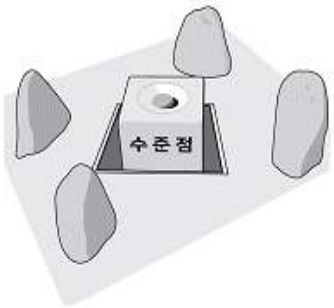
1과목 : 과목 구분 없음

1. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 국가기준점이 아닌 것은?

①

②

③ 

④

2. 「지적측량 시행규칙」상 세부측량을 하는 경우 필지마다 면적을 측정하지 않아도 되는 것은?

① 지적공부의 복구·신규등록·등록전환을 하는 경우

② 지적공부 등록사항의 정정에 따라 경계를 정정하는 경우

③ 경계점을 지상에 복원하는 경계복원측량을 하는 경우

④ 도시개발사업으로 인한 토지의 이동에 따라 토지의 표시를 새로 결정하는 경우

3. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 공유수면매립지의 토지 중 제방 등을 토지에 편입하여 등록하는 경우 지상경계의 결정기준은?

① 구조물의 하단 ② 구조물의 중앙

③ 최대만수위가 되는 선 ④ 바깥쪽 어깨부분

4. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 경계점좌표등록부에 등록하는 지역의 토지 면적을 표시할 때, 지적측량계산의 끝수처리 기준을 올바르게 적용하여 표시한 값은?

① $44.55m^2 \rightarrow 44.6m^2$ ② $44.65m^2 \rightarrow 44.7m^2$

③ $44.855m^2 \rightarrow 44.8m^2$ ④ $44.955m^2 \rightarrow 44.96m^2$

5. 정확도와 정밀도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

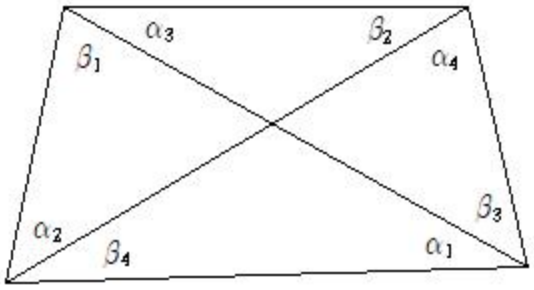
① 측정값의 정밀도가 높다고 해서 반드시 정확도가 높은 것은 아니다.

② 측정값의 표준편차가 아주 작으면 정확도가 높다고 할 수 있다.

③ 측정값이 참값에 근접하면 정확도가 높다고 말한다.

④ 측정값의 정확도가 높다고 해서 반드시 정밀도가 높은 것은 아니다.

6. 그림과 같은 사각망의 관측각 조정에서 $(\alpha_2+\beta_1)-(\alpha_4+\beta_3)=-4''$일 때 각 β_3에 배부될 조정량은?



① $-2''$ ② $-1''$

③ $+1''$ ④ $+2''$

7. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 우리나라 평면직각좌표계 중 중부좌표계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① X축은 동경 127° 자오선과 일치한다.

② Y축은 적도(위도 0°)와 일치한다.

③ TM 투영법을 적용한다.

④ 원점축척계수는 1.0000이다.

8. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 토지의 표시를 새로 정하기 위하여 실시하는 지적확정측량의 대상이 아닌 사업은?

① 「지적재조사에 관한 특별법」에 따른 지적재조사사업

② 「농어촌정비법」에 따른 농어촌정비사업

③ 「도시개발법」에 따른 도시개발사업

④ 「주택법」에 따른 주택건설사업

9. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 등록전환을 하는 경우 임야대장의 면적과 등록전환될 면적의 차이가 법정 오차 허용범위를 초과할 때 처리하는 방법으로 옳은 것은?

① 등록전환 대상 임야대장의 면적을 지적측량수행자가 직권으로 정정하여야 한다.

② 임야대장 면적과 등록전환될 면적의 차이 값을 평균하여 면적을 결정하여야 한다.

③ 토지대장의 면적 또는 지적도의 경계를 지적소관청이 직권으로 정정하여야 한다.

④ 임야대장의 면적 또는 임야도의 경계를 지적소관청이 직권으로 정정하여야 한다.

10. 「지적측량 시행규칙」상 경위의측량방법으로 세부측량을 하려고 한다. 측량대상 토지의 경계점 간 실측거리가 50m인 경우 경계점 간 실측거리와 경계점의 좌표에 따라 계산한 거리의 교차는?

① 3cm 이내여야 한다. ② 5cm 이내여야 한다.

③ 8cm 이내여야 한다. ④ 10cm 이내여야 한다.

11. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 통합기준점을 정할 때 기초로 하는 기준점이 아닌 것은?

① 삼각점 ② 수준점

③ 중력점 ④ 위성기준점

12. GNSS측량결과 타원체고가 50m로 획득되었다. 대상지의 지오이드고가 21m일 때 정표고(Orthometric height)는?

① $-71m$ ② $-29m$

③ $+29m$ ④ $+71m$

13. 「GNSS에 의한 지적측량규정」상 GNSS 위성으로부터 수신된 원시 데이터는 GNSS 공통 포맷 파일로 변환하여 원시 데이터와 함께 관리하여야 하는데, 이때 사용하는 공통 포맷은?

① DXF ② RTCM
③ NMEA ④ RINEX

14. 항공사진측량 촬영 계획에서 촬영중복도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 촬영 진행방향으로의 중복도는 종중복도, 인접 촬영코스 간의 중복도는 횡중복도라고 한다.
② 우리나라는 종중복도 60%, 횡중복도 30%를 표준으로 한다.
③ 산악지역에서는 중복도를 표준보다 10~20% 높이거나, 2단 촬영을 할 수 있다.
④ 고층빌딩이 밀집한 지역에서는 종중복도를 60% 이하로 하여야 한다.

15. 항공사진의 크기는 25cm×25cm이고, 촬영축척은 1/20,000일 때, 이 사진 한 장에 포함되는 토지의 면적은?

① 2.5km^2 ② 25km^2
③ 250km^2 ④ 2,500km^2

16. 지적도근점 두 점 간의 거리가 180m일 경우, 종선차가 0m인 방위각은?

① 0° ② 45°
③ 90° ④ 180°

17. 「지적재조사측량규정」상 지적측량수행자가 시·도지사 또는 지적소관청과의 별도 협의를 거치지 않고 지적재조사측량을 시행하는 경우 측량 절차를 순서대로 바르게 연결한 것은?

ㄱ. 임시경계점표지 설치
ㄴ. 지적기준점측량
ㄷ. 측량성과의 계산 및 점검
ㄹ. 사업지구의 내·외 경계측량
ㅁ. 측량계획 수립
ㅂ. 경계점의 측정

① ㅁ-ㄱ-ㄴ-ㄷ-ㄹ-ㅂ ② ㅁ-ㄴ-ㄷ-ㄱ-ㄹ-ㅂ
③ ㅁ-ㄴ-ㄹ-ㄱ-ㅂ-ㄷ ④ ㅁ-ㄹ-ㄱ-ㄴ-ㅂ-ㄷ

18. 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」상 경계점좌표등록부가 있는 지역의 토지분할을 위하여 면적을 정하고자 한다. 분할 후 각 필지의 면적합계가 분할 전 면적보다 많은 경우 처리방법으로 적절한 것은?

① 구하려는 끝자리의 숫자가 큰 것부터 순차적으로 올려서 정하되, 분할 전 면적에 증감이 없도록 하여야 한다.
② 구하려는 끝자리의 다음 숫자가 큰 것부터 순차적으로 올려서 정하되, 분할 전 면적과 동일하게 하거나 오차를 최소화할 수 있도록 하여야 한다.
③ 구하려는 끝자리의 다음 숫자가 작은 것부터 순차적으로 버려서 정하되, 분할 전 면적에 증감이 없도록 하여야 한다.
④ 구하려는 끝자리의 숫자가 작은 것부터 순차적으로 버려서 정하되, 분할 전 면적과 동일하게 하거나 오차를 최소화할 수 있도록 하여야 한다.

19. 「지적측량 시행규칙」상 지적도근점측량에서 연결오차의 허용범위는 1등도선의 경우 해당 지역 축척분모의 $\frac{1}{100}\sqrt{n}\,cm$ 이하로 하여야 한다. 이 경우 이 의미하는 것은?

① 각 측선의 수평거리의 총합계를 100으로 나눈 수
② 각 측선의 수평거리의 총합계를 1,000으로 나눈 수
③ 각 측선의 경사거리의 총합계를 100으로 나눈 수
④ 각 측선의 경사거리의 총합계를 1,000으로 나눈 수

20. 동일한 정밀도로 회 관측한 값의 표준편차가 $\pm\sigma_x$일 때, 최확값 $\bar{x}$ 의 표준편차 $\sigma_{\bar{x}}$ 는?

① $\sigma_{\bar{x}} = \pm\sqrt{n}\,\sigma_x$ ② $\sigma_{\bar{x}} = \pm n\,\sigma_x$
③ $\sigma_{\bar{x}} = \pm\frac{\sigma_x}{n}$ ④ $\sigma_{\bar{x}} = \pm\frac{\sigma_x}{\sqrt{n}}$

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	③	④	①	②	②	②	①	④	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	③	④	④	②	③	③	③	①	④