



- ③ 측선장에 비례 배분한다.
- ④ 중횡선차에 비례 배분한다.

19. 교회법에 의한 지적삼각보조점측량에서 두 점간의 종선차가 40.30m, 횡선차가 61.25m일 때 두 점 간의 연결교차는?

- ① 63.21m<sup>2</sup>
- ② 69.49m<sup>2</sup>
- ③ 71.33m<sup>2</sup>
- ④ 73.32m<sup>2</sup>

20. 다음 중 트랜짓(Transit)이 갖추어야 할 3축의 조건으로 옳지 않은 것은?

- ① 시준축⊥수평축
- ② 수평축//시준축
- ③ 수직축⊥기포관축
- ④ 수평축⊥수직축

**2과목 : 응용측량**

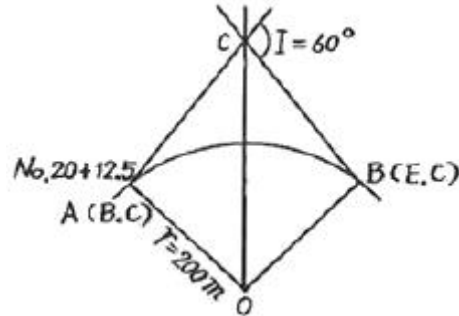
21. 다음 중 원곡선이 아닌 것은?

- ① 단곡선
- ② 복합곡선
- ③ 반향곡선
- ④ 클로소이드곡선

22. 촬영고도가 1500m인 비행기에서 표고 1000m의 지형을 촬영했을 때 이 지형의 사진축척은? (단, 초점거리는 150mm)

- ① 1:10000
- ② 1:6600
- ③ 1:3300
- ④ 1:2500

23. 원곡선 설치시 교각 60°, 반지름 200m, 곡선시점의 위치가 No.20+12.5m일 때 곡선중점의 위치는? (단, 측정간 거리는 20m)



- ① 421.94m
- ② 521.94m
- ③ 621.94m
- ④ 821.94m

24. GPS의 특징으로 틀린 것은?

- ① 측정간 시통에 무관하다.
- ② 야간에도 관측이 가능하다.
- ③ 날씨의 영향을 거의 받지 않는다.
- ④ 고압선, 고층건물 등은 관측의 정확도에 영향을 주지 않는다.

25. 등고선에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 주곡선은 지형을 표시하는데 기본이 되는 선이다.
- ② 계곡선은 주곡선 10개마다 굵게 표시한다.
- ③ 간곡선은 주곡선 간격의 1/2이다.
- ④ 조곡선은 간곡선 간격의 1/2이다.

26. 1:50000 지형도에서 A점은 140m 등고선 위에, B점은 180m 등고선 위에 있다. 두 점 사이의 경사가 15%일 때 수평거리는?

- ① 255.56m
- ② 266.67m
- ③ 277.78m
- ④ 288.89m

27. 다음 중 깊이 50m, 직경 5cm인 수직 터널에 의해 터널 내외를 연결하는 측량방법으로 가장 적합한 것은?

- ① 삼각 구분법
- ② 레벨과 함척에 의한 방법
- ③ 풀과 지거법에 의한 방법
- ④ 데오도라이트와 추선에 의한 방법

28. 지형도는 지표면 상의 자연 및 지물(地物), 지모(地貌)를 표현하게 되는데, 다음 항목 중에서 지모(地貌)에 해당하지 않는 것은?

- ① 도로
- ② 계곡
- ③ 평야
- ④ 구릉

29. 초점거리 150mm, 가진크기 23cm×23cm, 축척 1:10000인 사진이 있다. 중중복도가 60%일 때 기선고도비는?

- ① 0.38
- ② 0.48
- ③ 0.52
- ④ 0.61

30. 사진판독에서 정성적 요소가 아닌 것은?

- ① 모양
- ② 크기
- ③ 음영
- ④ 질감

31. 곡선반지름이나 곡선길이가 작은 시가지의 곡선설치나 철도, 도로 등의 시설곡선의 검사 또는 개정에 편리한 노선측량 방법은?

- ① 점선편거와 현편거에 의한 방법
- ② 중앙중거에 의한 방법
- ③ 점선에 대한 지거법
- ④ 편각에 의한 방법

32. 등고선간 최소거리의 방향이 의미하는 것은?

- ① 최대 경사 방향
- ② 최소 경사 방향
- ③ 하향 경사 방향
- ④ 상향 경사 방향

33. 지하시설물 도면을 작성할 경우 시설물과 색상이 바르게 연결되지 않는 것은?

- ① 상수도시설-청색
- ② 전기시설-적색
- ③ 통신시설-갈색
- ④ 가스시설-황색

34. 수준측량에서 전시와 후시의 거리를 같게 측량함으로써 제거되는 오차가 아닌 것은?

- ① 시준축 오차
- ② 표척의 0눈금 오차
- ③ 광선의 굴절에 의한 오차
- ④ 지구의 곡률에 의한 오차

35. 삼각수준측량에서 연직각 a=20°, 두 점 사이의 수평거리 D=400m, 기계 높이 l=1.70m, 표척의 높이 Z=2.50m이면 두 점간의 고차차는? (단, 대기오차와 지구의 곡률 오차는 고려하지 않는다.)

- ① 130.11m
- ② 140.25m
- ③ 144.79m
- ④ 146.39m

36. GPS 측량에서 지적기준점 측량과 같이 높은 정밀도를 필요로 할 때 사용하는 관측방법은?

- ① 실시간 키네마틱(realtime kinematic) 관측



들을 중첩했을 때 산사태로 가장 큰 피해가 예상되는 지역은?



- ① 지역7                      ② 지역6
- ③ 지역5                      ④ 지역4

55. 지도 형상이 일정한 격자구조로 정의되는 축성정보로 옳은 것은?

- ① 상대적 위치정보      ② 위상정보
- ③ 영상정보              ④ 속성정보

56. 국가공간정보에 관한 법령에 의한 국가공간정보위원회의 분과위원회가 아닌 것은?

- ① 기본공간정보 분과위원회
- ② 공간객체등록번호 분과위원회
- ③ 공간정보융합서비스 분과위원회
- ④ 공간정보통신 분과위원회

57. 다음 중 SQL의 특징에 대한 설명이 아닌 것은?

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

58. 다음 중 광범위한 자료를 호환을 위한 규약으로서, 국가지리정보체계(NGIS)의 공간데이터 교환포맷으로 하였던 것은?

- ① SDTS                      ② DIGESI
- ③ SMS                      ④ SHP

59. 다음의 데이터 언어 중 데이터 정의어(DLL)에 해당하는 것은?

- ① 생성:CREATE              ② 검색:SELECT
- ③ 삽입:INSERT              ④ 갱신:UPDATE

60. 공간데이터를 취득하는 디지털라이저의 유형이 아닌 것은?

- ① 전자식 디지털라이저      ② 카메라 유도식 디지털라이저
- ③ 스캐너방식 디지털라이저      ④ 기어엔코더 방식 디지털라이저

4과목 : 지적학

61. 우리나라의 지적에 수치지적이 시행되기 시작한 연대는?

- ① 1950년                      ② 1976년
- ③ 1980년                      ④ 1986년

62. 다음 중 지적의 발생설과 관계가 먼 것은?

- ① 법률설                      ② 과세설
- ③ 치수설                      ④ 지배설

63. 다음 지목 중 잡종지에서 분리된 지목에 해당 하는 것은?

- ① 지소                      ② 유지
- ③ 염전                      ④ 공원

64. 다음 중 적극적 토지등록제도의 기본원칙이라고 할 수 없는 것은?

- ① 토지등록은 국가공권력에 의해 성립된다.
- ② 토지에 대한 권리는 등록에 의해서만 인정된다.
- ③ 등록내용의 유효성은 법률적으로 보장된다.
- ④ 토지등록은 형식심사에 의해 이루어진다.

65. 지적의 원리 중, 지적활동의 정확도를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 토지현황조사의 정확성-일필지 조사
- ② 기록과 도면의 정확성-측량의 정확도
- ③ 서비스의 정확성-기술의 정확도
- ④ 관리·운영의 정확성-지적조직의 업무분화 정확도

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

- ① 관료전                      ② 공신전
- ③ 역분전                      ④ 정전

67. 경계의 결정 원칙 중 경계불가분의 원칙과 관련이 없는 것은?

- ① 토지의 경계는 인접 토지에 공통으로 작용한다.
- ② 토지의 경계는 유일무이하다.
- ③ 경계선은 위치와 길이만 있고 너비가 없다.
- ④ 축척이 큰 도면의 경계를 따른다.

68. 다음 중 토렌스시스템에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 미국의 토렌스 지방에서 처음 시행되었다.
- ② 실질적 심사에 의한 권원조사를 하지만 공신력은 없다.
- ③ 기본이론으로 거울이론, 커튼이론, 보험이론이 있다.
- ④ 피해자가 발생하여도 국가가 보상할 책임이 없다.

69. 토지소유권에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 법률의 범위 내에서 사용, 수익, 처분할 수 있다.
- ② 토지소유권은 토지를 일시 지배하는 제한물권이다.
- ③ 존속기간이 있고 소멸시효에 걸린다.
- ④ 무제한 사용, 수익할 수 있다.

70. 공장토 관리조직의 변천과정으로 옳은 것은?

- ① 제실제도국→제실재정회의→임시재산정리국→제실재산정리국
- ② 제실재정회의→제실제도국→제실재산정리국→임시재산정리국
- ③ 제실제도국→임시재산정리국→제실재산정리국→제실재정회의
- ④ 임시재산정리국→제실재정회의→제실제도국→제실재산정리국

71. 다음 중 지적형식주의에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 토지소유권은 부동산등기부에 등기된 바에 따른다.

- ② 토지대장은 카드형식으로만 작성된다.
- ③ 지적공부의 열람은 누구나 할 수 있다.
- ④ 모든 토지는 지적공부에 등록해야 한다.

72. 다음 중 지적의 일반적 기능 및 역할로 옳지 않은 것은?

- ① 토지의 물리적 현황을 등록한 토지대장은 등기부를 정리하기 위한 보조적 기능을 한다.
- ② 지적공부에 등록된 정보는 토지평가의 기초 자료로 활용된다.
- ③ 지적공부에 등록된 정보는 토지거래의 기초 자료로 활용된다.
- ④ 토지정보를 필요로 하는 분야에 종합 정보원으로서의 기능을 한다.

73. 토지를 등록하는 지적공부를 크게 토지대장 등록지와 임야대장 등록지로 구분하고 있는 직접적인 원인은?

- ① 조사사업별 구분      ② 토지지목별 구분
- ③ 과세세목별 구분      ④ 도면축척별 구분

74. 다음 중 근대 지적제도가 창설되기 이전에 문란한 토지제도를 바로잡기 위하여 대한제국에서 과도기적으로 시행한 제도는?

- ① 양안제도              ② 입안제도
- ③ 지계제도              ④ 사정제도

75. 지적공개주의의 의미로 가장 적합한 것은?

- ① 지적공부에 등록하여 국가 통제하에 두는 것이다.
- ② 토지소유자, 이해관계자에게 정당하게 활용되도록 하는 것이다.
- ③ 지적관계 공무원에게 공개하는 것이다.
- ④ 지적공부를 외국인에게 공개하여 과세자료를 제공하는 것이다.

76. 지목의 설정원칙이 아닌 것은?

- ① 지목변경불변의 법칙              ② 사용목적추종의 원칙
- ③ 용도경중의 원칙                  ④ 등록선후의 원칙

77. 다음 중 조선시대 토지제도인 양전법에서 규정한 전형(田形: 토지의 모양) 5가지에 해당되지 않는 것은?

- ① 방전(方田)              ② 원전(圓田)
- ③ 직전(直田)              ④ 규전(圭田)

78. 고려시대 토지를 기록하는데 대장에 해당되지 않는 것은?

- ① 도정장                  ② 양전도장
- ③ 도전정                  ④ 구양안

79. 다음 중 지적도와 임야도의 등록사항이 아닌 것은?

- ① 면적                      ② 지번
- ③ 경계                      ④ 지목

80. 조선시대에 정약용이 주장한 양전개정론의 내용에 해당되지 않는 것은?

- ① 방량법과 어린도법      ② 정전제
- ③ 경우법                  ④ 망척제

5과목 : 지적관계

81. 지적도에 기재하는 지목부호는 “유”와 “장”은 어떤 지목인가?

- ① 유원지와 목장용지      ② 유원지와 공장용지
- ③ 유지와 공장용지      ④ 유지와 목장용지

82. 1필지로 정할 수 있는 기준에 적합하지 않은 것은?

- ① 소유자와 용도가 동일하게 지반이 연속된 토지
- ② 종된 용도의 토지의 면적이 주된 용도의 토지면적의 10퍼센트 미만인 토지
- ③ 주된 용도의 토지의 편의를 위하여 설치된 도로·구거 등의 부지
- ④ 종된 용도의 토지의 지목이 “대”인 토지

83. 다음 중 일람도를 작성하는 축척 기준으로 옳은 것은? (단, 도면의 장수가 많아서 1장에 작성할 수 없는 경우는 고려하지 않는다.)

- ① 도면축척의 2분의 1              ② 도면축척의 5분의 1
- ③ 도면축척의 10분의 1              ④ 도면축척의 20분의 1

84. 다음 중 합병의 금지사유가 아닌 것은?

- ① 합병하려는 토지의 지목이 서로 다른 경우
- ② 합병하려는 토지의 지적도 및 임야도의 축척이 다른 경우
- ③ 합병하려는 각 필지의 지반이 연속되지 아니한 경우
- ④ 합병하려는 각 필지의 토지가 등기된 토지인 경우

85. 다음 대한지적공사의 사업에 해당하지 않는 것은?

- ① 지적측량                      ② 지적재조사사업
- ③ 지적측량 교육 지원사업      ④ 지적측량성과의 검사

86. 지적공부의 등록사항 중 모든 지적공부에 공부에 공통으로 등록되는 사항으로 맞는 것은?

- ① 지목                      ② 지번
- ③ 토지소유자                  ④ 지번

87. 다음 중 지번을 순차적으로 부여하여야 하는 방향 기준으로 옳은 것은?

- ① 북동→남서                  ② 북서→남동
- ③ 남동→북서                  ④ 남서→북동

88. 다음 중 지적공부 등록을 말소할 수 있는 사항은?

- ① 하천으로 된 토지              ② 바다로 된 토지
- ③ 등록전환                      ④ 행정구역의 통·폐합

89. 축척변경 시행공고 시 기재해야할 사항이 아닌 것은?

- ① 축척변경의 변경절차 및 면적결정방법
- ② 축척변경의 시행에 따른 청산방법
- ③ 축척변경의 시행에 관한 세부계획
- ④ 축척변경의 목적, 시행지역 및 시행기간

90. 다음 중 지적측량업의 등록기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 토탈스테이션 1대 이상              ② 출력장치 1대 이상
- ③ 초급기술자 2명 이상              ④ 고급기술자 2명 이상

91. 다음 중 지목이 “체육용지”가 아닌 것은?  
 ① 경마장                      ② 경륜장  
 ③ 승마장                      ④ 스키장
92. 측량·수로조사 및 지적에 관한 법률에 따른 용어의 정의가 틀린 것은?  
 ① ‘토지의 이동’이란 토지의 표시를 새로 정하거나 변경 또는 말소하는 것을 말한다.  
 ② ‘지목’이란 토지의 주대지 용도에 따라 토지의 종류를 구분하여 지적공부에 등록한 것을 말한다.  
 ③ ‘등록전환’이란 임야대장 및 등록된 토지를 토지대장 및 지적도에 옮겨 등록하는 것을 말한다.  
 ④ ‘지번설정지역’이란 지번을 설정하는 단위지역으로서 동·리 또는 이에 준하는 행정동 단위의 지역을 말한다.
93. 지적전산자료의 이용·활용에 대한 승인권자가 아닌 자는?  
 ① 국토교통부장관            ② 국가정보원장  
 ③ 시·도지사                  ④ 지적소관청
94. 축척변경에 대한 확정공고의 시기로 옳은 것은?  
 ① 공사완료시  
 ② 청산금의 납부 및 지급의 완료시  
 ③ 축척변경의 등기축척 완료시  
 ④ 청산금 징수 공고시
95. 지적공부의 복구자료가 될 수 없는 것은?  
 ① 측량결과도                  ② 대한지적공사 발행 지적도 사본  
 ③ 지적공부 등본                ④ 토지이동정리 결의서
96. 지목 부호는 다음의 지적공부 중 어디에 표기하는가?  
 ① 토지대장                      ② 임야대장  
 ③ 지적도                        ④ 경계점 좌표등록부
97. 지적공부를 복구하려는 경우에는 복구하려는 토지의 표시 등을 시·군·구 게시판 및 인터넷 홈페이지에 몇 일 이상 게시하여야 하는가?  
 ① 15일 이상                    ② 20일 이상  
 ③ 25일 이상                    ④ 30일 이상
98. 지적 관련 법령에 따른 지목설정의 원칙이 아닌 것은?  
 ① 임시적 변경 불변의 원칙      ② 1필1지목의 원칙  
 ③ 주지목추종의 원칙            ④ 자연지목의 원칙
99. 다음 중 공유지연명부의 등록사항으로 틀린 것은?  
 ① 토지의 소재                  ② 지번  
 ③ 소유권 지분                  ④ 대지권 비율
100. 다음 중 지적공부를 청사 밖으로 반출할 수 없는 경우는?  
 ① 지적측량검사를 위하여 필요한 경우  
 ② 천재지변을 피하기 위하여 필요한 경우  
 ③ 관할 시·도지사의 승인을 받은 경우  
 ④ 화재로 지적공부의 소실 우려가 있는 경우

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