

1과목 : 지적측량

1. 지적삼각형 조정 시 국소조정이라고도 하며 수평각관측부의 출발차 또는 폐색차를 조정하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 변규약                      ② 도형조건
- ③ 삼각규약                  ④ 측정조건

2. 경계의 제도 방법 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 경계는 0.1mm폭의 선으로 제도한다.
- ② 경계점좌표등록부 등록지역의 도면에 등록할 경계점 간 거리는 붉은색으로 제도한다.
- ③ 경계점좌표등록부 등록지역의 도면에 등록할 경계점 간 거리는 1.0m~1.5mm크기의 아라비아숫자로 제도한다.
- ④ 지적기준점이 매설된 토지를 분할하는 경우 그 토지가 작아서 제도하기 곤란한 때에는 그 도면의 여백에 그 축척의 10배로 확대하여 제도할 수 있다.

3. 잔차를 v, 관측횟수를 n이라고 할 때, 최확치의 확률오차는?

- ①  $\sqrt{\frac{[w]}{n-1}}$                       ②  $\sqrt{\frac{[w]}{n(n-1)}}$
- ③  $\pm 0.6745\sqrt{\frac{[w]}{n-1}}$               ④  $\pm 0.6745\sqrt{\frac{[w]}{n(n-1)}}$

4. 60m의 Steel tape로 540m의 거리를 측정했다. 이 때 60m의 거리를 잴 때마다 ±5mm의 평균제곱근 오차가 있었다면 전장측정치의 평균제곱근 오차는?

- ① ±5mm                      ② ±10mm
- ③ ±15mm                    ④ ±20mm

5. 지적측량의 방법 중 세부측량의 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 평판측량방법              ② 경위의측량방법
- ③ 전파기측량방법          ④ 전자평판측량방법

6. A, B 두 점의 좌표가 아래와 같을 때 A, B사이의 거리를 구하면?

- A점의 좌표(-100, 25mm, 0.00m)  
 - B점의 좌표(0.00m, -200, 18m)

- ① 99.93m                      ② 121.33m
- ③ 182.66m                    ④ 223.88m

7. 지적측량성과와 검사 성과의 연결교차의 허용범위 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 지적삼각점: 0.20m 이내
- ② 지적삼각보점: 0.20m 이내
- ③ 지적도근점(경계점좌표등록부 시행지역): 0.15m 이내
- ④ 경계점(경계점좌표등록부 시행지역): 0.10m 이내

8. 다각망도선법의 망형태에 따른 최소조건식의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Y망의 최소조건식 수는 3개이지만 조건식 수는 2개만 충족시키면 된다.
- ② X망의 최소조건식 수는 4개이지만 조건식 수는 3개만 충족시키면 된다.

- ③ A망의 최소조건식 수는 5개이지만 조건식 수는 4개만 충족시키면 된다.
- ④ 복합망은 어느 조건식을 사용하던지 최소조건식 수만 충족시키면 된다.

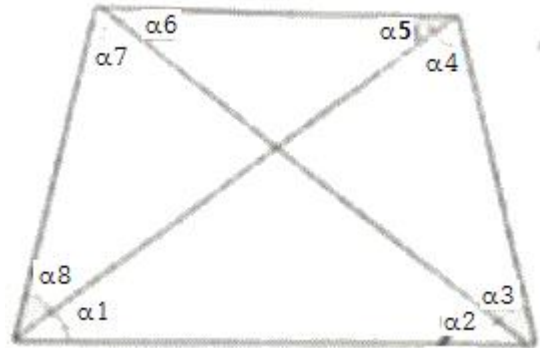
9. 지적삼각점 사이의 거리를 광파기로 5회 측정된 결과 245.45m일 때 허용교차는?

- ① 0.2cm                      ② 0.1cm
- ③ 0.002cm                  ④ 0.001cm

10. 경위의측량방법으로 세부측량을 할 때 측량준비 파일에 포함되어 작성하여야 하는 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 경계점 간 계산거리
- ② 인근 토지의 경계와 경계점의 좌표
- ③ 측량대상 토지의 경계와 경계점의 좌표
- ④ 지적기준점 및 그 번호와 지적기준점의 좌표

11. 그림과 같은 사각망에서  $\sum \alpha = 360^\circ 00'32''$  이고,  $((\alpha_1 + \alpha_2) - (\alpha_5 + \alpha_6)) = -4''$  일 때  $\alpha_6$  배분할 조정량은?



- ① -3"                      ② -5"
- ③ +3"                      ④ +5"

12. 다음 중 지적도근점측량을 반드시 시행하여야 하는 지역은?

- ① 토지분할지역              ② 대단위 합병지역
- ③ 축척변경시행지역        ④ 소규모등록전환지역

13. 100m+4.96mm의 정수를 표시한 권척을 사용하여 500m를 측정하였을 경우 바른 길이는?

- ① 500.000m                  ② 500.025m
- ③ 500.043m                  ④ 500.050m

14. 자표면적계산법에 따른 면적측정을 하는 경우 면적을 정하는 단위 기준으로 옳은 것은?

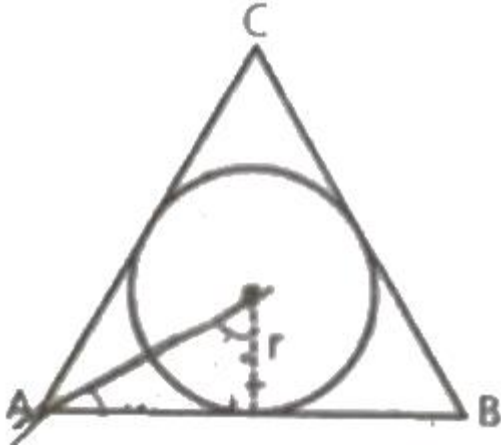
- ① 10분의 1제곱미터 단위로 정한다.
- ② 100분의 1제곱미터 단위로 정한다.
- ③ 1000분의 1제곱미터 단위로 정한다.
- ④ 10000분의 1제곱미터 단위로 정한다.

15. 지적삼각보조점의 관측 및 계산방법으로 옳은 것은?

- ① 진수의 계산은 6자리 이상으로 한다.
- ② 1축회의 폐색공차는 ±30초 이내여야 한다.
- ③ 삼각형 내각관측의 합과 180도와의 차는 ±40초 이내여야 한다.
- ④ 수평각 관측의 윤곽도는 0도, 60도, 120도의 방향관측법에 의한다.

16. 다음 그림과 같은 정삼각형 ABC의 내접원의 반지름(r)은?

(단,  $\overline{AB} = 10m$ )



- ① 약 1.6m                      ② 약 2.9m
- ③ 약 3.5m                      ④ 약 4.1m

17. 경계점좌표등록부를 갖춰 두는 지역에 있는 각 필지의 경계점을 측정할 때 좌표를 산출하는 방법이 아닌 것은?

- ① 교회법                      ② 도선법
- ③ 방사법                      ④ 지거법

18. 세부측량을 실시한 경우 지적소관청이 지적측량성과검사 시 검사항목이 아닌 것은?

- ① 기지점사용의 적정여부
- ② 지적기준점설치망 구성의 적정여부
- ③ 측량준비도 및 측량결과도 작성의 적정여부
- ④ 경계점 간 계산거리(도상거리)와 적정여부

19. 경기도에 위치한 2등삼각점의 종선좌표(X)가 -3156.78m, 황산좌표(Y)가 +2314.65m일 때, 이를 지적측량에서 사용하고 있는 좌표로 환산한 값으로 옳은 것은?

- ① X=496843.22m, Y=202314.65m
- ② X=196843.22m, Y=502314.65m
- ③ X=503156.78m, Y=197685.35m
- ④ X=546843.22m, Y=197685.35m

20. 지적도근점측량을 배각법에 따르는 경우 연결오차의 배분 방법으로 옳은 것은?

- ① 각 측선의 측선장에 비례하여 배분한다.
- ② 각 측선의 측선장에 반비례하여 배분한다.
- ③ 각 측선의 종·횡선차 길이에 비례하여 배분한다.
- ④ 각 측선의 종·횡선차 길이에 반비례하여 배분한다.

**2과목 : 응용측량**

21. GNSS측량에서 사이클 슬립(cycle slip)의 주된 원인은?

- ① 높은 위성의 고도    ② 높은 신호강도
- ③ 낮은 신호잡음    ④ 지형·지물에 의한 신호단절

22. GPS 위성의 신호에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① L1 반송파에는 C/A코드와 P코드가 포함되어 있다.

- ② L2 반송파에는 C/A코드만 포함되어 있다.
- ③ L1 반송파가 L2 반송파보다 높은 주파수를 가지고 있다.
- ④ 위성에서 송신되는 신호는 대기의 상태에 따라 전파의 속도가 달라지는 것을 보정하기 위하여 파장이 다른 2가지의 전파를 동시에 수신한다.

23. 터널측량시 터널입구를 결정하기 위하여 측정 A, B, C, D순으로 트래버스 측량한 결과가 아래와 같을 때, AD간의 거리는?

<b>[측량결과]</b>
측선 AB: 거리=30m, 방위각=40°
측선 BC: 거리=35m, 방위각=120°
측선 CD: 거리=40m, 방위각=210°

- ① 40.45m                      ② 40.54m
- ③ 41.45m                      ④ 41.54m

24. 단곡선에서 반지름 R=300m, 교각I=60°일 때, 곡선길이(C.L.)는?

- ① 310.10m                      ② 315.44m
- ③ 314.16m                      ④ 311.55m

25. GNSS측량에서 구조적 요인에 의한 오차에 해당하지 않는 것은?

- ① 전리층 오차
- ② 대류층 오차
- ③ SA(selective availability)오차
- ④ 위성궤도오차 및 시계오차

26. 축척 1:50000 지형도에서 등고선 간격을 20m로 할 때 도상에서 표시 될 수 있는 최소간격을 0.45mm로 할 경우 등고선으로 표현할 수 있는 최대 경사각은?

- ① 40.1°                      ② 41.6°
- ③ 44.6°                      ④ 46.1°

27. 수준 측량에서 전시와 후시 거리를 같게 취하는 가장 큰 이유는?

- ① 시준측과 기포관측이 평행이 아니므로 생기는 오차의 제거를 위해
- ② 표척에 있을 수 있는 눈금 오차의 제거를 위해
- ③ 표척이 연직이 아닐 때의 오차 제거를 위해
- ④ 관측을 편하게 하기 위해

28. 사진의 주점이나 표정점 등 제점의 위치를 인접한 사진에 옮기는 작업은?

- ① 점이사                      ② 표정
- ③ 투영                      ④ 정합

29. 편각법으로 원곡선을 설치할 때 기점으로부터 교점까지의 거리=123.45m, 교각(I)=40°20', 곡선반지름(R)=100m일 때 시단현의 길이는? (단, 중심각의 간격은 20m이다.)

- ① 4.15m                      ② 6.72m
- ③ 13.28m                      ④ 14.18m

30. 항공삼각측량에서 기본단위가 사진으로, 블록내의 각 사진상의 관측된 기준점, 접합점의 사진좌표를 이용하여 최소제곱법으로 사진의 외부표정요소 및 접합점의 최확값을 결정

하는 방법은?

- ① 다항식법                      ② 독립 모델법
- ③ 광속조정법                  ④ 그루버법

31. 갑, 을 2인이 두 점간의 수준측량을 하여 고저차를 구하였더니 다음과 같았다면 최확값은?

갑: 25.56±0.029m, 을: 25.52±0.012m

- ① 25.515m                      ② 25.526m
- ③ 25.537m                      ④ 25.548m

32. 지형의 표시방법 중에서 자연적 도법에 해당되는 것은?

- ① 영선법                        ② 점고법
- ③ 채색법                        ④ 등고선법

33. 노선측량에서 일반적으로 종단면도에 기입되는 항목이 아닌 것은?

- ① 관측점간 수평거리        ② 절도 및 성도량
- ③ 계획선의 경사              ④ 관측점의 지반고

34. 항공사진측량에서 동일한 지역을 사진의 크기와 촬영고도는 같게 하고, 카메라를 달리하여 촬영하였을 때, 1장의 사진에서 나타나는 초광각 카메라에 의한 촬영면적은 광각 카메라에 의한 촬영면적의 몇 배인가? (단, 초광각 카메라 초점거리=88mm, 광각카메라 초점거리=150mm)

- ① 약 2배                        ② 약 3배
- ③ 약 4배                        ④ 약 5배

35. 수준측량의 야장기입법 중에서 완전한 계산을 계산으로 할 수 있으며 높은 정도를 필요로 하는 측량에 적합하나 중간점이 많을 경우 계산이 복잡하고 시간이 많이 소요되는 단점을 갖고 있는 것은?

- ① 고차식                        ② 기고식
- ③ 승강식                        ④ 종단식

36. 완화곡선의 성질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 곡선의 반지름은 완화곡선의 시점에서 무한대, 종점에서 원곡선의 반지름이 된다.
- ② 완화곡선의 접선은 시점에서 원호에, 종점에서 직선에 접한다.
- ③ 완화곡선에 연한 곡선반지름의 감소율은 캔트의 증가율과 같다.
- ④ 완화곡선의 종점에 있는 캔트는 원곡선의 캔트와 같다.

37. 터널 내 수준측량의 특징에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 지상에서의 수준측량방법과 장비 모두 동일한다.
- ② 관측점의 위치는 바닥레일의 중심점을 이용한다.
- ③ 이동식 답판을 주로 이용해야 안정성이 있다.
- ④ 수준측량을 위한 관측점은 천정에 설치되는 경우가 많다.

38. 항공사진을 실체시할 때 생기는 과고감에 영향을 미치는 인자가 아닌 것은?

- ① 사진의 크기                ② 카메라의 초점거리
- ③ 기선고도비                ④ 입체시 할 경우 눈의 위치

39. 다음 중 지형측량의 지성선에 해당되지 않는 것은?

- ① 합수선                        ② 능선(분수선)
- ③ 경사변환선                ④ 주곡선

40. 등고선의 성질을 설명한 것으로 틀린 것은?

- ① 등고선은 등경사지에서 등간격으로 나타낸다.
- ② 등고선은 도면 내·외에서 반드시 폐합하는 폐곡선이다.
- ③ 등고선은 절벽이나 동굴에서는 교차할 수 있다.
- ④ 등고선은 급경사지에서는 간격이 넓고 완경사지에서는 좁다.

**3과목 : 토지정보체계론**

41. 관계형 DBMS에서 자료를 만들고 조회할 수 있는 도구로서 처음 개발된 것으로, DBMS를 제어하고 DBMS와 대화할 수 있는 관계형 데이터베이스의 표준 질의 언어는?

- ① SQL                        ② ADT
- ③ HTML                      ④ COBOL

42. 아래와 같이 주어진 수식이 의미하는 좌표변환은? (λ: 축척변환, (x<sub>0</sub>,y<sub>0</sub>): 원점의 변위량, θ: 회전변환, (x',y'): 보정된 좌표, (x,y): 보정 전 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 투영변환                      ② 등각사상변환
- ③ 어파인(Affine)변환        ④ 의사어파인(Pseudo-Affine)변환

43. 지적 분야에서 토지정보시스템 구축 목적으로 옳은 것은?

- ① 세계좌표계로의 변환에 대비
- ② 지적상각점의 관리 부실 개선
- ③ 지적불부합에 의한 분쟁 해결
- ④ 토지관련 정보의 효율적 이용 및 관리

44. 데이터 취득 시 항공사진측량에서 중복촬영 사진의 도화 유형에 속하지 않는 것은?

- ① 기계도화기                ② 다지타이저
- ③ 해석식도화기            ④ 수치사진측량시스템

45. 데이터베이스시스템의 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 사용자                      ② 운영체제
- ③ 하드웨어                  ④ 데이터베이스관리시스템

46. 한국토지정보시스템 구축에 따른 기대효과로 옳지 않은 것은?

- ① 업무 능률성 향상        ② 데이터 무결성 확보
- ③ 지적도 DB활용 확보    ④ 2계층으로 시스템 확장성

47. 지적도면을 전산화함에 있어 정비하여야 할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 경계 정비                ② 도곽선 정비
- ③ 소유자 정비              ④ 도면번호 정비

48. 벡터데이터에 비하여 래스터데이터가 갖는 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 자료 구조가 단순하다.
- ② 위상 구조를 표현에 적합하다.

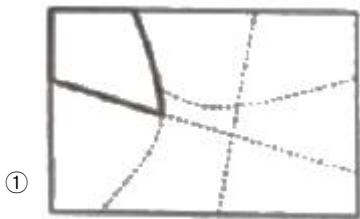
- ③ 중첩연산을 용이하게 구현할 수 있다.
- ④ 원격탐사자료와의 연계처리가 용이하다.

49. 지반 보강을 할 필요가 있는 사질토에 위치한 대지를 검색하여 공간정보데이터 중첩분석을 통해 얻어지는 결과로 옳은 것은?

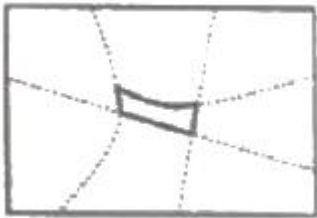


토질주제도

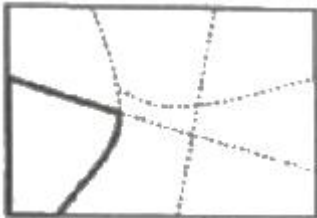
토지이용주제도



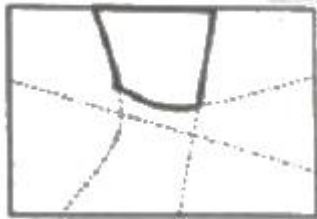
①



②



③



④

50. 경위의측량방법으로 세부측량을 하고자 할 때 측량준비파일의 작성에 있어 지적기준점간 거리 및 방위각의 작성 표시 색으로 옳은 것은?

- ① 검은색                      ② 노라색
- ③ 붉은색                      ④ 파란색

51. 다음의 지적도 종류 중 지형과의 부합도가 가장 높은 도면은?

- ① 건물지적도                ② 개별지적도
- ③ 연속지적도                ④ 편집지적도

52. GIS 구축 시 좌표계의 설정이 중요한 공간데이터에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 수집한 데이터의 좌표계가 무엇인지 파악하여 투영정의해야 한다.
- ② 투영정의 한 후에는 최종 구축할 좌표계로 투영변환해야 한다.
- ③ 각기 다른 좌표계로 투영변환 할 때에는 변환인자가 필요하다.
- ④ 우리나라의 경우 X,Y좌표에 대한 가산수치는 모두 +500000m, -200000m 이므로 확인하지 않아도 된다.

53. 아래 내용에서 ( )안의 알맞은 것은?

지적소관청이 지번변경, 행정구역변경, 구획정리, 경지정리, 축척변경, 토지개발사업을 하고자 하는 때에는 ( )을 생성하여야 한다.

- ① 도곽파일                      ② 복제파일
- ③ 임시파일                      ④ 토지이동파일

54. 항공사진을 활용한 토지정보 수집에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 항공사진을 스캐닝하여 공간 데이터에 대한 보조적 자료로 활용한다.
- ② 항공사진은 세부적인 정보를 얻을 수 있는 소축적의 정보 획득에 적합하다.
- ③ 항공사진은 사진 판독을 통하여 지질도, 토지이용도 등의 각종 주제도 제작 시 자료로 이용한다.
- ④ 변동사항이 광역적이지 않을 경우 간단히 최근의 항공사진과 비교함으로써 공간 데이터를 최신 정보로 수정할 수 있다.

55. 속정보로 보기 어려운 것은?

- ① 임야도의 등록사항인 경계
- ② 경계점좌표등록부의 등록사항인 지번
- ③ 공유지연병부의 등록사항인 토지의 소재
- ④ 대지권등록부의 등록사항의 대지권 비율

56. PBLIS 구축의 직접적인 기대효과가 아닌 것은?

- ① 지적정보의 효율적 관리
- ② 지적정보 활용의 극대화
- ③ 지적재조사사업의 비용 절감
- ④ 지적행정업무의 획기적인 개선

57. 공간정보의 형태에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 영역은 선에 의해 폐합된 형태로서 범위를 갖는다.
- ② 선은 점이 연결되어 만들어지는 2차원의 공간객체이다.
- ③ 점은 위치 좌표계의 단 하나의 쌍으로 표현되는 대상이다.
- ④ 표면은 공간적 대상물의 범주로 간주되며 연속적인 자료의 표현이다.

58. 한국토지정보시스템의 개발 배경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 필지중심토지정보시스템은 지적도를 기본도로 하였으며, 토지종합정보망은 지형도를 기본도로 하였다.
- ② 한국토지정보시스템은 구 행정자치부의 필지중심토지정보시스템과 구 건설교통부의 토지 종합정보망을 통합하여 개발한 시스템이다.
- ③ 기존 전산화사업을 통해 구축된 데이터의 중복을 방지하

고 데이터 간 이질감을 방지하기 위해 필지중심토지정보 시스템과 토지종합정보망을 연계 통합하였다.

- ④ 한국토지정보시스템은 구 행정자치부가 담당하는 다양한 지적관련 업무와 함께 구 건설 교통부가 담당하는 토지 행정업무 지원기능 및 공간자료 관리기능을 제공한다.

59. 지적전산자료의 이용에 대한 심사신청을 받은 관계 중앙행정기관의 장이 심사하는 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 개인의 사생활 침해 여부
- ② 신청내용의 타당성, 적합성 및 공익성
- ③ 자료의 이용에 따른 사용료 납부 방법
- ④ 자료의 목적 외 사용 방지 및 안전관리대책

60. 토지정보시스템에 있어 객체(Object)와 관련이 먼 것은?

- ① 도로나 시설물 등도 해당된다.
- ② 공간정보를 근간으로 구성된다.
- ③ 정보의 생성, 저장, 관리기능 일체를 의미한다.
- ④ 공간상에 존재하는 일정 사물이나 특정 현상을 발생시키는 존재이다.

**4과목 : 지적학**

61. 다음 중 지번의 특성에 해당하지 않는 것은?

- ① 연속성                      ② 종속성
- ③ 특정성                      ④ 형평성

62. 신라의 토지측량에 사용된 구장산술의 방전장의 내용에 속하지 않는 토지형태는?

- ① 양전                         ② 직전
- ③ 환전                         ④ 구고전

63. 지적공부에 등록하는 면적에 관한 내용으로 틀린 것은?

- ① 국가만이 결정한다.
- ② 1제곱미터 단위로만 등록한다.
- ③ 계산은 오사오입법에 의한다.
- ④ 지적측량에 의하여 결정한다.

64. 독일의 지적제도에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 등기제도와 지적제도는 행정부에서 통합하여 운영하고 있다.
- ② 각 주마다 주측량사무소와 지적사무소를 설치하여 운영하고 있다.
- ③ 연방정부는 내무부에서 측량관련 업무를 담당하고 있으나 주정부에 대한 통제가 미비한 상태로 운영되고 있다.
- ④ 지적 관련 법령으로 민법, 지적법, 토지측량법, 지적 및 측량법, 부동산등기법등으로 각주마다 다르다.

65. 토지조사사업에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 토지조사사업은 일제가 식민지정책의 일환으로 실시하였다.
- ② 토지조사사업의 내용은 토지소유권 조사, 토지가격조사, 지형지모조사가 있다.
- ③ 토지조사사업은 사법적인 성격을 갖고 업무를 수행하였으며 연속성과 통일성이 있도록 하였다.
- ④ 축척 2만5천분의 1 지형도를 작성하기 위해 축척 3천분의 1과 6천분의 1을 사용하여 세부측량을 함께 실시하였

다.

66. 현대 지적의 기능을 일반적 기능과 실제적 기능으로 구분하였을 때, 지적의 일반적 기능이 아닌 것은?

- ① 법률적 기능                ② 사회적 기능
- ③ 유통적 기능                ④ 행정적 기능

67. 입안을 받지 않은 매매계약서를 무엇이라 하였는가?

- ① 휴도                         ② 결연매매
- ③ 백문매매                 ④ 지세명기

68. 조선시대의 양전법은 토지의 등급에 따라 상등전·중등전·하등전의 척도를 다르게 하는 수등이척제(水等異尺制)를 사용하였는데 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 상등전은 농부수의 20지(指)
- ② 상등전은 농부수의 25지(指)
- ③ 중등전은 농부수의 20지(指)
- ④ 중등전은 농부수의 30지(指)

69. .적극적 등록제도와 관련된 내용으로 틀린 것은?

- ① 토지등록의 효력은 정부에 의해 보장된다.
- ② 지적공부에 등록된 토지만이 권리가 인정된다.
- ③ 토렌스 시스템은 적극적 등록제도의 발전된 형태이다.
- ④ 적극적 등록제도를 채택한 국가는 영국, 프랑스, 네덜란드이다.

70. 관계(官契)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 민유지만 조사하여 관계를 발급하였다.
- ② 외국인에게도 토지소유권을 인정하였다.
- ③ 관계 발급의 신청은 소유자의 의무사항은 아니다.
- ④ 발급대상은 산천, 전답, 천택(川澤), 가사(家舍)

71. 지적에서 지번의 부번 진행 방법 중 옳지 않은 것은?

- ① 고저식(高底式)            ② 기우식(奇偶式)
- ③ 사행식(蛇行式)            ④ 절충식(折衷式)

72. 필지별 지번의 부번방식이 아닌 것은?

- ① 기번식                      ② 문자식
- ③ 분수식                      ④ 자유식

73. 토지조사부(土地調査簿)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 결수연명부로 사용된 장부이다.
- ② 입안과 양안을 통합한 장부이다.
- ③ 별책토지대장으로 사용된 장부이다.
- ④ 토지소유권의 사정원부로 사용된 장부이다.

74. 토지조사사업 당시 사정에 대한 재결기관은?

- ① 도지사                      ② 임시토지조사국장
- ③ 고등토지조사위원회      ④ 지방토지조사위원회

75. 지적법의 3대 이념으로 옳은 것은?

- ① 지적공부주의              ② 직권등록주의
- ③ 지적형식주의              ④ 실질적심사주의

76. 필지의 성립요건으로 볼 수 없는 것은?

- ① 경계의 결정
  - ② 정확한 측량성과
  - ③ 지번 및 지목의 설정
  - ④ 지표면을 인위적으로 구획한 폐쇄된 공간
77. 토지조사사업 당시 형조장의 위치를 선정할 때 고려사항이 아닌 것은?
- ① 조류의 속도                      ② 해저의 깊이
  - ③ 유수 및 풍향                      ④ 선착장의 편리성
78. 토지표시사항은 지적공부에 등록하여야만 효력이 발생한다는 이념은?
- ① 공개주의                          ② 국정주의
  - ③ 직권주의                          ④ 형식주의
79. 다음 중 지적형식주의와 가장 관계있는 사항은?
- ① 공시의 원칙                      ② 등록의 원칙
  - ③ 특정화의 원칙                    ④ 인적 편성의 원칙
80. 현존하는 지적기록 중 가장 오래된 것은?
- ① 매항비                              ② 경국대전
  - ③ 신라장적                            ④ 해학유서

**5과목 : 지적관계법규**

81. 좌표면적계산법으로 면적측정을 하는 경우 산출면적은 얼마까지 계산하는가?
- ①  $\frac{1}{10}m^2$                               ②  $\frac{1}{100}m^2$
  - ③  $\frac{1}{1000}m^2$                             ④  $\frac{1}{10000}m^2$
82. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에 따른 용어의 정의가 틀린 것은?
- ① “지번”이란 필지에 부여하여 지적공부에 등록된 번호를 말한다.
  - ② “등록전환”이란 지적도에 등록된 경계점의 정밀도를 높이는 것을 말한다.
  - ③ “토지의 이동”이란 토지의 표시를 새로 정하거나 변경 또는 말소하는 것을 말한다.
  - ④ “지목변경”이란 지적공부에 등록된 지목을 다른 지목으로 바꾸어 등록하는 것을 말한다.
83. 사용자권한 등록파일에 등록하는 사용자번호 및 비밀번호에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 사용자의 비밀번호는 6자리부터 16자리까지의 범위에서 사용자가 정하여 사용한다.
  - ② 사용자번호는 사용자권한 등록관리청별로 일련번호로 부여하여야 하며, 수시로 사용자번호를 변경하며 관리하여야 한다.
  - ③ 사용자의 비밀번호는 다른 사람에게 누설하여서는 아니되며, 사용자는 비밀번호가 누설되거나 누설될 우려가 있는 때에는 즉시 이를 변경하여야 한다.
  - ④ 사용자권한 등록관리청은 사용자가 다른 사용자권한 등록관리청으로 소속이 변경되거나 퇴직 등을 한 경우에는 사용자번호를 따로 관리하여 사용자의 책임을 명백히 할

- 수 있도록 하여야 한다.
84. 지목을 ‘도로’로 구분할 수 있는 토지가 아닌 것은?
- ① 고속도로의 휴게소 토지
  - ② 1필지에 진입하는 통로로 이용되는 토지
  - ③ 「도로법」 등 관계 법령에 따라 도로로 개설된 토지
  - ④ 일반 공중의 교통 운수를 위해 차량운행에 필요한 설비를 갖추어 이용되는 토지
85. 축척변경에 따른 청산금을 산출한 결과, 증가된 면적에 대한 청산금의 합계와 감소된 면적에 대한 청산금의 합계에 차액이 생긴 경우 부족액의 부담권자는?
- ① 국토교통부                          ② 토지소유자
  - ③ 지방자치단체                      ④ 한국국토정보공사
86. 이미 완료된 등기에 대해 등기 절차상에 착오 또는 유루(遺漏)가 발생하여 원시적으로 등기사항과 실제사항과의 불일치가 발생되었을 때 이를 시정하기 위해 행하여지는 등기는?
- ① 경정등기                              ② 기입등기
  - ③ 부기등기                              ④ 회복등기
87. 측량기하적에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 측정점의 방향선 길이는 측정점을 중심으로 약 2센티미터로 표시한다.
  - ② 평판점·측정점 및 방위표정에 사용한 기지점 등에는 방향선을 긋고 실측한 거리를 기재한다.
  - ③ 평판점은 측량자의 경우 직경 1.5밀리미터 이상 3밀리미터 이하의 검은색 원으로 표시한다.
  - ④ 평판점의 결정 및 방위표정에 사용한 기지점은 측량자의 경우 직경 1밀리미터와 2밀리미터의 2중원으로 표시한다.
88. 지적재조사사업에 따른 경계 확정 시기로 옳지 않은 것은?
- ① 이의신청 기간에 이의를 신청하지 아니하였을 때
  - ② 경계결정위원회의 의결을 거쳐 결정되었을 때
  - ③ 이의신청에 대한 결정에 대하여 30일 이내에 불복의사를 표명하지 아니하였을 때
  - ④ 이의신청에 대한 결정에 불복하여 행정소송을 제기한 경우 그 판결이 확정되었을 때
89. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 규정한 지적측량수행자의 성실의무 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 지적측량수행자는 업무상 알게 된 비밀을 누설하여서는 아니 된다.
  - ② 지적측량수행자는 지적측량수수료 외에는 어떠한 명목으로도 그 업무와 관련된 대가를 받으면 아니 된다.
  - ③ 지적측량수행자는 본인, 배우자 또는 직계 존속·비속이 소유한 토지에 대한 지적측량을 하여서는 아니 된다.
  - ④ 지적측량수행자는 신의와 성실로써 공정하게 지적측량을 하여야 하며, 정당한 사유없이 지적측량 신청을 거부하여서는 아니 된다.
90. 다음 중 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 해당하는 자는?
- ① 거짓으로 축척변경 신청을 한 자
  - ② 고의로 측량성과를 사실과 다르게 한 자

- ③ 속임수로 측량업과 관련된 입찰의 공정성을 해친 자
  - ④ 심사를 받지 아니하고 지도등을 간행하여 판매하거나 배포한 자
91. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상의 용도지역 중 행위제한 시 자연공원법, 수도법 또는 문화재보호법의 규정이 적용되는 지역은?
- ① 녹지지역                      ② 계획관리지역
  - ③ 보전관리지역                ④ 자연환경보전지역
92. 토지의 표시 변경에 관한 등기를 할 필요가 있는 경우에는 지적소관청은 지체 없이 관할등기관서에 그 등기를 촉탁하여야 하는데, 다음 중 등기촉탁이 가능하지 않은 것은?
- ① 등록전환                      ② 신규등록
  - ③ 지번변경                      ④ 축척변경
93. 수수료를 현금으로만 내야 하는 사항으로 옳은 것은?
- ① 측량성과 사본 발급 신청 수수료
  - ② 지적기준점성과의 열람 및 등본 수수료
  - ③ 성능검사대행자가 하는 성능검사 수수료
  - ④ 측량성과의 국외 반출 허가 신청 수수료
94. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 지목의 명칭으로 옳은 것은?
- ① 소지, 염전, 도로용지, 광천지
  - ② 사적지, 광천지, 운동자, 유원지
  - ③ 주차장용지, 잡종지, 양어장, 임야
  - ④ 공장용지, 창고용지, 목장용지, 주유소용지
95. 시·도별 지적삼각점의 명칭이 잘못된 것은?
- ① 충청북도: 충청                ② 서울특별시: 서울
  - ③ 부산광역시: 부산            ④ 제주특별자치도: 제주
96. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 1필지로 정할 수 있는 기준에 해당하지 않는 것은?
- ① 지반이 연속된 토지
  - ② 토지의 용도가 동일
  - ③ 토지의 소유자가 동일
  - ④ 동일한 지적측량방법에 의한 토지
97. 거짓으로 분할 신청을 한 경우 벌칙 기준으로 옳은 것은?
- ① 300만원 이하의 과태료
  - ② 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
  - ③ 2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
  - ④ 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
98. 등기관이 토지에 관한 등기를 하였을 때 지적소관청에 지체 없이 그 사실을 알려야 하는 대상에 해당하지 않는 것은?
- ① 소유권의 변경 또는 경정
  - ② 소유권의 보존 또는 이전
  - ③ 소유권의 등록 또는 등록정정
  - ④ 소유권의 말소 또는 말소회복
99. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 공동구관리자로 옳은 것은?

- ① 구청장                            ② 특별시장
  - ③ 국토교통부장관                ④ 행정안전부장관
100. 사업시행자가 지적소관청에 토지 이동에 대한 신청을 할 수 없는 사업은?
- ① 도시개발사업                    ② 주택건설사업
  - ③ 축척변경사업                    ④ 산업단지개발사업

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