

**1과목 : 지적측량**

- 필지를 분할하는 경우 분할 후의 면적이 분할 전 면적의 80퍼센트 이상이 되는 필지의 면적을 측정할 때에는 분할 전 면적의 20퍼센트 미만이 되는 필지의 면적을 먼저 측정한다. 이러한 방법으로 필지를 분할할 수 있는 기준 면적은 얼마 이상인가?  
 ① 4000m<sup>2</sup>                      ② 5000m<sup>2</sup>  
 ③ 6000m<sup>2</sup>                      ④ 7000m<sup>2</sup>
- 경위의측량방법에 따른 세부측량을 실시하는 경우 측척변경 시행지역에 대한 측량결과도의 기본적인 축척은?  
 ① 1/500                          ② 1/1000  
 ③ 1/1200                        ④ 1/6000
- 다음 중 경계의 제도 기준에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 경계는 0.1mm 폭의 선으로 제도한다.  
 ② 1필지의 경계가 도곽선에 걸쳐 등록되어 있는 경우에는 도곽선 밖의 여백에 경계를 제도할 수 없다.  
 ③ 경계점좌표등록부 등록지역의 도면에 등록할 경계점간 거리는 붉은색, 1.5mm 크기의 아라비아 숫자로 제도한다.  
 ④ 지적기준점 등이 매설된 토지를 분할하는 경우 그 토지가 작아서 제도하기가 곤란한 때에는 그 도면의 여백에 그 축척의 15배로 확대하여 제도할 수 있다.
- 배각법에 의하여 지적도근점측량을 시행할 경우 측각오차 계산식으로 옳은 것은? (단, e는 각오차, T<sub>1</sub>은 출발기지방위각, ∑α는 관측각의 합, n은 폐색변을 포함한 변수, T<sub>2</sub>는 도착기 지방위각)  
 ① e=T<sub>1</sub>+∑α-1800(n-1)+T<sub>2</sub>    ② e=T<sub>1</sub>+∑α-1800(n-1)-T<sub>2</sub>  
 ③ e=T<sub>1</sub>-∑α-1800(n-1)+T<sub>2</sub>    ④ e=T<sub>1</sub>-∑α-1800(n-1)-T<sub>2</sub>
- 고저차가 1.9m인 기선의 관측거리가 248.48m일 때 경사에 대한 보정량은?  
 ① -8mm                        ② -7mm  
 ③ +7mm                        ④ +8mm
- 지적삼각점측량에서 A점의 종선좌표가 1000m, 횡선좌표가 2000m, AB간의 평면거리가 3210.987m, AB간의 방위각이 333°33' 33.3"일 때의 B점의 횡선좌표는?  
 ① 496.789m                    ② 570.237m  
 ③ 798.466m                    ④ 1322.123m
- 고초원점의 평면직각중횡선수치는 얼마인가?  
 ① X=0m, Y=0m                ② X=10000m, Y=30000m  
 ③ X=500000m, Y=200000m   ④ X=550000m, Y=200000m
- 면적을 측정하는 경우 도곽선의 길이에 최소 얼마 이상의 신축이 있는 때에 이를 보정하여야 하는가?  
 ① 0.2mm                        ② 0.3mm  
 ③ 0.5mm                        ④ 0.7mm
- 지적측량기준점표지의 설치기준에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 지적도근점표지의 점간거리는 평균 300m이상 600m이하로 한다.  
 ② 지적도근점표지의 점간거리는 평균 5km이상 10km이하로 한다.

- 다각망도선법에 의한 지적삼각보조점표지의 점간거리는 평균 2km이상 5km 이하로 한다.
- 다각망도선법에 의한 지적도근점표지의 점간거리는 평균 500m 이하로 한다.
- 지적삼각점측량에서 수평각의 측각공차에 대한 기준으로 옳은 것은?  
 ① 기지각과의 차는 ±40초 이상  
 ② 삼각형 내각관측치의 합과 180도와의 차는 ±40초 이내  
 ③ 1측회의 폐색차는 ±30초 이상  
 ④ 1방향각은 30초 이내
- 지적도근점측량에 따라 계산된 연결오차가 허용범위 이내인 경우 그 오차의 배분방법이 옳은 것은?  
 ① 배각법에 따르는 경우 각 측선장에 비례하여 배분한다.  
 ② 방위각법에 따르는 경우 각 측선장에 반비례하여 배분한다.  
 ③ 배각법에 따르는 경우 각 측선의 종선차 또는 횡선차 길이에 비례하여 배분한다.  
 ④ 방위각법에 따르는 경우 각 측선의 종선차 또는 횡선차 길이에 반비례하여 배분한다.
- 1/50000 지형도상에서 36cm<sup>2</sup> 인 토지를 경지정리하고자 할 때 지상에서의 실제면적은?  
 ① 90ha                          ② 900ha  
 ③ 1200ha                        ④ 2000ha
- 다음 중 착오(과대오차)에 해당하는 것은?  
 ① 토달스테이션의 수평축이 수직축과 직각을 이루지 않아 발생한 오차  
 ② 토달스테이션의 망원경 축과 수준기포관 축이 평행하지 않아 발생한 오차  
 ③ 토달스테이션으로 측정한 거리 169.56m를 196.56m로 잘못 읽어 발생한 오차  
 ④ 토달스테이션의 조정불량 및 측량사의 습관에 의하여 발생한 오차
- 평판측량방법에 따른 세부측량의 기준 및 방법에 대한 설명 중 옳은 것은?  
 ① 지적도를 갖춰 두는 지역에서의 거리측정단위는 5cm로 한다.  
 ② 임야도를 갖춰 두는 지역에서의 거리측정단위는 50cm로 한다.  
 ③ 측량결과도는 축척 500분의 1로 작성한다.  
 ④ 기지점이 부족한 경우에는 측량상 필요한 위치에 보조점을 설치하여 활용한다.
- 축척 1/1200 지역에서 도곽선의 신축량이 +2.0mm일 때 도곽의 신축에 따른 면적보정계수는?  
 ① 0.99328                      ② 0.99224  
 ③ 0.98929                      ④ 0.98844
- 지적측량 중 지적기준점을 정하기 위한 기초측량을 3가지로 분류할 때 그 분류로 옳지 않은 것은?  
 ① 지적삼각점측량              ② 지적삼각보조점측량  
 ③ 지적도근점측량              ④ 지적사진측량
- 지적삼각보조점의 수평각을 관측하는 방법에 대한 기준으로

옳은 것은?

- ① 도선법에 따른다.
- ② 2대회의 방향관측법에 따른다.
- ③ 3대회의 방향관측법에 따른다.
- ④ 관측 지역에 따라 방위각법과 배각법을 혼용한다.

18. 지적삼각점의 관측에 있어 광파측거기는 표준편차가 얼마인상인 정밀측거기를 사용하여야 하는가?

- ① ±(5mm+5ppm)      ② ±(5cm+5ppm)
- ③ ±(0.05mm+5ppm)    ④ ±(0.05cm+5ppm)

19. 평판측량방법에 따른 세부측량을 교회법으로 할 때 방향각의 교각은?

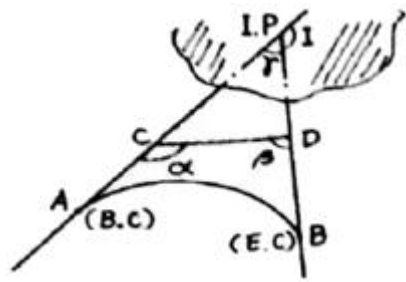
- ① 30°이상 150°이하로 한다.
- ② 20°이상 130°이하로 한다.
- ③ 30°이상 120°이하로 한다.
- ④ 50°이상 130°이하로 한다.

20. 지적삼각보조점측량의 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 교회법으로 시행한다.
- ② 망평균계산법으로 시행한다.
- ③ 전파기측량으로 시행한다.
- ④ 광파기측량으로 시행한다.

**2과목 : 응용측량**

21. 그림과 같이 원곡선(AB)을 설치하려고 하는데 그 교점(I.P)에 갈 수 없어 ∠ACD=150°, ∠CDB=90°, CD=100m을 관측하였다. C점에서 곡선시점(B.C)까지의 거리는?(단, 곡선반지름 R=150m)



- ① 155.47m                      ② 125.25m
- ③ 144.34m                      ④ 259.81m

22. 사진의 크기 18cm×18cm, 초점거리 180mm의 카메라로 지면으로부터 비고 100m인 구름지에서 촬영한 연직사진의 축척이 1:40000이었다면 이 사진의 비고에 의한 최대 변위량은?

- ① ±18mm                      ② ±9mm
- ③ ±1.8mm                      ④ ±0.9mm

23. 항공삼각측량의 광속조정법(Bundle Adjustment)에서 사용하는 입력좌표는?

- ① 사진좌표                      ② 모델좌표
- ③ 스트립좌표                    ④ 가계좌표

24. 원곡선 설치를 위하여 교각(I)이 60°, 반지름이 200m, 중심 말뚝 거리가 20m일 때 노선기점에서 교점까지의 추가거리

가 630.29m라면 시단현의 편각은?

- ① 0°24'31"                      ② 0°34'31"
- ③ 0°44'31"                      ④ 0°54'31"

25. 완화곡선의 성질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 완화곡선의 접선은 시점에서 직선에 접한다.
- ② 완화곡선의 접선은 종점에서 원호에 접한다.
- ③ 완화곡선에 의한 곡선반지름의 감소율은 캔트의 증가율과 같다.
- ④ 곡선반지름은 완화곡선의 시점에서 원곡선의 반지름과 같다.

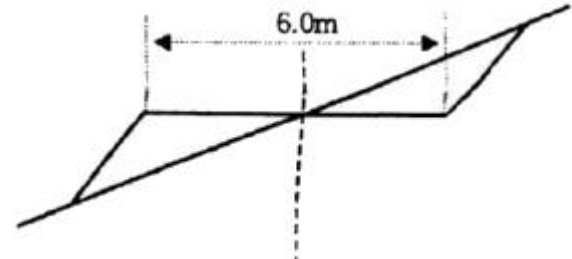
26. 곡선의 종류 중 완화곡선이 아닌 것은?

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

27. GNSS(global navigation satellite system)측량의 Cycle Slip에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① GNSS 반송파 위상추적회로에서 반송파 위상차 값의 순간적인 차단으로 인한 오차이다.
- ② GNSS 안테나 주위의 지형·지물에 의한 신호단절 현상이다.
- ③ 높은 위성 고도각에 의하여 발생하게 된다.
- ④ 이동측량의 경우 정지측량의 경우보다 Cycle Slip의 다양한 원인이 존재한다.

28. 다음 그림과 같은 경사지에 축 6.0m의 도로를 개설하고자 한다. 절토기울기 1:0.5, 절토높이 2.0m, 성토기울기 1:1, 성토높이 5m로 한다면 필요한 용지폭은?(단, 양쪽의 여유폭은 1m로 한다.)



- ① 17.0m                      ② 14.0m
- ③ 12.5m                      ④ 11.5m

29. 사진의 특수3점은 주점, 등각점, 연직점을 말하는데, 이 특수3점이 일치하는 사진은?

- ① 수평사진                      ② 저각도경사사진
- ③ 고각도경사사진                ④ 엄밀수직사진

30. 수준측량의 야장기입법 중 중간점(I.P)이 많을 때 가장 적합한 방법은?

- ① 승강식                      ② 고차식
- ③ 기고식                      ④ 방사식

31. 우리나라 지형도 1:50000 에서 조곡선의 간격은?

- ① 1.5m                      ② 5m
- ③ 10m                      ④ 20m

32. 지형도에서 등고선에 둘러싸인 면적을 구하는 가장 적합한 것은?

3과목 : 토지정보체계론

- ① 전자면적측정기에 의한 방법    ② 방안지에 의한 방법
  - ③ 좌표에 의한 방법                ④ 삼사법
33. 등고선의 성질에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 등고선은 최대경사선과 직교한다.
  - ② 동일 등고선 상에 있는 모든 점은 높이가 같다.
  - ③ 등고선은 절벽이나 동굴의 지형을 제외하고는 교차하지 않는다.
  - ④ 등고선은 폭포와 같이 도면 내외 어느 곳에서도 폐합되지 않는 경우가 있다.
34. 촬영고도 1500m에서 찍은 인접 사진에서 주점기선의 길이가 15cm이고, 어느 건물에 시차차가 3mm이었다면 건물의 높이는?
- ① 10m                                ② 30m
  - ③ 50m                                ④ 70m
35. 내부표정에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 기계좌표계→지표좌표계→사진좌표로 변환
  - ② 지표좌표계→기계좌표계→사진좌표로 변환
  - ③ 지표좌표계→사진좌표계→기계좌표로 변환
  - ④ 기계좌표계→사진좌표계→지표좌표로 변환
36. 터널측량을 하여 터널 시점(A)와 종점(B)의 좌표와 높이(H)가 다음과 같을 때, 터널의 경사도는?
- [단위:m]
- A(1125.68, 782.46), B(1546.73, 415.37)  
 $H_A=49.25$ ,  $H_B=86.39$
- ① 3°25'14"                        ② 3°48'14"
  - ③ 4°08'14"                        ④ 5°08'14"
37. 다음 중 인공위성의 궤도요소에 포함되지 않는 것은?
- ① 승교점의 적경                    ② 궤도 경사각
  - ③ 관측점의 위도                    ④ 궤도의 이심률
38. 상호표정의 인자 중 촬영방향(x-축)을 회전축으로 한 회전운동 인자는?
- ①  $\emptyset$                                 ②  $\omega$
  - ③ k                                      ④  $b_y$
39. 터널측량에서 측정 A, B를 천정에 설치하고 A점으로부터 경사 거리 46.35m, 경사각 +17°20', A점의 천정으로부터 기고 1.45m, B점의 측표 높이 1.76m를 관측하였을 때, AB의 고저차는?
- ① 17.02m                            ② 10.60m
  - ③ 13.50m                            ④ 14.12m
40. 표척 2개를 사용하여 수준측량 할 때 기계의 배치 횟수를 짝수로 하는 주된 이유는?
- ① 표척의 영점오차를 제거하기 위하여
  - ② 표척수의 안전한 작업을 위하여
  - ③ 작업능률을 높이기 위하여
  - ④ 레벨의 조정이 불완전하기 때문에

41. 공간자료의 압력방법인 스캐닝에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 스캐너를 이용하여 정보를 신속하게 입력시킬 수 있다.
  - ② 스캐너는 광학주사기 등을 이용하여 레이저 광선을 도면에 주사하여 반사되는 값에 수치를 부여하여 데이터의 영상자료를 만드는 것이다.
  - ③ 스캐너 영상자료는 소프트웨어를 이용하여 벡터라이징을 통해 수치지도로 제작된다.
  - ④ 스캐닝은 문자나 그래픽 심복과 같은 부수적 정보를 많이 포함한 도면을 입력하는데 적합하다.
42. 공간데이터의 수집 절차로 옳은 것은?
- ① 데이터 획득→수집계획→데이터 검증
  - ② 수집계획→데이터 검증→데이터 획득
  - ③ 수집계획→데이터 획득→데이터 검증
  - ④ 데이터 검증→데이터 획득→수집계획
43. 다음 중 관계형 DB데이터베이스에서 자료의 추출(검색)에 사용되는 표준언어인 비교정 질의어는?
- ① SQL                                ② Visual Basic
  - ③ Visual C++                        ④ COBOL
44. 기어구동식 자동제어기의 정도 변화 범위로 맞는 것은?
- ① 0.01mm 이내                    ② 0.02mm 이내
  - ③ 0.03mm 이내                    ④ 0.05mm 이내
45. 다음 중 벡터자료구조의 기본적인 단위에 해당되지 않는 것은?
- ① 픽셀                                ② 점
  - ③ 선                                    ④ 면
46. 다음 중 벡터구조에 비하여 격자구조가 갖는 장점이 아닌 것은?
- ① 네트워크 분석에 효과적이다.
  - ② 자료의 중첩에 대한 조작이 용이하다.
  - ③ 자료구조가 간단하다.
  - ④ 원격탐사 자료와의 연계처리가 용이하다.
47. 토지정보체계의 데이터 관리에서 파일처리방식의 문제점이 아닌 것은?
- ① 시스템 구성이 복잡하고 비용이 많이 소요된다.
  - ② 데이터의 독립성을 지원하지 못한다.
  - ③ 사용자 접근을 제어하는 보안체제가 미흡하다.
  - ④ 다수의 사용자 환경을 지원하지 못한다.
48. 다음 중 평면직각좌표계의 이점이 아닌 것은?
- ① 평면측량, 항공사진측량 등 많이 측량작업과 호환성이 좋다.
  - ② 평면직각좌표로부터 거리, 수평각, 면적을 계산하기 편리하다.
  - ③ 관측값으로부터 평면직각좌표를 계산하기 편리하다.
  - ④ 지도 구면상에 표시하기가 쉽다.
49. 아래와 같은 수식으로 주어지는 것을 어떤 좌표변환인가?

(단,  $\lambda$ :축척변환,  $(x_0, y_0)$ : 원점의 변위량,  $\theta$ :회전변환,  $(x', y')$ :보정된 좌표,  $(x, y)$ :보정전 좌표)

$$\begin{bmatrix} x' \\ y' \end{bmatrix} = \lambda \begin{bmatrix} \cos\theta & -\sin\theta \\ \sin\theta & \cos\theta \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x_0 \\ y_0 \end{bmatrix}$$

- ① 어파인(Affine)변환      ② 투영변환
  - ③ 등각사상변환            ④ 의사어파인(Pseudo-Affine)변환
50. 지적도면을 전산화하고자 하는 경우 준비하여야 할 대상 정보가 아닌 것은?
- ① 색인도                      ② 도곽선
  - ③ 필지경계                  ④ 지번색인도
51. 다음 중 두 개 또는 더 많은 레이어들에 대하여 불린(boolean)의 OR 연산자를 적용하여 합병하는 방법으로 기준이 되는 레이어의 모든 특징이 결과 레이어에 포함되는 중첩분석 방법은?
- ① Intersect                  ② Union
  - ③ Identity                    ④ Clip
52. 스파게티(Spagetti)모형에 대한 설명이 옳지 않은 것은?
- ① 하나의 점이 X·Y 좌표를 기본으로 하고 있어 다른 모형에 비하여 구조가 복잡하고 이해하기 어렵다.
  - ② 데이터 파일을 이용한 지도를 인쇄하는 단순작업의 경우에 효율적인 도구로 사용되었다.
  - ③ 상호 연관성에 관한 정보가 없어 인접한 객체들의 특징과 관련성, 연결성을 파악하기 힘들었다.
  - ④ 객체들 간에 정보를 갖지 못하고 국수 가락처럼 좌표들이 길게 연결되어 있는 구조를 말한다.
53. 래스터 데이터의 일반적인 자료안축방법이 아닌 것은?
- ① Chain Code                ② Block Code
  - ③ Structure Code            ④ Run-Length Code
54. 다음 중 계층형(hierarchical), 네트워크형(network), 관계형(relational) 데이터베이스 모델 간의 가장 큰 차이점은 무엇인가?
- ① 데이터의 물리적 구조      ② 관계의 표현방식
  - ③ 속성자료의 표현방법      ④ 데이터 모델의 구축환경
55. GIS 데이터의 표준화 유형에 해당하지 않는 것은?
- ① 데이터 모형(Data Model)의 표준화
  - ② 데이터 내용(Data Content)의 표준화
  - ③ 데이터 정책(Data Institute)의 표준화
  - ④ 위치참조(Location Reference)의 표준화
56. 다음 자료들 중에서 지형, 지세 등 표면표현 및 등고선, 3차원 표현 등 표면모델링에 이용되는 것은?
- ① Coverage                  ② Layer
  - ③ TIN                         ④ Image
57. 다음 중 지적재조사사업의 목적으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 지적불부합지 문제 해소
  - ② 토지의 경계복원능력 향상
  - ③ 지하시설물 관리체계 개선

- ④ 능률적인 지적관리체계 개선
58. SQL 언어 중 데이터조작어(DML)에 해당하지 않는 것은?
- ① INSERT                      ② UPDATE
  - ③ DEKETE                    ④ DROP
59. 데이터베이스 구축과정에서 검수에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 검수한 최종 성과에 대해 실시하는 것이다.
  - ② 검수는 데이터베이스 구축과정에서 단계별로 실시한다.
  - ③ 출력검수는 화면출력에 대해 검수하는 것이다.
  - ④ 검수방법 중에서 컴퓨터에 의해 자동처리되는 프로그램 검수가 가장 우수하다.
60. GIS의 자료 분석 과정 중, 도형자료와 속성자료가 구축된 레이어 간의 정보를 합성하거나 수학적 변환기능을 이용하여 정보를 통합하는 분석방법은?
- ① 중첩분석                    ② 표면분석
  - ③ 합성분석                    ④ 검색분석

**4과목 : 지적학**

61. 지적공부열람 신청과 가장 밀접한 관계가 있는 것은?
- ① 토지소유권 보존          ② 토지소유권 이전
  - ③ 지적공개주의              ④ 지적형식주의
62. 다음 중 역토(驛土)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 역토는 주로 군수비용을 충당하기 위한 토지이다.
  - ② 역토의 수입은 국고수입으로 하였다.
  - ③ 역토는 역참에 보속된 토지의 명칭이다.
  - ④ 조선시대 초기에 역토에는 관둔전, 공수전 등이 있다.
63. 지적제도의 발생설로 보기 어려운 것은?
- ① 과세설                      ② 치수설
  - ③ 지배설                      ④ 계약설
64. 지적제도의 발전 단계별 특징이 옳지 않은 것은?
- ① 세지적-생산량              ② 법지적-경계
  - ③ 법지적-물권                ④ 다목적지적-지형지물
65. 다음 중 지변을 설정하는 이유와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 초지의 특성화              ② 지리적 위치의 고정성 확보
  - ③ 입체저 토지 표시          ④ 토지의 개별화
66. 다음 중 간주지적도에 관한 설명으로 틀린 것은?
- ① 임야도로서 지적도로 간주하게 된 것을 말한다.
  - ② 간주지적도인 임야도에는 적색 1호선으로써 구역을 표시하였다.
  - ③ 지적도 축척이 아닌 임야도 축척으로 측량하였다.
  - ④ 대상은 토지조사 시행지역에서 약 200간(間) 이상 떨어진 지역으로 하였다.
67. 일본의 지적 관련 법령으로 옳은 것은?
- ① 지적법                      ② 부동산등기법
  - ③ 국토기본법                ④ 지가공시법

- 68. 지번의 부여방법 중 사행식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 우리나라 지번의 대부분이 사행식에 의하여 부여되었다.  
 ② 필지의 배열이 불규칙한 지역에서 많이 사용한다.  
 ③ 도로를 중심으로 한 쪽은 홀수로 다른 한 쪽은 짝수로 부여한다.  
 ④ 각 토지의 순서를 빠짐없이 따라가기 때문에 뺨이 기어가는 형상이 된다.
- 69. 우리나라의 지적 창설 당시 도로, 하천, 구거 및 소도서는 토지(임야)대장 등록에서 제외하였는데 가장 큰 이유는?  
 ① 측량하기 어려워서                    ② 소유자를 알 수가 없어서  
 ③ 경계선이 명확하지 않아서        ④ 과세적 가치가 없어서
- 70. 전산등록파일을 지적공부로 규정한 지적법의 개정연도로 옳은 것은?  
 ① 1991년 1월 1일            ② 1995년 1월 1일  
 ③ 1999년 1월 1일            ④ 2001년 1월 1일
- 71. 토지의 사정(査定)을 가장 잘 설명한 것은?  
 ① 토지의 소유자와 지목을 확정하는 것이다.  
 ② 토지의 소유자와 강계를 확정하는 행정처분이다.  
 ③ 토지의 소유자와 강계를 확정하는 사법처분이다.  
 ④ 경계와 지적을 확정하는 행정처분이다.
- 72. 다음 중 현대 지적의 특성만으로 연결된 것이 아닌 것은?  
 ① 역사성-영구성            ② 전문성-기술성  
 ③ 서비스성-윤리성        ④ 일시적-민원성-개별성
- 73. 다목적지적의 기본 구성요소와 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 측지기준망                ② 기본도  
 ③ 지적도                      ④ 토지권리도
- 74. 다음 중 고려시대 토지기록부의 명칭이 아닌 것은?  
 ① 양전도장(量田都帳)    ② 도전장(都田帳)  
 ③ 양전장적(量田都籍)    ④ 방전장(方田帳)
- 75. 토지이용의 입체화와 가장 관련성이 깊은 지적제도의 형태는?  
 ① 세지적                      ② 3차원 지적  
 ③ 2차원 지적                ④ 법지적
- 76. 지적제도의 발달사적 입장에서 볼 때 법지적제도의 확립을 위하여 동원한 가장 두드러진 기술업무는?  
 ① 토지평가                    ② 지적측량  
 ③ 지도제작                    ④ 면적측정
- 77. 조선시대의 양안(量案)은 오늘날의 어느 것과 같은 성질의 것인가?  
 ① 토지과세대장            ② 임야대장  
 ③ 토지대장                    ④ 부동산등기부
- 78. 토지·가옥을 매매·증여·교환·전당할 경우 군수 또는 부윤의 증명을 받으면 법률적으로 보장을 받는 완전한 증명제도는?

- ① 토지가옥 증명규칙    ② 조선민사령  
 ③ 부동산등기령        ④ 토지가옥소유권 증명규칙
- 79. 간주지적도에 등록된 토지는 토지대장과는 별도로 대장을 작성하였다. 다음 중 그 명칭에 해당하지 않는 것은?  
 ① 산토지대장                ② 별책토지대장  
 ③ 임야토지대장            ④ 읍호토지대장
- 80. 일반적으로 양안에 기재된 사항에 해당하지 않는 것은?  
 ① 지번, 면적                ② 측량순서, 토지등급  
 ③ 토지형태, 사표(四標)    ④ 신규 토지소유자, 토지가격

**5과목 : 지적관계법규**

- 81. 지적측량업자의 업무범위에 해당하지 않는 것은?  
 ① 경계점좌표등록부가 있는 지역에서의 지적측량  
 ② 도시개발사업 등이 끝남에 따라 하는 지적확정측량  
 ③ 「지적재조사에 관한 특별법」에 따른 사업지구에서 실시하는 지적재조사측량  
 ④ 도해세부측량지역의 등록전환측량에 대한 성과검사측량
- 82. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 국토의 용도 구분 4가지에 해당하지 않는 것은?  
 ① 보존지역                ② 관리지역  
 ③ 도시지역                ④ 농림지역
- 83. 다음 중 토지소유자가 지목변경을 신청할 때에 첨부하여 지적소관청에 제출하여야 하는 서류에 해당하지 않는 것은?  
 ① 과세사실을 증명하는 납세증명서의 사본  
 ② 토지 또는 건축물의 용도가 변경되었음을 증명하는 서류의 사본  
 ③ 관계법령에 따라 토지의 형질변경 공사가 준공되었음을 증명하는 서류의 사본  
 ④ 국유지·공유지의 경우 용도폐지 되었거나 사실상 공공용으로 사용되고 있지 아니함을 증명하는 서류의 사본
- 84. 축척변경 시행지역의 토지는 언제 토지의 이동이 있는 것으로 보는가?  
 ① 등기 축탁일                ② 청산금 지급완료일  
 ③ 축척변경 시행공고일    ④ 축척변경 확정공고일
- 85. 다음 설명의 ()안에 적합한 것은?

지적측량에 대한 적부심사 청구사항을 심의·의결하기 위하여 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도에 ( ) (을)를 둔다.

- ① 소관청장                ② 행정자치부장관  
 ③ 지방지적위원회        ④ 지적총량심의위원회
- 86. 축척변경위원회의 심의 사항이 아닌 것은?  
 ① 축척변경 시행계획에 관한 사항  
 ② 지번별 m<sup>2</sup>당 가격의 결정에 관한 사항  
 ③ 청산금의 이의신청에 관한 사항  
 ④ 도시개발사업에 관한 사항



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