

1과목 : 지적측량

1. 경계점좌표등록부 시행지역에서 지적도근점의 측량성과와 검사성과의 연결교차 기준은?

- ① 0.15m 이내                      ② 0.20m 이내
- ③ 0.25m 이내                      ④ 0.30m 이내

2. 평판측량방법에 따른 세부측량에서 지적도를 갖춰 두는 지역의 거리측정단위 기준으로 옳은 것은?

- ① 1cm                                ② 5cm
- ③ 10cm                              ④ 20cm

3. 경위의측량방법에 따른 지적삼각점의 관측과 계산 기준으로 틀린 것은?

- ① 관측은 10초독 경위를 사용한다.
- ② 수평각 관측은 3대회의 방향관측법에 따른다.
- ③ 수평각의 측각공차에서 1방향각의 공차는 40초 이내로 한다.
- ④ 수평각의 측각공차에서 1측회의 폐색공차는 ±30초 이내로 한다.

4. 지적측량 시행규칙상 세부측량의 기준 및 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 평판측량방법에 따른 세부측량의 측량결과도는 그 토지가 등록된 도면과 동일한 축척으로 작성하여야 한다.
- ② 평판측량방법에 따른 세부측량은 교회법, 도선법 및 방사법(放射法)에 따른다.
- ③ 평판측량방법에 따른 세부측량을 교회법으로 하는 경우 방향각의 교각은 45도 이상 120도 이하로 하여야 한다.
- ④ 평판측량방법에 따른 세부측량을 도선법으로 하는 경우 도선의 축선장은 8cm이하로 하여야 한다.

5. 지적삼각점의 관측계산에서 자오선 수차의 계산단위 기준은?

- ① 초 아래 1자리                      ② 초 아래 2자리
- ③ 초 아래 3자리                      ④ 초 아래 4자리

6. 다음 중 임야도를 갖춰 두는 지역의 세부측량에 있어서 지적기준점에 따라 측량하지 아니하고 지적도의 축척으로 측량한 후 그 성관에 따라 임야측량결과도를 작성할 수 있는 경우는?

- ① 임야도에 도곽선이 없는 경우
- ② 경계점의 좌표를 구할 수 없는 경우
- ③ 지적도근점이 설치되어 있지 않은 경우
- ④ 지적도에 기지점은 없지만 지적도를 갖춰 두는 지역에 인접한 경우

7. 두 점의 좌표가 각각 A(495674.32, 192899.25), B(497845.81, 190256.39) 일 때, A(→)B의 방위는?

- ① N 9° 24' 29" W                      ② S 39° 24' 29" E
- ③ N 50° 35' 31" W                      ④ S 50° 35' 31" E

8. 교회법에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 후방교회법에서 소구점을 구하기 위해서는 기지점에는 측판을 설치하지 않아도 된다.
- ② 전방교회법에서는 3점의 기지점에서 소구점에 대한 방향선 교차로 소구점의 위치를 구할 수 있다.

③ 측방교회법으로 구한 수평위치의 정확도는 후방교회법의 경우보다 항상 높다고 말할 수 있다.

④ 전방교회법으로 구한 수평위치의 정확도는 후방교회법의 경우보다 항상 높다고 말할 수 있다.

9. 배각법에 의한 지적도근점측량을 한 결과 한 축선의 길이가 52.47cm이고, 초단위 오차는 18", 변장반수의 총합계는 183.1일때 해당축선에 배분할 초단위의 각도로 옳은 것은?

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

10. 50m 줄자로 측정한 A,B점 간 거리가 250m 이었다. 이 줄자가 표준줄자보다 5mm가 줄어 있었다면 정확한 거리는?

- ① 250.250m                              ② 250.025m
- ③ 249.975m                              ④ 249.750m

11. 지적삼각점측량 후 삼각망을 최소제곱법(엄밀조정법)으로 조정하고자 할 때, 이와 관련없는 것은?

- ① 표준방정식                              ② 순차방정식
- ③ 상관방정식                              ④ 동시조정

12. 다음 중 지적기준점 측량의 절차로 옳은 것은?

- ① 계획의 수립 → 준비 및 현지답사 → 선점 및 조표 → 관측 및 계산과 성과표의 작성
- ② 계획의 수립 → 선점 및 조표 → 준비 및 현지답사 → 관측 및 계산과 성과표의 작성
- ③ 계획의 수립 → 선점 및 조표 → 관측 및 계산과 성과표의 작성 → 준비 및 현지답사
- ④ 계획의 수립 → 준비 및 현지답사 → 관측 및 계산과 성과표의 작성 → 선점 및 조표

13. 경위의측량방법과 다각망도선법에 따른 지적도근점의 관측에서 시가지 지역, 축척변경지역 및 경계점좌표등록부 시행 지역의 수평각 관측방법은?

- ① 방향각법                              ② 교회법
- ③ 방위각법                              ④ 배각법

14. 거리측량을 할 때 발생하는 오차 중 우연오차의 원인이 아닌 것은?

- ① 테이프의 길이가 표준길리와 다를 때
- ② 온도가 측정 중 시시각각으로 변할 때
- ③ 눈금의 끝수를 정확히 읽을 수 없을 때
- ④ 측정 중 장력을 일정하게 유지하지 못하였을 때

15. 삼각형의 내각을 같은 정밀도로 측정하여 변의 길이를 계산할 경우 각도의 오차가 변의 길이에 미치는 영향이 최소인 것은?

- ① 지각삼각형                              ② 정삼각형
- ③ 둔각삼각형                              ④ 예각삼각형

16. 경계의 제도에 관한 설명으로 틀린 것은?

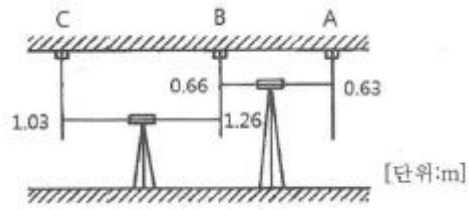
- ① 경계는 0.1mm 폭의 선으로 제도한다.
- ② 1필지의 경계가 도곽선에 걸쳐 등록되어 있으면 도곽선 밖의 여백에 경계를 제도할 수 없다.
- ③ 지적기준점 등의 매설된 토지를 분할할 경우 그 토지가 작아서 제도하기가 곤란한 때에는 그 도면의 여백에 그 축척의 10배로 확대하여 제도할 수 있다.
- ④ 경계점좌표등록부 등록지역의 도면(경계점 간 거리등록

을 하지 아니한 도면을 제외한다)에 등록할 경계점 간 거리는 검은색의 1.0~1.5mm 크기의 아라비아숫자로 제도한다.

- 17. 지적도의 축척이 1:600인 지역에서 토지를 분할하는 경우, 면적측정부의 원면적이 4529m<sup>2</sup>, 보정면적합계가 4550m<sup>2</sup> 일 때 어느 필지의 보정면적이 2033m<sup>2</sup>이었다면 이 필지의 산출면적은?  
 ① 2019.8m<sup>2</sup>                      ② 2023.6m<sup>2</sup>  
 ③ 2024.4m<sup>2</sup>                      ④ 2028.2m<sup>2</sup>
- 18. 다음 구조삼각지역의 직각좌표계 원점 중 평면직각중형선 수치의 단위를 간(間)으로 한 원점은?  
 ① 조본원점                      ② 고초원점  
 ③ 울곡원점                      ④ 망산원점
- 19. 축척 1:50000 지형도 상에서 어느 산정(山頂)부터 산 밑까지의 도상 수평 거리를 측정하였더니 60mm이었다. 산정의 높이는 2200m, 산 밑의 높이는 200m이었다면 그 경사면의 경사는?  
 ① 1/1.5                              ② 1/2.5  
 ③ 1/10                                ④ 1/30
- 20. 지적삼각보조점의 위치 결정을 교회법으로 할 경우, 두 삼각형으로부터 계산한 종선교차가 60cm, 횡선교차가 50cm 일 때, 위치에 대한 연결교차는?  
 ① 0.1m                              ② 0.3m  
 ③ 0.6m                              ④ 0.8m

2과목 : 응용측량

- 21. A, B 두 점의 표고가 120m, 144m 이고 두 점간의 경사가 1:2인 경우 표고가 130m되는 지점을 C라 할 때, A점과 C점과의 경사거리는?  
 ① 22.36m                              ② 25.85m  
 ③ 28.28m                              ④ 29.82m
- 22. 클로소이드의 형식 중 반향곡선 사이에 2개의 클로소이드를 삽입하는 것은?  
 ① 복합형                              ② 난형  
 ③ 철형                                ④ S형
- 23. 수준측량에서 굴절오차와 관측거리의 관계를 설명한 것으로 옳은 것은?  
 ① 거리의 제곱에 비례한다.  
 ② 거리의 제곱에 반비례한다.  
 ③ 거리의 제곱근에 비례한다.  
 ④ 거리의 제곱근에 반비례한다.
- 24. 측점이 터널의 천정에 설치되어 있는 수준측량에서 그림과 같은 관측결과를 얻었다. A점의 지반고가 15.32m일 때, C점의 지반고는?



- ① 14.32m                              ② 15.12m  
 ③ 16.32m                              ④ 16.49m

- 25. 원격센서(remote sensor)를 능동적 센서와 수동적 센서로 구분할 때, 능동적 센서에 해당하는 것은?  
 ① TM(Thematic Mapper)  
 ② 천연색사진  
 ③ MSS(Multi-Spectral Scanner)  
 ④ SLAR(Side Looking Airbone Radar)
- 26. 원심력에 의한 곡선부의 차량탈선을 방지하기 위하여 곡선부의 횡단 노면 외측부를 높여주는 것은?  
 ① 캔트                                ② 확폭  
 ③ 종거                                ④ 완화구간
- 27. 수준측량 야장에서 측정 5의 기계고와 지반고는? (단, 표의 단위는 m 이다.)

측점	B.S	F.S		I.H	G.H
		T.P	I.P		
A	1.14				80.00
1	2.41	1.16			
2	1.64	2.68			
3			0.11		
4			1.23		
5	-0.30	0.50			
B		0.65			

- ① 81.35m, 80.85m                      ② 81.35m, 80.50m  
 ③ 81.15m, 80.85m                      ④ 81.15m, 80.50m

- 28. 입체영상의 영상정합(image matching)에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 경사와 축척을 바로 수정하여 축척을 통일시키고 변위가 없는 수직 사진으로 수정하는 작업  
 ② 사진 상의 주점이나 표정점 등 제점의 위치를 인접한 사진 상에 옮기는 작업  
 ③ 지표의 상태를 파악하기 위하여 사진에 찍혀 있는 것이 무엇인지를 판별하는 작업  
 ④ 한 영상의 한 위치에 해당하는 실제의 객체가 다른 영상의 어느 위치에 형성되었는가를 발견하는 작업
- 29. GNSS 측량에서 의사거리(Pseudo Range)에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?  
 ① 인공위성과 기지점 사이의 거리측정값이다.  
 ② 인공위성과 지상수신기 사이의 거리측정 값이다.  
 ③ 인공위성과 지상송신기 사이의 거리측정 값이다.  
 ④ 관측된 인공위성 상호간의 거리측정값이다.
- 30. 노선측량에서 완화곡선의 성질을 설명한 것으로 틀린 것은?

- ① 완화곡선의 종점의 캔트는 완곡선의 캔트와 같다.
- ② 완화곡선에 의한 곡률반지름의 감소율은 캔트의 증가율과 같다.
- ③ 완화곡선의 접선은 시점에서는 원호에, 종점에서는 직선에 접한다.
- ④ 완화곡선의 반지름은 시점에서는 무한대이며, 종점에서는 원곡선의 반지름과 같다.

31. 노선측량 중 공사측량에 속하지 않는 것은?

- ① 용지측량
- ② 토공의 기준틀 측량
- ③ 주요말뚝의 인조정 설치 측량
- ④ 중심말뚝의 검측

32. 터널 내에서 A점의 평면좌표 및 표고가 (1328, 810, 86), B점의 평면좌표 및 표고가(1734, 589, 112)일 때, A, B점을 연결하는 터널을 굴진할 경우 이 터널의 경사거리는? (단, 좌표 및 표고의 단위는 m 이다.)

- ① 341.5m
- ② 363.1m
- ③ 421.6m
- ④ 463.0m

33. 촬영고도 4000m에서 촬영한 항공사진에 나타난 건물외의 시차를 주점에서 측정하니 정상부분이 19.32mm, 밑 부분이 18.88mm 이었다. 한 층의 높이를 3m로 가정할 때 이 건물의 층수는?

- ① 15층
- ② 28층
- ③ 30층
- ④ 45층

34. 지성선에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 지표면의 다른 종류의 토양 간에 만나는 선
- ② 경작지와 산지가 교차되는 선
- ③ 지모의 골격을 나타내는 선
- ④ 수평면과 직교하는 선

35. GPS를 구성하는 위성의 궤도 주기로 옳은 것은?

- ① 약 6시간
- ② 약 12시간
- ③ 약 18시간
- ④ 약 24시간

36. 항공사진측량시 촬영고도 1200m에서 초점거리 15cm, 단 촬영경로에 따라 촬영한 연속사진 10장의 입체부분의 지상 유효면적(모델면적)은? (단, 사진크기 23cm×23cm, 중복도 60%)

- ① 10.24km<sup>2</sup>
- ② 12.19km<sup>2</sup>
- ③ 13.54km<sup>2</sup>
- ④ 14.26km<sup>2</sup>

37. 지형표시 방법의 하나로 단선상의 선으로 지표의 기복을 나타내는 것으로 일명 계바법이라고도 하는 것은?

- ① 음영법
- ② 단채법
- ③ 등고선법
- ④ 영선법

38. GPS 측량에서 이용하는 좌표계는?

- ① WGS84
- ② GRS80
- ③ JGD2000
- ④ ITRF2000

39. 축척 1:50000 지형도에서 등고선 간격을 20m로 할 때 도 상에서 표시될 수 있는 최소 간격을 0.45mm로 할 경우 등고선으로 표현할 수 있는 최대 경사각은?

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

40. 수준측량에 관한 용어 설명으로 틀린 것은?

- ① 표고 : 평균해수면으로부터의 연직거리
- ② 후시 : 표고를 결정하기 위한 점에 세운 표척 읽음 값
- ③ 중간점 : 전시만을 읽는 점으로서, 이 점의 오차는 다른 점에 영향이 없음
- ④ 기계고 : 기준면으로부터 망원경의 시준선 까지의 높이

3과목 : 토지정보체계론

41. 행정구역의 명칭이 변경된 때에 지적소관청은 시·도지사를 경유하여 국토교통부장관에게 행정구역변경일 및 일전까지 행정구역의 코드변경을 요청하여야 하는가?

- ① 5일
- ② 10일
- ③ 20일
- ④ 30일

42. 다음 중 지리정보시스템의 국제 표준을 담당하고 있는 기구의 명칭으로 틀린 것은?

- ① 유럽의 지리정보 표준화기구 : CEN/TC287
- ② 국제표준화 기구 ISO의 지리정보표준화 관련 위원회 : ISO/TC211
- ③ GIS기본모델의 표준화를 마련한 비영리 민간참여 국제기구 : OGC
- ④ 유럽의 수치지도 제작 표준화 기구 : SDTS

43. 국가지리정보체계의 추진과정에 관한 내용으로 틀린 것은?

- ① 1995년부터 2000년까지 제1차 국가GIS사업 수행
- ② 2006년부터 2010년에는 제2차 국가GIS기본 계획 수립
- ③ 제1차 국가GIS사업에서는 지형도, 공통주제도, 지하시설물도의 DB구축 추진
- ④ 제2차 국가GIS사업에서는 국가공간정보기반 확충을 통한 디지털 국토 실현 추진

44. 사용자가 네트워크나 컴퓨터를 의식하지 않고 장소에 상관없이 자유롭게 네트워크에 접속할 수 있는 정보통신 환경을 무엇이라 하는가?

- ① 유비쿼터스(Ubiquitous)
- ② 위치기반정보시스템(LBS)
- ③ 지능형교통정보시스템(ITS)
- ④ 텔레매틱스(Telematic)

45. 필지식별번호에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 각 필지의 등록사항의 저장과 수정 등을 용이하게 처리할 수 있는 고유번호를 말한다.
- ② 필지에 관련된 모든 자료의 공통적 색인번호의 역할을 한다.
- ③ 토지관련 정보를 등록하고 있는 각종 대장과 파일 간의 정보를 연결하거나 검색하는 기능을 향상시킨다.
- ④ 필지의 등록사항 변경 및 수정에 따라 변화할 수 있도록 가변성이 있어야 한다.

46. 관계형 데이터베이스를 위한 산업표준으로 사용되는 대표적인 질의 언어는?

- ① SQL
- ② DML

- ③ DCL
- ④ CQL

47. 디지털링 입력에 의한 도면의 오류를 수정하는 방법으로 틀린 것은?

- ① 선의 중복 : 중복된 두선을 제거함으로써 쉽게 오류를 수정할 수 있다.
- ② 라벨오류 : 잘못된 라벨을 선택하여 수정하거나 제 위치에 옮겨주면 된다.
- ③ Undershoot and Overshoot : 두 선이 목표 지점을 벗어나거나 못 미치는 오류를 수정하기 위해서는 선분의 길이를 늘려주거나 줄여야 한다.
- ④ Sliver 폴리곤 : 폴리곤이 겹치지 않게 적절하게 위치를 이동시킴으로써 제거될 수 있는 경우도 있고, 폴리곤을 형성하고 있는 부정확하게 입력된 선분을 만든 버텍스들을 제거 함으로써 수정될 수도 있다.

48. 다음 중 관계형 DBMS에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하나의 개체가 여러 개의 부모 레코드와 자녀레코드를 가질 수 있다.
- ② 데이터들이 트리구조로 표현되기 때문에 하나의 루트(root) 레코드를 가진다.
- ③ SQL과 같은 질의 언어 사용으로 복잡한 질의도 간단하게 표현할 수 있다.
- ④ 서로 같은 자료 부분을 갖는 모든 객체를 묶어서 클래스(class), 혹은 형(type)이라 한다.

49. 벡터데이터에 비해 래스터데이터가 갖는 장점으로 틀린 것은?

- ① 자료구조가 단순하다.
- ② 객체의 크기와 방향성에 정보를 가지고 있다.
- ③ 스캐닝이나 위성영상, 디지털 카메라에 의해 쉽게 자료를 취득할 수 있다.
- ④ 격자의 크기 및 형태가 동일하므로 시뮬레이션에는 용이하다.

50. 점 개체의 분포 특성을 일정한 단위 공간에서 나타나는 점의 수를 측정하여 분석하는 방법은?

- ① 방안분석(quadrat analysis)
- ② 빈도분석(frequency analysis)
- ③ 예측분석(expected analysis)
- ④ 커널분석(kernel analysis)

51. 다음 중 도로와 같은 교통망이나 하천, 상·하수도 등과 같은 관망의 연결성과 경로를 분석하는 기법은?

- ① 지형분석
- ② 다기준 분석
- ③ 근점분석
- ④ 네트워크 분석

52. 데이터에 대한 정보인 메타데이터의 특징으로 틀린 것은?

- ① 데이터의 직접적인 접근이 용이하지 않을 경우 데이터를 참조하기 위한 보조데이터로 사용된다.
- ② 대용량의 공간데이터를 구축하는 데 비용과 시간을 절감할 수 있다.
- ③ 데이터의 교환을 원활하게 지원할 수 있다.
- ④ 메타데이터는 데이터 일관성을 유지하기 어렵게 한다.

53. 토지정보체계의 관리 목적에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 토지관련 정보의 수요 결정과 정보를 신속하고 정확하게 제공할 수 있다.

- ② 신뢰할 수 있는 가장 최신의 토지등록 데이터를 확보할 수 있도록 하는 것이다.

- ③ 토지와 관련된 등록부와 도면 등의 도해지적 공부의 확보이다.

- ④ 새로운 시스템의 도입으로 토지정보체계의 DB에 관련된 시스템을 자동화하는 것이다.

54. 다음 중 공간데이터베이스를 구축하기 위한 자료 취득 방법과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 기존 지형도를 이용하는 방법
- ② 지상 측량에 의한 방법
- ③ 항공사진 측량에 의한 방법
- ④ 통신장비를 이용하는 방법

55. 수치표고자료가 만들어지고 저장되는 방식이 아닌 것은?

- ① 일정크기 격자로서 저장되는 격자(grid) 방식
- ② 등고선에 의한 방식
- ③ 단층에 의한 프로파일(profile) 방식
- ④ 위상(topology) 방식

56. 위상관계의 특성과 관계가 없는 것은?

- ① 인접성
- ② 연결성
- ③ 단순성
- ④ 포함성

57. 지적도면을 디지털라이저를 이용하여 전산 입력할 때 저장되는 자료 구조는?

- ① 래스터자료
- ② 문자자료
- ③ 벡터자료
- ④ 속성자료

58. 다음 중 PBLIS 구축에 따른 시스템의 구성요건으로 옳지 않은 것은?

- ① 개방적 구조를 고려하여 설계
- ② 파일처리 방식의 데이터관리시스템 설계
- ③ 시스템의 확장성을 고려하여 설계
- ④ 전국적인 통일된 좌표계 사용

59. 아래의 설명에 해당하는 공간 분석 유형은?

서로 다른 레이어의 정보의 합성으로써 수치 면산의 적용이 가능하며, 이것에 의해 새로운 속성 값을 생성한다.

- ① 네트워크 분석
- ② 연결성 추정
- ③ 중첩
- ④ 보간법

60. 지방자치단체가 지적공부 및 부동산종합공부 정보를 전자적으로 관리·운영하는 시스템은?

- ① 한국토지정보시스템
- ② 부동산종합정보시스템
- ③ 지적행정시스템
- ④ 국가공간정보시스템

4과목 : 지적학

61. 지번에 결번이 생겼을 경우 처리하는 방법은?

- ① 결번된 토지 대장 카드를 삭제 한다.
- ② 결번 대장을 비치하여 영구히 보존한다.
- ③ 결번된 지번을 삭제하고 다른 지번을 설정한다.

- ④ 신규등록 시 결번을 사용하여 결번이 없도록 한다.
- 62. 지적공부의 등록사항을 공시하는 방법으로 적절하지 않은 것은?
  - ① 지적공부에 등록된 경계를 지상에 복원하는 것
  - ② 지적공부를 직접 열람하거나 등본에 의하여 외부에서 알 수 있는 것
  - ③ 지적공부에 등록된 토지 표시 사항을 등기부에 기록된 내용에 의하여 정정하는 것
  - ④ 지적공부에 등록된 사항과 현장 상황이 맞지 않을 때 현장 상황에 따라 변경 등록하는 것
- 63. “지적도에 등록된 경계와 임야도에 등록된 경계가 서로 다른 때에는 축척 1:1200인 지적도에 등록된 경계에 따라 축척 1:6000인 임야도의 경계를 정정하여야 한다.”라는 기준은 어느 원칙을 따른 것인가?
  - ① 등록선후의 원칙      ② 용도경중의 원칙
  - ③ 축척중대의 원칙      ④ 경계불가분의 원칙
- 64. 다음 중 토지조사사업 당시의 재결기관으로 옳은 것은?
  - ① 도지사                      ② 임시토지조사국장
  - ③ 고등토지조사위원회      ④ 지방토지조사위원회
- 65. 토지이동에 관한 설명 중 틀린 것은?
  - ① 신규등록은 토지이동에 속한다.
  - ② 등록전환, 지목변경의 신청기한은 60일 이내이다.
  - ③ 소유자변경, 토지등급 및 수확량 등급 수정도 토지이동에 속한다.
  - ④ 토지이동이란 토지의 표시를 새로 정하거나 변경 또는 말소하는 것을 말한다.
- 66. 시대와 사용처, 비치처에 따라 다르게 불리는 양안의 명칭에 해당하지 않는 것은?
  - ① 도적(圖籍)
  - ② 성책(成冊)
  - ③ 전답타량안(田畓打量案)
  - ④ 양전도행장(量田道行帳)
- 67. 다음 중 조선시대의 양안(量案)에 관한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 호조, 본도, 본읍에 보관하게 하였다.
  - ② 토지의 소재, 등급, 면적을 기록하였다.
  - ③ 양안의 소유자는 매 10년마다 측량하여 등재하였다.
  - ④ 오늘날의 토지대장과 같은 조선시대의 토지등록장부다.
- 68. 토지조사사업 당시의 사정사항으로 옳은 것은?
  - ① 지번과 경계                  ② 지번과 지목
  - ③ 지번과 소유자                ④ 소유자와 경계
- 69. “지적은 특정한 국가나 지역 내에 있는 재산을 지적측량에 의해서 체계적으로 정리해 놓은 공부이다.”라고 지적을 정의한 학자는?
  - ① A. Toffler                      ② S. R. Simpson
  - ③ J. G. McEntyre                ④ J. L. G. Henssen
- 70. 다음 중 대한제국시대에 양전사업을 위해 설치된 최초의 독립된 지적행정관청은?

- ① 탁지부                              ② 양지아문
- ③ 지계아문                          ④ 임시재산정리국
- 71. 조선시대 매매에 따른 일종의 공증제도로 토지를 매매할 때 소유권 이전에 관하여 관에서 공적으로 증명하여 발급한 서류는?
  - ① 명문(明文)                      ② 문권(文券)
  - ③ 문기(文記)                      ④ 입안(立案)
- 72. 지압(地押)조사에 대한 설명으로 옳은 것은?
  - ① 신고, 신청에 의하여 실시하는 토지조사이다.
  - ② 무신고 이동지를 발견하기 위하여 실시하는 토지검사이다.
  - ③ 토지의 이동 측량 성과를 검사하는 성과검사이다.
  - ④ 분쟁지의 경계와 소유자를 확정하는 토지조사이다.
- 73. 다음 중 일필지의 경계설정 방법이 아닌 것은?
  - ① 보완설                              ② 분급설
  - ③ 점유설                              ④ 평분설
- 74. 지적의 어원과 관련이 없는 것은?
  - ① capitalism                      ② catastum
  - ③ capitastrum                      ④ katastikhon
- 75. 지적의 분류 중 등록방법에 따른 분류가 아닌 것은?
  - ① 도해지적                          ② 2차원지적
  - ③ 3차원지적                          ④ 입체지적
- 76. 지적과 등기에 관한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 지적공부는 필지별 토지의 특성을 기록한 공적 장부이다.
  - ② 등기부 을구의 내용은 지적공부 작성의 토대가 된다.
  - ③ 등기부 갑구의 정보는 지적공부 작성의 토대가 된다.
  - ④ 등기부 표제부는 지적공부의 기록을 토대로 작성된다.
- 77. 다음 지적재조사사업에 관한 설명으로 옳은 것은?
  - ① 지적재조사사업은 지적소관청이 시행한다.
  - ② 지적소관청은 지적재조사사업에 관한 기본계획을 수립하여야 한다.
  - ③ 지적재조사사업에 관한 주요 정책을 심의 의결하기 위하여 지적소관청 소속으로 중앙지적재조사위원회를 둔다.
  - ④ 시·군·구의 지적재조사사업에 관한 주요 정책을 심의·의결하기 위하여 국토교통부장관 소속으로 시·군·구 지적재조사위원회를 둘 수 있다.
- 78. 다음 중 지적관련법령의 변천 순서로 옳은 것은?
  - ① 토지조사령 → 조선임야조사령 → 조선지세령 → 지세령 → 지적법
  - ② 토지조사령 → 조선지세령 → 조선임야조사령 → 지세령 → 지적법
  - ③ 토지조사령 → 조선임야조사령 → 지세령 → 조선지세령 → 지적법
  - ④ 토지조사령 → 지세령 → 조선임야조사령 → 조선지세령 → 지적법
- 79. 다음 중 지적도에 건물이 등록되어 있는 국가는?

- ① 독일                      ② 대만
- ③ 일본                      ④ 한국

80. “모든 토지는 지적공부에 등록해야 하고 등록전 토지표시 사항은 항상 실제와 일치하게 유지해야 한다.”가 의미하는 토지등록 제도는?

- ① 권원등록제도            ② 소극적 등록제도
- ③ 적극적 등록제도        ④ 날인증서등록제도

5과목 : 지적관계법규

81. 부동산등기규칙상 토지의 분할, 합병 및 등기사항의 변경이 있어 토지의 표시변경등기를 신청하는 경우에 그 변경을 증명하는 첨부정보로서 옳은 것은?

- ① 지적도나 임야도
- ② 멸실 및 증감확인서
- ③ 이해관계인의 승낙서
- ④ 토지대장 정보나 임야대장 정보

82. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령상 지번 부여방법 기준으로 틀린 것은?

- ① 분할시의 지번은 최종 본번을 부여한다.
- ② 합병시의 지번은 합병 대상 지번 중 선순위 본번으로 부여 할 수 있다.
- ③ 복서에서 남동으로 순차적으로 부여한다.
- ④ 신규등록 시 인접토지의 본번에 부번을 붙여 부여한다.

83. 다음 중 축척변경위원회에 대한 설명에 해당하는 것은?

- ① 축척변경 시행계획에 관하여 소관청이 회부하는 사항에 대한 심의·의결하는 기구이다.
- ② 토지관련 자료의 효율적인 관리를 위하여 설치된 기구이다.
- ③ 지적측량의 적부심사 청구 사항에 대한 심의 기구이다.
- ④ 축척변경에 대한 연구를 수행하는 주민자치 기구이다.

84. 고의로 측량성과를 사실과 다르게 한 자에 대한 벌칙 기준으로 옳은 것은?

- 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

85. 다음 중 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 정의하는 지적공부에 해당하지않는 것은?

- ① 지적도                      ② 일람도
- ③ 공유지연명부            ④ 대지권등록부

86. 다음 중 등기의 효력이 발생하는 시기는?

- ① 등기필증을 교부한 때
- ② 등기신청서를 접수한 때
- ③ 관련기관에 등기필통지를 한 때
- ④ 등기사항을 등기부에 기재한 때

87. 도시지역과 그 주변지역의 무질서한 시가화를 방지하고 계획적·단계적인 개발을 도모하기 위하여 일정 기간 동안 시가화를 유보할 목적으로 지정하는 것은?

- ① 보존지구                      ② 개발제한구역
- ③ 시가화조정구역            ④ 지구단위계획구역

88. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령상 청산금의 납부고지 및 이의신청 기준으로 틀린 것은?

- ① 납부고지를 받은 자는 그 고지를 받을 날부터 6개월 이내에 청산금을 지적소관청에 내야 한다.
- ② 납부고지되거나 수령통지된 청산금에 관하여 이의가 있는 자는 납부고지 또는 수령통지를 받은 날부터 1개월 이내에 지적소관청에 이의신청을 할 수 있다.
- ③ 지적소관청은 수령통지를 한 날부터 6개월 이내에 청산금을 지급하여야 한다.
- ④ 지적소관청은 청산금의 결정을 공고한 날부터 1개월 이내에 토지소유자에게 청산금의 납부고지 또는 수령통지를 하여야 한다.

89. 다음 중 지적측량업의 업무 내용으로 옳은 것은?

- ① 도해지역에서의 지적측량
- ② 지적재조사 사업에 따라 실시하는 기준점측량
- ③ 지적전산자료를 활용한 정보화사업
- ④ 도시개발사업 등이 완료됨에 따라 실시하는 지적도근점측량

90. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 성능검사대행자 등록의 결격사유가 아닌 것은?

- ① 피성년후견인 또는 피한정후견인
- ② 성능검사대행자 등록이 취소된 후 2년이 경과되지 아니한 자
- ③ 이 법을 위반하여 징역형의 집행유예를 선고 받고 그 유예기간 중에 있는 자
- ④ 이 법을 위반하여 징역의 실형을 선고받고 그 집행이 종료(집행이 종료된 것으로 보는 경우를 포함한다)되거나 집행이 면제된 날부터 3년이 경과한 자

91. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 지적측량수수료에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 국토교통부장관이 고시하는 표준품셈 중 지적측량품에 지적기술자의 정부노임단가를 적용하여 산정한다.
- ② 지적측량 종목별 세부 산정기준은 국토교통부장관이 정한다.
- ③ 지적소관청이 직권으로 조사·측량하여 지적공부를 정한 경우, 조사·측량에 들어간 비용을 면제한다.
- ④ 지적측량수수료는 국토교통부장관이 매년 12월 말일까지 고시하여야 한다.

92. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 도시·군 관리계획 결정의 효력은 언제를 기준으로 그 효력이 발생하는가?

- ① 지형도면을 고시한 날부터
- ② 지형도면 고시가 된 날의 다음 날부터
- ③ 지형도면 고시가 된 날부터 3일 후부터
- ④ 지형도면 고시가 된 날부터 5일 후부터

93. 다음 중 주된 용도의 토지에 편입하여 1필지로 할 수 있는 종된 토지의 기준으로 옳은 것은?

- ① 주된 지목의 토지 면적이 1148m<sup>2</sup>인 토지로 종된 지목의 토지 면적이 115m<sup>2</sup>인 토지
- ② 주된 지목의 토지 면적이 2300m<sup>2</sup>인 토지로 종된 지목의 토지 면적이 231m<sup>2</sup>인 토지

- ③ 주된 지목의 토지 면적이 3125m<sup>2</sup>인 토지로 종된 지목의 토지 면적이 228m<sup>2</sup>인 토지
- ④ 주된 지목의 토지 면적이 3350m<sup>2</sup>인 토지로 종된 지목의 토지 면적이 332m<sup>2</sup>인 토지

94. 지적공부에 관한 전산자료를 이용 또는 활용하고자 승인을 신청하려는 자는 다음 중 누구의 심사를 받아야 하는가? (단, 중앙행정기관의 장, 그 소속 기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 승인을 신청하는 경우는 제외한다.)

- ① 국무총리                      ② 시·도지사
- ③ 시장·군수·구청장          ④ 관계 중앙행정기관의 장

95. 지적소관청이 관리하는 지적기준점표지가 멸실되거나 훼손되었을 때에는 누가 이를 다시 설치하거나 보수하여야 하는가?

- ① 국토지리정보원장          ② 지적소관청
- ③ 시·도지사                      ④ 국토교통부장관

96. 토지의 이동에 따른 지적공부의 정리방법 등에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 토지이동정리 결의서는 토지대장·임야대장 또는 경계점좌표등록부별로 구분하여 작성한다.
- ② 토지이동정리 결의서에는 토지이동신청서 또는 도시개발사업 등의 완료신고서 등을 첨부하여야 한다.
- ③ 소유자정리 결의서에는 등기필증, 등기부등본 또는 그 밖에 토지소유자가 변경되었음을 증명하는 서류를 첨부하여야 한다.
- ④ 토지이동정리 결의서 및 소유자정리 결의서의 작성에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

97. 등기관이 지적소관청에 통지하여야 하는 토지의 등기사항이 아닌 것은?

- ① 소유권의 보존
- ② 소유권의 이전
- ③ 토지표시의 변경
- ④ 소유권의 등기명의인 표시의 변경

98. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 규정된 용어의 정의로 틀린 것은?

- ① “경계”란 필지별로 경계점들을 곡선으로 연결하여 지적공부에 등록한 선을 말한다.
- ② “면적”이란 지적공부에 등록된 필지의 수평면상 넓이를 말한다.
- ③ “신규등록”이란 새로 조성된 토지와 지적공부에 등록되어 있지 아니한 토지를 지적공부에 등록하는 것을 말한다.
- ④ “축척변경”이란 지적도에 등록된 경계점의 정밀도를 높이기 위하여 작은 축척을 큰 축척으로 변경하여 등록하는 것을 말한다.

99. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령상 지상경계의 결정기준에서 분할에 따른 지상 경계를 지상건축물에 걸리게 결정할 수 있는 경우로 틀린 것은?

- ① 공공사업 등에 따라 지목이 학교용지로 되는 토지를 분할하는 경우
- ② 토지를 토지소유자의 필요에 의해 분할하는 경우
- ③ 도시개발사업 등의 사업시행자가 사업지구의 경계를 결정하기 위하여 토지를 분할하려는 경우
- ④ 법원의 확정판결이 있는 경우

100. 다음 중 지적삼각점성과표에 기록·관리하여야 하는 사항 중 필요한 경우로 한정하여 기재하는 것은?

- ① 자오선수차                      ② 경도 및 위도
- ③ 자표 및 표고                      ④ 시준점의 명칭

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