

1과목 : 지적측량

1. 좌표면적 계산법에 따른 면적측정에서 산출면적은 얼마의 단위까지 계산하여야 하는가?

- ① 1m² 까지 계산 ② 1/10m² 까지 계산
- ③ 1/100m² 까지 계산 ④ 1/1000m² 까지 계산

2. 지적도를 제도하는 경계의 폭(㉠) 및 행정구역선의 폭(㉡) 기준으로 옳은 것은? (단, 동·리의 행정구역선의 경우는 제외한다.)

- ① ㉠ : 0.1mm, ㉡ : 0.4mm
- ② ㉠ : 0.15mm, ㉡ : 0.5mm
- ③ ㉠ : 0.2mm, ㉡ : 0.5mm
- ④ ㉠ : 0.25mm, ㉡ : 0.4mm

3. 지적측량성과와 검사 성과의 연결교차 허용범위 기준으로 옳지 않은 것은? (단, M은 축척분모이며 경계점좌표등측부 시행지역의 경우는 고려하지 않는다.)

- ① 지적도근점:0.20m 이내 ② 지적삼각점:0.20m 이내
- ③ 경계점:10분의 3m 이내 ④ 지적삼각보조점:0.25m 이내

4. 무한히 확산되는 평면전자기파가 1/299792458초 동안 진공 중을 진행하는 길이로 표시되는 단위는?

- ① 1 미터(m) ② 1 칸델라(cd)
- ③ 1 피피엠(ppm) ④ 1 스테라디안(sr)

5. 지적삼각보조점성과표의 기록·관리 등에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 표지의 재질을 기록·관리할 것
- ② 자오선수차(子午線收差)를 기록관리할 것
- ③ 지적삼각보조점성과는 시·도지사가 관리할 것
- ④ 시준점(視準點)의 명칭, 방위각 및 거리를 기록·관리할 것

6. 평판측량방법에 따른 세부측량을 도선법으로 하는 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도선의 변은 20개 이하로 한다.
- ② 지적측량기준점 간을 서로 연결한다.
- ③ 도선의 축선장은 도상길이 12센티미터 이하로 한다.

$$\frac{\sqrt{n}}{3}$$

④ 도선의 폐색오차가 도상길이 $\frac{\sqrt{n}}{3}$ 밀리미터 이하인 경우, 계산식에 따라 이를 각 점에 배부하여 그 점의 위치로 한다.

7. 축척 500분의 1에서 지적도근점측량 시 도선의 총길이가 3318.55m일 때 2등도선인 경우 연결오차의 허용범위는?

- ① 0.29m 이하 ② 0.34m 이하
- ③ 0.43m 이하 ④ 0.92m 이하

8. 지적도근점측량의 1등도선으로 할 수 없는 것은?

- ① 삼각점의 상호간 연결
- ② 지적삼각점의 상호간 연결
- ③ 지적삼각보조점의 상호간 연결
- ④ 지적도근점의 상호간 연결

9. 평판측량방법에 따른 세부측량을 시행할 때 경계위치는 기지점을 기준으로 하여 지상경계선과 도상경계선의 부합여부를 확인하여야 하는데, 이를 확인하는 방법이 아닌 것은?

- ① 현형법 ② 거리비례확인법
- ③ 도상원호교회법 ④ 지상원호교회법

10. 기초측량 및 세부측량을 위하여 실시하는 지적측량의 방법이 아닌 것은?

- ① 사진측량 ② 수준측량
- ③ 위성측량 ④ 경위의측량

11. 평판측량방법에 따른 세부측량을 도선법으로 시행한 결과 변의 수(N)가 20, 도상오차(e)가 1.0mm 발생하였다면, 16 번째 변(n)에 배부하여야 할 도상길이(Mn)는?

- ① 0.5mm ② 0.6mm
- ③ 0.7mm ④ 0.8mm

12. 전자면적측정기에 따른 면적측정 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 도상에서 2회 측정한다.
- ② 측정면적은 100분의 1제곱미터까지 계산한다.
- ③ 측정면적은 10분의 1제곱미터 단위로 정한다.
- ④ 교차가 허용면적 이하일 때에는 그 평균치를 측정면적으로 한다.

13. 어떤 두 점 간의 거리를 같은 측정방법으로 n회 측정하였다. 그 참값을 L, 최확값을 L₀라 할 때 참오차(E)를 구하는 방법으로 옳은 것은?

- ① E=L÷L₀ ② E=L×L₀
- ③ E=L-L₀ ④ E=L+L₀

14. 지적삼각보조점측량을 2방향의 교회에 의하여 결정하려는 경우의 처리방법은? (단, 각 내각의 관측치의 합계와 180도와의 차가 ±40초 이내일 때이다.)

- ① 각 내각에 고르게 배부한다.
- ② 각 내각의 크기에 비례하여 배부한다.
- ③ 각 내각의 크기에 반비례하여 배부한다.
- ④ 허용오차이므로 관측내각에 배분할 필요가 없다.

15. 다음 중 지적도근점측량을 필요로 하지 않는 경우는?

- ① 축척변경을 위한 측량을 하는 경우
- ② 대단위 합병을 위한 측량을 하는 경우
- ③ 도시개발사업 등으로 인하여 지적확정측량을 하는 경우
- ④ 측량지역의 면적이 해당 지적도 1장에 해당하는 면적 이상인 경우

16. 직접 거리측정에 따른 오차 중 그 성질이 부(-)인 것은?

- ① 줄자의 처짐으로 인한 오차
- ② 측정 시 장력의 과다로 인한 오차
- ③ 축선이 수평이 안됨으로 나타난 오차
- ④ 축선이 일직선이 안 됨으로 나타난 오차

17. 망원경조준의(망원경 엘리데이드)로 측정된 경사거리가 150.23m, 연직각이 +3°50'25"일 때 수평거리는?

- ① 138.56m ② 140.25m
- ③ 145.69m ④ 149.89m

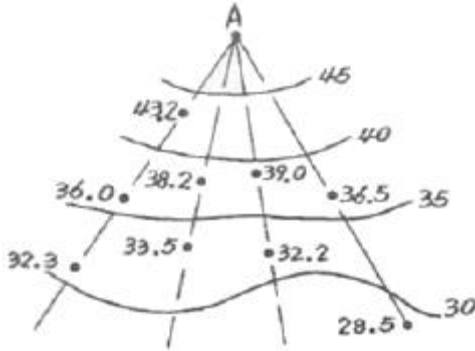
18. 지적측량 시 광파거리 측량기를 이용하여 3km 거리를 5회 관측하였을 때 허용되는 평균교차는?
 ① 3cm ② 5cm
 ③ 6cm ④ 10cm
19. 평판측량에 의한 세부측량 시, 도상의 위치오차를 0.1mm까지 허용할 때 구심오차의 허용범위는? (단, 축척은 1200분의 1이다.)
 ① 1cm 이하 ② 3cm 이하
 ③ 6cm 이하 ④ 12cm 이하
20. 지번 및 지목의 제도방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 지번 및 지목은 2mm 이상 3mm 이하의 크기로 제도한다.
 ② 지번의 글자 간격은 글자크기의 4분의 1정도 띄워서 제도한다.
 ③ 지번 및 지목은 경계에 닿지 않도록 필지의 중앙에 제도한다.
 ④ 지번과 지목의 글자 간격은 글자크기의 3분의 1정도 띄워서 제도한다.

2과목 : 응용측량

21. GNSS 측량에서 GDOP에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 위성의 수치적인 평면의 함수 값이다.
 ② 수신기의 기하학적인 높이의 함수 값이다.
 ③ 위성의 신호 강도와 관련된 오차로서 그 값이 크면 정밀도가 낮다.
 ④ 위성의 기하학적인 배열과 관련된 함수 값이다.
22. GPS에서 채택하고 있는 타원체는?
 ① Hayford ② WGS84
 ③ Bessel841 ④ 지오이드
23. 측량의 구분에서 노선측량과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 철도의 노선설계를 위한 측량
 ② 지형, 지물 등을 조사하는 측량
 ③ 상하수도의 도수관 부설을 위한 측량
 ④ 도로의 계획조사를 위한 측량
24. 터널 내에서 차량 등에 의하여 파손되지 않도록 콘크리트 등을 이용하여 일반적으로 천장에 설치하는 중심말뚝을 무엇이라 하는가?
 ① 도갱 ② 자이로(gyro)
 ③ 레벨(level) ④ 다보(dowel)
25. 노선측량에서 원곡선 설치에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 철도, 도로 등에는 차량의 운전이 편리하도록 단곡선 보다는 복심곡선을 많이 설치하는 것이 좋다.
 ② 교통안전의 관점에서 반향곡선은 가능하면 사용하지 않는 것이 좋고 불가피한 경우에는 두 곡선 사이에 충분한 길이의 완화곡선을 설치한다.
 ③ 두 원의 중심이 같은 쪽에 있고 반지름이 각기 다른 두 개의 원곡선을 설치하는 경우에는 완화곡선을 넣어 곡선이 점차로 변화하도록 해야 한다.
 ④ 고속주행 차량의 통과를 위하여 직선부와 원곡선 사이나

- 큰 원과 작은 원 사이에는 곡률 반지름이 점차 변화하는 곡선부를 설치하는 것이 좋다.
26. 노선측량에서 단곡선의 교각이 75°, 곡선반지름이 100m, 노선 시작점에서 교점까지의 추가거리가 250.75m일 때 시단현의 편각은? (단, 중심말뚝의 거리는 20m이다.)
 ① 4°00'39" ② 1°43'08"
 ③ 0°56'12" ④ 4°47'34"
27. 2km를 왕복 직접수준측량하여 ±10mm 오차를 허용한다면 동일한 정확도로 측량하여 4km를 왕복 직접수준측량할 때 허용오차는?
 ① ±8mm ② ±14mm
 ③ ±20mm ④ ±24mm
28. 축척 1:500 지형도를 이용하여 1:1000 지형도를 만들고자 할 때 1:1000 지형도 1장을 완성하려면 1:500 지형도 몇매가 필요한가?
 ① 16매 ② 8매
 ③ 4매 ④ 2매
29. 지형도의 등고선 간격을 결정하는데 고려되지 않아도 되는 사항은?
 ① 지형 ② 축척
 ③ 측량목적 ④ 측정거리
30. 터널측량에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 터널 내에서의 곡선설치는 지상의 측량방법과 동일하게 한다.
 ② 터널 내의 측량기기에는 조명이 필요하다.
 ③ 터널 내의 측점은 천장에 설치하는 것이 좋다.
 ④ 터널 측량은 터널 내 측량, 터널 외 측량, 터널 내외 연결측량으로 구분할 수 있다.
31. 클로소이드 곡선에서 매개변수 A=400m, 곡선반지름 R=150m일 때 곡선의 길이 L은?
 ① 560.2m ② 898.4m
 ③ 1066.7m ④ 2066.7m
32. 항공사진의 촬영고도 6000m, 초점거리 150mm, 사진크기 18cm×18cm에 포함되는 실면적은?
 ① 48.7km² ② 50.6km²
 ③ 51.8km² ④ 52.4km²
33. 항공사진에서 기복변위량을 구하는 데 필요한 요소가 아닌 것은?
 ① 지형의 비고 ② 촬영고도
 ③ 사진의 크기 ④ 연직점으로부터의 거리
34. 두 개 이상의 표고 기지점에서 미지점의 표고를 측정하는 경우에 경중률과 관측거리의 관계를 설명한 것으로 옳은 것은?
 ① 관측값의 경중률은 관측거리의 제곱근에 비례한다.
 ② 관측값의 경중률은 관측거리의 제곱근에 반비례한다.
 ③ 관측값의 경중률은 관측거리에 비례한다.
 ④ 관측값의 경중률은 관측거리에 반비례한다.

35. 그림과 같이 지성선 반향이나 주요한 방향의 여러 개 관측선에 대하여 A로 부터의 거리와 높이를 관측하여 등고선을 삽입하는 방법은?



- ① 직접법 ② 횡단점법
- ③ 종단전법(기준점법) ④ 좌표점법(사각형 분할법)

36. 항공사진을 판독할 때 미리 알아두어야 할 조건이 아닌 것은?

- ① 카메라의 초점거리 ② 촬영고도
- ③ 촬영 연월일 및 촬영시각 ④ 도식기호

37. 사진면에 직교하는 광선과 연직선이 이루는 각을 2등분하는 광선이 사진면과 만나는 점은?

- ① 등각점 ② 주점
- ③ 연직점 ④ 수평점

38. GNSS 오차 중 송신된 신호를 동기화하는 데 발생하는 시계 오차와 전기적 잡음에 의한 오차는?

- ① 수신기 오차
- ② 이성의 시계 오차
- ③ 다중 전파경로에 의한 오차
- ④ 대기조건에 의한 오차

39. 지형도의 등고선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 등고선의 표고수치는 평균해수면을 기준으로 한다.
- ② 한 장의 지형도에서 주곡선의 높이간격은 일정하다.
- ③ 등고선은 수준점 높이와 같은 정도의 정밀도가 있어야 한다.
- ④ 계곡선은 도면의 안팎에서 반드시 폐합한다.

40. 수준면(level surface)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 레벨의 시준면으로 고저각을 잴 때 기준이 되는 평면
- ② 지구 상 어떤 점에서 지구의 중심 방향에 수직인 평면
- ③ 지구 상 모든 점에서 중력의 방향에 직각인 곡면
- ④ 지구 상 어떤 점에서 수평면에 접하는 평면

3과목 : 토지정보체계론

41. SQL의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 상호 대화식 언어다.
- ② 집합단위로 연산하는 언어다.
- ③ ISO 8211에 근거한 정보처리체계와 코딩규칙을 갖는다.
- ④ 관계형 DBMS에서 자료를 만들고 조회할 수 있는 도구다.

42. 지적도면 전산화 사업으로 생성된 지적도면 파일을 이용하여 지적업무를 수행할 경우의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 지적측량성과의 효율적인 전산관리가 가능하다.
- ② 지적도면에서 신축에 따른 지적도의 변형이나 훼손 등의 오류를 제거할 수 있다.
- ③ 공간정보 분야의 다양한 주제도와 융합하여 새로운 콘텐츠를 생성할 수 있다.
- ④ 원시 지적도면의 정확도가 한층 높아져 지적측량성과의 정확도 향상을 기할 수 있다.

43. 공간질의에 이용되는 연산방법 중 일반적인 분류에 포함되지 않는 것은?

- ① 공간연산 ② 논리연산
- ③ 산출연산 ④ 통계연산

44. 메타데이터(metadata)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 수학적으로 데이터의 모형을 정의하는 데 필요한 구성요소다.
- ② 여러 변수 사이에 함수 관계를 설정하기 위하여 사용되는 매개 데이터를 말한다.
- ③ 데이터의 내용, 논리적 관계, 기초자료의 정확도, 경계 등 자료의 특성을 설명하는 정보의 이력서이다.
- ④ 토지정보시스템에 사용되는 GPS, 사진측량 등으로 얻은 위치자료를 데이터베이스화한 자료를 말한다.

45. 속성데이터에 해당하지 않는 것은?

- ① 지적도 ② 토지대장
- ③ 공유지연명부 ④ 대지권등록부

46. 속성자료의 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 속성데이터는 대표적으로 파일시스템과 데이터베이스 관리시스템으로 관리한다.
- ② 토지대장, 임야대장, 경계점좌표등록부 등과 같이 문자와 수치로 된 자료는 키보드를 사용하여 쉽고 편리하게 입력할 수 있다.
- ③ 데이터베이스 관리시스템으로 관리하는 것은 시스템이 비교적 간단하고 데이터베이스가 소규모일 때 사용하는 방법이다.
- ④ 속성자료를 입력할 때 입력자의 착오로 인한 오류가 발생할 수 있으므로 입력한 자료를 출력하여 재검토한 후 오류가 발견되면 수정하여야 한다.

47. 지적도 재작성 사업을 시행하여 지적도 독취자료를 이용하는 도면전산화의 추진년도는?

- ① 1975년 ② 1978년
- ③ 1984년 ④ 1990년

48. 경위도 좌표계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지구타원체의 회전에 기반을 둔 3차원 구형좌표계이다.
- ② 횡축 메르카토르 투영을 이용한 2차원 평면좌표계이다.
- ③ 위도는 한 점에서 기준타원체의 수직선과 적도평면이 이루는 각으로 정의된다.
- ④ 경도는 적도평면에 수직인 평면과 본초자오선 면이 이루는 각으로 정의된다.

49. 지적전산자료의 이용 또는 활용 시 사용료를 면제받을 수 있는 자는?

- ① 학생 ② 공기업
- ③ 민간기업 ④ 지방자치단체

50. 래스터 데이터의 각 행마다 왼쪽에서 오른쪽으로 진행하면서 동일한 수치를 갖는 값들을 묶어 압축하는 방식은?

- ① 블록코드 ② 사지수형
- ③ 체인코드 ④ 런렝스코드

51. 디지털라이징과 비교하여 스캐닝 작업이 갖는 특징에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 스캐너는 장치운영 방법이 복잡하여 위상에 관한 정보가 제공된다.
- ② 스캐너로 읽은 자료는 디지털카메라로 촬영하여 얻은 자료와 유사하다.
- ③ 스캐너로 입력된 자료는 벡터자료로서 벡터라이징 작업이 필요하지 않다.
- ④ 디지털라이징은 스캐닝 방법에 비해 자동으로 작업할 수 있으므로 작업속도가 빠르다.

52. 다음 ()안에 들어갈 용어로 옳은 것은?

()이란 국토교통부장관이 지적공부 및 부동산 종합공부 정보를 전국단위로 통합하여 관리·운영하는 시스템을 말한다.

- ① 국토정보시스템 ② 지적행정시스템
- ③ 한국토지정보시스템 ④ 부동산종합공부시스템

53. 토지정보시스템(Land Information System)운용에서 역점을 두어야 할 측면은?

- ① 민주성과 기술성 ② 사회성과 기술성
- ③ 자율성과 경제성 ④ 정확성과 신속성

54. 제6차 국가공간정보정책 기본계획의 계획 기간으로 옳은 것은?

- ① 2010년~2015년 ② 2013년~2017년
- ③ 2014년~2019년 ④ 2018년~2022년

55. 래스터 데이터의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 구조가 간단하다.
- ② 격자로 표현하기 때문에 데이터 표출에 한계가 있다.
- ③ 데이터가 위상구조로 되어 있어 공간적인 상관성 분석에 유리하다.
- ④ 공간 해상도를 높일 수 있으나 데이터의 양이 방대해지는 단점이 있다.

56. 시·군·구 단위의 지적전산자료를 활용하려는 자가 지적전산자료를 신청하여야 하는 곳은? (단, 자치구가 아닌 구를 포함한다.)

- ① 도지사 ② 지적소관청
- ③ 국토교통부장관 ④ 행정안전부장관

57. 데이터베이스의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 자료의 독립성 유지
- ② 여러 사용자의 동시 사용 가능
- ③ 초기 구축비용과 유지비가 저렴
- ④ 표준화되고 구조적인 자료 저장 가능

58. 다음 중 필지중심토지정보시스템(PBLIS)의 구성 체계에 해당되지 않는 것은?

- ① 지적측량시스템 ② 지적공부관리시스템
- ③ 지적거래관리시스템 ④ 지적측량성과작성시스템

59. 1970년대에 우리나라 정부가 지정한 지적전산화 업무의 최초 시범지역은?

- ① 서울 ② 대전
- ③ 대구 ④ 부산

60. 래스터데이터에 해당하는 파일은?

- ① TIF 파일 ② SHI 파일
- ③ DGN 파일 ④ DWG 파일

4과목 : 지적학

61. 공훈의 차등에 따라 공신들에게 일정한 면적의 토지를 나누어 준 것으로, 고려시대 토지제도 정비의 효시가 된 것은?

- ① 정전 ② 공신전
- ③ 관료전 ④ 역분전

62. 우리나라의 현행 지적제도에서 채택하고 있는 지목 설정 기준은?

- ① 용도지목 ② 자연지목
- ③ 지형지목 ④ 토성지목

63. 오늘날 지적측량의 방법과 절차에 대하여 엄격한 법률적인 규제를 가하는 이유로 가장 옳은 것은?

- ① 측량기술의 발전 ② 기술적 변화 대처
- ③ 법률적인 효력유지 ④ 토지등록정보 복원유지

64. 초기에 부여된 지목명칭을 변경한 것으로 잘못된 것은?

- ① 공원지→공원 ② 분묘지→묘지
- ③ 사사지→사적지 ④ 운동장→체육용지

65. 다음 중 임야조사사업 당시 도지사가 사정한 경계 및 소유자에 대해 불복이 있을 경우 사정 내용을 번복하기 위해 필요하였던 처분은?

- ① 임야심사위원회의 재결
- ② 관할 고등법원의 확정판결
- ③ 고등토지조사위원회의 재결
- ④ 임시토지조사국장의 재사정

66. 토렌스 시스템(Torrens System)이 창안된 국가는?

- ① 영국 ② 프랑스
- ③ 네덜란드 ④ 오스트레일리아

67. 다음 토지경계를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 토지경계에는 불가분의원칙이 적용된다.
- ② 공부에 등록된 경계는 말소가 불가능하다.
- ③ 토지경계는 국가기관인 소관청이 결정한다.
- ④ 지적공부에 등록된 필지의 구획선을 말한다.

68. 1필지로 정할 수 있는 기준에 해당하지 않는 것은?

- ① 지번부여지역의 토지로서 용도가 동일한 토지

- ② 지번부여지역의 토지로서 지가가 동일한 토지
 - ③ 지번부여지역의 토지로서 지반이 연속된 토지
 - ④ 지번부여지역의 토지로서 소유자가 동일한 토지
69. 지적의 실체를 구체화시키기 위한 법률 행위를 담당하는 토지등록의 주체는?
- ① 지적소관청 ② 지적측량업자
 - ③ 행정안전부장관 ④ 한국국토정보공사장
70. 토지조사사업 당시 도로, 하천, 구거, 제방, 성첩, 철도선로, 수도선로를 조사 대상에서 제외한 주된 이유는?
- ① 측량작업의 난이 ② 소유자 확인 불명
 - ③ 강계선 구분 불가능 ④ 경제적 가치의 회소
71. 다음 중 지적제도의 발전단계별 분류상 가장 먼저 발생한 것으로 원시적인 지적제도라고 할 수 있는 것은?
- ① 법지적 ② 세지적
 - ③ 정보지적 ④ 다목적지적
72. 지적의 3요소와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 공부 ② 등기
 - ③ 등록 ④ 토지
73. 경계점 표지의 특성이 아닌 것은?
- ① 명확성 ② 안전성
 - ③ 영구성 ④ 유동성
74. 1916년부터 1924년까지 실시한 임야조사사업에서 사정한 임야의 구획선은?
- ① 강계선(疆界線) ② 경계선(境界線)
 - ③ 지계선(地界線) ④ 지역선(地域線)
75. 미등기토지를 등기부에 개설하는 보존등기를 할 경우에 소유권에 관하여 특별한 증빙서로 하고 있는 것은?
- ① 공증증서 ② 토지대장
 - ③ 토지조사부 ④ 등기공무원의 조사서
76. 토지의 물권 설정을 위해서는 물권 객체의 설정이 필요하다. 토지의 물권 객체 설정을 위한 지적의 가장 중요한 역할은?
- ① 면적측정 ② 지번설정
 - ③ 필지확정 ④ 소유권 조사
77. 지적의 원리 중 지적활동의 정확성을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?
- ① 서비스의 정확성-기술의 정확도
 - ② 토지현황조사의 정확성-일필지 조사
 - ③ 기록과 도면의 정확성-측량의 정확도
 - ④ 관리·운영의 정확성-지적조직의 업무분화 정확도
78. 적극적 지적제도의 특징이 아닌 것은?
- ① 토지의 등록은 의무화되어 있지 않다.
 - ② 토지등록의 효력은 정부에 의해 보장된다.
 - ③ 토지등록상 문제로 인한 피해는 법적으로 보장된다.
 - ④ 등록되지 않은 토지에는 어떤 권리도 인정될 수 없다.

79. 토지의 소유권 객체를 확정하기 위하여 채택한 근대적인 기술은?
- ① 지적측량 ② 지질분석
 - ③ 지형조사 ④ 토지가격평가
80. 조선시대 향전의 개혁을 주장한 학자가 아닌 사람은?
- ① 이기 ② 김응원
 - ③ 서유구 ④ 정약용

5과목 : 지적관계

81. 지적측량수행자가 손해배상책임을 보장하기 위하여 보증보험에 가입하여야 하는 금액 기준으로 옳은 것은?
- ① 지적측량업자:5천만 원 이상, 한국국토정보공사:5억원 이상
 - ② 지적측량업자:5천만 원 이상, 한국국토정보공사:10억원 이상
 - ③ 지적측량업자:1억 원 이상, 한국국토정보공사:10억원 이상
 - ④ 지적측량업자:1억 원 이상, 한국국토정보공사:20억원 이상
82. 아래 내용 중 (0안에 공통으로 들어갈 용어로 옳은 것은?

- ()을 하는 경우 필지별 경계점은 지적기준점에 따라 측정하여야 한다.

- 도시개발사업 등으로 ()을 하려는 지역에 임야도를 갖춰 두는 지역의 토지가 있는 경우에는 등록전환을 하지 아니할 수 있다.

- ① 등록전환측량 ② 신규등록측량
 - ③ 지적확정측량 ④ 축척변경측량
83. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 정하는 지목의 종류에 해당하지 않는 것은?
- ① 광장 ② 주차장
 - ③ 철도용지 ④ 주유소용지
84. 지적전산자료를 이용하고자 하는 자가 신청서에 기재할 사항이 아닌 것은?
- ① 자료의 이용 시기
 - ② 자료의 범위 및 내용
 - ③ 자료의 이용목적 및 근거
 - ④ 자료의 보관기간 및 안전관리대책
85. 면적측정의 대상 및 방법 등에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 지적공부의 복구 및 축척변경을 하는 경우 필지마다 면적을 측정하여야 한다.
 - ② 좌표면적계산법에 의한 산출면적은 1000분의 1m²까지 계산하여 1m²단위로 정한다.
 - ③ 지적공부의 등록사항에 잘못이 있어 면적 또는 경계를 정정하는 경우 필지마다 면적을 측정하여야 한다.
 - ④ 도시개발사업 등으로 인한 토지의 이동에 따라 토지의 표시를 새로이 결정하는 경우 필지마다 면적을 측정하여야 한다.

86. 지적측량수행자가 지적소관청으로부터 측량성과에 대한 검사를 받지 아니하는 것으로만 나열된 것은? (단, 지적공부를 정리하지 아니하는 측량으로서 국토교통부령으로 정하는 측량의 경우를 말한다.)
- ① 등록전환측량, 분할측량
 - ② 경계복원측량, 지적현황측량
 - ③ 신규등록측량, 지적확정측량
 - ④ 축척변경측량, 등록사항정정측량
87. 경계점좌표등록부에 등록된 토지의 면적이 110.55m²로 산출되었다면 토지대장상 결정 면적은?
- ① 110m² ② 110.5m²
 - ③ 111m² ④ 110.6m²
88. 일람도 및 지번색인표의 등재사항 중 공통으로 등재해야 하는 사항은?
- ① 도면번호 ② 도곽선 수치
 - ③ 도면의 축척 ④ 주요 지형·지물의 표시
89. 지적공부의 등록사항 중 토지소유자에 관한 사항을 정정할 경우 다음 중 어느 것을 근거로 정정하여야 하는가?
- ① 토지 대장 ② 등기 신청서
 - ③ 매매 계약서 ④ 등기사항증명서
90. 다음 토지소유자협의회에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 토지소유자협의회에서는 경계결정위원회 위원의 추천도 할 수 있다.
 - ② 토지소유자협의회는 위원장을 포함한 5명 이상 20명 이하의 위원으로 구성한다.
 - ③ 토지소유자협의회 위원은 그 사업지구에 주소를 두고 있는 토지의 소유자이어야 한다.
 - ④ 사업지구의 토지소유자 총수의 2분의 1이상과 토지면적 2분의 1이상에 해당하는 토지소유자의 동의를 받아 구성할 수 있다.
91. 지적재조사 경계설정의 기준으로 옳은 것은?
- ① 지방관습에 의한 경계로 설정한다.
 - ② 지상경계에 대하여 다툼이 있는 경우 토지소유자가 점유하는 토지의 현실경계로 설정한다.
 - ③ 지상경계에 대하여 다툼이 없는 경우 등록할 때의 측량 기록을 조사한 경계로 설정한다.
 - ④ 관계 법령에 따라 고시되어 설치된 공공용지의 경계는 현실경계에 따라 변경한다.
92. 다음 중 지목변경 대상 토지가 아닌 것은?
- ① 토지의 용도가 변경된 토지
 - ② 건축물의 용도가 변경된 토지
 - ③ 공유수면매립후 신규등록 할 토지
 - ④ 토지의 형질변경 등 공사가 준공된 토지
93. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지적측량업의 등록을 하려는 자가 신청서에 첨부하여 제출하여야 하는 서류에 해당하지 않는 것은?
- ① 보유하고 있는 자산 내역서
 - ② 보유하고 있는 장비의 명세서
 - ③ 보유하고 있는 장비의 성능검사서 사본

- ④ 보유하고 있는 인력에 대한 측량기술 경력증명서
94. 중앙지적위원회의 구성에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 위원장 및 부위원장을 포함한 모든 위원의 임기는 2년으로 한다.
 - ② 위원은 지적에 관한 학식과 경험이 풍부한 공무원으로 임명 또는 위촉한다.
 - ③ 위원장 및 부위원장 각 1명을 포함하여 5명 이상 20명 이내의 위원으로 구성한다.
 - ④ 중앙지적위원회의 간사는 국토교통부의 지적업무 담당 공무원 중에서 국토교통부장관이 임명한다.
95. 첫 문자를 지목의 부호로 정하지 않는 것으로만 구성된 것은?
- ① 공장용지, 주차장, 하천, 유원지
 - ② 주유소용지, 하천, 유원지, 공원
 - ③ 유지, 공원, 주유소용지, 학교용지
 - ④ 학교용지, 공장용지, 수도용지, 주차장
96. 토지 등의 출입 등에 따른 손실이 발생하였으나 협의가 성립되지 아니한 경우, 손실을 보상할 자 또는 손실을 받은 자가 재결을 신청할 수 있는 주체는?
- ① 시·도지사 ② 국토교통부장관
 - ③ 행정안전부장관 ④ 관할 토지수용위원회
97. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 지적측량업자의 지위를 승계한 자는 그 승계사유가 발생한 날부터 며칠 이내에 대통령령으로 정하는 바에 따라 신고하여야 하는가?
- ① 10일 ② 20일
 - ③ 30일 ④ 60일
98. 도시개발사업 등의 지번부여 방법과 동일하게 준용하여 지번을 부여하는 때가 아닌 것은?
- ① 지번부여지역의 지번을 변경할 때
 - ② 등록전환에 의해 지번을 변경할 때
 - ③ 축척변경 시행지역의 필지에 지번을 부여할 때
 - ④ 행정구역 개편에 따라 새로 지번을 부여할 때
99. 지적업무처리규정에 따른 도곽선의 제도 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 도면의 위 방향은 항상 북쪽이 되어야 한다.
 - ② 도면에 등록하는 도곽선은 0.1mm 폭으로 제도한다.
 - ③ 지적도의 도곽크기는 가로 30cm, 세로 40cm의 직사각형으로 한다.
 - ④ 이미 사용하고 있는 도면의 도곽크기는 종전에 구획되어 있는 도곽과 그 수치를 한다.
100. 지적업무처리규정상 지적측량성과검사 시 기초측량의 검사 항목으로 옳지 않은 것은?
- ① 기지점사용의 적정여부
 - ② 관측각 및 거리측정의 정확여부
 - ③ 관계법령의 분할제한 등의 저촉 여부
 - ④ 지적기준점성과와 기지경계선과의 부합여부

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