

1. 「GNSS에 의한 지적측량규정」상 GNSS측량기를 사용하여 정지측량방법으로 지적삼각측량을 실시하고자 한다. 세션 관측시간과 데이터 취득간격을 옳게 짝지은 것은?

세션 관측시간 데이터 취득간격

- ① 30분 이상 30초 이하
- ② 30분 이상 60초 이하
- ③ 60분 이상 30초 이하
- ④ 60분 이상 60초 이하

2. 「지적측량 시행규칙」상 지적삼각점측량에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지적삼각점은 유심다각망, 삼입망, 사각망, 삼각쇄 또는 삼변 이상의 망으로 구성하여야 한다.
- ② 망평균계산법과 삼변측량에 따르는 경우 삼각형의 각 내각은 30도 이상 120도 이하로 한다.
- ③ 지적삼각점측량을 할 때에는 미리 지적삼각점표지를 설치하여야 한다.
- ④ 지적삼각점성과 결정을 위한 관측 및 계산의 과정은 지적삼각점측량부에 적어야 한다.

3. 「지적측량 시행규칙」상 지적삼각점성과표의 기록 및 관리 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 설치기관
- ② 좌표 및 표고
- ③ 측량연월일
- ④ 시준점의 명칭, 방위각 및 거리

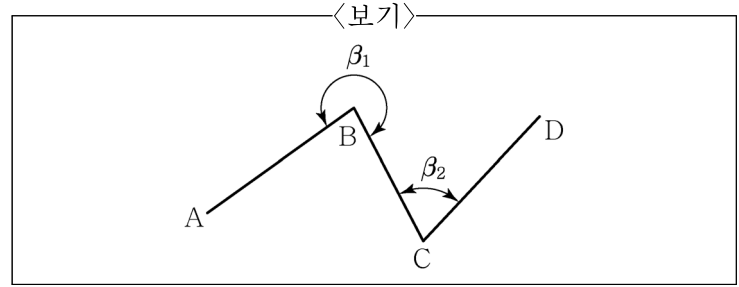
4. 각측량기기를 이용한 수평 및 수직각 관측 시 망원경을 정위, 반위로 측정함으로써 소거할 수 있는 오차가 아닌 것은?

- ① 수평측 오차
- ② 시준선 편심(외심)오차
- ③ 연직측 오차
- ④ 시준축 오차

5. 「지적확정측량규정」상 확정측량 결과도를 작성할 때 포함되어야 할 내용과 표시 색상을 옳지 않게 짝지은 것은?

- ① 지적기준점 - 검은색
- ② 도곽선 - 붉은색
- ③ 지적기준점 번호 - 붉은색
- ④ 색인도 - 검은색

6. <보기>에서 측선 \overline{CD} 의 방위각 값은? (단, 측선 \overline{AB} 의 방위각은 $116^\circ 30' 20''$, $\beta_1=274^\circ 10' 50''$, $\beta_2=71^\circ 10' 30''$ 이다.)



- ① $96^\circ 51' 00''$ ② $96^\circ 51' 40''$
- ③ $101^\circ 51' 00''$ ④ $101^\circ 51' 40''$

7. 「GNSS에 의한 지적측량규정」상 GNSS측량방법 및 기준에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 폐합기선장의 총합이 10km 미만일 때 기선벡터 각 성분(ΔX , ΔY , ΔZ)의 폐합차가 3cm를 초과하면 재관측하여야 한다.
- ② 관측점으로부터 위성에 대한 고도각은 10° 이상으로 한다.
- ③ 정지측량방법에 의한 지적도근측량 시 세션 관측 시간은 10분 이상, 데이터 취득간격은 30초 이하로 한다.
- ④ 단일기준국 실시간 이동측량(Single-RTK)방법에 의한 지적도근측량 시 PDOP은 3이내, 기선거리는 1km 이내로 한다.

8. 「지적공부 세계측지계 변환규정」상 변환계수 산출에 필요한 공통점 결정 시, 지적기준점의 세계측지계 관측 성과와 대상지역의 변환성과간 연결교차 기준을 옳게 짝지은 것은?

경계점좌표등록부 시행지역 그 밖의 지역

- ① 5cm 10cm
- ② 7.5cm 12.5cm
- ③ 10cm 15cm
- ④ 12.5cm 17.5cm

9. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 우리나라의 세계측지계를 따르는 평면직각좌표계에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 원점의 축척계수는 1이다.
- ② 서부좌표계, 중부좌표계, 동부좌표계 3개의 원점을 가진다.
- ③ 투영원점에 X축 500,000m, Y축 200,000m를 가산한다.
- ④ 투영원점은 북위 36° 에 위치한다.

