

1과목 : 응용측량

1. 세변이 30m, 40m, 50m인 삼각형의 면적은 얼마인가?

- ① 1,200m<sup>2</sup>                      ② 900m<sup>2</sup>  
 ③ 600m<sup>2</sup>                        ④ 300m<sup>2</sup>

2. 1:50,000 지도상의 100cm<sup>2</sup>의 실제면적은 얼마인가?

- ① 10km<sup>2</sup>                        ② 20km<sup>2</sup>  
 ③ 25km<sup>2</sup>                        ④ 50km<sup>2</sup>

3. 축척 1/50,000의 도면상에서 어떤 토지개량 지구의 면적을 구하였더니 45.50cm<sup>2</sup> 였다. 실제 면적은 얼마인가?

- ① 1.375km<sup>2</sup>                      ② 11.375km<sup>2</sup>  
 ③ 21.375km<sup>2</sup>                      ④ 31.375km<sup>2</sup>

4. 다음식중에서 심프슨의 식(제1법칙)은 어느 것인가?

①  

$$A = \frac{\ell}{3} [h_0 + h_n + \frac{1}{2}(h_1 + h_3 + \dots + h_{n-1}) + (h_2 + h_4 + \dots + h_{n-2})]$$

②  

$$A = \frac{\ell}{3} [h_0 + h_n + \frac{1}{4}(h_1 + h_3 + \dots + h_{n-2}) + (h_2 + h_4 + \dots + h_{n-2})]$$

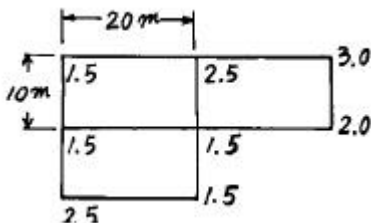
③  

$$A = \frac{\ell}{3} [h_0 + h_n + 2(h_1 + h_3 + \dots + h_{n-1}) + (h_2 + h_4 + \dots + h_{n-2})]$$

④  

$$A = \frac{\ell}{3} [h_0 + h_n + 4(h_1 + h_3 + \dots + h_{n-1}) + 2(h_2 + h_4 + \dots + h_{n-2})]$$

5. 정지 작업을 하기 위하여 측량을 한 결과 다음 그림과 같은 값을 얻었다. 계획고를 0으로 할때 토량은 얼마인가?

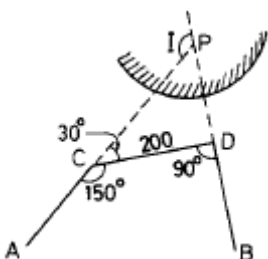


- ① 750m<sup>3</sup>                              ② 725m<sup>3</sup>  
 ③ 1,000m<sup>3</sup>                              ④ 1,150m<sup>3</sup>

6. 다음중 완화곡선에 사용되지 않는 것은?

- ① 2차 포물선                      ② 3차 포물선  
 ③ 램니스케이트                      ④ 클로소이드

7. 그림과 같은 AC및 BD선 사이에 곡선을 넣으려고 한다. 그러나 교차점에 갈 수 없을 때 ∠ACD=150°, ∠CDB=90°, CD=200m를 측정하여 R=300m로 하면 C점으로부터 곡선시점까지의 거리는?



- ① 288.7m                              ② 268.7m  
 ③ 248.7m                              ④ 228.7m

8. 우리나라의 하천측량 규정에 따르면 하천 수준측량의 오차 허용범위를 4km 거리에서 그 폐합오차가 어느 정도를 초과하지 못하게 되어 있는가?

- ① 유조부 = 10mm, 무조부 = 15mm, 급류부 = 20mm  
 ② 유조부 = 20mm, 무조부 = 35mm, 급류부 = 40mm  
 ③ 유조부 = 3mm, 무조부 = 15mm, 급류부 = 75mm  
 ④ 유조부 = 10mm, 무조부 = 20mm, 급류부 = 30mm

9. 하천측량에서 하저(河底)의 구배를 구하는데 있어서 가장 적당한 것은?

- ① 심천측량에 있어서 가장 깊은 곳을 찾아서 하저를 측정해 나가는 방법  
 ② 하천의 중심에 대하여 하저의 높이를 측정하여 나가는 방법  
 ③ 수면의 구배를 측정하고 이것으로 하저의 구배를 측정하는 방법  
 ④ 각 횡단면에서 최심부의 위치를 알고 이것으로 하저의 구배를 측정하는 방법

10. 하천의 유속을 구하는 방법중에서 3점법을 사용하여 평균유속을 구하는 공식으로 옳은 것은?

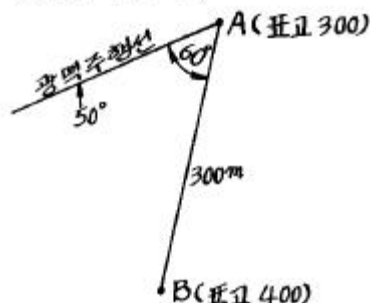
- ①  $V_m = \frac{1}{4} (V_2 + V_6 + V_8)$                       ②  $V_m = \frac{1}{3} (V_2 + V_6 + V_8)$   
 ③  $V_m = \frac{1}{4} (V_2 + 2V_6 + V_8)$                       ④  $V_m = \frac{1}{3} (V_2 + 2V_6 + V_8)$

11. A, B 2본의 수갱에 의해서 갱내외를 연결하는 경우, 수갱 깊이를 500m 수갱간의 거리를 400m로 하면 그 양쪽 수갱간의 거리는 갱내외에서 얼마나 틀리겠는가? (단, 지구의 곡률반지름은 6,370Km이다.)

- ① 0.8cm                              ② 1.6cm  
 ③ 3.1cm                              ④ 6.2cm

12. 그림에서 A는 광맥의 노두상의 점이고 광맥의 경사는 50°이다. B는 광맥의 주향선과 60°의 방향으로 수평거리 300m 떨어진 지점이다. B점의 입갱에서 광상까지의 깊이를 구하면? (단, 표고의 단위는 m 임.)

(상공에서 본 모습)



- ① 259.81m                              ② 309.63m  
 ③ 409.63m                              ④ 498.05m

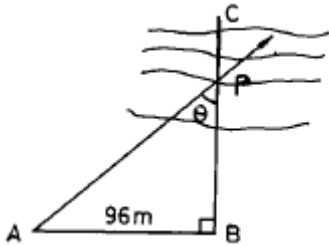
13. 깊이 100m, 직경 5m인 1개의 수직터널에 의해서 터널내외를 연결하는데는 어느 방법이 가장 많이 사용되는가?

- ① 사변형법                              ② 트랜싯과 추선에 의한 방법

③ 삼각법

④ 지거법

14. 다음 그림에서 BC선에 연하여 심천 측량을 하기위해 A점을 CB선에 직각으로 AB = 96m를 잡았다. 지금이 배의 위치에서 육분의로  $\angle APB$ 를 측정하여  $48^\circ 20'$ 을 얻었다. 이때 BP의 거리는 얼마인가?



- ① 85.43m      ② 86.43m  
③ 87.43m      ④ 88.43m

15. 곡선의 종류중 반경이 같지 않은 2개의 단곡선이 그 접촉점에서 공통접선을 갖고 곡선의 중심이 공통접선의 반대쪽에 있을 때 이러한 곡선을 무엇이라 하는가?

- ① 복심곡선      ② 완화곡선  
③ 2차포물선      ④ 반향곡선

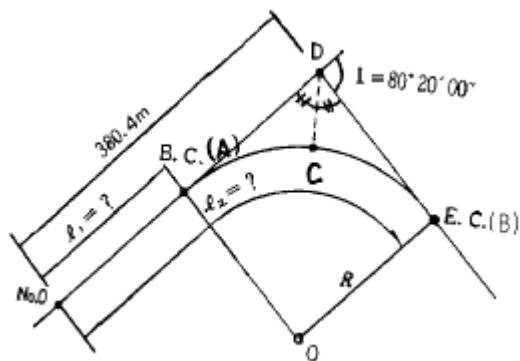
16. 트래버스측량을 실시하여 얻은 좌표가 A점(100,200), B점(-200,-200)일 때 AB의 방위각은?

- ①  $53^\circ 07' 48''$       ②  $233^\circ 07' 48''$   
③  $36^\circ 52' 12''$       ④  $216^\circ 52' 12''$

17. 경관도의 정량적 해석시 시설물이 경관의 주제가 되고 쾌적한 경관으로 인식되는 수직 시각의 범위는?

- ①  $10^\circ < \theta_v \leq 30^\circ$       ②  $60^\circ < \theta_v$   
③  $0^\circ < \theta_v \leq 15^\circ$       ④  $0^\circ \leq \theta_v \leq 20^\circ$

18. 그림과 같이 AD, DB간에 단곡선을 설치함에 있어  $\angle ADB$ 의 2등분선상의 C점을 곡선의 중점에 설치하도록 한다. 기점(No. 0)으로부터 D(I.P)까지의 거리를 380.4m라 하면 기점(No.0)으로부터 시점(B.C)과 종점(E.C)까지의 거리는 각각 얼마인가? (단, 곡선의 반경 R은 32.4m 이다.)



- ① 353.1m, 398.5m      ② 335.0m, 362.3m  
③ 335.0m, 407.7m      ④ 353.1m, 425.8m

19. 배형거법으로 다각형의 면적을 계산하고자 한다. 다각형을 형성하는 하나의 임의 측선에 의해 이루어지는 면적을 계산하고자 할 때 필요치 않은 것은?

- ① 전 측선의 배형거      ② 그 측선의 경거  
③ 그 측선의 위거      ④ 전 측선의 위거

20. 다음 중 경관분석을 위한 기초인자가 아닌 것은?

- ① 주변의 생태특성      ② 인간의 시각특성  
③ 대상의 시간속성      ④ 시점과 대상과의 관계

2과목 : 사진측량 및 원격탐사

21. 화면거리 15cm의 사진에서 축척이  $1/30,000$  이었다. 사진의 주점으로부터 산의 정상까지의 거리가 60mm이고, 비고가 300m일 때 비고에 의한 편위는 얼마인가?

- ① 1mm      ② 2mm  
③ 3mm      ④ 4mm

22. 초점거리 25cm인 카메라로 촬영한 사진의 밀착인화를 명시거리에서 실체시하면 토지의 기록상태는?

- ① 고저를 모른다.  
② 과고하게 보인다.  
③ 대체로 바른모양으로 보인다.  
④ 비고값이 작게 보인다.

23. 항공사진 촬영에 있어서 중중복도는 대체로 몇 %로 하는가?

- ① 30%      ② 40%  
③ 50%      ④ 60%

24. 평탄한 지형을 경사로 찍은 사진으로 모자이크 하기 위해 필요한 작업은?

- ① 세부도화      ② 시차측정  
③ 정사투영 작업      ④ 편위수정

25. 다음중에서 사진해석을 올바르게 설명한 것은?

- ① 천연색 사진으로만 할 수 있다.  
② 도화기에 의해서만 가능하다.  
③ 한장의 사진만으로 판독한다.  
④ 실체시 되는 한쌍의 사진으로 판독한다.

26. 주점거리 153mm인 항공사진기로 촬영경사 4grade로 평지를 촬영하였다. 사진의 등각점은 주점보다 최대 경사선으로 부터 몇 mm인 곳에 있는가?

- ① 9.6mm      ② 7.4mm  
③ 4.8mm      ④ 3.2mm

27. 비행고도가 일정할 때 보통각, 광각, 초광각 등 세가지 카메라로서 사진을 찍었을 때 사진축척이 가장 대축척인 것은 어느 것인가?

- ① 보통각 사진      ② 광각 사진  
③ 초광각 사진      ④ 고도가 같으므로 일정하다.

28. 다음 위성 중 센서의 해상도가 가장 높은 것은 어느 것인가?

- ① MOSS      ② SPOT  
③ IKONOS      ④ LANDSAT

29. 항공사진 현상처리 순서로서 다음 중 가장 알맞는 것은 어느 것인가?

- ① 현상 - 정작 - 수세 - 건조

- ② 현상 - 수세 - 정착 - 건조  
 ③ 건조 - 현상 - 정착 - 수세  
 ④ 현상 - 건조 - 정착 - 수세
30. 사진의 크기가 23cm×23cm이고 두 사진의 주점기선의 길이는 10cm이었다. 이 때의 중중복도는 얼마인가?  
 ① 43%                      ② 57%  
 ③ 64%                      ④ 78%
31. 사진측량에서 사진의 왜곡수차를 보정하는 방법이 아닌 것은?  
 ① 화면거리를 변화시키는 방법  
 ② 포로-코페(Porro-Koppe)의 방법  
 ③ 사선변환(projection transformation)의 방법  
 ④ 보정판을 사용하는 방법
32. 화면의 크기 23cm×23cm의 항공사진의 사진축척이 1/18,000이다. 이 화면에 포괄되는 실제면적은 얼마인가?  
 ① 8.6km<sup>2</sup>                      ② 11.5km<sup>2</sup>  
 ③ 17.1km<sup>2</sup>                      ④ 20.7km<sup>2</sup>
33. 수직 항공사진 측량의 공정을 바르게 설명한 것은 어느 것인가
- |                 |          |
|-----------------|----------|
| ㉠ 기준점 측량 및 현지조사 | ㉡ 촬영대공표식 |
| ㉢ 항공삼각측량        | ㉣ 계획준비   |
| ㉤ 기계도화          | ㉥ 편집     |
- ① ㉡ → ㉠ → ㉢ → ㉣ → ㉤ → ㉥  
 ② ㉡ → ㉢ → ㉠ → ㉣ → ㉤ → ㉥  
 ③ ㉡ → ㉠ → ㉣ → ㉢ → ㉤ → ㉥  
 ④ ㉡ → ㉣ → ㉠ → ㉢ → ㉤ → ㉥
34. 항공삼각 측량의 출발 모델에 절대 표정의 기준점 수는 얼마 정도가 필요한가?  
 ① 3                              ② 5  
 ③ 7                              ④ 10
35. 시속 720km/h, 고도 4,000m, 렌즈의 초점거리 20cm, 허용 흔들림이 0.01mm일 때 최장노출시간(초)은?  
 ① 1/100초                      ② 1/500초  
 ③ 1/1,000초                      ④ 1/1,500초
36. 사진상에 찍혀있는 삼각점 A, B가 있어 이 두점간을 사진상에서 거리를 측정하였더니 8.4cm이고, 축척 1/25,000의 지도상에서는 3.6cm였다. 촬영고도는 얼마인가? (단, 카메라의 화면거리는 15cm, 화면크기는 23cm×23cm이다.)  
 ① 약 1,400m                      ② 약 1,500m  
 ③ 약 1,600m                      ④ 약 1,700m
37. 사진측량 정확도에 관한 내용으로 옳은 것은?  
 ① 사진 1매에서의 축척은 다를 수 있으므로 정확도가 균일하지 못하다.  
 ② 종래의 측량방법과 달리 상대오차가 불량하다.  
 ③ 표고에 대한 정확도는 촬영축척분모수의 0.1~0.2m이다.  
 ④ 수평위치에 대한 정확도는 촬영축척분모수의 10~30μ이다.

38. 원격탐측의 센서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 선주사 방식에는 Vidicon(TV)방식이 있다.  
 ② 화상센서와 비화상센서가 있다.  
 ③ 수동적 센서에는 선주사 방식과 카메라 방식이 있다.  
 ④ 능동적 센서에는 Radar방식과 Laser방식이 있다.
39. 축척 1/10,000인 평지를 촬영한 연직사진이 있다. 이 화면의 크기는 18cm×18cm, 중중복도 60%라고 할 때 지상의 촬영기선장은?  
 ① 920m                      ② 860m  
 ③ 720m                      ④ 640m
40. 항공사진 촬영시 카메라의 경사한계는?  
 ① 0°                              ② 3°  
 ③ 5°                              ④ 10°

### 3과목 : GIS 및 GPS

41. 삼각측량의 목적은 무엇인가?  
 ① 측정간의 거리가 멀어서 직접 측정이 곤란할 때 거리를 측정하기 위하여  
 ② 삼각형으로 나누어 면적을 구하기 위하여  
 ③ 모든 측량의 골격이 되는 기준점의 위치를 정하기 위하여  
 ④ 복잡한 지형의 높이를 측정하기 위하여
42. 다음 중 자료입력 방법이 아닌 것은?  
 ① 수동방식(디지털라이저)에 의한 입력  
 ② 자동방식(스캐너)에 의한 입력  
 ③ 항공사진에 의한 해석도화 입력  
 ④ 잉크젯 프린터에 의한 도면제작
43. 다음 지형 공간정보체계의 활용에 대한 설명 중 틀리는 것은?  
 ① 토지정보체계는 교통과 관련된 문제를 해결하기 위한 정보체계이다.  
 ② 환경정보체계는 대기오염정보, 수질오염정보, 폐기물 처리정보와 관련된 정보체계이다.  
 ③ 지리정보체계는 공간좌표 또는 지리좌표에 관련된 도형 및 속성자료를 효율적으로 수집, 저장, 갱신, 분석하기 위한 정보체계이다.  
 ④ 도시정보체계는 도시계획 및 도시화 현상에서 발생하는 인구, 자원 및 교통의 관리, 건물면적, 지명, 환경변화 등에 관한 정보를 다루는 체계이다.
44. 1눈금이 2mm 이고 감도가 30" 인 레벨로서 거리 100m지점의 표척을 읽었더니 1.633m였다. 그런데 표척을 읽을 때 기포가 2눈금 뒤로 가 있었다. 올바른 표척의 독치는? (단, 표척은 연직으로 세웠음)  
 ① 1.604m                      ② 1.662m  
 ③ 1.923m                      ④ 1.544m
45. ± (5mm+2ppm)인 광파측거리로 5km를 측정할 때의 거리오차는?  
 ① ± 7mm                      ② ± 11mm  
 ③ ± 15mm                      ④ ± 35mm

46. 수평면상의 A점과 B점간의 거리가 20km라 하면, A점에서 B점을 시준할 수 있는 측표높이는 최소 얼마 이상인가? (단, 지구의 반경은 6,370km이며, 광선의 굴절은 무시함)

- ① 3.14m                      ② 31.40m  
③ 1.57m                      ④ 15.70m

47. 두점의 거리 관측에서 A는 4회 관측치의 평균이 120.58m이고, B는 2회 관측평균이 120.51m, C는 7회 관측의 평균이 120.61m였다면 이 거리의 최확치는?

- ① 120.568m                      ② 120.672m  
③ 120.543m                      ④ 120.585m

48. 트래버스 측량에서는 측거의 정밀도와 측각의 정밀도가 균형이 잡히는 것이 좋다고 한다. 지금 측거의 허용오차를 1/5,000로 할 때 측각에 허용되는 오차는 어느 정도인가?

- ① 25"                      ② 30"  
③ 38"                      ④ 41"

49. 1/10,000지형도상에서 균일 사면상에 40m와 50m등고선 사이의 P점의 표고는? (단, P점에서 40m와 50m 등고선까지의 최단거리는 각각 도상에서 5mm, 15mm였다.)

- ① 42.5m                      ② 43.5m  
③ 45.5m                      ④ 47.5m

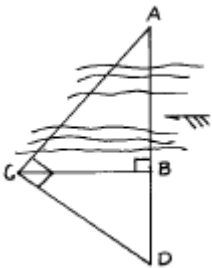
50. 시가지의 다각측량에서 정도(폐비)가 1/10,000을 얻으려고 할 때 어떤 기구를 사용하여 최소 독치를 어디까지 읽은 것이 좋은가?

- ① 스틸테이프 1mm 까지 읽고 장력, 온도, 처짐, 보정을 실시한다.  
② 스틸테이프 1mm 까지 읽고 각은 20"까지 읽는다.  
③ 스틸테이프 1cm 까지 읽고 각은 1"까지 읽는다.  
④ 형겔테이프 1cm 까지 읽고 각은 20"까지 읽는다.

51. 기포가 중앙에 있을 때 50m 떨어진 표척을 읽어 1.315m를 얻고, 다시 기포가 3눈금 움직였을 때 같은 표척을 읽어 1.345m를 얻었다. 레벨의 기포관 감도는 대략 얼마인가?

- ① 20"                      ② 30"  
③ 40"                      ④ 50"

52. 다음 하천의 AB 폭은? (단, BC = 40m, BD = 20m,  $\angle ACD = \angle ABC = 90^\circ$  임)



- ① 60m                      ② 80m  
③ 100m                      ④ 120m

53. 다음 벡터식 자료구조중 선사상이 아닌 것은?

- ① 점(Point)                      ② 아크(Arc)  
③ 체인(Chain)                      ④ 스트링(String)

54. 트랜싯을 보정할 때 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 수준기축이 연직축에 수직이 되어야 한다.  
② 수평축과 연직축은 평행이 되어야 한다.  
③ 시준선이 수평할 때 망원경 수준기의 기포가 중앙에 위치해야 한다.  
④ 시준선이 수평하고, 망원경 수준기의 기포가 중앙에 있을 때 연직분도원의 유효가 0으로 표시되어야 한다.

55. 거리 100m에 대한 스타디아측량 결과 연직각이  $15^\circ$  였다. 이때 시거선의 읽기오차가 0.7cm였다면, 이로 인한 거리의 측정오차는? (단,  $K=100$ ,  $C=0$ )

- ① 55.3cm                      ② 65.3cm  
③ 75.3cm                      ④ 85.3cm

56. 수치지형모형에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 수치화된 지형도의 자료원, 사진측량 및 원격탐측을 이용하여 수치지형모형의 자료를 취득할 수 있다.  
② 수치지형모형은 지구 표면의 일부를 수치적으로 표현한 것이라고 할 수 있다.  
③ 수치지형모형은 대부분 사각형 격자 또는 불규칙삼각망의 자료구축방법을 따르고 있다.  
④ 수치지형모형의 보관방법을 선택하는 가장 중요한 기준은 자료점들의 정확도와 분포상황이다.

57. 평판측량에서 각 측정과 거리 측량의 정도는 균형을 이루는 것이 좋다. 거리측정의 오차가 200m에 대하여  $\pm 5mm$ 이면 이 수준에 맞는 측각오차는?

- ①  $\pm 5''$                       ②  $\pm 10''$   
③  $\pm 15''$                       ④  $\pm 20''$

58. 지형공간정보체계와 관련된 중요기법이 아닌 것은?

- ① 도면 자동화                      ② 시설물 관리  
③ CAD                      ④ SI

59. 삼각점간의 평균거리가 약 5km의 삼각측량을 하였을 때 관측한 수평각의 평균을 0.3"까지 구한다면 관측점 및 시준점의 편심을 고려치 않아도 좋은 한도는?

- ① 0.42cm                      ② 0.52cm  
③ 0.62cm                      ④ 0.72cm

60. 다음 중 격자구조가 벡터구조에 비해 갖는 단점이 아닌 것은?

- ① 위성정보 제공이 불가능하다.  
② 자료구조가 복잡하다.  
③ 시각적인 효과가 떨어진다.  
④ 좌표변환에 시간이 많이 소요된다.

#### 4과목 : 측량학

61. 다음 중 임시 설치표지는?

- ① 삼각점표석(三角点標石)  
② 표기(標旗)  
③ 측표(測標)  
④ 자기점표석(磁氣点標石)

62. 다음 중 국립지리원장이 간행하는 지도의 축척이 아닌 것

은?

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

63. 우리나라의 측량의 기준을 기술한 다음 사항 중 적당치 않은 것은?

- ① 위치는 필요한 경우에는 직각좌표 및 평균해면으로부터의 높이로 표시할 수 있다.  
② 측량의 원점은 세계측지계에 의한다.  
③ 거리 및 면적은 회전타원체면상의 값으로 표시한다.  
④ 위치는 지리학적 경위도와 평균해면으로부터의 높이로 표시한다.

64. 지도도식 규칙의 제정목적이 아닌 것은?

- ① 지형·지물 및 지명등을 나타내는 기호나 문자 등의 표시방법의 통일  
② 지도의 축척을 결정  
③ 지도의 정확하고 쉬운 판독에 기여  
④ 지도의 도식에 관한 기준을 정함

65. 공공측량으로 지정할 수 있는 일반측량의 내용중 옳지 않은 것은?

- ① 측량노선의 길이가 5km 이상인 수준측량  
② 측량노선의 길이가 10km 이상인 다각측량  
③ 측량실시 지역의 면적이 1km<sup>2</sup> 이상인 삼각측량  
④ 국립지리원장이 발행하는 지도의 축척과 동일한 축척의 지도제작

66. 건설교통부장관의 허가를 받지 아니하고 기본측량의 성과 중 지도, 연안해역기본도, 측량용 사진을 국외로 반출한 자에 대한 벌칙은?

- ① 2년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금  
② 6월 이하의 징역 또는 200만원 이하의 벌금  
③ 1년 이하의 징역 또는 300만원 이하의 벌금  
④ 200만원 이하의 과태료

67. 다음 설명 중 측량법의 제정 목적에 해당되지 않는 것은?

- ① 측량에 관한 기준을 정하는데 있다.  
② 측량제도의 발전을 도모하는데 있다.  
③ 측량업무의 규제와 경비절감에 있다.  
④ 모든측량의 정확도 확보에 있다.

68. 공공측량에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 공공측량은 국립지리원장의 승인을 받은 작업규정에 의하여 실시하여야 한다.  
② 공공측량 계획기관은 공공측량의 측량성적을 일반인에게 열람시켜야 한다.  
③ 공공측량의 측량성적을 공공측량 계획기관이 고시한다.  
④ 공공측량의 작업기관은 관계 행정기관에 대하여 공공측량에 관하여 필요한 자료의 제출을 요구할 수 있다

69. 기본측량에 관한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 측량을 위해서 부득이한 사유라도 타인의 건물이나 토지에 출입할 때에는 반드시 통지를 하여야 한다.  
② 측량실시를 위해 필요하다고 인정할 시에는 장애물을 임의로 제거할 수 있다.

③ 국립지리원장은 측량으로 인한 손해를 입은자가 있을 경우 대통령령에 의해 손실보상을 해야 한다.

④ 건설교통부장관은 기본측량에 관한 장기계획을 수립하고 국립지리원장은 중장기 계획을 수립한다.

70. 측량업 등록의 결격 사유에 해당되는 것은?

- ① 한정치산의 선고로 받은 자  
② 형의 선고를 받고 그 집행이 종료되고 3년이 경과한자  
③ 측량업의 등록을 취소 당한 날로부터 2년이 경과한자  
④ 파산선고를 받고 복권된 자

71. 다음 중 기본측량을 위하여 설치된 측량표를 감시할 의무를 가진 사람은?

- ① 구청장                              ② 도지사  
③ 건설교통부장관                  ④ 국립지리원장

72. 중앙지명위원회의 구성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 위원장은 국립지리원장이 된다.  
② 국립지리원에 중앙지명위원회를 둔다.  
③ 위원장 및 부위원장 각 1인을 포함한 20인 이내의 위원으로 구성한다.  
④ 부위원장은 국립지리원 지도과장이 된다.

73. 과태료 처분에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 정당한 사유없이 측량의 실시를 방해한 자는 과태료처분 대상이 된다.  
② 국립지리원장은 과태료를 부과·징수한다.  
③ 과태료처분에 불복이 있는 자는 그 처분이 있음을 안날로부터 60일 이내에 이의를 제기할 수 있다.  
④ 과태료 처분에 대한 이의를 제기한 때에 관할법원은 비송사건절차법에 의한 과태료의 재판을 한다.

74. 국립지리원에서 발행하고 있는 1 : 50,000 국가지형도의 직각좌표 투영방법은 다음 중 어느 것으로 표시하고 있는 가?

- ① 방위투영법  
② 횡단 머케이터(TM) 투영법  
③ 원추투영법  
④ 국제 횡단 머케이터(UTM) 투영법

75. 수치지도의 판매가격을 정하는 경우에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 도엽당 판매가격을 정할 것  
② 계층구조별로 판매가격을 정할 것  
③ 수치지도의 복사에 필요한 재료비등 가공비용이 포함되도록 할 것  
④ 지도등의 판매가격은 행정자치부장관이 정한다.

76. 지도의 내도곽에 표시되는 것으로 옳은 것은?

- ① 도엽명, 도엽번호                  ② 인쇄연도 및 축척  
③ 발행자 및 편집연도              ④ 지물 및 지형

77. 측량업의 등록을 취소시킬 수 있는 사항이 아닌 경우는?

- ① 다른 사람에게 자기의 등록수첩을 대여한 때  
② 정당한 사유없이 등록을 한 날로부터 6개월 이내에 영업을 개시하지 아니한 때  
③ 다른 사람에게 자기의 등록증을 대여한 때

④ 허위 기타 부정한 방법으로 등록을 한 때

78. 측량심의회의 위원장은 누구인가?

- ① 국립지리원장            ② 건설교통부장관
- ③ 건설교통부차관        ④ 대한측량협회장

79. 지형 지물의 변동사항 보고에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 서울특별시상 광역시장 또는 도지사가 매년 2월말까지 보고하며 건설교통부장관이 접수한다.
- ② 시장·군수 또는 구청장이 매년 2월말 까지 보고하며 국립지리원장이 접수한다.
- ③ 서울특별시상 광역시장 또는 도지사가 변동사항 발생 즉시 보고하며 건설교통부장관이 접수한다.
- ④ 시장·군수 또는 구청장이 변동사항 발생 즉시 보고하며 국립지리원장이 접수한다.

80. 측량성과를 고의로 사실과 다르게 한 자의 벌칙은?

- ① 2년이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금에 처한다.
- ② 1년이하의 징역 또는 300만원 이하의 벌금에 처한다.
- ③ 200만원 이하의 벌금에 처한다.
- ④ 200만원 이하의 과태료에 처한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?  
종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며  
모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프  
로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합  
니다.  
PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	③	②	④	④	①	①	①	④	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	③	②	①	④	②	③	①	④	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	③	④	④	④	③	③	③	①	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	③	④	①	③	③	④	①	③	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	④	①	②	②	②	④	④	①	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	②	①	②	②	④	①	④	④	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
②	②	②	②	①	①	③	③	③	①
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
①	②	③	②	④	④	②	①	②	①