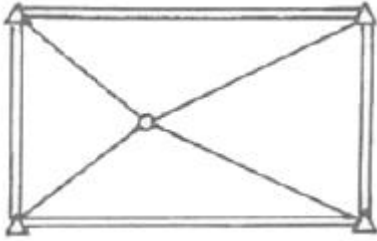


1과목 : 지적측량

- 지적도근점측량에서 변장의 거리가 200m인 측정에서 2cm 편위한 측각오차는?  
 ① 21"                      ② 31"  
 ③ 36"                      ④ 42"
- 방향관측법으로 수평각을 3대회 관측할 때, 각 방향각은 몇 회를 측정하게 되는가?  
 ① 2회                      ② 3회  
 ③ 4회                      ④ 6회
- 우리나라 토지조사사업 당시 기선측량을 실시한 지역 수는?  
 ① 7개소                      ② 10개소  
 ③ 13개소                      ④ 19개소
- 배각법에 의한 지적도근점의 각도관측 시 측정오차의 배분 방법으로 옳은 것은?  
 ① 반수에 비례하여 각 측선의 관측각에 배분한다.  
 ② 반수에 반비례하여 각 측선의 관측각에 배분한다.  
 ③ 변의 수에 비례하여 각 측선의 관측각에 배분한다.  
 ④ 변의 수에 반비례하여 각 측선의 관측각에 배분한다.
- A점과 B점의 종선좌표값은 같고 B점의 횡선좌표가 A점보다 큰 값을 가지고 있다. 교회점 계산 시 내각을 이용하여 방위각을 계산하는 경우, P의 위치가 A점에서 3상한에 존재할 때  $V_a$ 를 구하는 식은?  
 ①  $V_a^b + \alpha$                       ②  $V_a^b - \alpha$   
 ③  $\beta + V_a^b$                       ④  $\alpha - V_a^b$
- 경위의측량방법에 따른 세부측량을 하여 측량대상 토지의 경계점 간 실측거리가 50m이었을 때 경계점의 좌표에 따라 계산한 거리와의 교차는 얼마 이내이어야 하는가?  
 ① 5cm 이내                      ② 8cm 이내  
 ③ 10cm 이내                      ④ 12cm 이내
- 참값을 구하기 어려우므로 여러 번 관측하여 얻은 관측값으로부터 최확값을 얻기 위한 조정방법이 아닌 것은?  
 ① 간이법                      ② 미정계수법  
 ③ 최소조정법                      ④ 라플라스 변수법
- 경위의측량방법과 교회법에 따른 지적삼각보조점의 관측 및 계산 기준으로 옳지 않은 것은?  
 ① 변의 길이를 계산하는 단위는 cm이다.  
 ② 수평각 관측은 2대회의 방향관측법에 따른다.  
 ③ 관측은 20초독 이상의 경위의를 사용하여야 한다.  
 ④ 수평각의 측각공차는 기지각과의 차가  $\pm 40$ 초 이내여야 한다.
- 축척 500분의 1 도곽선에 신측량이 1.8mm줄었을 경우 면적의 보정계수는?  
 ① 0.9895                      ② 1.0106  
 ③ 1.0213                      ④ 1.1140

- 1910년대 토지조사사업 당시 채택한 준거타원체의 편평률은?  
 ① 1/293.47                      ② 1/297.00  
 ③ 1/298.26                      ④ 1/299.15
- 지상 경계의 구획을 형성하는 구조물 등의 소유자가 다른 경우 지상 경계를 결정하는 기준으로 옳은 것은?  
 ① 그 소유권에 따라 지상 경계를 결정한다.  
 ② 도상 경계에 따라 지상 경계를 결정한다.  
 ③ 면적이 넓은 쪽을 따라 지상 경계를 결정한다.  
 ④ 그 구조물 등의 중앙을 따라 지상 경계를 결정한다.
- 평판측량방법에 따른 세부측량 시 임야도를 갖춰 두는 지역의 거리측정단위로 옳은 것은?  
 ① 5cm                      ② 20cm  
 ③ 40cm                      ④ 50cm
- 경위의측량방법으로 세부측량을 할 때 연직각에 대한 관측 방법으로 옳은 것은?  
 ① 정반으로 1회 관측하여 그 교차가 1분 이내이면 평균치로 한다.  
 ② 정반으로 2회 관측하여 그 교차가 1분 이내이면 평균치로 한다.  
 ③ 정반으로 1회 관측하여 그 교차가 5분 이내이면 평균치로 한다.  
 ④ 정반으로 2회 관측하여 그 교차가 5분 이내이면 평균치로 한다.
- 지적삼각점측량 방법의 기준으로 옳지 않은 것은?  
 ① 미리 지적삼각점표지를 설치하여야 한다.  
 ② 지적삼각점표지의 점감거리는 평균 2km이상 5km 이하로 한다.  
 ③ 삼각형의 각 내각은 30°이상 120°이하로 한다. 단, 망평 균계산법과 삼변측량에 따르는 경우에는 그러하지 아니한다.  
 ④ 지적삼각점의 명칭은 측량지역이 소재하고 있는 시·군의 명칭 중 한 글자를 선택하고, 시·군 단위로 일련번호를 붙여서 정한다.
- 관측 시의 장력  $P=20\text{kg}$  일 때, 관측 길이  $L=49.0055\text{m}$ 인 기선의 인장에 대한 보정량은? (단, 단면적  $A=0.03342\text{cm}^2$ , 표준장력  $P_0=5\text{kg}$ , 탄성계수  $E=200\text{kg/m}^2$ )  
 ① +0.011m                      ② -0.011m  
 ③ +0.022m                      ④ -0.022m
- 축척 600분의 1 지역에서 지적도근점측량을 실시하여 측정 한 수평거리의 총합계가 1600m이었을 때 연결오차는? (단, 1등도선인 경우다.)  
 ① 2.4m 이하                      ② 0.24m 이하  
 ③ 2.7m 이하                      ④ 0.27m 이하
- 30m의 천줄자를 사용하여 A, B 두 점간의 거리를 측정하였더니 1.6km였다. 이 천줄자를 표준길이와 비교 검정한 결과 30m에 대하여 20mm가 짧았다면 올바른 거리는?  
 ① 1596m                      ② 1597m  
 ③ 1599m                      ④ 1601m

18. 아래 그림의 망형으로 소구점을 구할 때 필요한 최소 조건식(규약)은?



- ① 4개                      ② 7개
- ③ 9개                      ④ 11개

19. 평판측량방법에 따른 세부측량에서 지상경계선과 도상경계선의 부합 여부를 확인하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 현형법                      ② 거리비교교회법
- ③ 도상원호교회법              ④ 지상원호교회법

20. 평판측량을 위해 평판을 세울 때의 오차 중 결과에 큰 영향을 주는 것은?

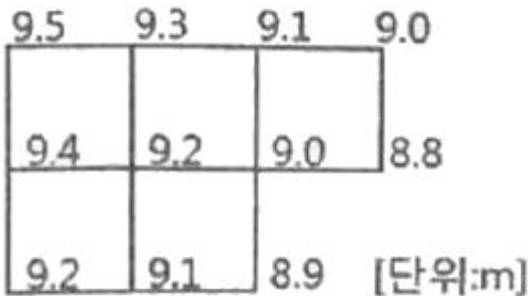
- ① 평판이 수평으로 되지 않을 때
- ② 평판의 중심이 올바르게 없을 때
- ③ 평판의 표정이 올바르게 없을 때
- ④ 엘리데이드의 조정이 불충분할 때

**2과목 : 응용측량**

21. 클로소이드 곡선의 매개변수를 2배 증가시키고자 한다. 이 때 곡선의 반지름이 일정하다면 완화곡선의 길이는 몇 배가 되는가?

- ① 2                              ② 4
- ③ 8                              ④ 14

22. 그림과 같은 지역에 정지작업을 하였을 때, 절토량과 성토량이 같아지는 지반고는? (단, 각 구역의 크기(4m×4m)는 동일하다.)



- ① 8.95m                      ② 9.05m
- ③ 9.15m                      ④ 9.35m

23. 상향기울기 7.5/1000와 하향기울기 45/1000인 두 직선에 반지름 2500m인 원곡선을 종단곡선으로 설치할 때, 곡선시점에서 25m 떨어져 있는 지점의 종거 y값은 약 얼마인가?

- ① 0.1m                        ② 0.3m
- ③ 0.4m                        ④ 0.5m

24. 항공사진 측량에서 산지는 실제보다 돌출하여 높고 기복이 심하며, 계곡은 실제보다 깊고, 사면은 실제의 경사보다 급

하게 느껴지는 것은 무엇에 의한 영향인가?

- ① 형상                        ② 음영
- ③ 색조                        ④ 과고감

25. 터널을 만들기 위하여 A, B 두 점의 좌표를 측정한 결과 A 점은  $N(X)_A=1000.00m$ ,  $E(Y)_A=250.00m$ , B점은  $N(X)_B=1500.00m$ ,  $E(Y)_B=50.00m$  이었다면 AB의 방위각은?

- ①  $21^\circ 48' 05''$                       ②  $158^\circ 11' 55''$
- ③  $201^\circ 48' 05''$                       ④  $338^\circ 11' 55''$

26. 지형도의 이용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 연직단면의 작성              ② 저수용량, 토공량의 산정
- ③ 면적의 도상 측정              ④ 지적도 작성

27. GPS에서 사용되는 L1과 L2 신호의 주파수로 옳은 것은?

- ① 150MHz와 400MHz
- ② 420MHz와 585.53MHz
- ③ 1575.42MHz와 1227.60MHz
- ④ 1832.12MHz와 3236.94MHz

28. 수차사진측량 작업에서 영상정합 이전의 전처리작업에 해당하지 않는 것은?

- ① 영상개선                      ② 영상복원
- ③ 방사보정                      ④ 경계선탐색

29. 다음 중 원곡선의 종류가 아닌 것은?

- ① 반향 곡선                      ② 단곡선
- ③ 램니스케이프 곡선              ④ 복심 곡선

30. 촬영기준면으로부터 비행고도 4350m에서 촬영한 연직사진의 크기가 23cm×23cm이고 이 사진의 촬영면적이 48km<sup>2</sup> 라면 카메라의 초점거리는?

- ① 14.4cm                        ② 17.0cm
- ③ 21.0cm                        ④ 47.9cm

31. 수준측량에서 각 점들이 중력방향에 직각으로 이루어진 곡면을 뜻하는 용어는?

- ① 지평면(horizontal plane)
- ② 수준면(level surface)
- ③ 연직면(plumb plane)
- ④ 특별기준면(special datum plane)

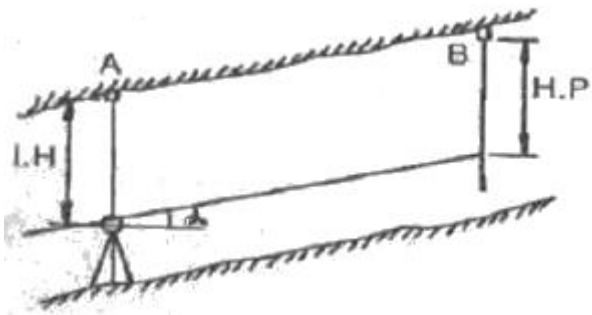
32. 축척 1:50000의 지형도에서 A점과 B점 사이의 거리를 도상에서 관측한 결과 16mm였다. A점의 표고가 230m, B점의 표고가 320m일 때, 이 사면의 경사는?

- ① 1/9                              ② 1/10
- ③ 1/11                              ④ 1/12

33. 캔트의 계산에 있어서 곡선반지름만을 반으로 줄이면 캔트의 크기는 어떻게 되는가?

- ① 반으로 준다.                      ② 변화가 없다.
- ③ 2배가 된다.                      ④ 4배가 된다.

34. 경사 터널 내 고저차를 구하기 위해 그림과 같이 고저각 a, 경사거리 L을 측정하여 다음과 같은 결과를 얻었다. A, B간의 고저차는? (단, LH=1.15m, H.P=1.56m, L=31.00m, a=+30°)



- ① 15.09m                      ② 15.91m
- ③ 18.31m                      ④ 18.21m

35. GNSS의 구성체계에 포함되지 않는 부문은?

- ① 우주부문                      ② 사용자부문
- ③ 제어부문                      ④ 탐사부문

36. 지상 1km<sup>2</sup>의 면적이 어떤 지형도상에서 400cm<sup>2</sup>일 때 지형도의 축척은?

- ① 1:1000                      ② 1:5000
- ③ 1:25000                      ④ 1:50000

37. 평탄한 지형에서 초점거리 150mm인 카메라로 촬영한 축척 1:15000 사진 상에서 굴뚝의 길이가 2.4mm, 주점에서 굴뚝 윗부분까지의 거리가 20cm로 측정되었다. 이 굴뚝의 실제 높이는?

- ① 20m                      ② 27m
- ③ 30m                      ④ 36m

38. 수준측량에서 전시와 후시의 거리를 같게 함으로써 소거할 수 있는 주요 오차는?

- ① 망원경의 시준선이 기포관축에 평행하지 않아 생기는 오차
- ② 시준하는 순간 기포가 중앙에 있지 않아 생기는 오차
- ③ 전시와 후시의 야장기입을 잘못하여 생기는 오차
- ④ 표척이 표준길이와 달라서 생기는 오차

39. 네트워크 RTK GNSS 측량의 특징이 아닌 것은?

- ① 실내·외 어디에도 측량이 가능하다.
- ② 1대의 GNSS 수신기만으로도 측량이 가능하다.
- ③ GNSS 상시관측소를 기준국으로 사용한다.
- ④ 관측자가 1명이어도 관측이 가능하다.

40. 수준측량으로 지반고(G.H)를 구하는 식은? (단, B.S:후시, F.S:전시, L.H:기계고)

- ① G.H=L.H+F.S                      ② G.H=L.H+B.S
- ③ G.H=L.H-F.S                      ④ G.H=L.H-B.S

**3과목 : 토지정보체계론**

41. 다음 중 표고를 나타내는 자료가 아닌 것은?

- ① DEM                      ② DLG
- ③ DTM                      ④ TIN

42. 벡터데이터와 래스터데이터의 구조에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 래스터데이터는 중첩분석이나 모델링이 유리하다.
- ② 벡터데이터는 자료구조가 단순하여 중첩분석이 쉽다.
- ③ 벡터데이터는 좌표계를 이용하여 공간정보를 기록한다.
- ④ 벡터데이터는 점, 선, 면으로 래스터데이터는 격자로 도형을 표현한다.

43. 필지중심토지정보시스템(PBLIS)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① LMIS와 통합되어 KLLIS로 운영되어 왔다.
- ② 각종 지적행정업무의 수행과 정책정조를 제공할 목적으로 개발되었다.
- ③ 지적전산화사업의 속성 데이터베이스를 연계하여 구축되었다.
- ④ 개발 초기에 토지관리 업무시스템, 공간자료관리시스템, 토지행정지원시스템으로 구성되었다.

44. 토지정보시스템의 구성요소에 해당되지 않는 것은?

- ① 소프트웨어                      ② 정보이용자
- ③ 데이터베이스                      ④ 인력 및 조직

45. 다음 중 임야도의 도형자료를 스캐너로 편집한 자료형태는?

- ① 속성정보                      ② 메타데이터
- ③ 벡터데이터                      ④ 래스터데이터

46. 지적재조사업 측량 대행자의 전산시스템 등록업무와 관련이 없는 것은?

- ① 경계점 표지등록부 전산등록
- ② 해당 사업지구 사용자 전산등록 및 승인요청
- ③ 지적재조사사업지구 등 실시계획에 관한 사항 전산등록
- ④ 일필지측량 완료 후 지적확정조서에 관한 사항 전산등록

47. 레이어의 중첩에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 레이어별로 필요한 정보를 추출해 낼 수 있다.
- ② 일정한 정보만을 처리하기 때문에 정보가 단순하다.
- ③ 새로운 가설이나 이론 및 시뮬레이션을 통해 정보를 추출하는 모델링 작업을 수행할 수 있다.
- ④ 형상들의 공간관계를 파악할 수 있으며 특정지점의 주변 환경에 대한 정보를 얻고자 하는 경우에도 사용할 수 있다.

48. 표면모델링에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 선형으로 나타나는 불완전한 표면의 대표적인 것은 등고선 또는 등치선이다.
- ② 불완전한 표면은 격자의 x, y좌표가 알려져 있고 z좌표값만 입력하면 된다.
- ③ 수집되는 데이터의 특성과 표현방법에 따라 완전한 표면과 불완전한 표면으로 구분된다.
- ④ 완전한 표면은 관심대상지역이 분할되어 있고 각각의 분할된 구역에 다양한 z값을 가지고 있다.

49. 스캐너에 의한 반자동 입력방식의 작업과정을 순서대로 올바르게 나열한 것은?

- ① 준비→래스터데이터 취득→벡터화 및 도형인식→편집→출력 및 저장
- ② 준비→벡터화 및 도형인식→편집→래스터데이터 취득→출력 및 저장
- ③ 준비→편집→벡터화 및 도형인식→래스터데이터 취득→

- 출력 및 저장
  - ④ 준비→편집→래스터데이터 취득→벡터화 및 도형인식→출력 및 저장
- 50. 스캐너 및 좌표독취기 장비를 이용한 좌표취득 특성으로 옳지 않은 것은?
  - ① 작업환경이 양호하여 작업진행이 수월하다.
  - ② 정밀도가 높아 도곽을 기준점으로 변위작업이 가능하다.
  - ③ 스캐너에 의한 작업은 스캐닝 및 이미지파일 수신시간이 소요된다.
  - ④ 스캐너는 축이 고정되어 있어 이동식 장비보다 오차 발생요인은 적으나 작업영역이 한정되어 있다.
- 51. 토지정보시스템(LIS)의 구축 목적으로 옳지 않은 것은?
  - ① 지적재조사의 기반 확보
  - ② 다목적 지적정보체계 구축
  - ③ 도시기반시설의 유지 및 관리
  - ④ 지적 관련 민원의 신속·정확한 처리
- 52. DBMS방식의 자료 관리의 장점이 아닌 것은?
  - ① 중앙제어가 가능하다.
  - ② 자료의 중복을 최대한 감소시킬 수 있다.
  - ③ 시스템 구성이 파일방식에 비해 단순하다.
  - ④ 데이터베이스 내의 자료는 다른 사용자와의 호환이 가능하다.
- 53. 격자구조를 압축 및 저장하는 기법 중 각각의 열(列) 진행방향에 대하여 동일한 속성값을 갖는 격자(cell)들을 하나로 묶어 길이와 위치를 저장하는 방식은?
  - ① Quadtree 기법      ② Block code 기법
  - ③ Chain code 기법    ④ Run-length code 기법
- 54. GIS에서 위성영상 자료의 활용 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 벡터데이터 구조로 처리·지정되므로 데이터호환이 매우 쉽다.
  - ② 인공위성 상용영상의 해상도가 높아지면서 GIS에서 활용이 크다.
  - ③ 원격탐사 및 영상처리는 공간데이터를 다루는 특성화된 기술이다.
  - ④ 데이터가 컴퓨터로 바로 처리할 수 있는 디지털 형태라는 점에서 GIS와 통합되고 있다.
- 55. 지적행정에 웹(Web)기반의 LIS를 도입함으로써 발생하는 효과가 아닌 것은?
  - ① 정보와 지원을 공유할 수 있다.
  - ② 업무별 분산처리를 실현할 수 있다.
  - ③ 서버의 구축비용을 절감할 수 있다.
  - ④ 시간과 거리에 제한을 받지 않으며 민원을 처리할 수 있다.
- 56. 국가의 공간정보의 제공과 관련한 내용으로 옳지 않은 것은?
  - ① 공간정보이용자에게 제공하기 위하여 국가공간정보센터를 설치·운영하고 있다.
  - ② 수집한 공간정보는 제공의 효율화를 위해 분석 또는 가공하지 않고 원 자료 형태로 제공하여야 한다.

- ③ 관리기관이 공공기관일 경우는 자료를 제출하기 전에 주무기관의 장과 미리 합의하여야 한다.
  - ④ 국토교통부장관은 국가공간정보센터의 운영에 필요한 공간정보를 생산 또는 관리하는 관리기관의 장에게 자료의 제출을 요구할 수 있다.
57. 전자평판측량 및 위성측량방법으로 관측 후 지적측량정보를 처리할 수 있는 시스템에 따라 작성된 측량결과도 파일과 토지이동정리를 위한 지번, 지목 및 경계점의 좌표가 포함된 파일은?
  - ① 측량준비파일      ② 측량성과파일
  - ③ 측량현형파일      ④ 측량부데이터베이스
58. 도시정보시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 토지와 건물의 속성만을 입력할 수 있는 시스템이다.
  - ② UIS라고 하며 Urban Information System의 약어이다.
  - ③ 도시전반에 관한 사항을 관리·활용하는 종합적이고 체계적인 정보시스템이다.
  - ④ 지적도 및 각종 지형도, 도시계획도, 토지이용계획도, 도로교통시설물 등의 지리정보를 데이터베이스화한다.
59. 다음 중 지적전산업무에 속하지 않는 것은?
  - ① 용도지역 고시      ② 지적측량성과 작성
  - ③ 부동산종합공부의 운영    ④ 지적공부의 데이터베이스화
60. 벡터형식의 토지정보 자료구조 중 위상 관계없이 점, 선, 다각형을 단순한 좌표로 저장하는 방식은?
  - ① 블록코드 모형      ② 스파게티 모형
  - ③ 체인코드 모형      ④ 커버리지 모형

**4과목 : 지적학**

- 61. 토지조사사업 당시 토지대장은 1동·리마다 조제하되 약 몇 매를 1책으로 하였는가?
  - ① 200매                      ② 300매
  - ③ 400매                      ④ 500매
- 62. 지적법이 제정되기까지의 순서를 올바르게 나열한 것은?
  - ① 토지조사법→토지조사령→지세령→조선지세령→조선임야조사령→지적법
  - ② 토지조사법→지세령→토지조사령→조선지세령→조선임야조사령→지적법
  - ③ 토지조사법→토지조사령→지세령→조선임야조사령→조선지세령→지적법
  - ④ 토지조사법→지세령→조선임야조사령→토지조사령→조선지세령→지적법
- 63. 토지조사사업 당시 일부 지목에 대하여 지번을 부여하지 않았던 이유로 옳은 것은?
  - ① 소유자 확인 불명      ② 과세적 가치의 희소
  - ③ 경계선의 구분 곤란    ④ 측량조사작업의 어려움
- 64. 법률 체제를 갖춘 우리나라 최초의 지적법으로 이 법의 폐지 이후 대부분의 내용이 토지조사령에 계승된 것은?
  - ① 삼림법                      ② 지세법
  - ③ 토지조사법                ④ 조선임야조사령

- 65. 대규모 지역의 지적측량에 부가하여 항공사진측량을 병용하는 것과 가장 관계 깊은 지적원리는?  
① 공기능의 원리      ② 능률성의 원리  
③ 민주성의 원리      ④ 정확성의 원리
- 66. 토지조사사업 및 임야조사사업에 대한 설명으로 옳은 것은?  
① 임야조사사업의 사정기관은 도지사였다.  
② 토지조사사업의 사정기관은 시장, 군수였다.  
③ 토지조사사업 당시 사정의 공시는 60일간 하였다.  
④ 토지조사사업의 재결기관은 지방토지조사위원회였다.
- 67. 하천으로 된 민유지의 소유권 정리는?  
① 국가      ② 국방부  
③ 토지소유자      ④ 지방자치단체
- 68. 토지조사사업 당시 분쟁의 원인에 해당되지 않는 것은?  
① 미개간지      ② 토지 소속의 불분명  
③ 역둔토의 정리 미비      ④ 토지 점유권 증명의 미비
- 69. 다음 중 토지의 분할이 속하는 것은?  
① 등록전환      ② 사법처분  
③ 행정처분      ④ 형질변경
- 70. 지표면의 형태, 토지의 고저, 수륙의 분포상태 등 땅이 생긴 모양에 따라 결정하는 지목은?  
① 용도지목      ② 복식지목  
③ 지형지목      ④ 토성지목
- 71. 토랜스 시스템의 커튼이론(curtain principle)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?  
① 선의의 제3자에게는 보험 효과를 갖는다.  
② 사실심사 시 권리의 진실성에 직접 관여하여야 한다.  
③ 토지등록이 토지의 권리 관계를 완전하게 반영한다.  
④ 토지등록 업무는 매입 신청자를 위한 유일한 정보의 기초다.
- 72. 토지조사사업에서 지목은 모두 몇 종류로 구분하였는가?  
① 18종      ② 21종  
③ 24종      ④ 28종
- 73. 지적도나 임야도에서 도곽선의 역할과 가장 거리가 먼 것은?  
① 도면접합의 기준  
② 도곽신축 보정의 기준  
③ 토지합병 시의 필지결정기준  
④ 지적측량기준점 전개의 기준
- 74. 토지등록에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?  
① 토지 거래를 안전하고 신속하게 해 준다.  
② 토지의 공개념을 실현하는데 활용될 수 있다.  
③ 지적소관청이 토지등록사항을 공적장부에 기록 공시하는 행정행위이다.  
④ 국가나 공적장부에 기록된 토지의 이동 및 수정사항을 규제하는 법률적 행위이다.

- 75. 다음 지번의 부번(附番) 방법 중 진행방향에 의한 분류에 해당하지 않는 것은?  
① 기우식법      ② 단지식법  
③ 사행식법      ④ 도엽단위법
- 76. 다음 지적의 기본이념에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 지적공개주의 : 지적공부에 등록하여야만 효력이 발생한다는 이념  
② 지적국정주의 : 지적공부의 등록사항은 국가만이 결정할 수 있다는 이념  
③ 직권등록주의 : 모든 필지는 강제적으로 지적공부에 등록·공시해야 한다는 이념  
④ 실질적심사주의 : 지적공부의 등록사항이나 변경등록은 지적 관련 법률상 적법성과 사실관계 부합여부를 심사하여 지적공부에 등록한다는 이념
- 77. 고려시대의 토지제도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 당나라의 토지제도를 모방하였다.  
② 광무개혁(光武改革)을 실시하였다.  
③ '도행'이나 '작'이라는 토지 장부가 있었다.  
④ 고려 말에는 전제가 극도로 문란해져서 이에 대한 개혁으로 과전법이 실시되었다.
- 78. 토지대장의 편성 방법 중 리코딩시스템(Recording system)이 해당하는 것은?  
① 물적 편성주의      ② 연대적 편성주의  
③ 인적 편성주의      ④ 면적별 편성주의
- 79. 경계 불가분의 원칙에 대한 설명과 가장 거리가 먼 것은?  
① 필지 사이의 경계는 분리할 수 없다.  
② 경계는 인접 토지에 공통으로 작용된다.  
③ 경계는 위치와 길이만 있고 너비는 없다.  
④ 동일한 경계가 축척이 다른 도면에 각각 등록된 경우 둘 중 하나의 경계만을 최종경계로 결정한다.
- 80. 토지대장의 편성방법 중 현행 우리나라에서 채택하고 있는 방법은?  
① 물적편성주의      ② 인적편성주의  
③ 연대적편성주의      ④ 인적·물적편성주의

**5과목 : 지적관계법규**

- 81. 다음 중 축척변경위원회의 구성에 대한 설명으로 옳은 것은?  
① 위원은 지적소관청이 위촉한다.  
② 축척변경 시행지역의 토지소유자가 7명이하일 때 토지소유자 전원을 위원으로 위촉하여야 한다.  
③ 10명 이상 15명 이하의 위원으로 구성하되, 위원의 3분의 2 이상을 축척변경 시행지역의 토지소유자로 하여야 한다.  
④ 위원장은 위원 중에서 지적에 관하여 전문지식을 가지고 해당 지역의 사정에 정통한 사람 중에서 국토교통부장관이 지명한다.
- 82. 측량업자로서 속임수, 위력(威力), 그 밖의 방법으로 측량업과 관련된 입찰의 공정성을 해친 자에 대한 벌칙 기준은?

- ① 300만원 이하의 과태료
  - ② 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
  - ③ 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금
  - ④ 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
83. 국토교통부장관, 해양수산부장관 또는 시·도지사가 측량업자에게 측량업의 등록을 취소하거나 1년 이내의 기간을 정하여 영업의 정지를 명할 수 있는 경우에 해당하지 않는 것은?
- ① 고의 또는 과실로 측량을 부정확하게 한 경우
  - ② 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 측량업의 등록을 한 경우
  - ③ 지적측량업자가 업무 범위를 위반하여 지적측량을 한 경우
  - ④ 정당한 사유 없이 측량업의 등록을 한 날부터 1년 이내에营业을 시작하지 아니한 경우
84. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상의 기본원칙이 아닌 것은?
- ① 토지표지의 공시                      ② 등록사항의 국가결정
  - ③ 등록사항의 실질적 심사            ④ 등록사항의 형식적 심사
85. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지적위원회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 지적위원회는 중앙지적위원회와 지방지적위원회가 있다.
  - ② 지방지적위원회의 위원장 및 부위원장을 제외한 위원의 임기는 2년으로 한다.
  - ③ 지방지적위원회는 지적측량 적부심사청구를 회부받은 날부터 60일 이내에 심의·의결하여야 한다.
  - ④ 중앙지적위원회의 위원장은 국토교통부의 지적업무 담당 과장이 되고, 부위원장은 위원중에서 임명한다.
86. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법규상 측량업자의 지 위승계 신고서에 첨부하여야 할 서류로 옳지 않은 것은?
- ① 합병공고문
  - ② 지적측량업등록증
  - ③ 양도·양수 계약서 사본
  - ④ 상속인임을 증명할 수 있는 서류
87. 도시·군관리계획으로 결정하는 주거지역의 분류 및 설명으로 옳은 것은?
- ① 준주거지역 : 편리한 주거환경을 조성하기 위하여 필요한 지역
  - ② 전용주거지역 : 양호한 주거환경을 보호하기 위하여 필요한 지역
  - ③ 일반준주거지역 : 근린지역에서의 일용품 및 서비스의 공급을 위하여 필요한 지역
  - ④ 일반주거지역 : 주거기능을 위주로 일부 상업기능 및 업무기능을 보완하기 위하여 필요한 지역
88. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 지적공부 등록사항의 정정에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 등록사항의 정정이 토지소유자에 관한 사항일 경우 지적공부등본에 의하여야 한다.
  - ② 토지소유자는 지적공부의 등록사항에 잘못이 있음을 발견하면 지적소관청에 그 정정을 신청할 수 있다.
  - ③ 지적소관청은 지적공부의 등록사항에 잘못이 있음을 발견하면 대통령령으로 정하는 바에 따라 직권으로 조사·

- 측량하여 정정할 수 있다.
  - ④ 등록사항의 정정으로 인접 토지의 경계가 변경되는 경우 그 정정은 인접 토지소유자의 승낙서가 제출되어야 한다. (토지소유자가 승낙하지 아니하는 경우는 이에 대항할 수 있는 확정판결서 정보를 제출한다.)
89. 부동산등기법상 토지가 멸실된 경우 그 토지 소유권의 등기명의인은 그 사실이 있는 때부터 얼마 이내에 그 등기를 신청하여야 하는가?
- ① 1개월 이내                            ② 2개월 이내
  - ③ 3개월 이내                            ④ 6개월 이내
90. 부동산등기법상 등기관이 토지 등기기록의 표제부에 기록하여야 하는 사항으로 옳지 않은 것은?
- ① 경계                                      ② 면적
  - ③ 지목                                      ④ 지번
91. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지목변경 없이 등록전환을 신청할 수 없는 경우는?
- ① 도시·군관리계획선에 따라 토지를 분할하는 경우
  - ② 관계 법령에 따른 토지의 형질변경 또는 건축물의 사용승인하는 경우
  - ③ 임야도에 등록된 토지가 사실상 형질변경 되었으나 지목변경을 할 수 없는 경우
  - ④ 대부분의 토지가 등록 전환되어 나머지 토지를 임야도에 계속 존치하는 것이 불합리한 경우
92. 다음 중 지적소관청이 관할 등기관서에 등기촉탁을 하는 사유에 해당되지 않는 것은?
- ① 축척변경
  - ② 신규등록
  - ③ 등록사항의 직권정정
  - ④ 행정구역 개편에 따른 지번부여
93. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 입지규제최소구역에서의 다른 법률 규정을 적용하지 아니할 수 있는 사항으로 옳지 않은 것은?
- ① 「도로법」 제40조에 따른 접도구역
  - ② 「주차장법」 제19조에 따른 부설주차장의 설치
  - ③ 「문화예술진흥법」 제9조에 따른 건축물에 대한 미술작품의 설치
  - ④ 「주택법」 제35조에 따른 주택의 배치, 부대시설·복리시설의 설치기준 및 대지조성기준
94. 다음 중 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률의 목적으로 볼 수 없는 것은?
- ① 해상교통의 안전                      ② 토지개발의 촉진
  - ③ 국토의 효율적 관리                  ④ 국민의 소유권 보호에 기여
95. 지적측량 시행규칙에 따른 지적측량의 실시기준 중 지적도 근점측량을 실시하여야 하는 경우로 옳은 것은?
- ① 측량지역의 지형상 지적삼각점의 재설치가 필요한 경우
  - ② 세부측량을 하기 위하여 지적삼각보조점의 설치가 필요한 경우
  - ③ 측량지역의 면적이 해당 지적도 1장에 해당하는 면적 이상인 경우
  - ④ 지적도근점의 설치 또는 재설치를 위하여 지적삼각점이나 지적삼각보조점의 설치가 필요한 경우

96. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 토지소유자가 하여야 하는 신청을 대신할 수 없는 자는? (단, 등록사항 정정 대상토지는 제외한다.)
- ① 토지점유자
  - ② 채권을 보전하기 위한 채권자
  - ③ 학교용지, 도로, 수도용지 등의 지목으로 될 토지의 경우 그 해당사업의 시행자
  - ④ 지방자치단체가 취득하는 토지의 경우 그 토지를 관리하는 지방자치단체의 장
97. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 토지를 수용하거나 사용할 수 있는 경우는?
- ① 타인의 토지를 출입할 경우
  - ② 장애물의 형상을 변경할 경우
  - ③ 기본측량 시 필요하다고 인정하는 경우
  - ④ 축척변경 측량 시 경계표지를 설치할 경우
98. 다음 중 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처하는 경우는?
- ① 고의로 측량성과를 다르게 한 자
  - ② 정당한 사유 없이 측량을 방해한 자
  - ③ 지적측량수수료 외의 대가를 받은 지적측량기술자
  - ④ 본인 또는 배우자가 소유한 토지에 대한 지적측량을 한 자
99. 등기의 일반적 효력에 관한 사항으로 옳지 않은 것은?
- ① 공신력                      ② 대항적 효력
  - ③ 추정적 효력              ④ 순위 확정적 효력
100. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 용어의 정의로 옳은 것은?
- ① “경계점”이란 구면좌표를 이용하여 계산한다.
  - ② “토지의 이동”이란 토지의 표시를 새로이 정하는 경우만을 말한다.
  - ③ “지적공부”란 정보처리시스템에 저장된 것을 제외한 토지대장, 임야대장 등을 말한다.
  - ④ “토지의 표시”란 지적공부에 토지의 소재·지번·지목·면적·경계 또는 좌표를 등록한 것을 말한다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	④	③	①	①	②	④	④	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	④	③	④	①	②	③	③	②	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	③	①	④	④	④	③	④	③	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	①	③	②	④	②	②	①	①	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	②	④	②	④	③	②	④	①	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	③	④	①	③	②	②	①	①	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
①	③	②	③	②	①	③	④	③	③
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
④	①	③	④	④	①	②	②	④	①
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
①	④	②	④	④	②	②	①	①	①
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
②	②	①	②	③	①	③	③	①	④