標尺讀數分別為1.423M及0.468M，若B點高程為
144.624M，則A點高程是：(A)145.579 M(B)143.669 M(C)145.685 M(D)143.969 M
- 761 (A) 一標稱長為30 M 之卷尺，與標準尺比較後，知其長為30.05 M 。今用此尺丈量AB線長度，得187.65 M，AB
真實長度應為：(A)187.96 M(B)187.78 M(C)187.49 M(D)187.34 M
- 762 (C) 量距所生系統誤差，"未"包含之項目為：(A)垂曲誤差(B)拉力誤差 (C)視覺誤差(D)捲尺誤差
- 763 (B) 地籍圖重測地籍調查經界為「2內」表示經界線為：(A)不包括圍牆 (B)包括圍牆(C)在圍牆中心 (D)包括
牆壁。
- 764 (D) 國土功能分區公告期程下列何者為正確:(A)106.05.01國土計畫法施行(B)108.04.01全國國土計畫公告實施
(C)109.04.30縣市國土計畫公告實施(D)114.04.30縣市國土功能分區公告實施。
- 765 (B) 國土功能分區核定程序為何?(A)公開展覽→審議修正→檢討變更→公告核定(B)公開展覽→審議修正→公
告核定→檢討變更(C)公開展覽→檢討變更→公告核定→審議修正(D)公告核定→公開展覽→審議修正→檢討
變更
- 766 (C) 國土計畫功能分區分類為(A)城鄉發展地區(B)農業發展地區(C)都市計畫發展地區(D)海洋資源地區。以上
何者為非
- 767 (A) 彰化大肚溪口國家級重要濕地、烏溪及濁水溪是屬於國土功能分區分類?(A)國土保育地區(B)農業發展地
區(C)海洋資源地區(D)城鄉發展地區
- 768 (D) 鄉鎮市都市計畫區為國土功能分區分類?(A)國土保育地區(B)農業發展地區(C)海洋資源地區(D)城鄉發展
地區
- 769 (A) 鑑界複丈實地鑑定界址點位置後，應協助申請人埋設界標，有關界標種類何者為非(A)噴漆 (B)銅釘 (C)塑
膠 (D)鋼釘。
- 770 (B) 申請人對鑑界結果有異議時，得再填寫(A)土地登記 (B)土地複丈 (C)土地測量 (D)鑑界測量 申請書敘明
理由及繳納費用申請再鑑界。
- 771 (A) 申請人對鑑界結果有異議時，可在填寫土地複丈申請書並敘明理由及繳納費用後向土地(A)登記機關 (B)鑑
界機關 (C)地政局(處) (D)測量機關 申請再鑑界。
- 772 (A) 登記機關受理再鑑界之案件申請，應即送請(A)直轄市或縣(市) (B)測量課(股) (C)其他登記機關 (D)地
政局(處) 主管機關派員辦理再鑑界事宜。
- 773 (B) 再鑑界之結果除送交原登記機關外，並需通知申請人及(A) 政局(處) (B)關係人 (C)直轄市、縣(市)政府
(D)抵押權人。
- 774 (A) 下列何機關不得受理第三次鑑界之申請?(A)登記機關 (B)直轄市、縣(市)政府 (C)測量課 (D)地政事務所
。
- 775 (B) 申請人如對再鑑界結果仍有異議，應訴請法院或 (A)地政局(處) (B)以訴訟外紛爭解決機制 (C)不動產界
址爭議調處委員會 (D)直轄市、縣(市)政府 處理。
- 776 (B) 申請人如對再鑑界結果仍有異議，應訴請以訴訟外紛爭解決機制或 (A)地政局(處) (B)法院 (C)不動產界
址爭議調處委員會 (D)直轄市、縣(市)政府 處理。
- 777 (C) 有關鑑界、再鑑界測定之界址點應由 (A)申請人 (B)關係人 (C)申請人及到場之關係人 (D)測量人員 當場
認定。

- 778 (A) 有關鑑界、再鑑界測定之界址點，除應由申請人及到場之關係人當場認定外，並須在(A)土地複丈圖 (B) 鑑界圖 (C)測量圖 (D)測量成果圖 簽名或蓋章。
- 779 (A) 何種複丈依規定免通知關係人?(A)位置勘查 (B)勘測 (C)登記 (D)鑑界。
- 780 (D) 何者非複丈案件之囑託機關(A)各級法院 (B)檢察機關 (C)行政執行分署 (D)司法院。
- 781 (A) 部分土地因天然變遷或洪水流失可辦理(A)分割 (B)合併 (C) 界址調整 (D)鑑界。
- 782 (B) 有關部分土地因天然變遷或洪水流失之分割線為(A)指定位置 (B)存餘土地 (C)流失位置 (D)土地位置。
- 783 (C) 下列有關土地合併要件之限制何者為非?(A)同一地段 (B)地界相連 (C)同一所有權人 (D)使用性質相同。
- 784 (D) 土地申請合併，倘土地所有權不同，依規定應檢附 (A)全體保證書 (B)個人切結書 (C)個人同意書 (D)全體所有權人協議書。
- 785 (B) 土地申請合併，下列項目依規定應檢附協議書或同意書，何者為非? (A)土地所有權人不同 (B)設有地上權 (C)設有典權、耕作權 (D)設有抵押權。
- 786 (C) 土地設定有抵押權，於申請土地合併時，所檢附之協議書應由何人作成?(A)土地所有權人 (B)抵押權人 (C)土地所有權人與抵押權人 (D)見證人。
- 787 (D) 土地設定有典權或耕作權，於申請土地合併時應檢附(A)協議書 (B)切結書 (C)保證書 (D)他項權利人同意書。
- 788 (A) 土地設定有抵押權，於申請土地合併時，應檢附土地所有權人或抵押權人之 (A)協議書 (B)切結書 (C)保證書 (D)同意書。
- 789 (B) 土地設定有典權，於申請土地合併時，應檢附(A)協議書 (B)他項權利人同意書 (C)保證書 (D)切結書。
- 790 (C) 土地設定有耕作權，於申請土地合併時，應檢附(A)協議書 (B)切結書 (C)他項權利人同意書 (D)保證書。
- 791 (D) 登記機關辦理合併複丈，有關通知規定，何者為是(A)免通知實地複丈 (B)得通知實地複丈 (C)可通知實地複丈 (D)得免通知實地複丈。
- 792 (A) 設定有用益物權之土地於土地申請合併時，當下列何範圍為合併後土地之一部分者，應於土地複丈成果圖繪明其位置(A)物權 (B)抵押權 (C)耕作權 (D)債權。
- 793 (B) 設定有用益物權之土地於土地申請合併時，當物權範圍為合併後土地之一部分者，應於何成果圖繪明其位置(A)土地複丈位置成果圖 (B)土地複丈成果圖 (C)建物複丈成果圖 (D)勘測複丈成果圖。
- 794 (D) 有關申請辦理界址調整之一般限制，何者為非?(A)同一地段 (B)地界相連 (C)使用性質相同 (D)可增加地界線段。
- 795 (A) 於非實施建築管理地區毗鄰土地為同一地段、地界相連、使用性質相同，且可達成減少地界線段時，可申請辦理(A)土地界址調整(B)鑑界複丈 (C)分割複丈 (D)合併複丈。
- 796 (B) 於實施建築管理地區土地申請界址調整，除應符合同一地段、地界相連、使用性質相同之土地可達成減少地界線段外，尚應符合之規定為(A)土地複丈 (B)建築基地法定空地分割辦法 (C)截彎取直 (D)合併、分割。
- 797 (C) 土地設定有他項權者，於申請地界址調整時，應先徵得何者之同意?(A)抵押權人 (B)債權人 (C)他項權利人 (D)耕作權人。
- 798 (D) 土地辦理截彎取直、合併、界址調整所稱之使用性質係指(A)都市計畫區為使用分區及編定之使用地類別、非都市計畫區為使用分區 (B)非都市計畫區使用分區及編定之使用地類別(C)都市計畫土地為使用分區及編定之使用地類別、非都市計畫土地為使用分區(D)都市計畫土地為使用分區、非都市計畫土地為使用分區及編定之使用地類別。
- 799 (A) 辦竣土地界址調整複丈後，何機關應辦理改算當期公告土地現值?(A)直轄市、縣(市)主管機關或登記機關 (B)登記機關 (C)稅務機關 (D)直轄市、縣(市)主管機關。
- 800 (B) 辦竣土地界址調整複丈後，改算當期公告土地現值之依據為下列何者?(A)鑑界複丈成果 (B)調整複丈成果 (C)調整前成果 (D)勘測複丈成果。
- 801 (C) 辦竣土地界址調整複丈後，應依複丈成果改算當期之?(A)土地面積 (B)土地增值稅 (C)土地公告現值 (D)土地地價稅。
- 802 (C) 辦竣土地界址調整複丈後，有關改算公告土地現值，其調整前後各宗土地地價總合規定為何?(A)無規定 (B)應大於調整前 (C)應相等 (D)應小於調整前。
- 803 (A) 辦理界址調整時，該調整線跨越不同地價區段時，複丈成果圖應分別載明(A)調整線與原地籍交叉所圍各塊坵形之面積 (B)調整前土地坵形面積 (C)調整後土地坵形面積 (D)調整前、後土地坵形面積 作為改算地價之參考。
- 804 (B) 辦理界址調整時，該調整線跨越不同地價區段時，何者應分別載明調整線與原地籍交叉所圍各塊坵形之面積作為改算地價之參考(A)鑑界複丈成果圖 (B)土地複丈成果圖 (C)土地位置成果圖 (D)勘測複丈成果圖作為改算地價之參考。
- 805 (C) 土地界址調整後應通知申請人申辦土地標示變更登記之情形為何?(A)調整前土地價值大於調整後 (B)調整後土地價值大於調整前 (C)調整後土地價值與原土地價值無增減時 (D)調整前土地價值小於調整後。
- 806 (D) 界址調整複丈後土地價值，與其原有土地價值無增減時，應通知申請人申辦(A)換發土地所有權狀 (B)土地移轉現值 (C)繳納地價稅 (D)土地標示變更登記。

- 807 (A) 界址調整複丈後土地價值，與其原有土地價值有增減時，應通知申請人申辦(A)土地移轉現值 (B)土地標示變更登記 (C)繳納地價稅 (D)換發土地所有權狀 。
- 808 (B) 界址調整複丈後土地價值，與其原有土地價值有增減時，申請人應向何機關申報土地移轉現值(A)登記機關 (B)直轄市、縣(市)政府稅捐稽徵機關 (C)國稅局 (D)財政部 。
- 809 (A) 依建築法第四十五條第一項規定調整地形，於申請土地複丈時應檢附(A)調處成立紀錄 (B)建設(工務)機關核發合於當地建築基地最小面積之寬度及深度且非屬法定空地之文件 (C)建設(工務)機關核發合於當地建築基地最小面積之寬度及深度且非屬法定空地之圖說 (D)調整地形協議書 。
- 810 (B) 依建築法第四十四條及第四十五條第一項規定申請調整地形時，倘該土地設定有他項權利者應先取得何者(A)土地所有權人 (B)他項權利人 (C)耕作權人 (D)債權人 之同意。
- 811 (C) 辦理調整地形時，該調整線跨越不同地價區段時，何者應分別載明調整線與原地籍交叉所圍各塊坵形之面積作為改算地價之參考(A)鑑界複丈成果圖 (B)勘測複丈成果圖 (C)土地複丈成果圖(D)土地位置成果圖作為改算地價之參考。
- 812 (D) 有關地上權、農育權、不動產役權或典權之平面位置測繪規定敘述，何者為非(A)同一他項權利人在數宗土地之一部分設定同一性質之他項權利者，應儘量測繪在同一幅土地複丈圖內 (B)宗土地同時申請設定二以上同一性質之他項權利者，應在同一幅土地複丈圖內分別測繪他項權利位置 (C)測量完畢，登記機關應依土地複丈圖繪他項權利位置圖，分別發給他項權利人及土地所有權人 (D)他項權利位置圖，用黑色實線繪製他項權利位置界線，並用紅色實線繪明土地經界線，其他項權利位置界線與土地經界線相同者，用黑色實線繪明。
- 813 (A) 有關申請時效取得，應依申請人所主張占有範圍測繪權力種類，何者為非(A)抵押權 (B)農育權 (C)不動產役權 (D)地上權 。
- 814 (D) 申請時效取得地上權、農育權或不動產役權者，尚須符合民法要件之使用情形測繪其位置及計算面積，下列有關民法敘述何者為非?(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)以上皆非 。
- 815 (B) 申請時效取得，於發給他項權利位置圖應註明依申請人主張占有範圍測繪，其實際權利範圍，以何者確定登記完畢為準。(A)測量審查 (B)登記審查 (C)地用審查 (D)地價審查 。
- 816 (C) 區分地上權之位置測繪應由申請人設立(A)指示點 (B)界址點 (C)固定參考點(D)確定點 並檢附設定空間範圍圖說，供登記機關據以繪製其空間範圍，登記機關並應於土地複丈圖及他項權利位置圖註明該點位及其關係位置。
- 817 (D) 已辦地籍測量之地區，發現錯誤時，得由登記機關逕行更正的項目何者為是?(A)原測量錯誤純係技術引起 (B)抄錄錯誤 (C)原測量錯誤純係抄錄引起(D)原測量錯誤純係技術引起、抄錄錯誤 。
- 818 (D) 原測量錯誤純係技術引起，所稱原測量錯誤純之敘述何者為是?(A)觀測、量距、整理原圖 (B)訂正地籍圖或計算面積錯誤 (C)有原始資料可稽 (D)以上皆是 。
- 819 (A) 有關土地分割或合併之地號管理，於土地分割或合併後，應將其編定情形登載於(A)分號管理簿或電腦建檔 (B)地價清冊 (C)複丈成果圖 (D)土地登記簿 。
- 820 (D) 有關土地分割之敘述何者為非?(A)分號土地再行分割時，其中一宗保留原分號其餘各宗繼續原地號之最後分號之次一分號順序編列 (B)經分割後之原地號土地再行分割時，其中一宗保留原分號其餘各宗繼續原地號之最後分號之次一分號順序編列 (C)分割後土地之其中一宗維持原地號，其他各宗以分號順序編列 (D)分割後土地之其中一宗維持原地號，其他各宗以該段最後地號之次一地號順序編列 。
- 821 (D) 有關土地合併之敘述何者為非?(A)原地號之數宗分號土地合併時，應保留在前之分號 (B)原地號土地與其分號土地合併時，應保留原地號(C)原地號土地與他原地號之分號土地合併時，應保留原地號(D)數宗原地號土地合併為一宗時，應保留在後之原地號 。
- 822 (B) 下列土地合併地號，何者為非?(A)38-1、38-2合併為38-1 (B)38-5、66-3合併為66-3 (C)38-0、8-2合併為38-0 (D)38-0、83-0合併為38-0 。
- 823 (C) 複丈成果需訂正地籍圖者，應於完成下列何者後隨即辦理之(A)土地編定 (B)改算地價 (C)登記 (D)測量
- 824 (A) 有關因下列原因而編入之土地，應移繪於各該地段之地籍圖內，並重編地號之敘述，何者為非(A)縣、市界調整 (B)段界線調整 (C)小段界線調整 (D)行政區域調整 。
- 825 (B) 有關因行政區域、段或小段界線調整而編入之土地而有新增圖幅之敘述，何者為非?(A)應與原地籍圖幅連接編號 (B)函報縣市主管機關核定(C)用紅色表示之 (D)拼接於地籍接合圖及一覽圖內 。
- 826 (C) 有關因行政區域、段或小段界線調整而有編出土地之敘述，何者為非?(A)原地籍圖上之經界線用紅色×線劃銷 (B)原地籍圖上之地籍接合圖幅用紅色×線劃銷(C)地號用紅色橫向雙線劃銷(D)地號用紅色雙線劃銷 。
- 827 (D) 有關測量登記完竣地區內之未登記土地於辦理土地第一次登記前之敘述何者為非?(A)應測繪於各該地段之地籍圖內，並編定地號 (B)有新增圖幅時，應與原地籍圖幅連接編號 (C)用紅色線拼接於地籍接合圖及一覽圖內(D)公告30日 。
- 828 (B) 登記機關對土地複丈圖、地籍圖應每年與下列何者按地號核對一次，並將核對結果，作成紀錄，存案備查(A)土地清冊(B)土地登記簿 (C)複丈索引 (D)地價圖 。
- 829 (C) 土地複丈圖、地籍圖應每年與土地登記簿按地號核對一次如有不符涉及更正登記，應將註記資訊報請何者同意(A)內政部 (B)地政局(處) (C)直轄市、縣(市) (D)登記 主管機關後，於標示部其他登記事項欄註記之；辦竣更正登記後，應逕為塗銷註記。

- 830 (D) 有關土地複丈圖調製後應經核對項目，何者為非?(A)地籍圖 (B)原有土地複丈圖 (C)地籍調查表 (D)土地登記簿 無誤後，始得辦理複丈。
- 831 (A) 依下列項目調製土地複丈圖時，應將其鄰接四週適當範圍內之經界線及附近圖根點，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縐破損等情形繪明之。(A)地籍圖或圖解地籍圖數值化成果 (B)數值地籍圖 (C)圖解地籍圖數值化成果(D)地籍圖 。
- 832 (B) 複丈應以下列何者作為依據(A)補點 (B)圖根點或界址點 (C)衛星控制點 (D)水準點 。
- 833 (C) 分割或鑑定界址複丈者，應先將其測區適當範圍內按其何者作一比較，求其伸縮率，分別平均配賦後，依分割線方向及長度決定分割點或鑑定點之位置。(A)圖上線段長度 (B)坐標反算長度 (C)圖上界線長度與實地長度 (D)實地長度 。
- 834 (D) 有關土地複丈圖之整理之規定，何者為非?(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)變更後之經界線用紅色標示之，並將其原經界線用紅色×線劃銷之。(D)變更後地號用紅色標示之，原地號用紅色雙線劃銷之 。
- 835 (D) 實地設有界標之分割複丈，何者為是?(A)界標與附近固定明顯目標之實量距離及界標種類繪應註於土地複丈圖(B)分界實量之邊長，應以黑色註記於土地複丈圖各界線之內側(C)因圖形過小註記有困難者，得在該圖空白處另繪放大之界址示意圖註記之(D)以上皆是 。
- 836 (D) 下列分割土地面積計算之敘述何者為非?(A)一宗土地分割為數宗土地，該分割後數宗土地面積之總和，須與原土地面積相符(B)分割如有差數，經將圖紙伸縮成數除去後，其增減在公式計算值以上者，應就原測量及計算作必要之檢核，經檢核無誤後依第232條規定辦理(C)分割如有差數，經將圖紙伸縮成數除去後，其增減在公式計算值以下者，應按各地號土地面積比例配賦(D)以上皆是 。
- 837 (D) 土地面積比例配賦為何?(A)每號地配賦前面積=每號地舊計算面積*(新面積總和/原面積)(B)每號地配賦後面積=每號地新計算面積*(新面積總和/原面積)(C)每號地配賦前面積=每號地新計算面積*(原面積/新面積總和)(D)每號地配賦後面積=每號地新計算面積*(原面積/新面積總和) 。
- 838 (B) 採圖解法複丈者，訂正地籍圖，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，並以何種顏色註記其新地號。(A)白色 (B)黑色 (C)紅色 (D)黃色 。
- 839 (D) 採圖解法複丈者，訂正地籍圖，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何種線段劃銷之。地號以紅色雙線劃銷之，並以黑色註記其新地號。(A)雙線 (B)圈圈 (C)星星 (D)×線 。
- 840 (A) 圖解法複丈者，訂正地籍圖，遭遇一宗土地跨二幅以上地籍圖時，其面積較大部分之地號以何種顏色註記之，其餘部分之地號以何種顏色註記之，請依序選取正確答案。(A)黑、紅 (B)黑、黑 (C)紅、黑 (D)紅、紅 。
- 841 (A) 土地複丈圖應按地段及圖號分年彙集，每多少幅裝訂一冊，編列索引。(A) 50 (B) 100 (C) 30 (D) 無限制 。
- 842 (D) 土地複丈圖保管年限為多少年。(A) 15 (B) 20 (C) 30 (D) 永久 。
- 843 (C) 數值法複丈時，應準備資料，下列何者為非。(A)土地面積。(B)地籍調查表。(C)土地異動清冊 (D)參考圖 。
- 844 (A) 數值法複丈時，是否需要錄印本宗土地及鄰接四週適當範圍內之界址點點號、坐標及附近圖根點點號、坐標，並加算方位角及邊長。(A)是 (B)否 (C)視情況 (D)視心情 。
- 845 (B) 數值區複丈應以圖根點或界址點作為依據，並應先檢測圖根點及界址點距離，應由縱橫幾方向實施之。(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 。
- 846 (B) 數值區市地辦理複丈應以圖根點或界址點作為依據，並應先檢測圖根點及界址點，所測得點位間之距離與由坐標反算之距離，其差誤限制(S係邊長，以公尺為單位)，下列何者正確。(A) 0.001公尺 \sqrt{S} +0.02公尺 (B) 0.005公尺 \sqrt{S} +0.04公尺 (C) 0.01公尺 \sqrt{S} +0.04公尺 (D) 0.005公尺 \sqrt{S} +0.02公尺 。
- 847 (A) 數值區界址點之水平角，其採方向觀測法者，應正倒鏡各觀測幾次。(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 。
- 848 (A) 數值區界址點之水平角，用精於(含)幾秒讀經緯儀施測之。(A) 20 (B) 3 (C) 5 (D) 1 。
- 849 (C) 數值區界址點之水平角，觀測手簿記至何種單位止。(A)度 (B)分 (C)秒 (D)公尺 。
- 850 (C) 距離測量照準觀測目標施測二次，取其平均值，算至毫米為止，二次之差不得超過幾毫米。(A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 20 。
- 851 (B) 距離測量用鋼捲尺者，應往返施測幾次，取其平均值，算至毫米為止。(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 。
- 852 (D) 數值法複丈得視實地情況採下列方式施測，何者錯誤。(A)光線法 (B)直線截點法 (C)導線法 (D)半半改正法 。
- 853 (B) 數值區市地辦理戶地測量採數值法測繪者，其圖根點至界址點之位置誤差不得超過下列限制。(A)標準誤差1公分，最大誤差3公分 (B)標準誤差2公分，最大誤差6公分 (C)標準誤差3公分，最大誤差9公分 (D)標準誤差7公分，最大誤差20公分 。
- 854 (C) 數值區鑑界複丈者，應先以所需鑑定之界址點坐標與圖根點或可靠界址點之坐標反算邊長及二方向線間之甚麼角度，再於實地測定各界址點之位置。(A)方位角 (B)外角 (C)夾角 (D)天頂距 。
- 855 (B) 採數值法分割複丈者，因分割而新增之界址點，在本宗土地周圍界線上者，應先就申請人分割條件，測算該分割點在界線上之坐標後，再於實地測定該界址點之位置，並埋設界標。(A)規費 (B)條件 (C)委託書 (D)土地權狀 。

- 856 (A) 採數值法分割複丈者，分割界址點之點號，應按何種方式編列之。(A) 本地段現有界址點最後點號之次1點號順序(B) 本地段現有界址點最後點號之次10點號順序(C) 本地段現有界址點最後點號之次100點號順序(D) 本地段現有界址點最後點號之次1000點號順序。
- 857 (C) 數值區宗地之面積，以平方公尺為單位，採何種方法計算至小數點以下第二位為止。(A) 無條件捨去法(B) 無條件進位法(C) 四捨五入法(D) 配賦法。
- 858 (C) 一宗數值區土地分割為數宗土地，該分割後數宗土地面積之總和，應與原宗土地之面積相符，如有差數應就原測量及計算作必要之檢核，經檢核無誤後，則採何種方法辦理。(A) 依檢核面積更正原宗土地面積(B) 分割後編列原宗地號土地扣除差數(C) 依分割面積之大小比例配賦之(D) 本案予以駁回。
- 859 (D) 數值區數宗土地合併為一宗土地，該合併後之土地面積，應與各宗原地號土地面積之總和相符，如有差數，應就原測量及計算作必要之檢核，經檢核無誤後依何種方式為準。(A) 各宗原地號土地面積之總和為準(B) 各宗原地號土地面積之總和四捨五入至平方公尺為準(C) 各宗原地號土地面積四捨五入至平方公尺後之總和為準(D) 該宗土地外圍界址點坐標所計算之面積為準。
- 860 (D) 數值法複丈成果依法登記後，登記機關應修正資料，下列何者錯誤。(A) 地號界址檔(B) 宗地資料檔(C) 界址坐標檔(D) 協助指界檔。
- 861 (A) 建築改良物(以下簡稱建物)測量，包括建物第一次測量及建物複丈。(A) 正確(B) 錯誤(C) 尚有法院囑託現況測量(D) 天曉得。
- 862 (A) 實施建築管理前建造完成無使用執照之建物，得檢附土地登記規則第七十九條第三項所規定之文件申請，下列何者不是該規定之文件。(A) 四鄰證明(B) 門牌編釘證明(C) 地形圖、都市計畫現況圖、都市計畫禁建圖、航照圖或政府機關測繪地圖(D) 曾於該建物設籍之戶籍證明文件。
- 863 (D) 建物有下列情形之一者，得申請建物複丈，何者為誤。(A) 增建(B) 改建(C) 滅失(D) 裝潢。
- 864 (B) 申請建物測量，由誰向建物所在地登記機關或利用網路以電子簽章方式為之。(A) 土地所有權人或承租人(B) 建物所有權人或管理人(C) 建物承租人或管理業者(D) 以上皆是。
- 865 (D) 申請建物測量，除本規則另有規定外，應提出下列那些文件。(A) 建物測量申請書及權利證明文件(B) 申請人身分證明(C) 其他經中央主管機關規定之文件(D) 以上皆是。
- 866 (C) 登記機關應備下列文件，辦理建物測量，下列何者為誤。(A) 建物測量申請書(B) 建物測量成果通知書。(C) 建物承租登記簿(D) 建號管理簿。
- 867 (B) 區分所有建物，何人得就其專有部分及所屬共有部分之權利，單獨申請測量。(A) 全體建物所有權人(B) 區分所有權人(C) 土地所有權人(D) 地上權人。
- 868 (D) 登記機關受理建物測量申請案件，應予收件，經審查准予測量者，隨即排定什麼，填發建物測量定期通知書交付申請人。(A) 測量日期(B) 測量時間(C) 會同地點(D) 以上皆是。
- 869 (A) 原定測量日期，因風雨或其他事故，致不能實施測量時，登記機關應如何。(A) 另定測量日期通知申請人(B) 案件撤回請申請人重新申請(C) 案件駁回(D) 以上皆是。
- 870 (D) 申請人於測量時，應到場會同辦理；屆時不到場者，登記機關應如何辦理。(A) 重新排件擇期施測(B) 視為撤回本案之申請，已繳建物測量費依規定退還(C) 視為駁回本案之申請，已繳建物測量費依規定退還(D) 視為放棄測量之申請，已繳建物測量費不予退還。
- 871 (A) 撤回建物測量之申請，應於何時以書面向登記機關提出。(A) 測量前(B) 測量時(C) 測量後(D) 不得撤回。
- 872 (C) 登記機關受理建物測量申請案件，經審查需補正者，應通知申請人於接到通知書之日起幾日內補正。(A) 5日(B) 10日(C) 15日(D) 30日。
- 873 (D) 登記機關受理建物測量申請案件，經審查有下列各款情形之一者，應通知申請人補正，下列何者錯誤。(A) 申請人之資格不符或其代理人之代理權有欠缺(B) 申請書或應提出之文件與規定不符(C) 申請書記載之申請原因或建物標示與登記簿冊或其證明文件不符，而未能證明不符之原因(D) 溢繳建物測量費。
- 874 (D) 申請人申請建物測量案件，有下列情形之一者，得於十年內請求退還其已繳建物測量費。(A) 依第二百六十四條之一規定申請撤回(B) 經通知補正屆期未補正或未依補正事項完全補正而駁回(C) 其他依法令應予退還(D) 以上皆是。
- 875 (C) 申請人撤回申請建物測量案件，應退還之建物測量費，申請人於幾年內重新申請建物測量者，得予援用其得請求退還之建物測量費。(A) 3年(B) 5年(C) 10年(D) 15年。
- 876 (A) 測量人員於實施測量前，應先核對申請人之身分。測量完竣後，應發給申請人什麼。(A) 建物測量成果圖(B) 建物標示圖(C) 建物測量圖(D) 建物竣工圖。
- 877 (A) 辦理建物複丈時，申請人不簽名或蓋章時，測量人員應在何處載明其事由。(A) 建物測量圖及建物測量成果圖(B) 建物申請書(C) 建物測量通知書(D) 以上皆非。
- 878 (B) 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查封、假扣押、假處分、暫時處分、破產登記或因法院裁定而為清算登記之建物測量時，由法院或行政執行分署派員定期會同登記機關人員辦理，並於測量後由其指定人員在何處簽名或蓋章。(A) 建物申請書(B) 建物測量圖(C) 建物標示圖(D) 建物通知書。
- 879 (A) 建物測量圖調製後，應核對地籍圖、原有建物測量圖後，始得辦理測量，是否正確(A) 正確(B) 錯誤，應核對地籍圖、原有建物測量圖及建物標示圖(C) 錯誤，應核對地籍圖、原有建物測量圖及建物竣工圖(D) 錯誤，應核對地籍圖、原有建物測量圖及建物位置圖。

- 880 (D) 建物測量圖應按申請案件逐次調製，得以重複使用嗎。(A) 可以，須分別標示收件資料 (B) 可以，僅同年度申請案件得重複使用 (C) 可以，僅同年度申請案件得重複使用 (D) 不得重複使用。
- 881 (D) 測量乃在測定某兩點間之？(A) 方向、大小、高程 (B) 方向、大小、長短 (C) 距離、長短、高低 (D) 方向、距離、高程。
- 882 (B) 測量時須顧及地球曲率者為？(A) 平面測量 (B) 大地測量 (C) 導線測量 (D) 四等三角測量。
- 883 (A) 測垂直於一直線兩側之距離稱為？(A) 垂距 (B) 支距 (C) 縱距 (D) 交距。
- 884 (A) 長125m、寬35m之長方形土地一塊，面積為若干公頃？(A) 0.4375公頃 (B) 4.375公頃 (C) 43.75公頃 (D) 437.5公頃。
- 885 (A) 將測量誤差作最合理之分配改正，稱為？(A) 平差 (B) 相消 (C) 累積差 (D) 相消。
- 886 (C) 在平面中，測量區域內之諸垂線(重力線)均視為？(A) 垂直 (B) 相交 (C) 平行 (D) 指向同一點。
- 887 (D) 實量邊長20公尺時，於比例尺 1/500 圖上為？(A) 1公分 (B) 2公分 (C) 40公分 (D) 4公分。
- 888 (B) 實地長42.3公尺，在1/3000之圖上應為？(A) 0.141公分 (B) 1.41公分 (C) 14.1公分 (D) 0.0141公分。
- 889 (B) 比例尺中分母數字愈大，則比例尺愈？(A) 大 (B) 小 (C) 不一定 (D) 不受影響。
- 890 (D) 關於隨機誤差(random error)之特性，以下敘述何者錯誤。(A) 較小誤差出現的機率較大 (B) 正負誤差出現的機率相當 (C) 較大誤差出現的機率甚小，趨近於零 (D) 誤差量大小一致，且具累積性。
- 891 (B) 為符合理想精度之條件，對角度測量之誤差加以平衡及調整之方法，稱之？(A) 校差 (B) 平差 (C) 改正 (D) 累差。
- 892 (B) 以下何者誤差是觀測者所不能避免、預料及控制之誤差 (A) 人為誤差 (B) 偶然誤差 (C) 或是誤差 (D) 自然誤差。
- 893 (A) 地球表面不規則部分除去，所餘假想橢球體表面為一曲面，其所有元素面皆與鉛垂線 相正交，此表面稱為？(A) 水準面 (B) 水平面 (C) 子午線 (D) 地球原子。
- 894 (D) 下述何者不是測量基本定點的方法？(A) 三邊測量 (B) 支距測量 (C) 導線測量 (D) 地形測量。
- 895 (D) 測量的施測大多「由整而零」，即用較精密的方法設置控制系統，再用精度稍差的方法逐步推至小區域，其目的在？(A) 講求效率 (B) 容易準備 (C) 法律規定 (D) 避免誤差累積。
- 896 (D) 測量之三種主要工作為何以上何者為非？(A) 量距 (B) 測角度 (C) 量高 (D) 量面積。
- 897 (D) 對測量者應注意事項，下列敘述哪項為非？(A) 人不離儀器 (B) 勿將儀器旋太緊 (C) 勿將踵定螺旋轉到極限 (D) 儀器不用時可倚靠牆壁上。
- 898 (C) 比例尺1/500圖上0.02cm 之誤差，相應於實地之誤差為？。(A) 10 公尺 (B) 1 公尺 (C) 0.1 公尺 (D) 0.01 公尺。
- 899 (C) 在一組未知數之真值間，有固定物理或幾何之條件存在，平差後所得之最或是值能滿足此條件，此種平差方法稱為？(A) 直接觀測平差 (B) 間接觀測平差 (C) 條件觀測平差 (D) 高斯約化法。
- 900 (A) 台灣樹梅氏(TM)座標系統，經差二度分帶，中央子午線尺度比率是？(A) 0.9999 (B) 0.9996 (C) 0.9995 (D) 1。
- 901 (A) 台灣地區之大地基準點為？(A) 南投埔里虎子山一等三角點 (B) 台中公園八九號三角點 (C) 台北七星山一等三角點 (D) 彰化樟普寮一等三角點。
- 902 (B) 若一坪地售價50000元，今有三角形土地，兩邊長為 50m、46m，夾角為 45° ，問可售多少元？(A) 2460萬 (B) 1230萬 (C) 10900萬 (D) 4066萬。
- 903 (A) 有關測量誤差之敘述，下列何者不正確？(A) 粗心觀測所引起之誤差為系統誤差 (B) 氣象變化引起之誤差為自然誤差 (C) 對點不準所引起之誤差為偶然誤差 (D) 小誤差 出現之次數大於大誤差。
- 904 (B) 下列何者測量可視為大地測量？(A) 水利測量 (B) 國界測量 (C) 鐵路測量 (D) 公路測量。
- 905 (B) 已知一塊矩形土地，長27公尺，寬5公尺，今一坪售3萬元，問可售多少？(A) 22 萬 (B) 122 萬 (C) 222 萬 (D) 405 萬。
- 906 (A) 系統誤差之大小與觀測次數？(A) 成正比 (B) 成反比 (C) 平方根成正比 (D) 平方根成。
- 907 (D) 下列各比例尺以何者為最大？(A) 1/3000 (B) 1/1200 (C) 1/1000 (D) 1/500。
- 908 (C) 測量時因測量者疏忽或精神不集中，常使測量之結果發生？(A) 偶然誤差 (B) 系統誤差 (C) 錯誤 (D) 閉合差。
- 909 (D) 下列有關平面測量之敘述何者有錯？(A) 水平角均視為平面角 (B) 各點之線視為平面 (C) 兩點之距離視為水平直線距 (D) 水準面均為曲面。
- 910 (C) 測量時在同一條件下觀測多次取平均值，可消除何種誤差？(A) 錯誤 (B) 系統 (C) 偶然誤差 (D) 較差。
- 911 (C) 2° 分帶之橫墨卡托投影台灣地區何者為中央子午線為？(A) 東經 119° (B) 東經 120° (C) 東經 121° (D) 東經 122° 。
- 912 (C) 一圓弧若弧長與其半徑相等時所對之中心角或稱做徑。1半徑角($360^\circ/2\pi$)為多少秒？(1) 206526"？。(A) 206562" (B) 206526" (C) 206265" (D) 206652"。
- 913 (C) 比例尺1/500之圖上，23cm²之面積相當於實際面積若干？(A) 483平方公尺 (B) 529平方公尺 (C) 575平方公尺 (D) 621平方公尺。
- 914 (B) 全球定位系統是利用？(A) 飛機前方交會定得地面點位 (B) 衛星後方交會求得地面點位 (C) 船艦間通訊而定船位 (D) 地面擺設經緯儀觀測空中氣球位置。

- 915 (B) 觀測同一方向讀數10次，每次讀數皆不盡相同，請問此類觀測誤差是屬於？(A) 系統誤差 (B) 偶然誤差 (C) 標準誤差 (D) 閉合誤差。
- 916 (B) 市場上房屋建築面積一般以坪為單位，一坪等於：
(?。(A) 3.344平方公尺 (B) 3.305平方公尺 (C) 36平方呎 (D) 18平方台尺。
- 917 (C) 地形圖之比例尺中，分母數字愈小則比例尺愈？(A) 小 (B) 不一定 (C) 大 (D) 不受影響。
- 918 (D) 比例尺 1/200之平面圖，要放大成1/20 比例尺，其圖樣面積放大幾倍？(A) 2 (B) 5 (C) 10 (D) 100。
- 919 (A) 土地所有權狀上記載土地面積為1公頃30公畝6平方公尺，等於幾平方公尺？(A) 13006 (B) 1306 (C) 1036 (D) 10306。
- 920 (D) 測量依測量範圍大小來分類可分為哪兩種？(A) 平面測量、地形測量 (B) 水準儀測量、經緯儀測量 (C) 大地測量、距離測量 (D) 平面測量、大地測量。
- 921 (B) 地籍圖在一般城市土地常用何種比例尺？(A) 1/100 (B) 1/500 (C) 1/3000 (D) 1/5000。
- 922 (B) 有關測量儀器之維護及施測時應注意事項，下列何者最不恰當？(A) 儀器架設後必須至少留一人看守 (B) 儀器搬運移位時，要將儀器打於肩上 (C) 施測中若遇下雨，要停止測量工作 (D) 儀器安置在斜坡時，應使一腳架於上坡處而另兩腳架於下坡處。
- 923 (A) 下列對平面測量基本假設之描述，何者有誤？(A) 垂直方向不平行 (B) 三角形三內角之和為180° (C) 水準面視為水平 (D) 使用平面座標幾何及三角函數。
- 924 (A) 我國坐標系統採用橫墨卡托投影坐標系統(Transverse Mercator projection grid system), 若為配合 1/5000基本圖測製及地籍測量上坐標應用, 採用下列何種分帶方式的精度最佳？(A) 2° (B) 3° (C) 5° (D) 6°。
- 925 (C) 現職公務人員品行優良且最近三年考績(成)、成績考核均列甲等或相當甲等或職務評定均為良好，得被選拔為？(A) 高級公務人員 (B) 優等公務人員 (C) 模範公務人員 (D) 特級公務人員。
- 926 (C) 現職公務人員個人或團體符合下列條件者，得頒給公務人員傑出貢獻獎，何者錯誤？(A) 個人任職滿五年，最近三年考績(成)、成績考核均列甲等或相當甲等或職務評定均為良好。(B) 個人或團體於主管機關推薦參選截止日前五年內，提出重大革新方案，建立制度有顯著成效 (C) 個人或團體於主管機關推薦參選截止日前五年內，遵守交通規則 (D) 個人或團體於主管機關推薦參選截止日前五年內，提出重大革新方案，察舉不法，對維護國家安全、社會安寧或澄清吏治有重大貢獻。
- 927 (B) 公務員收受人事派令後，應於幾個月內就(到)職。但具有正當事由，經任免權責機關(構)同意者，得延長之；其延長期間，以幾個月為限？(A) 1、2 (B) 1、1 (C) 2、1 (D) 2、2。
- 928 (C) 各機關(構)為推動業務需要，得指派公務員延長辦公時數加班。延長辦公時數，連同第一項辦公時數，每日不得超過多少小時？(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 16。
- 929 (B) 共有土地或建築改良物，其處分、變更及設定地上權、農育權、不動產役權或典權，應以共有人過半數及其應有部分合計過半數之同意行之。但其應有部分合計逾多少者，其人數不予計算？(A) 1/2 (B) 2/3 (C) 3/4 (D) 4/5。
- 930 (C) 重新實施地籍測量之結果，應予公告，其期間為幾日？(A) 10日 (B) 15日 (C) 30日 (D) 60日。
- 931 (A) 何謂都市土地：指？(A) 依法發布都市計畫範圍內之土地 (B) 直轄市內及鄉鎮公所內精華區土地 (C) 人口密度達5000人/平方公里以上土地 (D) 以上皆非。
- 932 (D) 地價評議委員會，由何人組織之？(A) 地方人士 (B) 土地估價師公會 (C) 縣市議會 (D) 直轄市或縣(市)政府。
- 933 (D) 公職人員之關係人，以下何者為非？(A) 公職人員之配偶或共同生活之家屬 (B) 公務員的阿公 (C) 各級民意代表之助理 (D) 公務員堂兄。
- 934 (A) 公職人員違反利益衝突之情事者，處多少罰鍰？(A) 新臺幣10萬元以上200萬元以下 (B) 新臺幣10萬元以上20萬元以下 (C) 新臺幣5萬元以上50萬元以下 (D) 新臺幣5萬元以上100萬元以下。
- 935 (D) 建物位置圖，以地籍圖同一比例尺謄繪於建物測量成果圖哪個位置 (A) 左下角或適當位置 (B) 右上角或適當位置 (C) 右下角或適當位置 (D) 左上角或適當位置。
- 936 (C) 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公告確定後 (D) 成果圖測繪完成時。
- 937 (A) 建物測量成果圖建物面積之單位為 (A) 平方公尺 (B) 坪 (C) 平方公分 (D) 平方公吋。
- 938 (B) 建物測量圖及建物測量成果圖以多少件號裝訂一冊，並編列冊數。(A) 三十號或五十號 (B) 五十號或一百號 (C) 六十號或一百二十號 (D) 一百號或二百號。
- 939 (D) 申請建物所有權第一次登記於實施建築管理前建造之建物，無使用執照者應提出主管建築機關或鄉(鎮、市、區)公所之證明文件，下列何者不是 (A) 門牌編釘證明 (B) 繳納水費憑證 (C) 繳納電費憑證 (D) 地價稅憑證。
- 940 (D) 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。
- 941 (C) 申請建物第一次測量時，得同時填具土地登記申請書件，一併申請何項登記 (A) 預告登記 (B) 抵押權登記 (C) 建物所有權第一次登記 (D) 地上權登記。
- 942 (C) 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。
- 943 (D) 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。

- 944 (A) 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)建物複丈圖(D)建物位置圖。
- 945 (B) 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。但在中華民國何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。(A)一百零一年十月一日(B)一百零二年十月一日(C)一百零三年十月一日(D)一百零四年十月一日。
- 946 (A) 一棟建物跨越二個以上登記機關轄區者，登記機關為何(A)建物門牌所在地(B)坐落較廣地段(C)面臨道路地段(D)由所有權人決定。
- 947 (B) 在同一登記機關轄區內之一棟建物，位於二個以上地段者，以何為其編建號(A)建物門牌所在地(B)坐落較廣地段(C)面臨道路地段(D)由所有權人決定。
- 948 (D) 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)同一構造。
- 949 (D) 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。
- 950 (D) 下列者為地籍測量實施規則第286條所稱特別建物？1學校2工廠3寺院4教堂(A)123(B)124(C)234(D)1234。
- 951 (C) 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)3(B)4(C)5(D)6。
- 952 (C) 特別建物數棟併編一建號其母號及其各棟建物之棟次之分號編列，為各為幾位數(A)3,4(B)4,4(C)5,3(D)6,3。
- 953 (B) 分割後之建物，其建號如何編列(A)除將其中一棟維持原建號外，其他各棟以該原建號之分號順序編列(B)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(C)全部以該地段最後建號之次一號順序編列(D)全部以該地段最後建號之分號順序編列。
- 954 (D) 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。
- 955 (A) 辦理建物合併時下列何者為非(A)應以辦畢所有權登記、門牌號相連之建物為限。(B)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，應以合併前各該棟建物面積與各棟建物面積之和之比計算。(C)設定有抵押權時，應檢附建物所有權人與抵押權人之協議書。但為擔保同一債權，於數建物上設定抵押權，未涉權利範圍縮減者，不在此限。(D)設定有不動產役權、典權時，應檢附該不動產役權人、典權人之同意書。
- 956 (D) 建物合併，其建號如何編列(A)以該地段最後之建號編列(B)以該地段最後之分號編列(C)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(D)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。
- 957 (B) 農業用地：指非都市土地或都市土地農業區、保護區範圍內土地，依法供左列使用者，下列何者為非(A)森林(B)綠能(C)養殖(D)保育。
- 958 (C) 有一建物1樓長度12.20公尺寬度5.20公尺，2樓長度8.20公尺寬度5.20公尺那整棟建物約有幾坪(A)106(B)63(C)32(D)19。
- 959 (A) 公職人員利益衝突迴避法所定公職人員之關係人何者為非(A)公職人員之三親等以內親屬(B)公職人員之配偶或共同生活之家屬(C)經公職人員進用之機要人員(D)各級民意代表之助理。
- 960 (D) 下列何者為非(A)公務員因公務需要、法定義務或其他與職務有關之事項須離開辦公處所者，應經機關(構)同意給予公假(B)公務員連續服務滿一定期間，應按年資給予休假(C)公務員因事、照顧家庭成員、婚喪、疾病、分娩或其他正當事由得請假(D)公務員服務滿一定期間，應按年資給予公假。
- 961 (D) 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。
- 962 (A) 辦理建物合併時下列何者為非(A)應以辦畢所有權登記、門牌號相連之建物為限。(B)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，應以合併前各該棟建物面積與各棟建物面積之和之比計算。(C)設定有抵押權時，應檢附建物所有權人與抵押權人之協議書。但為擔保同一債權，於數建物上設定抵押權，未涉權利範圍縮減者，不在此限。(D)設定有不動產役權、典權時，應檢附該不動產役權人、典權人之同意書。
- 963 (D) 建物合併，其建號如何編列(A)以該地段最後之建號編列(B)以該地段最後之分號編列(C)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(D)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。
- 964 (A) 建物平面圖測繪邊界何者為非(A)建物以其外牆之中心為界(B)兩建物之間有牆壁區隔者，以共用牆壁之中心為界；無牆壁區隔者，以建物使用執照竣工圖說區分範圍為界(C)使用執照竣工圖說載有依建築技術規則檢討設置之陽臺者，其突出部分以外緣為界，並以附屬建物辦理測量(D)地下層依建物使用執照竣工圖說所載樓層面積之範圍為界

- 965 B 建物第一次測量依據測量實施規則第282-1條規定轉繪者，下列敘述何者有誤?(A)建物平面圖應依使用執照竣工圖說轉繪各權利範圍及平面邊長，並詳列計算式計算其建物面積(B)平面邊長，應以使用執照竣工圖說上註明之邊長為準，並以公分為單位(C)建物位置圖應依經實地測繪且由開業之建築師、測量技師或其他依法規得為測量相關簽證之專門職業及技術人員簽證之建物地籍測繪資料轉繪之(D)圖面應註明辦理轉繪之依據
- 966 (D) 公職人員利益衝突迴避法所稱公職人員，下列敘述何者正確?(A)總統、副總統(B)政務人員(C)各級民意機關之民意代表(D)以上皆是
- 967 (B) 公職人員利益衝突迴避法所稱公職人員之關係人，下列何者為非(A)公職人員之配偶或共同生活之家屬(B)公職人員之三親等以內親屬(C)經公職人員進用之機要人員(D)各級民意代表之助理
- 968 (D) 公職人員利益衝突迴避法所稱利益，下列敘述何者正確?(A)現金(B)有價證券(C)債權(D)以上皆是
- 969 (D) 公務員對於下列敘述何者正確(A)對於機密事件，非主管事務，無保密之責(B)離職後就不用保密(C)無須經機關同意，即可發表與其職務有關之言論(D)不論是否主管業務，機密案件都要保密
- 970 (C) 下列敘述何者為非(A)公務員不得有損害公務員名譽及政府信譽之行為(B)公務員不得假借權力，以圖本身或他人之利益(C)公務員執行職務，遇到困難，可互相推諉(D)公務員不得利用職務上之機會加損害於人
- 971 (D) 下列敘述何者正確(A)公務員得經營商業(B)公務員可依公司法擔任公司發起人或公司負責人(C)可擔任以營利為目的之事業負責人、董事、監察人(D)公務員所任職務對營利事業有直接監督或管理權限者，不得取得該營利事業之股份或出資額。
- 972 (C) 公務員於離職後幾年內，不得擔任與其離職前五年內之職務直接相關之營利事業董事、監察人、經理、執行業務之股東或顧問?(A)1年(B)2年(C)3年(D)4年
- 973 (D) 下列敘述何者有誤(A)公務員不得餽贈長官財物，但符合廉政相關法令規定者，不在此限(B)公務員不得接受招待或餽贈，但符合廉政相關法令規定者，不在此限(C)公務員執行職務時，遇有涉及本身或親屬之利害關係者，應依法迴避(D)公務員不論是否職務之需要，皆可動用行政資源
- 974 (B) 土地增值稅之稅率，持有土地年限超過二十年以上者，就其土地增值稅超過第一項最低稅率部分減徵多少?(A)百分之十(B)百分之二十(C)百分之三十(D)百分之四十
- 975 (D) 經重劃之土地，於重劃後第一次移轉時，其土地增值稅減徵多少?(A)百分之十(B)百分之二十(C)百分之三十(D)百分之四十
- 976 (D) 各級主管機關得就下列地區，報經上級主管機關核准後，辦理市地重劃，下列敘述何者正確?(A)新設都市地區之全部或一部，實施開發建設者(B)舊都市地區為促進土地合理使用之需要者(C)都市土地開發新社區者(D)以上皆是
- 977 (A) 平均地權條例中「農業用地」用辭之定義，下列何者為非(A)供農作、遊憩、養殖、畜牧及保育使用者(B)供與農業經營不可分離之農舍土地(C)供與農業經營不可分離之倉儲設備之土地(D)農民團體與合作農場所有直接供農業使用之集貨場、檢驗場
- 978 (C) 土地為信託財產者，信託關係人間移轉所有權，不課徵土地增值稅，下列何者有誤(A)因信託行為成立，委託人與受託人間(B)信託關係存續中受託人變更時，原受託人與新受託人間(C)因遺囑成立之信託，於信託關係消滅時，委託人與受益人間(D)因信託行為不成立、無效、解除或撤銷，委託人與受託人間
- 979 (D) 平均地權條例中用辭之定義，下列何者為非(A)都市土地指依法發布都市計畫範圍內之土地(B)非都市土地指都市土地以外之土地(C)礦業用地指供礦業實際使用地面之土地(D)自用住宅用地指土地所有權人或其配偶、直系親屬於該地辦竣戶籍登記，可出租或供營業用之住宅用地
- 980 (B) 地價稅基本稅率為何?(A)千分之五(B)千分之十(C)千分之十五(D)千分之二十
- 981 (D) 在同一建築基地範圍內屬於同一所有權人，供同一目的使用者為特別建物，下列建物何者為是?(A)公有公用之建物(B)工廠倉庫(C)教堂(D)以上皆是
- 982 (C) 直轄市或縣(市)政府對於其所管公有土地，非經該管區內民意機關同意，並經行政院核准，不得處分或設定負擔或為超過幾年期間之租賃?(A)2年(B)5年(C)10年(D)15年
- 983 (D) 有關下列敘述何者有誤?(A)共有土地或建築改良物，其處分、變更及設定地上權、農育權、不動產役權或典權，應以共有人過半數及其應有部分合計過半數之同意行之。但其應有部分合計逾三分之二者，其人數不予計算。(B)共有人依前項規定為處分、變更或設定負擔時，應事先以書面通知他共有人(C)共有人出賣其應有部分時，他共有人得以同一價格共同或單獨優先承購(D)依法得分割之共有土地或建築改良物，共有人不能自行協議分割者，任何共有人得申請該管直轄市、縣(市)地政機關調處，不服調處者，應於接到調處通知後十日內向司法機關訴請處理
- 984 (D) 有關地籍圖重測程序下列何者敘述正確(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)重新實施地籍測量時，土地所有權人應於地政機關通知之限期內，自行設立界標，並到場指界(C)重新實施地籍測量之結果，應予公告，其期間為三十日(D)以上皆是
- 985 (C) 下列登記事項，免繳納登記費，不包括何者(A)更正登記(B)塗銷登記(C)贈與(D)標示變更登記
- 986 (A) 誤差依其發生之來源分為幾種? (A)三(B)四 (C)五(D)六種。
- 987 (C) 觀測值或計算值與真值之差，稱為：(A)較差 (B)常差 (C)誤差 (D)改正數。
- 988 (C) EDM測量時，角度觀測應瞄準：(A)稜鏡中心 (B)標桿上端中心 (C)標桿下端中心 (D)稜鏡支架中心。
- 989 (D) 電子測距儀在測站照準目標，測距只要瞄準：(A)標桿中心 (B)標旗中心 (C)目標中心 (D)目標稜鏡中心。

- 990 (A) 經緯儀之軸誤差包含三者，即：(A)視準軸、水平軸、垂直軸
(B)視準軸、水平軸、水準軸 (C)視準軸、水準軸、垂直軸 (D)水準軸、水平軸、垂直軸。
- 991 (B) 經緯儀測量水平角時，常取正鏡及倒鏡觀測之平均結果，意在消除：(A)直立軸誤差 (B)水平軸誤差 (C)度盤刻劃誤差 (D)望遠鏡視差現象。
- 992 (D) 大氣折光差約為地球曲面差之幾倍：(A)1/2 (B)1/3 (C)1/5 (D)1/7。
- 993 (D) 導線測量測角方法中，以：(A)外角法 (B)內角法 (C)方向角法 (D)方位角法 最為簡單。
- 994 (B) 導線測量中，測角與測邊之精度：(A)無關 (B)兩者需要配合 (C)測角大於測邊者 (D)測邊大於測角者。
- 995 (D) 施測經緯儀導線時：(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。
- 996 (C) 某導線之縱線閉合差為8公分，橫線閉合差為6公分，則平面閉合差為：(A)0.14m (B)0.12m (C)0.10m (D)0.08m
- 997 (D) 閉合導線閉合差產生之原因為：(A)測距時產生誤差 (B)測角時產生誤差 (C)儀器產生誤差 (D)以上皆有可能。
- 998 (B) 實量邊長30公尺時，比例尺1/500圖上邊長為：(A)0.05 (B)0.06 (C)0.07 (D)0.08 公尺。
- 999 (B) 若測量之地物為路所阻，不能直接量距時，可應用：(A)輻射法 (B)交會法 (C)半導線法 (D)支距法。
- 1000 (D) 下列測量儀器，何者可於現地直接測繪平面圖？(A)水準儀 (B)經緯儀 (C)六分儀 (D)平板儀。
- 1001 (B) 地圖上以一定之比例尺表現地物及地貌者為：(A)平面圖 (B)地形圖 (C)地籍圖 (D)參考圖。
- 1002 (A) 實施交會測量不管考慮何種方法，應依據已知三角點數最少為：(A)2點 (B)3點 (C)4點 (D)5點。
- 1003 (A) 圖根測量時，支導線至多為幾個點？(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25。
- 1004 (D) 測定建物位置時，不必使用之儀器為：(A)平板儀 (B)經緯儀 (C)鋼捲尺 (D)水準儀。
- 1005 (C) 臺灣TM二度座標，中央經線在：(A)119° (B)120° (C)121° (D)122°。
- 1006 (A) 臺灣TM二度座標，中央經線之橫座標西移：(A)250000m (B)300000m (C)350000m (D)1000000m。
- 1007 (C) 臺灣TM二度座標，中央經線尺度比例為：(A)0.9996 (B)0.999 (C)0.9999 (D)1。
- 1008 (D) 依座標放樣時，不必計算之數據為：(A)控制點至所求點之方位角(B)控制點至所求點之距離 (C)兩控制點間之方位角 (D)兩控制點間之距離。
- 1009 (B) GPS天線於信號接收時，何者影響量最大？(A)電離層 (B)多路徑效應 (C)天候 (D)相位差。
- 1010 (A) 一閉合導線，共有7個導線點，則其內折角之總和為何？(A)900°(B)180°(C)1440°(D)720°。
- 1011 (C) 四邊形ABCD，各點坐標以公尺為單位，分別為A(2, 4)、B(5, 7)、C(9, 1)、D(1, 1)，試問該四邊形之面積為？(A)23.5平方公尺(B)25.4平方公尺(C)27.0平方公尺(D)29.3平方公尺。
- 1012 (B) 戶地測量時，如各界址點均位於同一直線上，則界址點之最佳施測方式為(A)水準測量法(B)直線截點法(C)交會法(D)重力測量法。
- 1013 (A) 採用電子測距儀量距時，應照準何處？(A)稜鏡(B)標桿的支架(C)標桿下端(D)標桿上端。
- 1014 (C) 水準測量不能藉「前後視距離相等」消除之誤差為(A)大氣折光差(B)地球弧面差(C)儀器下陷之誤差(D)視線與水準軸不平行之誤差。
- 1015 (B) 已知A點橫坐標為123.420公尺，AB之方位角為95°21'45"，邊長為27.365公尺，試問B點之橫坐標為何？(A)125.677公尺(B)150.665公尺(C)125.600公尺(D)96.215公尺。
- 1016 (C) 圖根點測量水平角，使用6秒讀經緯儀採方向觀測法施測時，其測回差不得超過(A)30秒(B)1度(C)12秒 (D)12分
- 1017 (B) 以圖解法計算土地面積，下列哪個方法最為正確？(A)求積儀法(B)實量邊長法(C)直線截點法(D)圖上量距法。
- 1018 (A) ABC為一三角形，現測得 $\angle A=30^{\circ}28'39''$ ， $\angle B=88^{\circ}18'28''$ ， $\angle C=61^{\circ}12'44''$ ，假設為等權觀測，則各角之改正量為何？(A)3" (B)6" (C)9" (D)12"。
- 1019 (B) TWD67與TWD97兩坐標系統，二者之橫距約相差多少公尺？(A)600公尺(B)800公尺(C)1000公尺(D)1200公尺。
- 1020 (D) 進行界址測量時，最常使用之測量方式為？(A)支距法(B)導線法(C)交會法(D)光線法。
- 1021 (C) 界址點A、B間坐標反算距離為40.48公尺，實測距離為40.44公尺，今欲以直線截點法求取位於AB直線上之C點坐標，實測AC長度為10.11公尺，則AC間坐標反算距離為何？(A)10.08公尺(B)10.10公尺(C)10.12公尺 (D)10.14公尺。
- 1022 (A) 辦理數值法地籍圖重測，進行圖根導線測量時，支導線至多為多少點？(A)10點(B)12點(C)15點(D)20點。
- 1023 (B) TWD97坐標系統所採用的參考橢球體為下列何者？(A)GRS 67(B)GRS 80(C)GRS 97(D)WGS 84。

- 1024 (A) 以圖解法辦理土地分割，發現土地之登記面積與地籍圖圖面實際計算面積不同時，應如何配賦改正？(A)依分割後各宗土地面積大小比例配賦改正(B)由分割後各宗土地中面積最大者吸收全部誤差(C)依土地所有權人之意思進行配賦改正(D)由承辦人自行決定。
- 1025 (B) 辦理數值法地籍圖重測，進行圖根導線測量時，支導線之位置閉合差不得超過
(A)1/5000(B)1/3000(C)1/1200(D)1/10000。
- 1026 (C) 有 1 宗地A面積為4479平方公尺，現以圖解法辦理分割3為筆土地，其實測面積分別為A1：1280平方公尺，A2：2550平方公尺，A3：642平方公尺，試問A2配賦改正後面積為何？(A)2500平方公尺(B)2550平方公尺(C)2554平方公尺(D)2480平方公尺。
- 1027 (B) 在傾斜地使用鋼捲尺量得A、B兩點間之斜距為123.475公尺，現已知A點高程為25.422公尺，B點高程為18.345公尺，試問，A、B兩點知水平距為何？(A)123.345公尺(B)123.272公尺(C)123.336公尺(D)124.250公尺。
- 1028 (A) 以經緯儀觀測水平角時，採取正倒鏡之平均值，可消除何種誤差？(A)視準軸誤差(B)度盤刻劃誤差(C)定心誤差(D)望遠鏡之視差。
- 1029 (D) 一測線之方位角為335°，試問其方向角為何？(A)N25°E(B)S25°W(C)S25°E(D)N25°W。
- 1030 (B) 經緯儀水平度盤水準器之校正，採用何方法？(A)直線截點法(B)半半改正法(C)光線法(D)定樁法。
- 1031 (C) 下列有關TWD97坐標系統之敘述，何者錯誤？(A)所採用的參考橢球體為GRS80(B)地圖投影方式採用橫麥卡托2度分帶(C)地圖投影方式採用麥卡托6度分帶(D)台灣地區之中央子午線為121°E。
- 1032 (A) 整置水準儀之步驟為何？(A)只需定平即可(B)只需定心即可(C)先定平在定心(D)先定心再定平。
- 1033 (C) 實施GPS定位測量，下列敘述何者正確？(A)測站間互相通視即可，不必考慮透空度(B)測站之間不必互相通視，透空度亦不必考慮(C)測站之間不一定要互相通視，但透空度必須良好(D)以上皆是。