

1과목 : 과목 구분 없음

1. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지적측량업의 업무 내용에 속하지 않는 것은?

- ① 경계점좌표등록부가 있는 지역에서의 지적측량
- ② 도시개발사업이 끝남에 따라 하는 지적확정측량
- ③ 「지적재조사에 관한 특별법」에 따른 사업지구에서 실시하는 지적재조사측량
- ④ 각종 인허가 관련 측량도면 및 설계도서의 작성

2. 현재 우리나라에서 적용하고 있는 세계측지계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 적용하는 타원체는 베셀타원체이다.
- ② 회전타원체의 값은 연직선편차와 편평률로 표현한다.
- ③ 회전타원체의 장축이 지구의 자전축과 일치한다.
- ④ 회전타원체의 중심이 지구의 질량중심과 일치한다.

3. 지적도근점측량을 배각법으로 실시했을 때, 각 종선차의 절대치의 합이 500m, 종선오차가 +0.2m이었다. 어떤 측선의 종선차가 +100.00m일 경우, 오차배분된 종선차 값은?

- ① +99.92m ② +99.96m
- ③ +100.04m ④ +100.08m

4. 도면축척 1/1200에서 전자면적측정기로 어떤 필지의 면적을 2회 측정한 결과, 각각 998.5m²와 997.8m²이었다. 교차의 허용면적을 계산하는 식은?

- ① $0.023^2 \times 1200 \sqrt{\frac{998.5 + 997.8}{2}}$
- ② $0.023^2 \times \frac{1200 \sqrt{998.5^2 + 997.8^2}}{2}$
- ③ $0.026^2 \times 1200 \sqrt{\frac{998.5 + 997.8}{2}}$
- ④ $0.026^2 \times \frac{1200 \sqrt{998.5^2 + 997.8^2}}{2}$

5. ㉠ ~ ㉤에 들어갈 말로 올바르게 짝지어진 것은?

지적측량의 측량기간은 (㉠)로 하며, 측량검사기간은 (㉡)로 한다. 다만, 지적기준점을 설치하여 측량 또는 측량검사를 하는 경우 지적기준점이 15점 이하인 경우에는 4일을, 15점을 초과하는 경우에는 4일에 15점을 초과하는 (㉢)마다 (㉣)를 가산한다.

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	4일	3일	4점	1일
②	4일	3일	5점	2일
③	5일	4일	4점	1일
④	5일	4일	5점	2일

- ① ① ② ②
- ③ ③ ④ ④

6. 「지적측량 시행규칙」상 지적도근점측량을 실시하는 경우가 아닌 것은?

- ① 축척변경을 위한 측량을 하는 경우
- ② 지적삼각보조점의 설치 또는 재설치가 필요한 경우
- ③ 측량지역의 면적이 해당 지적도 1장에 해당하는 면적 이상인 경우
- ④ 세부측량을 하기 위하여 특히 필요한 경우

7. 「지적측량 시행규칙」상 전파기 또는 광파기측량방법에 따라 다각망도선법으로 지적삼각보조점측량을 할 때의 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 3점 이상의 기지점을 포함한 결함다각방식에 따라야 한다.
- ② 1도선(기지점과 교점간 또는 교점과 교점간)의 점의 수는 기지점과 교점을 포함하여 5점 이하로 하여야 한다.
- ③ 1도선의 거리(기지점과 교점간 또는 교점과 교점간의 점간거리의 총합계)는 4킬로미터 이하로 하여야 한다.
- ④ 점간거리는 3회 측정하여 그 측정치의 최대치와 최소치의 교차가 평균치의 5만분의 1 이하일 때에는 그 평균치를 측정거리로 한다.

8. 다음은 지적도근점측량을 폐합도선으로 실시하여 얻은 성과이다. ㉠ ~ ㉤에 들어갈 내용으로 올바르게 짝지어진 것은?

- ② 측량결과도는 그 토지가 등록된 도면보다 대축척으로 작성한다.
- ③ 교회법으로 하는 경우 3방향 이상의 교회가 되어야 하며, 그 결과 시오삼각형이 생긴 경우 내접원의 지름이 1밀리미터 이하이면 그 중심을 점의 위치로 한다.
- ④ 광파조준의 또는 광파측거기를 사용하여 방사법으로 하는 경우 1방향선의 도상길이는 30센티미터 이하로 할 수 있다.

20. 사진측량의 공선조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공선조건은 한 쌍의 중복된 항공사진에서 두 촬영중심과 지상의 한 점 및 이에 상응하는 두 사진 상의 점이 모두 하나의 직선 상에 있어야 한다는 조건이다.
- ② 공선조건에 의한 공간후방교회법은 사진의 6개 외부표정요소를 결정하는 방법이다.
- ③ 공선조건에 의한 공간전방교회법을 이용하여, 외부표정요소가 결정된 사진들로부터 지상점의 좌표를 결정할 수 있다.
- ④ 번들조정법은 공선조건을 이용한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	④	②	①	③	②	④	④	②	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	③	④	③	④	②	①	②	①