

1. 지적측량의 오차에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?  
 ① 일반적으로 오차란 참오차를 말하며 이는 평균(최확)값과 관측값의 차이를 뜻한다.  
 ② 정오차는 오차의 크기와 방향을 알 수 없는 오차로 계통오차라고도 한다.  
 ③ 숙련된 기술자가 정밀한 기계를 사용한다 하더라도 관측값에는 오차가 포함된다.  
 ④ 부정오차(우연오차)는 정확한 장비를 사용하고, 올바른 계획에 의하여 반복 관측함으로써 제거할 수 있다.
2. 「지적확정측량규정」상 확정측량성과 검사대상에 해당하지 않는 것은?  
 ① 지적기준점  
 ② 지구계점  
 ③ 필계점  
 ④ 가로중심점
3. 지적공부의 정리를 수반하는 토지이동지 측량으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 분할측량  
 ② 지적현황측량  
 ③ 축척변경측량  
 ④ 등록전환측량
4. 지적삼각망 중 유심다각망의 기지 내각 오차 계산식으로 가장 옳은 것은? (단,  $\gamma$ 는 각 삼각형의 중심각이다.)  
 ①  $\sum \gamma - 360^\circ$   
 ②  $\sum \gamma - 180^\circ$   
 ③  $\sum \gamma + 360^\circ$   
 ④  $\sum \gamma + 180^\circ$
5. 「GNSS에 의한 지적측량규정」상 GNSS측량기를 사용하여 정지측량방법으로 지적삼각보조점 측량 시 기지점과의 거리, 세션 관측시간, 데이터 취득간격이 순서대로 바르게 나열된 것은?  
 ① 5km 미만, 20분 이상, 40초 이하  
 ② 5km 미만, 30분 이상, 30초 이하  
 ③ 10km 미만, 20분 이상, 30초 이하  
 ④ 10km 미만, 30분 이상, 40초 이하
6. 초점거리 150mm 카메라를 탑재하고 고도 5,000m 높이의 비행기에서 표고 200m의 평지를 촬영하였을 때 축척으로 가장 옳은 것은?  
 ①  $\frac{1}{3,200}$   
 ②  $\frac{1}{3,467}$   
 ③  $\frac{1}{32,000}$   
 ④  $\frac{1}{34,667}$
7. 지적삼각망의 종류 중 이론적으로 가장 정밀도가 높은 것은?  
 ① 유심다각망  
 ② 삼입망  
 ③ 사각망  
 ④ 단열삼각망
8. 「지적재조사에 관한 특별법」상 지적재조사지구의 지정에 대한 내용으로 가장 옳은 것은?  
 ① 지적소관청은 지적재조사지구 지정을 신청하고자 할 때에는 실시계획 수립 내용을 주민에게 서면으로 통보한 후 주민설명회를 개최하고 실시계획을 20일 이상 주민에게 공람하여야 한다.  
 ② 시·도지사는 지적재조사지구를 지정할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 시·도 지적재조사위원회의 심의를 거쳐야 한다.  
 ③ 지적소관청이 시·도지사에게 지적재조사지구 지정을 신청하고자 할 때에는 지적재조사지구 토지소유자(국유지·공유지의 경우에는 그 재산관리청을 말한다.) 총수의 3분의 1 이상과 토지면적 3분의 1 이상에 해당하는 토지소유자의 동의를 받아야 한다.  
 ④ 지적소관청은 실시계획을 수립하여 대통령에게 지적재조사지구 지정 신청을 하여야 한다.
9. 1/1,000의 축척인 지적도 도면상 한 면의 거리가 4cm인 정사각형 토지의 실제 면적은?  
 ① 400m<sup>2</sup>  
 ② 1,600m<sup>2</sup>  
 ③ 4,000m<sup>2</sup>  
 ④ 16,000m<sup>2</sup>
10. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 중앙지적위원회의 회의 등에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 중앙지적위원회 위원장은 회의를 소집하고 그 의장이 된다.  
 ② 중앙지적위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의한다.  
 ③ 중앙지적위원회는 관계인을 출석하게 하여 의견을 들을 수 있다.  
 ④ 위원장이 중앙지적위원회의 회의를 소집할 때에는 회의 일시·장소 및 심의 안건을 회의 7일 전까지 각 위원에게 서면으로 통지하여야 한다.

11. 「지적측량 시행규칙」상 경위의측량방법에 의한 세부 측량에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 거리관측 단위는 1cm로 하며, 토지의 경계가 곡선인 경우에는 가급적 현재의 상태와 다르지 않게 경계점을 측정하여 연결한다.
- ② 관측은 20초독 이상의 경위의를 사용한다.
- ③ 수평각 관측은 2대회의 방향관측법이나 2배각의 배각법에 의한다.
- ④ 연직각 관측은 정·반으로 1회 관측하여 그 교차가 5분 이내인 경우는 그 평균치를 연직각으로 사용한다.

12. 「지적재조사에 관한 특별법」상 지적소관청이 조정금을 지급하여야 하는 경우로서 조정금을 지급받을 자의 토지 소재지 공탁소에 그 조정금을 공탁할 수 있을 때에 해당하지 않는 것은?

- ① 압류 또는 가압류에 따라 조정금의 지급이 금지되었을 때
- ② 지적소관청이 과실 없이 조정금을 받을 자를 알 수 없을 때
- ③ 조정금을 납부하여야 할 자가 기한까지 납부하지 아니할 때
- ④ 조정금을 받을 자가 그 수령을 거부하거나 주소 불분명 등의 이유로 조정금을 수령할 수 없을 때

13. <보기>는 「지적공부 세계측지계 변환규정」에서 제시하고 있는 변환성과의 허용면적의 공차에 대한 내용이다. <보기>에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

면적의 비교는 필지의 변환 전과 후의 산출면적을 비교하여 검증한다. 이에 따른 허용면적 공차는 변환 전 산출면적× (가)  $m^2$  이내로 한다.

- ① 1/1,000
- ② 1/2,000
- ③ 1/5,000
- ④ 1/10,000

14. 「지적재조사측량규정」상 측량성과 계산 및 결정에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 경위도의 단위는 도·분·초이며 계산 및 결정은 소수점 이하 넷째자리까지로 한다.
- ② 각의 관측 및 결정은 분단위로 한다.
- ③ 타원체고·안테나고·표고의 측정 및 결정은 0.01m로 한다.
- ④ 거리와 평면직각 좌표는 0.01m까지 계산하여 0.1m로 결정한다.

15. 사진측량에서 초점거리가 15cm이고 사진축척이 1/20,000이었다. 주점에서 철탑까지의 거리가 70mm이고 기복 변위량이 7mm일 때 철탑의 높이는?

- ① 300m
- ② 320m
- ③ 340m
- ④ 360m

16. 「지적측량 시행규칙」상 경위의를 활용한 지적삼각점 관측과 계산에 관한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 관측은 10초독 이상의 경위의를 사용한다.
- ② 경위의 측량 시 수평각 관측은 3대회의 방향관측법에 따른다.
- ③ 경위의 측량 시 1방향각에 대한 측각공차는 30초 이내로 한다.
- ④ 삼각형 내각관측의 합과 180°와의 차이는  $\pm 40$ 초 이내로 한다.

17. 「지적측량 시행규칙」상 지적도근점 측량에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지적도근점은 결합도선·폐합도선·개방도선·왕복도선 및 다각망도선으로 구성하여야 한다.
- ② 1등도선은 가·나·다순으로 표기하고, 2등도선은 ㄱ·ㄴ·ㄷ순으로 표기한다.
- ③ 1등도선은 위성기준점, 통합기준점, 삼각점, 지적삼각점 및 지적삼각보조점의 상호간을 연결하는 도선 또는 다각망도선으로 한다.
- ④ 2등도선은 위성기준점, 통합기준점, 삼각점, 지적삼각점 및 지적삼각보조점과 지적도근점을 연결하거나 지적도근점 상호간을 연결하는 도선으로 한다.

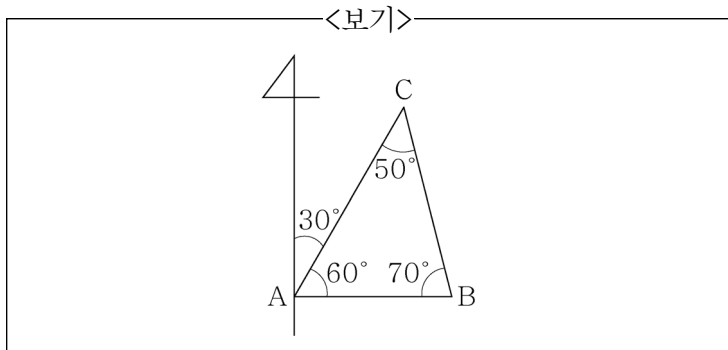
18. 「지적측량 시행규칙」상 세부측량을 평판측량방법으로 시행하는 경우 측량준비 파일에 기재하는 사항이 아닌 것은?

- ① 인근 토지의 경계선·지번 및 지목
- ② 행정구역선과 그 명칭
- ③ 도곽선과 그 수치
- ④ 경계점 간 계산거리

19. 「지적재조사 측량·조사 등의 수행자 선정기준」상 지적 재조사사업 측량·조사 등의 수행자 선정에 있어서 동점자가 나온 경우, 고득점자 순으로 결정하는 선정 기준 평가항목을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 지적재조사측량·조사 수행계획서 → 지적측량기술자 → 측량장비 → 최근 3년내 지적재조사측량 수행실적
- ② 지적재조사측량·조사 수행계획서 → 최근 3년내 지적 재조사측량 수행실적 → 지적측량기술자 → 측량장비
- ③ 최근 3년내 지적재조사측량 수행실적 → 지적재조사 측량·조사 수행계획서 → 지적측량기술자 → 측량장비
- ④ 최근 3년내 지적재조사측량 수행실적 → 지적측량기술자 → 측량장비 → 지적재조사측량·조사 수행계획서

20. <보기>의 삼각측량 결과에서 CB의 방위는?



- ① E 20° S
- ② E 70° S
- ③ S 20° E
- ④ S 70° E

이 면은 여백입니다.