|  |
| --- |
| **1과목 : 지적측량** |

**1. 경위의측량방법으로 세부측량을 하였을 때 측량대상 토지의 경계점 간 실측거리와 경계점의 좌표에 따라 계산한 거리의 교차기준은? (단, L은 실측거리로서 미터단위로 표시한 수치를 말한다.)**

   ① EMB0000463c6e8d  센티미터 이내    ② EMB0000463c6e8e  센티미터 이내

**❸** EMB0000463c6e8f  센티미터 이내 ④ EMB0000463c6e90  센티미터 이내

**2. 지적삼각점성과표에 기록ㆍ관리하여야 하는 사항이 아닌 것은?**

**❶**부호 및 위치의 약도

   ② 소재지와 측량연월일

   ③ 시준점의 명칭, 방위각 및 거리

   ④ 지적삼각점의 명칭과 기준 원점명

**3. 다각망도선법에 따른 지적도근점측량에 대한 설명으로 옳은 것은?**

   ① 1도선의 점의 수는 최대 40점 이하로 한다.

   ② 각 도선의 교점은 지적도근점의 번호 앞에 ‘교점’자를 붙인다.

**❸**3점 이상의 기지점을 포함한 결합다각방식에 따른다.

   ④ 영구표지를 설치하지 않는 경우, 지적도근점의 번호는 시ㆍ군ㆍ구별로 부여한다.

**4. 어떤 도선측량에서 변장거리 800m, 측점 8점, △x의 폐합차 7cm, △y의 폐합차 6cm의 결과를 얻었다. 이때 정도를 구하는 올바른 식은?**

   ① EMB0000463c6e92    **❷**EMB0000463c6e94

   ③ EMB0000463c6e96 ④ EMB0000463c6e98

**5. 다음 중 지적도근점측량에서 지적도근점을 구성하는 도선의 형태에 해당하지 않는 것은?**

**❶**개방도선 ② 결합도선

   ③ 폐합도선 ④ 다각망도선

**6. 지적삼각측량에서 진북방향각의 계산단위로 옳은 것은?**

**❶**초 아래 1자리 ② 초 아래 2자리

   ③ 초 아래 3자리 ④ 초 아래 4자리

**7. 우리나라 직각좌표계의 원점축척계수로 옳은 것은?**

   ① 0.9996 ② 0.9997

   ③ 0.9999 **❹**1.0000

**8. 지적삼각점 간 거리가 2.5km에서 각도 오차가 1‘20“가 발행되었다면 위치 오차는?**

   ① 0.3m ② 0.5m

**❸**1.0m ④ 1.4m

**9. 지각삼각보조점표지의 점간거리 기준으로 옳은 것은? (단, 다각망도선법에 따르는 경우다.)**

   ① 평균 2km 이상 5km 이하

② 평균 1km 이상 3km 이하

**❸**평균 0.5km 이상 1km 이하

④ 평균 0.3km 이상 5km 이하

**10. 평판측량방법으로 세부측량을 할 때에 지적도, 임야도에 따라 작성하는 측량 준비 파일에 포함시켜야 할 사항이 아닌 것은?**

    ① 인근 토지의 경계선ㆍ지번 및 지목

    ② 측량대상 토지의 경계선ㆍ지번 및 지목

    ③ 지적기준점 간의 거리, 지적기준점의 좌표

**❹**지적기준점 간의 방위각 및 경계점간 계산거리

**11. 전파기 또는 광파기측량방법에 따라 다각망도선법으로 지적삼각보조점측량을 할 때 기지점과 교점을 포함하여 1도선의 거리는 얼마 이하로 하여야 하는가?**

    ① 20점 이하 ② 10점 이하

    ③ 15점 이하 **❹**5점 이하

**12. UTM좌표계에 대한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 종선좌표의 원점은 위도 38°선이다.

    ② 중앙자오선에서 멀수록 축척계수는 작아진다.

    ③ 우리나라는 UTM좌표를 53, 54 종대에 속해있다.

**❹**UTM투영은 적도선을 따라 6°간격으로 이루어진다.

**13. 지적도 및 임야도에 등록하는 도곽선의 용도가 아닌 것은?**

**❶**토지경계의 측정기준

    ② 도곽신축량의 측정기준

    ③ 인접도면과의 접합기준

    ④ 지적측량 기준점 전개시의 기준

**14. 지적기준점을 19점 설치하여 측량하는 경우 측량기간으로 옳은 것은?**

    ① 4일 **❷**5일

    ③ 6일 ④ 7일

**15. 데오도라이트의 기계오차 중 수평각 관측 시 고려하지 않아도 되는 것은?**

    ① 기포관조정 ② 수평축의 조정

    ③ 십자선 종선의 조정 **❹**망원경 수준기의 조정

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

**❶**테이프의 길이가 표준길이와 다를 때

    ② 온도가 측정 중 시시각각으로 변할 때

    ③ 눈금의 끝수를 정확히 읽을 수 없을 때

    ④ 측정 중 장력을 확보하기 곤란할 때

**17. 조준의(앨리데이드)가 갖추어야 할 조건으로 틀린 것은?**

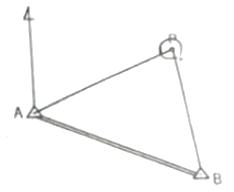
    ① 시준판의 눈금은 정확하여야 한다.

    ② 기포관 축은 자의 밑면과 평행이어야 한다.

    ③ 시준면은 조준의의 밑면에 직교되어야 한다.

**❹**시준판을 세웠을 때 밑면에 평행하여야 한다.

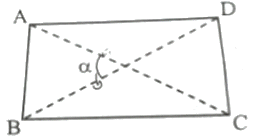
**18. A점의 좌표가(1000.00, 1000.00)이고 AP의 방위각이 60°00’00”, AP의 거리가 3000m일 때 P점의 좌표는? (단, 좌표의 단위는 m이다.)**



    ① (1500.00, 1000.00) ② (2476.89, 2611.29)

**❸**(2500.00, 3598.08) ④ (3611.28, 3611.09)

**19. α=58°40‘50“,**EMB0000463c6e9c **=64.85m,**EMB0000463c6e9e **=59.60m인 아래 도형의 면적은?**



**❶**1650.9m2 ② 1805.4m2

    ③ 1950.9m2 ④ 2005.4m2

**20. 지적삼각점측량을 할 때 사용하고자 하는 삼각점의 변동 유무를 확인하는 기준은?**

    ① 기지각과의 오차가 ± 30초 이내

**❷**기지각과의 오차가 ± 40초 이내

    ③ 기지각과의 오차가 ± 50초 이내

    ④ 기지각과의 오차가 ± 60초 이내

|  |
| --- |
| **2과목 : 응용측량** |

**21. 지형도에서 92m 등고선 상의 A점과 118m 등고선 상의 B점 사이에 기울기가 8%로 일정한 도로를 만들었을 때, AB 사이 도로의 실제 경사거리는?**

    ① 347m ② 339m

    ③ 332m **❹**326m

**22. GNSS 측량에서 다중경로오차가 발생할 가능성이 가장 큰 곳은?**

    ① 사막 ② 수중

    ③ 지하 **❹**건물 옆

**23. 궤도간격 1.067m인 철도에서 곡선반지름이 5000m인 곡선궤도를 속도 100km/h로 주행할 경우에 캔트(cant)의 높이는? (단, 중력가속도 g=9.8m/s2)**

**❶**17mm ② 25mm

    ③ 31mm ④ 60mm

**24. 수준 측량시 중간시가 많은 경우 가장 편리한 야장 기입 방법은?**

**❶**기고식 ② 고차식

    ③ 승강식 ④ 기준면식

**25. 회전주기가 일정한 위성을 이용한 원격탐사의 특징으로 틀린 것은?**

    ① 짧은 시간에 넓은 지역을 동시에 측정할 수 있으며 반복측정이 주기적으로 가능하여 대상물의 변화를 감지할 수 있다.

    ② 다중파장대에 의한 지구표면의 다양한 정보의 취득이 용이하며 관측 자료가 수치로 기록되어 판독에 있어서 자동적인 작업수행이 가능하고 정량화하기 쉽다.

**❸**관측이 넓은 시야각으로 행해지므로 얻어진 영상은 중심투영에 가깝다.

    ④ 탐사된 자료가 즉시 이용될 수 있으며 재해 및 환경문제의 해결에 유용하게 이용될 수 있다.

**26. 클로소이드 곡선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 클로소이드형식에는 기본형, S형, 나선형, 복합형 등이 있다.

    ② 모든 클로소이드는 닮은 꼴이다.

**❸**단위 클로소이드의 모든 요소들은 단위가 없다.

    ④ 매개변수(A)에 의해 클로소이드의 크기가 정해진다.

**27. 수직 터널에 의하여 지상과 지하의 측량을 연결할 때의 수선측량에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 깊은 수직 터널에 내리는 추는 50~60kg 정도의 추를 사용할 수 있다.

    ② 추를 드리울 때, 깊은 수직 터널에서는 보통 피아노선이 이용된다.

    ③ 수직 터널 밑에는 물이나 기름을 담은 물통을 설치하고 내린 추가 그 물통 속에서 동요하지 않게 한다.

**❹**수직 터널 밑에서 수선의 위치를 결정하는 데는 수선이 완전 정지하는 것을 기다린 후 1회 관측값으로 결정한다.

**28. 축척 1:25000의 항공사진을 200km/h로 촬영한 경우에 최장노출시간이 1/100초였다면 사진에서 허용 흔들림량은?**

    ① 0.002mm **❷**0.02mm

    ③ 0.2mm ④ 2mm

**29. 영상정합의 종류에서 객체의 점, 선, 면의 밝기값 등을 이용하는 정합은?**

    ① 단순 정합 **❷**관계형 정합

    ③ 형상 기준 정합 ④ 영역 기준 정합

**30. 원곡선의 설치에서 곡선반지름이 150m, 시단현에 의한 편각은?**

    ① 2°6’ 35” **❷**2°51‘ 53“

    ③ 3°44’ 35” ④ 5°44‘ 53“

**31. 터널 안에서 A점의 좌표가 (1749.0, 1134.0, 126.9), B점의 좌표가 (2419.0, 987.0, 149.4)일 때 A, B점을 연결하는 터널을 굴진하는 경우 이 터널의 경사거리는? (단, 좌표의 단위는 m이다.)**

    ① 685.94m ② 686.19m

**❸**686.31m ④ 686.57m

**32. 축척 1:50000 지형도에서 주곡선의 간격은?**

    ① 5m ② 10m

**❸**20m ④ 100m

**33. A, B 두 개의 수준점에서 P점을 관측한 결과가 표와 같을 때 P점의 최확값은?**



**❶**80.235m ② 80.238m

    ③ 80.240m ④ 80.258m

**34. GNSS 측량방법 중 후처리 방식이 아닌 것은?**

    ① Static 방법 ② Kinematic 방법

    ③ Pseudo-Kinematic 방법 **❹**Real-Time Kinematic 방법

**35. 원곡선에서 교각(I)이 90°일 때, 외할(E)이 25m라고 하면 곡선 반지름은?**

    ① 35.6 m ② 46.2 m

**❸**60.4 m ④ 93.7 m

**36. 레벨의 시준축이 기포관축과 평행하지 않으므로 인한 오차를 소거하는 방법으로 옳은 것은?**

    ① 후시한 후 곧바로 전시한다.

**❷**전시와 후시의 거리를 같게 한다.

    ③ 표척을 정확히 수직으로 세운다.

    ④ 표척을 시준선의 좌우로 약간 기울인다.

**37. GPS를 구성하는 위성의 궤도 주기로 옳은 것은?**

    ① 약 6시간 **❷**약 12시간

    ③ 약 18시간 ④ 약 24시간

**38. 지형이 표시 방법이 아닌 것은?**

**❶**평행선법 ② 점고법

    ③ 등고선법 ④ 우모법

**39. 카메라의 초점거리가 153mm, 촬영 경사각이 4.5°로 평지를 촬영한 항공사진이 있다. 이 사진에서 등각점과 주점의 거리는?**

    ① 5.4 mm ② 5.2 mm

**❸**6.0 mm ④ 3.6 mm

**40. 지물과 지모의 대상으로 짝지어진 것으로 옳은 것은?**

    ① 지물 : 산정, 평야, 구름, 계곡

    ② 지모 : 수로, 계곡, 평야, 도로

    ③ 지물 : 교량, 평야, 수로, 도로

**❹**지모 : 산정, 구름, 계곡, 평야

|  |
| --- |
| **3과목 : 토지정보체계론** |

**41. 지적전산자료의 이용 및 활용에 관한 사항으로 틀린 것은?**

    ① 지적공부의 형식으로는 복사할 수 없다.

    ② 필요한 최소한도 안에서 신청하여야 한다.

    ③ 지적파일 자체를 제공하라고 신청할 수는 없다.

**❹**승인받은 자료의 이용ㆍ활용에 관한 사용료는 무료이다.

**42. 다음 중 지형 및 공간과 관련된 모든 종류의 공간자료들을 서로 호환이 가능하도록 하기 위하여 만들어진 대표적인 교환표준은?**

    ① SPPS **❷**SDTS

    ③ GIST ④ NIST

**43. 도형정보의 입력 방법 중 디지타이징 방식에 비하여 스케닝 방식이 갖는 특징으로 옳지 않은 것은?**

    ① 특정 주제만을 선택하여 입력시킬 수 없다.

**❷**레이어별로 나뉘어져 입력되므로 비용이 저렴하다.

    ③ 복잡한 도면을 입력할 경우에 작업시간이 단축된다.

    ④ 손상된 도면의 경우 스캐닝에 의한 인식이 원활하지 못할 수 있다.

**44. 시ㆍ군ㆍ구(자치구가 아닌 구 포함) 단위의 지적공부에 관한 전산자료의 이용 및 활용에 관한 승인권자로 옳은 것은?**

**❶**지적소관청

    ② 시ㆍ도지사 또는 지적소관청

    ③ 국토교통부장관 또는 시ㆍ도지사

    ④ 국토교통부장관, 시ㆍ도지사 또는 지적소관청

**45. GIS의 일반적 작업순서로 옳은 것은?**

**❶**실세계→데이터수집→DB구축→분석→결과도출→사용자

    ② 실세계→DB구축→데이터수집→분석→결과도출→사용자

    ③ 실세계→분석→DB구축→데이터수집→결과도출→사용자

    ④ 실세계→데이터수집→분석→DB구축→결과도출→사용자

**46. 토지정보체계에서 차원이 다른 공간객체는?**

**❶**노드 ② 링크

    ③ 아크 ④ 체인

**47. 데이터베이스의 모형 중 트리(Tree) 형태의 구조로 행정구역을 나타내는 레이어 등에 효율적으로 적용될 수 있는 것은?**

**❶**계급형 ② 관계형

    ③ 관망형 ④ 평면형

**48. 기존 종이지적도면을 스캐닝 방식으로 입력할 경우, 격자영상에 생긴 잡음(noise)을 제거하는 단계는?**

    ① 스캐닝 단계 **❷**필터링 단계

    ③ 위상정립 단계 ④ 세선화(thinning) 단계

**49. 데이터 처리 시 대상물이 두 개의 유사한 색조나 색깔을 가지고 있는 경우 소프트웨어적으로 구별하기 어려워서 발생되는 오류는?**

    ① 선의 단절 ② 방향의 혼돈

**❸**불분명한 경계 ④ 주기와 대상물의 혼돈

**50. 3차원 지적정보를 구축할 때, 지상 건축물의 권리관계 등록과 가장 밀접한 관련성을 가지는 도형정보는?**

    ① 수치지도 **❷**층별권원도

    ③ 토지피복도 ④ 토지이용계획도

**51. 제5차 국가공간정보정책 기본계획의 계획기간으로 옳은 것은?**

    ① 2005년~2010년 ② 2010년~2015년

**❸**2013년~2017년 ④ 2014년~2019년

**52. 지리정보데이터 교환표준은 각 국가마다 상이하다. 세계 각국의 데이터 교환 표준이 서로 잘못 연결된 것은?**

**❶**한국 - GXF

    ② 미국 - SDTS

    ③ NATO 국가 - DIGEST

    ④ 유럽 교통관련 표준 – GDF

**53. 데이터베이스관리시스템(DBMS)의 주요기능에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 데이터를 안정적으로 관리한다.

**❷**하드디스크에 매체를 저장할 수 있다.

    ③ 데이트에 대한 효율적인 검색을 지원한다.

    ④ 각종 데이터베이스의 질의 언어를 지원한다.

**54. 지적측량성과작성시스템에서 지적측량접수프로그램을 이용하여 작성된 측량성과 검사요청서 파일 포맷 형식으로 옳은 것은?**

    ① \*.jsg ② \*.srf

**❸**\*.sif ④ \*.cif

**55. 다음 중 공간데이터 모델링 과정에 포함되지 않는 것은?**

    ① 개념적 모델링 ② 논리적 모델링

    ③ 물리적 모델링 **❹**위상적 모델링

**56. 다음 중 벡터데이터의 위상 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 다양한 공간분석을 가능하게 해주는 구조다.

    ② 지형ㆍ지물들 간의 공간관계를 인식할 수 있다.

**❸**데이터이 갱신 시 위상 구조는 신경 쓰지 않아도 된다.

    ④ 다중연결을 통하여 각 지형ㆍ지물은 다른 지형ㆍ지물과 연결될 수 있다.

**57. 다음 중 OGC(Open GIS Consortium)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 지리정보와 관련된 여러 처리방식에 대하여 개방형 시스템적인 접근을 시도하였다.

    ② 지리정보를 활용하고 관련 응용분야를 주요업무로 하는 공공기관 및 민간기관들로 구성된 컨소시엄이다.

**❸**ISO/TC211의 활동이 시작되기 이전에 미국의 표준화 기구를 중심으로 추진된 지리정보 표준화 기구이다.

    ④ OGIS(Open Geodata Interoperability Specification)를 개발하고 추진하는데 필요한 합의된 절차를 정립할 목적으로 설립되었다.

**58. 시설물관리를 위한 수치지도를 바탕으로 건축, 전기, 설비, 통신, 가스, 도로 등의 위치 정보를 데이터베이스로 구축하고 공간데이터와 연관되는 속성자료를 입력하여 시설물에 대한 유지보수 활동을 효과적으로 지원할 수 있는 체계는 무엇인가?**

**❶**FM ② ITS

    ③ UGIS ④ Telematics

**59. 캐나다의 지적제도와 지적공부 전산화 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**캐나다의 국립지리원(Ordnance Survey)은 1971년 설립되었으며 대축척 수치지도를 작성한다.

    ② ‘GeoConnections’은 캐나다 지리정보체계를 인터넷상에서 활용할 수 있도록 하기 위해 개발한 프로그램이다.

    ③ GEONet은 캐나다와 세계적인 지리와 지구관측 상품과 서비스에 대한 정보를 포함한다.

    ④ 지리정보관계기관 위원회는 14개의 연방주처와 민간분야 관련 산업 협의회와 학계로 구성된다.

**60. 개인이나 기업이 직접 지적소관청을 방문하지 않고, 원하는 시간에 인터넷 상에서 민원을 처리할 수 있도록 개발된 토지정보시스템은?**

    ① GIS ② PIS

    ③ OGC **❹**WEB LIS

|  |
| --- |
| **4과목 : 지적학** |

**61. 다목적 지적제도에서의 토지등록 사항으로 보기 어려운 것은?**

    ① 지하시설물 ② 지상 건축물

    ③ 토지의 위치 **❹**당해 토지의 상속권

**62. 토지조사사업 당시 소유자는 같으나 지목이 상이하여 별필(別筆)로 해야 하는 토지들의 경계선과 소유자를 알 수 없는 토지와의 구획선으로 옳은 것은?**

    ① 강계선(彊界線) ② 경계선(境界線)

    ③ 지세선(地勢線) **❹**지역선(地域線)

**63. 일필지의 경계설정 방법이 아닌 것은?**

    ① 보완설 **❷**분급설

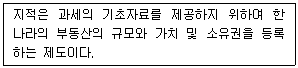
    ③ 점유설 ④ 평분설

**64. 지적재조사사업 추진을 위한 구체적인 기본계획이 최초로 수립된 시기는?**

    ① 1992년 **❷**1995년

    ③ 1997년 ④ 2000년

**65. 지적을 아래와 같이 정의한 학자는?**



    ① A. Toffler ② G. McEntyre

**❸**S. R. Simpson ④ Henessen, J. L. G.

**66. 지적제도의 외부요소에 속하지 않는 것은?**

**❶**교육적 요소 ② 법률적 요소

    ③ 사회적 요소 ④ 지리적 요소

**67. 지적공부에 원칙적으로 등록할 수 없는 토지는?**

**❶**간석지 ② 해안 빈지

    ③ 하천 포락지 ④ 해안 방풍림

**68. 임야조사사업에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 조사 및 측량기관은 부 또는 면이다.

    ② 임야조사사업 당시 사정의 대상은 소유자 및 경계이다.

    ③ 토지조사에서 제외된 임야 등의 토지에 대한 행정처분이다.

**❹**사정권자는 지방토지조사위원회의 자문을 받아 당시 토지조사국장이 실시하였다.

**69. 토지조사사업 당시 지번의 설정을 생략한 지목은?**

**❶**성첩 ② 임야

    ③ 지소 ④ 잡종지

**70. 고구려의 토지 면적 측정에 관한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 토지의 면적 단위는 경무법을 사용하였다.

**❷**면적의 단위로 ‘정, 단, 무, 보’를 사용하였다.

    ③ 구고장은 측량에 따른 계산에 관한 문제를 다루었다.

    ④ 방전장은 주로 논이나 밭의 넓이를 계산하였다.

**71. 지목의 설정 원칙으로 옳지 않은 것은?**

    ① 용도경중의 원칙 **❷**일시변경의 원칙

    ③ 주지목추종의 원칙 ④ 사용목적추종의 원칙

**72. 토지조사사업 당시 재결한 경계의 효력발생 시기는?**

    ① 재결일 ② 재결확정일

    ③ 재결서 접수일 **❹**사정일에 소급

**73. 백문매매에 대한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 오늘날의 토지대장에 해당한다.

**❷**입안을 받지 않은 계약서를 말한다.

    ③ 구문기에서 소유자란이 없는 것을 뜻한다.

    ④ 조선건국 초기에 성행되었던 토지등기제도의 일종이다.

**74. 지적공부에 대한 설명으로 옳은 것은?**

**❶**토지대장은 국가가 작성하여 비치하는 공적장부를 말한다.

    ② 경계점좌표등록부는 지적공부에 해당되지 않는다.

    ③ 지적공부 중 대장에 해당되는 것은 토지대장, 임야대장만을 말한다.

    ④ 지적공부 중 도면에 해당되는 것은 지적도, 임야도, 도시계획도를 말한다.

**75. 우리나라 지적제도에 토지대장과 임야대장이 2원적(二元的)으로 있게 된 가장 큰 이유는?**

    ① 측량기술이 보급되지 않았기 때문이다.

    ② 삼각측량에 시일이 너무 많이 소요되었기 때문이다.

    ③ 토지나 임야의 소유권 제도가 확립되지 않았기 때문이다.

**❹**우리나라의 지적제도가 조사사업별 구분에 의하여 하였기 때문이다.

**76. 토지등록제도 중 모든 토지를 공부에 강제등록시키는 제도를 취하지 않는 나라는?**

    ① 스위스 **❷**프랑스

    ③ 네덜란드 ④ 오스트리아

**77. 다음 중 최초로 부동산(토지) 등기부를 작성할 때 등기 내용을 확인하는 기초 장부로 사용하였던 것은?**

    ① 재결조서 **❷**토지대장

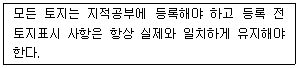
    ③ 토지조사부 ④ 토지가옥증명부

**78. 지적은 지형, 지질 또는 국유, 민유 등 소유관계에 구애됨이 없이 어떤 객체를 대상으로 하는가?**

    ① 공부 ② 등록

    ③ 지물 **❹**필지

**79. 아래 내용이 의미하는 토지등록 제도는?**



    ① 권원등록제도 ② 소극적 등록제도

**❸**적극적 등록제도 ④ 날인증서 등록제도

**80. 우리나라 토지소유권 보장제도의 변천순서를 올바르게 나열한 것은?**

**❶**입안제도→지계제도→증명제도

    ② 입안제도→증명제도→지계제도

    ③ 증명제도→지계제도→입안제도

    ④ 지계제도→증명제도→입안제도

|  |
| --- |
| **5과목 : 지적관계법규** |

**81. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 양벌규정에 해당행위가 아닌 것은? (단, 법인 또는 개인기 그 위반행위를 방지하기 위하여 해당 업무에 관하여 상당한 주의와 감독을 게을리하지 아니한 경우는 고려하지 않는다.)**

    ① 고의로 측량성과를 사실과 다르게 한 자

    ② 둘 이상의 측량업자에게 소속된 측량기술자

**❸**직계 존속ㆍ비속이 소유한 토지에 대한 지적측량을 한 자

    ④ 측량업자로서 속임수, 위력(威力), 그 밖의 방법으로 측량업과 관련된 입찰의 공정성을 해친 자

**82. 성능검사대행자의 등록을 1년 이내의 기간을 정하여 업무정지 처분을 할 수 있는 경우가 아닌 것은?**

    ① 등록사항 변경신고를 하지 아니한 경우

    ② 정당한 사유 없이 성능검사를 거부하거나 기피한 경우

**❸**업무정지시간 중에 계속하여 성능검사대행 업무를 한 경우

    ④ 다른 행정기관이 관계 법령에 따라 등록취소 또는 업무정지를 요구한 경우

**83. 시장, 군수가 도시ㆍ군관리 계획을 입안하고자 할 때 기초조사 사항이 아닌 것은?**

    ① 재해의 발생현황 및 추이

**❷**토지이용상황 및 지가 변동 상황

    ③ 기반시설 및 주거수준의 현황과 전망

    ④ 기후ㆍ지형ㆍ자원ㆍ생태 등 자연적 여건

**84. 다음 중 토지의 이동 신청ㆍ신고 기간이 잘못 연결된 것은?**

    ① 등록전환: 그 사유가 발생한 날부터 60일 이내

    ② 지목변경: 그 사유가 발생한 날부터 60일 이내

    ③ 합병: 그 사유가 발생한 날부터 60일 이내

**❹**도시개발사업 착수 신고: 그 사유가 발생한 날부터 60일 이내

**85. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에 따른 지적측량을 수행 시 타인의 토지 등의 출입에 관한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 급한 경우에는 소유자에게 통지 없이 출입할 수 있다.

**❷**토지등의 점유자는 정당한 사유 없이 업무집행을 거부하지 못한다.

    ③ 토지등의 소유자ㆍ관리자를 알 수 없을 경우에도 관리인에게 미리 통지 하여야 한다.

    ④ 타인의 토지등의 출입 시 권한을 표시하는 허가증을 지니고 있으면 통지없이 출입할 수 있다.

**86. 지적측량수행자가 손해배상책임을 보장하기 위하여 보증보험에 가입하여야 하는 금액으로 옳은 것은?**

**❶**지적측량업자 1억원 이상, 한국국토정보공사 20억원 이상

    ② 지적측량업자 1억원 이상, 한국국토정보공사 10억원 이상

    ③ 지적측량업자 2억원 이상, 한국국토정보공사 20억원 이상

    ④ 지적측량업자 2억원 이상, 한국국토정보공사 10억원 이상

**87. 도시개발사업 등이 준공되기 전에 사업시행자가 지번부여신청을 할 경우 지적소관청은 무엇을 기준으로 지번을 부여하여야 하는가?**

    ① 측량준비도 ② 지번별 조서

**❸**사업계획도 ④ 확정측량 결과도

**88. 다음 중 도시ㆍ군 관리계획의 입안권자가 아닌 자는?**

    ① 군수 **❷**구청장

    ③ 광역시장 ④ 특별시장

**89. 부동산등기법에 따라 미등기의 토지에 관한 소유권보존등기를 신청할 수 없는 자는?**

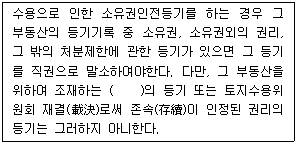
    ① 토지대장에 최초의 소유자로 등록되어 있는 자

    ② 확정판결에 의하여 자기의 소유권을 증명하는 자

    ③ 수용으로 인하여 소유권을 취득하였음을 증명하는 자

**❹**토지에 대하여 지적소관청의 확인에 의하여 자기의 소유권을 증명하는 자

**90. 부동산등기법의 수용으로 인한 등기에 관한 내용이다. ( )안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?**



    ① 소유권 **❷**지역권

    ③ 지상권 ④ 저당권

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

**❶**“경계”란 필지별로 경계점들을 곡선으로 연결하여 지적공부에 등록한 선을 말한다.

    ② “면적”이란 지적공부에 등록한 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 큰축척으로 변경하여 등록하는 것을 말한다.

**92. 다음 중 지목변경에 해당하는 것은?**

    ① 밭을 집터로 만드는 행위

    ② 밭의 흙을 파서 논으로 만드는 행위

    ③ 산을 절토(切土)하여 대(垈)로 만드는 행위

**❹**지적공부상의 전(田)을 대(垈)로 변경하는 행위

**93. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령에 따른 지목에 관한 내용으로 틀린 것은?**

**❶**산림 안에 야영장으로 활용하는 부지는 체육용지로 한다.

    ② 공장용지를 지적도면에 등록할 때에는 ‘장’으로 표기한다.

    ③ 토지의 주된 용도에 따라 토지의 종류를 구분하여 지적공부에 등록한 것을 말한다.

    ④ 1필지가 둘 이상의 용도로 활용되는 경우에는 주된 용도에 따라 지목을 설정한다.

**94. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 임야대장에 등록하는 1필지 최소면적 단위는? (단, 지적도의 축척이 600분의 1인 지역과 경계점좌표등록부에 등록하는 지역의 토지 면적은 제외한다.)**

    ① 0.1 제곱미터 **❷**1 제곱미터

    ③ 10 제곱미터 ④ 100 제곱미터

**95. 경위의 측량방법에 따른 지적삼각점의 관측과 계산 기준으로 틀린 것은?**

    ① 관측은 10초독 이상의 경위의를 사용한다.

    ② 수평각 관측은 3대회의 방향관측법에 따른다.

**❸**수평각의 측각공차에서 1방향각의 공차는 40초 이내로 한다.

    ④ 수평각의 측각공차에서 1측회의 폐색공차는 ±30초 이내로 한다.

**96. 도로명주소법상 “도로명주소안내시설”에 해당하지 않는 것은?**

    ① 도로명판 ② 건물번호판

**❸**지역번호판 ④ 지역안내판

**97. 지적업무처리규정상 현지측량방법에 대한 내용으로 틀린 것은?**

**❶**지적측량을 완료한 때에는 반드시 측량결과도에 측정점 위치설명도를 작성하여야 한다.

    ② 전자평판측량에 따른 세부측량은 지적기준점을 기준으로 실시하여야 하며 면적측량은 전산처리 방법에 따른다.

    ③ 지적측량수행자가 지적공부의 표지에 잘못이 있음을 발견한 때에는 지체없이 지적소관청에 문서로 통보하여야 한다.

    ④ 지적확정측량지구 안에서 지적측량을 하고자 할 경우에는 종전에 실시한 지적확정측량성과를 참고하여 성과를 결정하여야 한다.

**98. 기존의 경계점과표등록부를 갖춰 두는 지역의 경계점에 접속하여 경위의 측량방법 등으로 지적확정측량을 하는 경우 동일한 경계점의 측량성과가 서로 경우에는 어떻게 하여야 하는가?**

    ① 경계점의 측량성과 차이가 0.15m 이내이면 확정측량성과에 따른다.

    ② 경계점의 측량성과 치악 0.15m 초과이면 확정측량성과에 따른다.

**❸**경계점의 측량성과 차이가 0.10m 이내이면 경계점좌표등록부에 따른다.

    ④ 경계점의 측량성과 차이가 0.10m 초과이면 경계점좌표등록부에 따른다.

**99. 지적서고의 연중평균습도 기준으로 옳은 것은?**

    ① 20±5퍼센트 ② 30±5퍼센트

    ③ 50±5퍼센트 **❹**65±5퍼센트

**100. 정당한 사유 없이 지적측량 및 토지이동 조사에 필요한 토지등에의 출입 등을 방해하거나 거부한 자에 대한 조치로 옳은 것은?**

**❶**300만원의 이하의 과태료

    ② 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

    ③ 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

    ④ 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이아의 벌금

**전자문제집 CBT PC 버전** : [www.comcbt.com](https://www.comcbt.com/)  
**전자문제집 CBT 모바일 버전** : [m.comcbt.com](https://m.comcbt.com/)  
**기출문제 및 해설집 다운로드**: [www.comcbt.com/xe](https://www.comcbt.com/xe)  
  
**전자문제집 CBT란?**  
종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.  
PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.  
  
**오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.**

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