|  |
| --- |
| **1과목 : 지적측량** |

**1. 지적도근점측량에서 다각망도선법의 관측방위각 계산식으로 옳은 것은? (단, T1: 출발기지방위각, ∑a: 관측각의 합, n: 폐색변을 포함한 변수)**

   ① T1+∑a+180°(n-1)    ② T1-∑a+180°(n-1)

**❸**T1+∑a-180°(n-1)    ④ T1-∑a+180°(n+1)

**2. 지적삼각점측량의 조정계산에서 기지내각에 맞도록 오차를 조정하는 것을 무엇이라 하는가?**

   ① 각조정 **❷**망조정

   ③ 삼각조정 ④ 측참조정

**3. 지적도근점 두 점 A, B간의 종ㆍ횡선차가 아래와 같을때 Vab는?**

EMB00002f406e8d

   ① 37°07‘00“ ② 52°38’24”

   ③ 52°53‘00“ **❹**307°07’00”

**4. 지적측량에서 각을 측정할 경우 발생하는 오차가 아닌 것은?**

   ① 착오 ② 정오차

**❸**과밀오차 ④ 부정오차

**5. 지적삼각보조점측량의 다각망도선법 Y망에서 1도선의 거리의 합이 3865.74m일 때 연결 오차의 허용범위는?**

   ① 0.16m 이하 **❷**0.19m 이하

   ③ 0.22m 이하 ④ 0.25m 이하

**6. 관측값의 표준편차(σ) 경중률(ω)과의 관계로 옳은 것은? (단, n: 관측회수)**

   ① EMB00002f406e8f     ② EMB00002f406e91

**❸**EMB00002f406e93     ④ EMB00002f406e95

**7. 좌표면적계산법에 따른 면적측량의 기준으로 옳은 것은?**

   ① 평판측량방법으로 세부측량을 시행한 지역의 면적측정 방법이다.

   ② 도곽선의 길이에 0.3mm이상의 신축이 있을 경우 보정하여야 한다.

   ③ 산출면적은 100분의 1m2까지 계산하여 10분의 1m2단위로 정한다.

**❹**경위의 측량방법으로 세부측량을 한 지역의 필지별 면적측정은 경계점 좌표에 따른다.

**8. 대삼각(본점)측량에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

   ① 전국에 13개소의 기선을 설치하였다.

   ② 기선망의 수평각은 12대회 각관측법으로 실시하였다.

   ③ 르장드르(Legendre)정리에 의하여 구과량을 계산하였다.

**❹**대삼각점을 평균 점간 거리 20km의 20개 삼각망으로 구성하였다.

**9. 지적기준점측량의 절차가 올바르게 나열된 것은?**

   ① 계획의 수립 → 선점 및 조표 → 준비 및 현지답사 → 관측 및 계산과 성과표의 작성

**❷**계획의 수립 → 준비 및 현지답사 → 선점 및 조표 → 관측 및 계산과 성과표의 작성

   ③ 준비 및 현지답사 → 계획의 수립 → 선점 및 조표 → 관측 및 계산과 성과표의 작성

   ④ 준비 및 현지답사 → 선점 및 조표 → 계획의 수립 → 관측 및 계산과 성과표의 작성

**10. 지적측량 시행규칙 상 평판측량방법으로 세부측량을 한 경우 측량결과도에 적어야 할 사항이 아닌 것은?**

    ① 신규등록 또는 등록전환하려는 경계선 및 분할경계선

    ② 측정점의 위치, 측량기하적 및 지상에서 측정한 거리

**❸**이동지의 경계선, 지번, 지목, 토지소유자의 등기의 연월일

    ④ 측량 및 검사의 연월일, 측량자 및 검사자의 성명과 자격등급

**11. 지적삼각점측량에서 수평각의 측각공차 기준으로 옳은 것은?**

    ① 1방향각: 40초

**❷**1측회의 폐색: ±30초 이내

    ③ 기지각과의 차: ±30초 이내

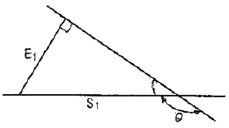
    ④ 삼각형 내각관측의 합과 180°와의 차: ±40초

**12. 실선과 허선을 각가 3mm로 연결하고, 허선에 0.3mm의 점 2개를 행정구역선은?**

    ① 국계 ② 시ㆍ도계

**❸**시ㆍ군계 ④ 동ㆍ리계

**13. 그림에서 E1=20m, θ=150°일 때 S1은?**



    ① 10.0 ② 23.1

    ③ 34.6 **❹**40.0

**14. 부정오차의 특성으로 옳지 않은 것은?**

**❶**정오차와 유사한 특성을 갖는다.

    ② 관측과정에서 부분적으로는 상쇄되기도 한다.

    ③ 최소제곱법의 원리를 사용하여 처리하기도 한다.

    ④ 원인이 명확하지 않으며, 오차의 크기가 불규칙적이다.

**15. 교회법에 의하여 지적삼각보조점측량을 실시할 경우 수평각 관측의 윤곽도는?**

**❶**0°, 90° ② 0°, 120°

    ③ 0°, 45°, 90° ④ 0°, 60°, 120°

**16. 경위의측량방법에 따른 세부측량을 실시할 경우, 축척변경 시행지역의 측량결과도는 얼마의 축척으로 작성하여야 하는가? (단, 시ㆍ도지사의 승인을 얻는 경우는 고려하지 않는다.)**

**❶**1/500 ② 1/1000

    ③ 1/3000 ④ 1/6000

**17. 경계점좌표등록부 시행지역에서 지적도근점측량의 성과와 검사 성과의 연결교차는 얼마이내이어야 하는가?**

    ① 0.10m 이내 **❷**0.15m 이내

    ③ 0.20m 이내 ④ 0.25m 이내

**18. 경위의측량방법에 따른 세부측량을 할 때, 토지의 경계가 곡선인 경우 직선으로 연결하는 곡선의 중앙종거의 길이 기준으로 옳은 것은?**

**❶**5cm이상 10cm 이하 ② 10cm 이상 15cm 이하

    ③ 15cm 이상 20cm 이하 ④ 20cm 이상 25cm 이하

**19. 5km 간격의 지적삼각점 간 거리측량을 1/50000의 정밀도로 실시하고자 할 때, 각과 거리의 균형을 위한 각측량오차의 한계는?**

    ① 1초 **❷**4초

    ③ 10초 ④ 15초

**20. 특별소삼각원점의 좌표(종선좌표, 횡선좌표)는?**

**❶**(10000m, 30000m) ② (20000m, 30000m)

    ③ (200000m, 600000m) ④ (500000m, 200000m)

|  |
| --- |
| **2과목 : 응용측량** |

**21. 터널 내 중심선 측량시 다보(도벨, dowel)를 설치하는 주된 이유는?**

    ① 중심말뚝간 시통이 잘되도록 하기 위하여

**❷**차량 등에 의한 기준점 파손을 막기 위하여

    ③ 후속작업을 위해 쉽게 제거할 수 있도록 하기 위하여

    ④ 측량시 쉽게 발견할 수 있도록 하기 위하여

**22. 다음 중 지질, 토양, 수자원, 삼림 조사 등의 판독작업에 가장 적합한 사진은?**

**❶**적외선 사진 ② 흑백 사진

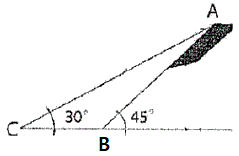
    ③ 반사 사진 ④ 위색 사진

**23. 초점거리 210mm의 카메라로 비고가 50m인 구릉지에서 촬영한 사진의 축적이 1:15000이다. 이 사진의 비고에 의한 최대 기복변위량은?(단, 사진크기 : 23cm X 23cm, 종중복도 : 60%)**

    ① ±0.15mm ② ±0.26mm

    ③ ±1.5mm **❹**±2.6mm

**24. 그림과 같은 수평면과 45°의 경사를 가진 사면의 길이 (**EMB00002f406e99 **)가 25m이다. 이 사면의 경사를 30°로 완화한다면 사면의 길이 (**EMB00002f406e9b **)는?**



    ① 32.36m ② 33.36m

    ③ 34.36m **❹**35.36m

**25. 종단곡선에서 상향기울기**EMB00002f406e9f **, 하향기울기**EMB00002f406ea1 **인 두 노선이 반지름 2000m의 원곡선상에서 교차할 때 곡선길이(L)는?**

    ① 49.5m ② 44.5m

**❸**39.5m ④ 34.5m

**26. 축척 1:10000의 항공사진에서 건물의 시차를 측정하니 상부가 19.33mm, 하부가 16.83mm이었다면 건물의 높이는? (단, 촬영고도=800mm, 사진 상의 기선길이=68mm)**

    ① 19.4m **❷**29.4m

    ③ 39.4m ④ 49.4m

**27. 1:25000 지형도상에서 어떤 산정상으로부터 산기슭까지의 수평거리를 측정하니 48mm이었다. 산정상의 표고는 454m, 산기슭의 표고가 12m일 때 이 사면의 경사는? (단, 사면의 경사는 동일한 것으로 가정한다.)**

**❶**1/2.7 ② 1/4.0

    ③ 1/5.7 ④ 1/9.2

**28. 각관측 장비를 이용하여 고저각을 관측하고 두 지점간의 수평거리를 알고 있을 때 적용할 수 있는 간접 수준 측량의 방법은?**

**❶**삼각수준측량 ② 스타디아 측량

    ③ 수직표척에 의한 측량 ④ 수평표척에 의한 측량

**29. 지성선 중에서 빗물이 이것을 따라 좌우로 흐르게 되는 선으로 지표면이 높은 곳의 꼭대기 점을 연결한 선은?**

    ① 합수선(계곡선) ② 경사변환선

**❸**분수선(능선) ④ 최대경사선

**30. 중력장을 고려한 수직위치에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 기하학적 수직위치인 정표고는 직접고저측량에 의하여 두 점간의 비고를 구하려 할 때, 중력 등퍼텐셜면의 비평형성을 고려하여야 한다.

    ② 어느 지점의 수직위치는 일반적으로 지오이드로부터 그 지점에 이르는 연직선의 길이인정 표고로 표시한다.

**❸**여러 구간으로 나누어 직접고저측량을 실시할 경우, 고저측량의 비고 요소의 합은 정표고의 차와 정확히 일치한다.

    ④ 직접고저측량을 실시할 경우, 고저측량만으로만 물리적인 의미를 가질 수 없고 중력측량과 결합해야 한다.

**31. 표고를 알고 있는 기지점에서 중요한 지성선을 따라 측선을 설치하고, 측선을 따라 여러 점의 표고와 거리를 측량하여 등고선을 측량하는 방법은?**

    ① 방안법 ② 횡단점법

    ③ 영선법 **❹**종단점법

**32. 레벨의 중심에서 100m 떨어진 곳에 표척을 세워 1.921m를 관측하고 기포가 5눈금 이동 후에 1.994m를 관측하였다면 이 기포관의 1눈금 이동에 대한 경사각(감도)은?**

    ① 약 40“ **❷**약 30”

    ③ 약 20“ ④ 약 10”

**33. GPS측량에서 나타나는 오차의 종류 중 현재 영향을 받지 않는 오차는?**

    ① 위성시계오차 ② 위성궤도오차

    ③ 대기권오차 **❹**선택적가용성(SA)오차

**34. GNSS 측량에서 의사거리(pseudo-range)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 인공위성과 지상수신기 사이의 거리 측정값이다.

**❷**대류권과 이온층의 신호지연으로 인한 오차의 영향력이 제거된 관측값이다.

    ③ 기하학적인 실제거리와 달라 의사거리라 부른다.

    ④ 인공위성에서 송신되어 수신기로 도착된 신호의 송신시간을 PRN 인식 코드로 비교하여 측정한다.

**35. 노선측량에서 노선선정을 할 때 고려사항으로 가장 우선시 되는 것은?**

**❶**교통량 및 경제성 ② 건설비와 측량비

    ③ 곡선설치의 난이도 ④ 공사시간

**36. 터널측량의 작업 단계 중 지표에 설치된 중심선을 기준으로 하여 터널의 입구에서 굴착을 시작하여 굴착이 진행됨에 따라 터널내의 중심선을 설정하는 작업은?**

    ① 지표설치 **❷**지하설치

    ③ 조사 ④ 예측

**37. 노선 측량에서 시공이 완료될 때까지 반드시 보존되어야 할 측점은?**

**❶**교점(I,P) ② 곡선중점(S.P)

    ③ 곡선시점(B.C) ④ 곡선종점(E.C)

**38. 삼각형의 세 꼭지점의 좌표가 A(3,4), B(6,7), C(7,1)일 때에 삼각형의 면적은? (단, 좌표의 단위는 m이다.)**

    ① 12.5m2 ② 11.5m2

**❸**10.5m2 ④ 9.5m2

**39. 사진의 특수 3점은 주점, 등각점, 연직점을 말하는데, 이 특수 3점이 일치하는 사진은?**

    ① 수평사진 ② 저각도경사사진

    ③ 고각도경사사진 **❹**엄밀수직사진

**40. GNSS 위치결정에서 정확도와 관련된 위성의 상태에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?**

    ① 결정좌표의 정확도는 정밀도 저하율(DOP)과 단위관측정확도의 곱에 의해 결정된다.

**❷**3차원 위치는 TDOP(Time DOP)에 의해 정확도가 달라진다.

    ③ 최적의 위성배치는 한 위성은 관측자의 머리 위에 있고 다른 위성의 배치가 각각 120°를 이룰 때이다.

    ④ 높은 DOP는 위성의 배치 상태가 나쁘다는 것을 의미한다.

|  |
| --- |
| **3과목 : 토지정보체계론** |

**41. 백터 자료구조에 비하여 래스터 자료구조가 갖는 장ㆍ단점으로 옳지 않은 것은?**

    ① 자료의 구조가 단순하다.

    ② 그래픽 자료의 양이 방대하다.

    ③ 여러 레이어의 중첩이 용이하다.

**❹**복잡한 자료를 최소한의 공간에 저장시킬 수 있다.

**42. 도로, 상하수도, 전기시설 등의 자료를 수치지도화하고 시설물의 속성을 입력하여 데이터베이스를 구축함으로써 시설물 관리활동을 효율적으로 지원하는 시스템은?**

**❶**FM(Facility Management)

② LIS(Land Information System)

    ③ UIS(Urban Information System)

④ CAD(Computer-Aided Drafting)

**43. 지방자치단체가 지적공부 및 부동산종합공부정보를 전자적으로 관리ㆍ운영하는 시스템은?**

    ① 한국토지정보시스템 **❷**부동산종합공부시스템

    ③ 지적행정시스템 ④ 국가공간정보시스템

**44. 필지식별번호에 관한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 필지에 관련된 모든 자료의 공통적 색인번호의 역할을 한다.

**❷**필지의 등록사항 변경 및 수정에 따라 변화할 수 있도록 가변성이 있어야 한다.

    ③ 각 필지의 등록사항의 저장과 수정 등을 용이하게 처리할 수 있는 고유번호를 말한다.

    ④ 토지관련 정보를 등록하고 있는 각종대장과 파일 간의 정보를 연결하거나 검색하는 기능을 향상시킨다.

**45. 토지정보체계의 특징에 해당되지 않는 것은?**

**❶**지형도 기반의 지적정보를 대상으로 하는 위치참조 체계이다.

    ② 토지이용계획 및 토지관련 정책자료 등 다목적으로 활용이 가능하다.

    ③ 토지 1필지의 이동정리에 따른 정확한 자료가 저장되고 검색이 편리하다.

    ④ 지적도의 경계점 좌표를 수치로 등록함으로써 각종 계획업무에 활용할 수 있다.

**46. 지적도 전산화 작업으로 구축된 도면의 데이터별 레이어 번호로 옳지 않은 것은?**

    ① 지번 : 10 ② 지목 : 11

**❸**문자정보 : 12 ④ 필지경계선 : 1

**47. 다음 중 평면직각좌표계의 이점이 아닌 것은?**

**❶**지도 구면상에 표시하기가 쉽다.

    ② 관측값으로부터 평면직각좌표를 계산하기 편리하다.

    ③ 평판측량, 항공사진측량 등 많은 측량작업과 호환성이 좋다.

    ④ 평면직각좌표로부터 거리, 수평각, 면적을 계산하기 편리하다.

**48. 토탈스테이션과 지적측량 운영프로그램 등이 설치된 컴퓨터를 연결하여 세부측량을 수행함으로써 필지경계 정보를 취득하는 측량방법은?**

    ① GNSS ② 경위의측량

**❸**전자평판측량 ④ 네트워크 RTK 측량

**49. 부동산종합공부시스템의 하부 시스템 중 토지민원발급 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**토지민원발급 시스템은 현재 시ㆍ군ㆍ구 까지만 민원열람 및 발급이 가능한 상황이다.

    ② 개별공시지가 확인서의 발급수수료를 관리하고 발급지역 및 발급지역별 사용자를 등록하여 관리할 수 있다.

    ③ 지적 및 토지관리 업무를 통하여 등록 및 민원인에게 실시간으로 제공하는 시스템이다.

    ④ 시ㆍ군ㆍ구 토지민원발급 담당자가 수행하는 업무를 토지민원발급 시스템을 이용하여 효율적이고 체계적인 방식으로 처리할 수 있도록 지원하는 시스템이다.

**50. 지리정보의 특성인 공간적 위상관계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 근접성은 대상물의 주변에 존재하는 대상물과의 관계를 의미한다.

    ② 연결성은 실제로 연결된 대상물들 사이의 관계를 의미한다.

**❸**근접성은 서로 다른 계층에서 서로 다르게 인식될 수 있는 대상물의 관계를 의미한다.

    ④ 공간적 위상관계의 특성을 바탕으로 조건에 만족하는 지역이나 조건을 검색 및 분석 할 수 있다.

**51. 관계형 데이터베이스관리시스템에서 자료를 만들고 조회할 수 있는 것은?**

    ① ASP ② JAVA

    ③ Perl **❹**SQL

**52. 벡터지도의 오류 유형 및 이에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① Overshoot: 어떤 선분까지 그려야 하는데 그 선분을 지나쳐 그려진 경우

**❷**Undershoot: 어떤 선분이 아래에서 위로 그려져야 하는데 수평으로 그려진 경우

    ③ 레이블입력오류: 지번 등이 다르게 기입되는 경우 또는 없거나 2개가 존재하는 경우

    ④ Sliver polygon: 지적필지를 표현할 때 필지가 아닌데도 경계불일치로 조그만 폴리곤이 생겨 필지로 인식되는 오류

**53. 벡터데이터의 특징이 아닌 것은?**

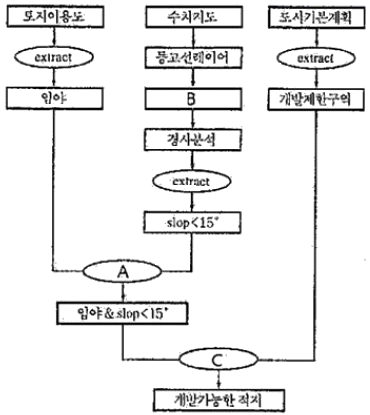
    ① 자료의 갱신과 유지관리가 편리하다.

**❷**격자간격에 의존하여 면으로 표현된다.

    ③ 각기 다른 위상구조로 중첩기능을 수행하기 어렵다.

    ④ 좌표를 이용하여 복잡한 자료를 최소의 공간에 저장할 수 있다.

**54. 다음 GIS작업 흐름도에서 A, B, C부분에 들어가야 할 내용과 분석방법으로 옳은 것은?**



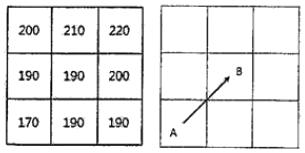
    ① A: Extract, B: DEM, C: Erase

    ② A: Extract, B: Buffer polygon, C: Intersect

**❸**A: Intersect, B: DEM, C: Erase

    ④ A: Intersect, B: Buffer polygon, C: Extract

**55. 다음은 DEM데이터의 DN값이다. A→B방향의 경사도로 옳은 것은? (단, 셀의 크기는 100m×100m이다.)**



    ① -14.2% ② -20.0%

**❸**+14.2% ④ +20.0%

**56. 공간데이터 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 질의검색이란 사용자가 특정 조건을 제시하면 데이터베이스 내에서 주어진 제시하면 데이터베이스 내에서 주어진 조건을 만족하는 레코드를 찾아내는 기법이다.

    ② 중첩분석은 도형자료에 적용되는 것으로 하나의 레이어 또는 커버리지 위에 다른 레이어를 올려놓고 비교하고 분석하는 기법이다.

**❸**버퍼는 점(Point), 선(Line), 면(Polygon)의 공간객체 중 면(Polygon)에 해당하는 객체에서만 일정한 폭을 가지 구역을 정하는 기법이다.

    ④ 네트워크 분석은 서로 연관된 일련의 선형형상물로 도로, 같은 교통망이나 전기, 전화, 하천과 같은 연결성과 경로를 분석하는 기법이다.

**57. 행정구역의 명칭이 변경된 때에 지적소관청은 시ㆍ도지사를 경유하여 국토교통부장관에게 행정구역변경일 몇 일전까지 행정구역의 코드변경을 요청하여야 하는가?**

    ① 5일 **❷**10일

    ③ 20일 ④ 30일

**58. 관계형 데이터베이스모델(relational database model)의 기본 구조 요소로 옳지 않은 것은?**

**❶**소트(sort) ② 행(record)

    ③ 테이블(table) ④ 속성(attribute)

**59. 파일처리시스템에 비하여 데이터베이스 관리시스템(DBMS)이 갖는 특징으로 옳지 않은 것은?**

**❶**시스템의 구성이 단순하여 자료의 손실 가능성이 낮다.

    ② 다른 사용자와 함께 자료호환을 자유롭게 할 수 있어 효율적이다.

    ③ DBMS에서 제공되는 서비스 기능을 이용하여 새로운 응용프로그램의 개발이 용이하다.

    ④ 직접적으로 사용자와의 연계를 위한 기능을 제공하여 복잡하고 높은 수준의 분석이 가능하다.

**60. 속성자료를 설명한 내용으로 옳지 않은 것은?**

**❶**속성자료는 점, 선, 면적의 형태로 구성되어 있다.

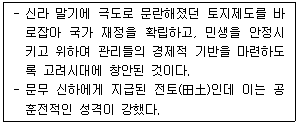
    ② 속성자료는 각종 정책적ㆍ경제적ㆍ행정적인 자료에 해당하는 글자와 숫자로 구성된 자료이다.

    ③ 범례는 도형자료의 속성을 설명하기 위한 자료로 도로명, 심벌, 주기 등으로 글자, 숫자, 기호, 색상으로 구성되어 있다.

    ④ 경계점좌표등록부는 토지소재, 지번, 좌표, 토지의 고유번호, 도면번호, 경계점좌표 등록부의 장번호, 부호 및 부호도 등에 대한 사항이 속성정보에 해당한다.

|  |
| --- |
| **4과목 : 지적학** |

**61. 아래의 설명에 해당하는 토지제도는?**



    ① 경무전 ② 반전제

**❸**역분전 ④ 전부전

**62. 토지조사사업 당시 토지소유자와 강계를 시정하기에 앞서 진행한 절차는?**

    ① 조선총독부의 심의     ② 토지조사부의 심의

    ③ 중앙토지위원회의 자문    **❹**지방토지위원회의 자문

**63. 다음 중 입안제도(立案制度)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**토지매매계약서이다.

    ② 관에서 교부하는 형식이었다.

    ③ 조선 후기에는 백문매매가 성행하였다.

    ④ 소유권 이전 후 100일 이내에 신청하였다.

**64. 지상 경계를 결정하기 곤란한 경우에 경계결정의 방법에 대한 일반적인 원칙(이론)이 아닌 것은?**

    ① 보완설 ② 점유설

**❸**지배설 ④ 평분설

**65. 지적재조사의 목적과 가장 거리가 먼 것은?**

    ① 지적공부의 질적 향상     **❷**합리적인 국가 경계 향상

    ③ 토지의 경계 복원력 향상 ④ 지적불부합지 문제의 해석

**66. 토지소유권 권리의 특성이 아닌 것은?**

    ① 탄력성 ② 혼일성

    ③ 항구성 **❹**불완전성

**67. 간주지적도에 등록된 토지는 토지대장과는 별도로 대장을 작성하였다. 다음 중 그 명칭에 해당하지 않는 것은?**

    ① 산토지대장 ② 별책토지대장

**❸**임야토지대장 ④ 올호토지대장

**68. 지번설정에서 사행식 방법이 가장 적합한 지역은?**

    ① 경지정리지역     ② 택지조성지역

    ③ 도로변의 주택구획지역    **❹**지형이 불규칙한 농경지

**69. 토렌스 시스템의 기본 이론이 아닌 것은?**

    ① 거울이론 ② 보험이론

**❸**지가이론 ④ 커튼이론

**70. 토지조사사업에 따른 지적제도의 확립에 대한 설명으로 틀린 것은?**

**❶**토지의 경계와 소유권은 고등토지조사위원회에서 사정하였다.

    ② 사정은 강력한 행정처분을 확정하는 원시취득의 효력이 있었다.

    ③ 토지의 일필지에 대한 위치 및 형상과 경계를 측정하여 지적도에 등록하였다.

    ④ 측량성과에 의거 토지의 소재, 지번, 지목, 소유권 등을 조사하여 토지대장에 등록하였다.

**71. 지번에 결번이 생겼을 경우 처리하는 방법은?**

    ① 결번된 토지 대장 카드를 삭제한다.

**❷**결번 대장을 비치하여 영구히 보존한다.

    ③ 결번된 지번을 삭제하고 다른 지번을 설정한다.

    ④ 신규등록 시 결번을 사용하여 결번이 없도록 한다.

**72. 우리나라 법정지목을 구분하는 중심적 기준은?**

    ① 토지의 성질 **❷**토지의 용도

    ③ 토지의 위치 ④ 토지의 지형

**73. 다음 중 우리나라 지적제도의 원리에 해당하는 것은?**

    ① 성립 요건주의 **❷**직권 등록주의

    ③ 소극적 등록주의 ④ 형식적 심사주의

**74. 특별한 기준을 두지 않고 당사자의 신청순서에 따라 토지등록부를 편성하는 방법은?**

    ① 물적 편성주의 ② 인적 편성주의

**❸**연대적 편성주의 ④ 인적ㆍ물적 편성주의

**75. 다음 중 지적공부의 성격이 다른 것은?**

    ① 산토지대장 **❷**토지조사부

    ③ 별책토지대장 ④ 올호토지대장

**76. 1807년에 나폴레옹이 지적법을 발효시키고 대단지 내의 필지에 대한 조사를 위하여 발족된 위원회에서 프랑스 전 국토에 대하여 시행한 세부 사업에 해당하지 않는 것은?**

    ① 소유자 조사 ② 필지측량 실시

    ③ 필지별 생산량 조사 **❹**축척 1/5000 지형도 작성

**77. 지적의 구성요소 중 외부요소에 해당되지 않는 것은?**

    ① 법률적 요소 ② 사회적 요소

    ③ 지리적 요소 **❹**환경적 요소

**78. 다목적 지적의 구성요건에 해당하지 않는 것은?**

    ① 기본도 ② 지적도

**❸**측량계산부 ④ 측지기준망

**79. 적극적 등록주의(positive system) 지적제도에 있어서 토지 등록 방법상 그 내용으로 하지 않는 것은?**

    ① 직권주의 ② 실질적 심사

**❸**형식적 심사 ④ 모든 토지 등록

**80. 토지조사사업 당시 일필지조사 사항의 업무가 아닌 것은?**

    ① 지목의 조사 ② 지번의 조사

    ③ 지주의 조사 **❹**분쟁지의 조사

|  |
| --- |
| **5과목 : 지적관계법규** |

**81. 지적소관청이 토지의 표시 변경에 관한 등기를 할 필요가 있을 경우 관할 등기관서에 등기촉탁을 하여야 하는 사유에 해당하지 않는 것은?**

    ① 축척변경

**❷**신규등록

    ③ 바다로 된 토지의 등록말소

    ④ 행정구역개편으로 인한 지번변경

**82. 등록전환측량에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**토지대장에 등록하는 면적은 임야대장의 면적을 그대로 따른다.

    ② 등록전환 할 일단의 토지가 2필지 이상으로 분할 될 경우 1필지로 등록전환 후 지목별로 분할하여야 한다.

    ③ 1필지 전체를 등록전환 할 경우에는 임야대장등록사항과 토지대장등록사항의 부합여부를 확인해야 한다.

    ④ 경계점좌표등록부를 비치하는 지역과 연접되어 있는 토지를 등록전환하려면 경계점좌표등록부에 등록하여야 한다.

**83. 국제기관 및 외국정부의 부동산등기용 등록번호를 지정ㆍ고시하는 자는?**

    ① 외교부장관     **❷**국토교통부장관

    ③ 행정안전부장관   ④ 출입국ㆍ외국인정책본부장

**84. 도로명주소법에서 사용하는 용어의 정의로 옳지 않은 것은?**

    ① “기초번호”란 도로구간에 행정안전부령으로 정하는 간격마다 부여된 번호를 말한다.

    ② “상세주소”란 건물등 내부의 독립된 거주ㆍ활동 구역을 구분하기 위하여 부여된 동(棟)번호, 층수 또는 호(號)수를 말한다.

    ③ “도로명주소”란 도로명, 건물번호 및 상세주소(상세주소가 있는 경우만 해당한다)로 표기하는 주소를 말한다.

**❹**“사물주소”란 도로명과 건물번호를 활용하여 건물 등에 해당하지 아니하는 시설물의 위치를 특정하는 정보를 말한다.

**85. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령상 국토교통부장관의 권한을 국토지리정보원장에게 위임하는 사항이 아닌 것은?**

    ① 기본측량성과의 정확도 검증 의뢰

    ② 측량업자의 지위 승계 신고의 수리

    ③ 측량업의 휴업ㆍ폐업 등의 신고 수리

**❹**지적측량업자의 등록취소에 대한 청문

**86. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 규정하고 있는 경계의 의미로 옳은 것은?**

    ① 계곡ㆍ능선 등의 자연적 경계

    ② 토지소유자가 표시한 지상경계

**❸**지적도나 임야도에 등록한 경계

    ④ 지상에 설치한 담장ㆍ둑 등의 인위적인 경계

**87. 경계점좌표등록부의 등록사항이 아닌 것은?**

**❶**지목 ② 지번

    ③ 토지의 소재 ④ 토지의 고유번호

**88. 경위의 측량방법에 따른 세부측량에 관한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 거리측정단위는 1미터로 한다.

    ② 농지의 구획정리 시행지역의 측량결과도의 축척을 500분의 1로 한다.

**❸**방향관측법인 경우에 수평각의 관측은 1측회의 페색을 하지 아니할 수 있다.

    ④ 1방향각 수평각의 측각공차는 60초 이내로 하고, 1회 측정각과 2회 측정각의 평균값에 대한 교차는 30초 이내로 한다.

**89. 축척변경에 따른 청산금의 납부고지 등에 관한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 지적소관청은 청산금의 수령통지를 한날부터 9개월 이내에 청산금을 지급하여야 한다.

    ② 지적소관청은 청산금의 결정을 공고한 날부터 1개월 이내에 청산금의 수령통지를 하여야 한다.

    ③ 지적소관청은 청산금의 결정을 공고한 날부터 1개월 이내에 토지소유자에게 납부고지를 하여야 한다.

**❹**청산금의 납부고지를 받은 자는 그 고지를 받은 날부터 6개월 이내에 청산금을 지적소관청에 내야 한다.

**90. 지목설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 종합운동장 부지의 지목은 “체육용지”로 한다.

**❷**모래땅, 습지, 황무지의 지목은 “잡종지”로 한다.

    ③ 과수원 내 주거용 건축물 부지의 지목은 “대”로 한다.

    ④ 축산업 및 낙농업을 하기 위하여 초지를 조성한 토지의 지목은 “목장용지”로 한다.

**91. 밭에 있는 비닐하우스에 채소를 재배하는 토지와 같은 지목을 갖는 것은?**

    ① 소류지

    ② 죽림지ㆍ간석지

**❸**식용을 목적으로 죽순을 재배하는 토지

    ④ 물을 상시적으로 이용하여 미나리를 재배하는 토지

**92. 광파기측량방법에 따라 다각망도선법으로 지적삼각보조점측량을 할 때의 기준으로 옳은 것은?**

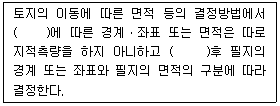
    ① 결합도선에 의하고 부득이 한때에는 왕복도선에 의할 수 있다.

**❷**3점 이상의 기지점을 포함한 결합다각방식에 의한다.

    ③ 1도선의 거리는 3킬로미터 이상 5킬로미터 이하로 한다.

    ④ 1도선의 점의 수는 기지점과 교점을 제외하고 5점 이하로 한다.

**93. 다음 설명의 ( )안에 공통으로 들어갈 알맞은 용어는?**



    ① 등록전환 ② 분할

    ③ 복원 **❹**합병

**94. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률에서 규정한 용어의 정의로 옳지 않은 것은?**

**❶**“지번”이란 필지에 부여하여 등기부등본에 등록한 번호를 말한다.

    ② “필지”란 대통령령으로 정하는 바에 따라 구획되는 토지의 등록단위를 말한다.

    ③ “지목”이란 토지의 주된 용도에 따라 토지의 종류를 구분하여 지적공부에 등록한 것을 말한다.

    ④ “지번부여지역”이란 지번을 부여하는 단위지역으로서 동ㆍ리 또는 이에 준하는 지역을 말한다.

**95. 토지이동을 수반하지 않고 토지대장을 정리하는 경우는?**

    ① 등록전환정리 ② 토지분할정리

    ③ 토지합병정리 **❹**소유권변경정리

**96. 지적측량수행자가 손해배상책임을 보장하기 위하여 보증보험에 가입하여야 하는 금액기준으로 옳은 것은?**

**❶**지적측량업자: 1억원 이상

    ② 지적측량업자: 5천만원 이상

    ③ 한국국토정보공사: 5억원 이상

    ④ 한국국토정보공사: 10억원 이상

**97. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 축척변경위원회에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 위원장은 위원 중에서 지적소관청이 지명한다.

    ② 축척변경 시행지역의 토지소유자가 5명 이하일 때에는 토지소유자 전원을 위원으로 위촉하여야 한다.

**❸**축척변경위원회는 10명 이상 20명 이하의 위원으로 구성하되, 위원의 3분의 1이상을 토지소유자로 하여야 한다.

    ④ 위원은 해당 축척변경 시행지역의 토지소유자로서 지역 사정에 정통한 사람, 지적에 관하여 전문지식을 가진 사람 중에서 지적소관청이 위촉한다.

**98. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 기반시설의 종류에 해당하지 않는 것은?**

    ① 환경기초시설 ② 보건위생시설

**❸**물류ㆍ유통정비시설 ④ 공공ㆍ문화체육시설

**99. 부동산등기법상 등기부등본의 갑구 또는 을구의 기재사항으로 옳지 않은 것은?**

**❶**지목 ② 권리자

    ③ 등기원인 및 그 연월일    ④ 접수연월일 및 접수번호

**100. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률의 목적으로 가장 옳은 것은?**

    ① 고도의 경제 성장 유지

    ② 국토 및 해양의 이용 질서 확립

    ③ 환경보전 및 중앙집권체제의 강화

**❹**공공복리의 증진과 국민의 삶의 질 향상

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