

지적측량

- 문 1. 지적기준점 설치 및 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 국토교통부장관은 필요하다고 인정하는 경우에는 직접 측량 기준점표지의 현황을 조사할 수 있다.
 - ② 국토지리정보원장이 지적기준점표지를 설치한 경우에는 그 사실을 고시하여야 한다.
 - ③ 지적삼각보조점과 지적도근점표지의 설치에 대한 고시는 지적소관청의 공보 또는 인터넷 홈페이지에 게재할 수 있다.
 - ④ 지적소관청은 연 1회 이상 지적기준점표지의 이상 유무를 조사하여야 한다.
- 문 2. 광파거리측량기를 이용한 거리측량 오차에 가장 큰 영향을 미치는 기상 조건은?
- ① 3m/sec의 풍속 변화
 - ② 3mmHg의 기압 변화
 - ③ 3%의 습도 변화
 - ④ 3°C의 온도 변화
- 문 3. 「지적측량 시행규칙」상 측량성과를 인정할 수 있는 연결교차의 한계로 옳지 않은 것은?
- ① 지적삼각점 : 0.20m 이내
 - ② 지적삼각보조점 : 0.25m 이내
 - ③ 지적도근점(경계점좌표등록부 시행지역) : 0.20m 이내
 - ④ 경계점(경계점좌표등록부 시행지역) : 0.10m 이내
- 문 4. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 토지의 지상경계 결정기준으로 옳지 않은 것은?
- ① 도로·구거 등의 토지에 절토된 부분이 있는 경우 : 그 경사면의 하단부
 - ② 연결되는 토지 간에 높낮이 차이가 없는 경우 : 그 구조물 등의 중앙
 - ③ 토지가 해면 또는 수면에 접하는 경우 : 최대만조위 또는 최대만수위가 되는 선
 - ④ 공유수면매립지의 토지 중 제방 등을 토지에 편입하여 등록하는 경우 : 바깥쪽 어깨부분
- 문 5. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 지적측량에서 토지 면적의 결정 및 측량계산의 끝수처리에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 경계점좌표등록부에 등록하는 지역의 면적은 제곱미터 이하 두 자리 단위로 한다.
 - ② 지적도 축척이 600분의 1인 지역의 면적은 제곱미터 이하 한 자리 단위로 한다.
 - ③ 1필지의 면적이 0.5제곱미터 미만일 때에는 0.5제곱미터로 한다.
 - ④ 면적의 끝수가 0.5제곱미터일 때에는 구하려는 끝자리의 숫자가 0 또는 짝수면 올리고 홀수면 버린다.

- 문 6. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」상 지적측량 적부심사에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 토지소유자로부터 지적측량 적부심사를 청구 받은 시·도지사는 90일 이내에 지방지적위원회에 회부하여야 한다.
 - ② 다툼이 되는 지적측량의 경위 및 그 성과와 해당 토지 주변의 측량기준점, 경계, 주요 구조물 등 현황실측도는 지방지적위원회 회부 사항에 해당된다.
 - ③ 지방지적위원회는 지적측량 적부심사를 의결하였으면 시·도지사에게 적부심사 의결서를 송부하여야 한다.
 - ④ 시·도지사는 적부심사 의결서를 송부 받은 날부터 7일 이내에 적부심사 청구인 및 이해관계인에게 이를 통지하여야 한다.
- 문 7. 「지적측량 시행규칙」상 다각망도선법으로 지적삼각보조점측량을 실시할 경우 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 지적삼각보조점은 교회망 또는 교점다각망으로 구성하여야 한다.
 - ② 수평각관측은 1회 측정각과 3회 측정각의 평균치에 대한 교차가 40초 이내로 한다.
 - ③ 1도선의 거리는 기지점과 교점 또는 교점과 교점사이의 점간 거리 총합계를 말한다.
 - ④ 관측을 실시할 때에는 각 노선에서의 공통기준이 가능하도록 구성하되 3점 이상의 기지점을 포함한 결합다각방식에 의한다.
- 문 8. 「지적재조사측량규정」상 1필지 경계점 위치결정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 단일기준국 RTK 위성측량의 경우 기지점과의 거리는 30km 이내로 한다.
 - ② RTK 위성측량의 경우 수신기에서 표시하는 PDOP이 3이상인 경우 또는 정밀도가 수평 ±3cm 이상, 수직 ±5cm 이상인 경우 관측을 중지 한다.
 - ③ RTK 위성측량의 경우 관측간격 60분 이상으로 하여 2회 이상 관측하며, 이 때 측정시간은 고정해를 얻고 나서 15초 이상으로 한다.
 - ④ 토털스테이션 측량의 경우 도선법 및 방사법에 따라 경계점을 측정한다.
- 문 9. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지적측량을 수반하는 토지이동으로만 묶은 것은?
- ① 등록전환, 지번변경
 - ② 건축물 등록, 지목변경
 - ③ 축척변경, 토지분할
 - ④ 토지합병, 경계변동
- 문 10. 다음은 지적기초측량에서 교각을 6회 측정한 값이다. 이 교각의 최확값(평균)에 대한 표준편차는?
- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 123° 45' 17" | 123° 45' 21" | 123° 45' 23" |
| 123° 45' 21" | 123° 45' 21" | 123° 45' 17" |
- ① ±0.6"
 - ② ±1.0"
 - ③ ±1.4"
 - ④ ±1.8"

