

1과목 : 지적일반(임의구분)

1. 다음에서 설명하고 있는 지적제도의 특성과 가장 관련이 깊은 것은?

- 국가에서 토지에 세금을 부과하기 위한 기록에서 시작
- 토지에 대한 과거로부터의 변화내용을 기록하고 관리
- 기록내용은 안전하게 영구히 보관

- ① 안전성                      ② 공개성
- ③ 역사성                      ④ 전문성

2. 다음 중 지적의 3대 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 토지                              ② 등록
- ③ 공부                            ④ 소관청

3. 고속도로안의 휴게소 부지에 해당되는 지목은?

- ① 도로                            ② 구거
- ③ 잡종지                        ④ 유원지

4. 지적공부중 대장에 등록해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 고유번호
- ② 도면번호 및 필지별 대장의 장번호
- ③ 토지등급 또는 기준수량량 등급
- ④ 도곽선 및 도곽선 수치

5. 다음 지목 중 체육 용지로 설정할 수 없는 것은?

- ① 실내체육관                    ② 골프장
- ③ 정구장                         ④ 경륜장

6. 주된 토지의 면적과 종된 토지의 면적 비율에 따라 일필지로 하지 않는 경우가 있다. 어느 경우인가?

- ① 주된 토지의 면적에 종된 토지의 면적이 10% 미만일 때
- ② 주된 토지의 면적에 종된 토지의 면적이 330m<sup>2</sup>미만일 때
- ③ 주된 토지의 면적에 종된 토지의 면적이 250m<sup>2</sup>미만일 때
- ④ 주된 토지에 종된 토지의 지목이 "대"일 때

7. 필지의 성립요건에 대한 설명으로 타당하지 않은 것은?

- ① 지번부여지역 안의 토지이어야 함.
- ② 소유자와는 상관 없음.
- ③ 지반이 연속적이어야 함.
- ④ 용도가 동일하여야 함.

8. 지적 공부의 정리 절차가 옳게 나열 된 것은?

- ① 현지조사→ 공부정리→지적공부 정리통지→지적공부 정리결의
- ② 현지조사→지적공부 정리 결의→공부정리→지적공부 정리통지
- ③ 지적공부 정리 결의→공부정리→지적공부 정리통지→현지조사
- ④ 지적공부 정리 결의→현지조사→공부정리→지적공부 정리통지

9. 다음 중 지번의 역할과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 토지 위치 추측                      ② 토지 규모 추측
- ③ 관리 객체 구분                      ④ 토지 거래 단위

10. 지적공부를 비치하는데 따른 원칙으로 가장 거리가 먼것은?

- ① 소관청의 임의 반출금지
- ② 멸실시 즉시 복구
- ③ 토지관련 범죄수사시 반출허용
- ④ 위난 대피시 일시 반출가능

11. 우리나라의 서부원점 위치는?

- ① 북위 38도, 동경 125도
- ② 북위 38도, 동경 127도
- ③ 북위 38도, 동경 129도
- ④ 북위 38도, 동경 131도

12. 현행 우리나라 4등 삼각점의 평균 변장은 다음 중 어느것인가?

- ① 1km                                      ② 2.5km
- ③ 5km                                      ④ 10.5km

13. 측판을 세우는데 필요한 3가지 조건은?

- ① 중심, 구심, 표정                      ② 정위, 표정, 치심
- ③ 구심, 정준, 표정                      ④ 표정, 이심, 정준

14. 축척 1/1000 도면에서 도곽선의 신축량이 +2.0mm일 때 면적보정계수는?

- ① 1.0117                                      ② 0.9884
- ③ 1.0035                                      ④ 0.9965

15. 교회법에 의한 지적삼각보조점의 관측과 계산에서 기지각과의 수평각 측각공차는?

- ① ± 20초 이내                              ② ± 30초 이내
- ③ ± 40초 이내                              ④ ± 50초 이내

16. 토지면적 측정시 도곽선의 길이에 얼마 이상 신축이 있을 때 면적을 보정해야 하는가?

- ① 0.3mm                                      ② 0.5mm
- ③ 1.0mm                                      ④ 1.5mm

17. 2개의 삼각형으로부터 계산한 위치의 연결교차가 얼마 이하일 때 그 평균치를 지적삼각보조점의 위치로 하는가?

- ① 0.30m 이하                              ② 0.40m 이하
- ③ 0.50m 이하                              ④ 0.60m 이하

18. 지적삼각점의 계산에서 자오선 수차의 단위는?

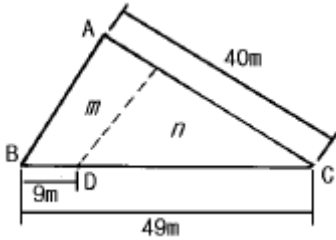
- ① 초아래 1자리                              ② 초아래 2자리
- ③ 초아래 3자리                              ④ 초아래 4자리

19. 측판측량의 도선법에서 1도선의 도선 변수는?

- ① 10변 이하로 한다.                      ② 15변 이하로 한다.
- ③ 20변 이하로 한다.                      ④ 25변 이하로 한다.

20. 그림과 같은 토지의 1변 BC=49m 위의 점 D 와 AC=40m 위의 점 E 를 연결하여 직선 DE 로서 △ABC의 면적을 2등

분 하려면 적당한 AE 의 길이는?



- ① 14.5m                      ② 15.5m
- ③ 16.5m                      ④ 17.5m

**2과목 : 지적측량(임의구분)**

21. 우리나라 지적도 축척이 아닌 것은?  
 ① 1/500                      ② 1/600  
 ③ 1/1500                    ④ 1/2400
22. 도근측량을 도선법으로 시행할 경우 1등 도선에 해당하는 것은?  
 ① 삼각점과 도근점간을 연결하는 도선  
 ② 지적삼각점과 도근점간을 연결하는 도선  
 ③ 지적삼각보조점과 도근점간을 연결하는 도선  
 ④ 지적삼각보조점과 상호간을 연결하는 도선
23. 삼각쇄의 조정계산에서 삼각규약은 각 삼각형 내각의 합 ( $\alpha + \beta + \gamma$ )이 얼마가 되어야 한다는 규약 조건인가?  
 ① 0°                            ② 90°  
 ③ 180°                        ④ 360°
24. 유심다각망에서 기지점을 중심으로 한 중심각의 합은 얼마가 되어야 하는가?  
 ① 90°                            ② 180°  
 ③ 270°                        ④ 360°
25. 다음중 도근측량에서 2등도선에 해당하는 것은?  
 ① 지적삼각점간 연결  
 ② 도선명의 표기는 가, 나, 다 순으로 표기  
 ③ 지적삼각점과 지적삼각 보조점간 연결  
 ④ 도선명의 표기는 ㄱ, ㄴ, ㄷ 순으로 표기
26. 지적기능사가 지적측량 업무에 종사할 수 없는 경우가 아닌 것은?  
 ① 한정치산자  
 ② 징계에 의하여 자격정지 중에 있는 자  
 ③ 징계에 의하여 견책처분을 받은 자  
 ④ 파산자로 복권되지 아니한 자
27. 다음 중에서 지적기술자의 징계 방법(종류)에 해당되지 아니하는 것은?  
 ① 파면                            ② 견책  
 ③ 자격취소                    ④ 6개월간 자격정지
28. 공유수면 매립지의 토지중 제방 등을 토지에 편입하여 등록할 때에는 어느 부분을 측정점으로 하는가?  
 ① 최대만조수위              ② 평균수위

- ③ 최저수위                    ④ 제방 등의 바깥쪽 어깨부분
29. 다음 중 토지의 이동에 따른 지적공부의 정리 시기로 알맞은 것은?  
 ① 도시계획 설계가 완료된 때  
 ② 도시계획에 의한 도로공사가 준공 되었을 때  
 ③ 수리시설공사 설계가 완료되었을 때  
 ④ 경지정리공사 설계에 착수할 때
30. 지적법상 경계점좌표등록부에 등록할 사항으로 규정된 것이 아닌 것은?  
 ① 지번                            ② 토지 지목  
 ③ 토지 소재                    ④ 좌표
31. 다음 중 일람도에 등재할 사항이 아닌 것은?  
 ① 지번설정 지역의 경계 및 명칭  
 ② 도면의 제명 및 축척  
 ③ 도곽선 및 도곽선 치수  
 ④ 지번 및 경계
32. 측량준비도의 기재 사항이 아닌 것은?  
 ① 측량대상 토지의 지번  
 ② 측량대상 토지의 점유현황선  
 ③ 인근 토지의 경계선  
 ④ 인근 토지의 지목
33. 지적정리 통지의 대상으로 볼 수 없는 것은?  
 ① 토지의 지번이 변경된 경우  
 ② 지적 공부를 복구한 경우  
 ③ 부동산 등기부 등본에 등록하는 경우  
 ④ 등기 촉탁을 한 경우
34. 지적측량 결과의 적부심사 청구에 따른 심의 의결은 어디에서 하는가?  
 ① 도지사                        ② 시장, 군수, 구청장  
 ③ 지방지적위원회            ④ 행정자치부장관
35. 현행 지적법에 규정된 지목의 종류는?  
 ① 20종                            ② 24종  
 ③ 28종                            ④ 32종
36. 축척 1/600 지적도와 경계점좌표등록부에 등록하는 지역의 토지 면적등록 최소단위는?  
 ① 0.001m<sup>2</sup>                    ② 0.01m<sup>2</sup>  
 ③ 0.1m<sup>2</sup>                        ④ 1m<sup>2</sup>
37. 지적공부를 비치, 보관하는 곳이 아닌 곳은?  
 ① 도(道)                        ② 구(區)  
 ③ 군(郡)                        ④ 시(市)
38. 지적측량시 경계의 측정기준으로 맞는 것은?  
 ① 토지가 해면 또는 수면에 접하는 때에는 중등 조위면을 측정점으로 한다.  
 ② 제방을 등록할 때에는 제방바깥쪽 어깨부분을 측정점으로 한다.

- ③ 고저가 있는 대지를 분할할 때에는 토지의 상단부를 측정점으로 한다.
- ④ 도로에 절토된 부분이 있는 경우에는 그 경사면의 하단부를 측정점으로 한다.

39. 임야대장에 등록할 사항으로 틀린 것은?

- ① 토지의 소재                      ② 지번
- ③ 면적                                ④ 경계

40. 일반적으로 축척 1/600 지적도 시행지역에 대한 일람도의 축척은?

- ① 1/1,200                            ② 1/3,000
- ③ 1/6,000                            ④ 1/12,000

3과목 : 지적공부정리(임의구분)

41. 지적공부에 등록하는 토지 표시의 결정심사는 어느 방법으로 하는가?

- ① 객관적 심사                      ② 형식적 심사
- ③ 대리 심사                         ④ 사실 심사

42. 지적도 정리에서 합병된 필지의 경계정정시 구경계선 말소 방법은?

- ① 양홍의 평행쌍선                ② 홍색단교차선
- ③ 묵의단교차선                  ④ 묵평행쌍선

43. 지적공부를 복구한 때에는 며칠간 소관청의 게시판에 게시하는가?

- ① 5일                                 ② 7일
- ③ 10일                                ④ 15일

44. 토지 이동이 있을 경우에 소관청이 작성하여 지적공부 정리의 근거가 되는 서류는?

- ① 지적측량 성과                    ② 지적 조사
- ③ 토지이동정리 결의서            ④ 등기필 통지서

45. 우리나라 지적도 축척이 아닌 것은?

- ① 1/500                                ② 1/600
- ③ 1/1,000                            ④ 1/1,500

46. 투시도의 기호와 설명이 맞는 것은?

- ① 기면(G.P.) : 화면과 수평으로 놓인 기준이 되는면
- ② 화면(P.P.) : 물체를 투시하여 도면을 그리는 평화면
- ③ 소점(V.P.) : 시점이 화면 위에 투상되는 점
- ④ 시축선(A.V.) : 시점에서 입화면에 평행한 투사선

47. 실선 4mm와 허선 2mm로 연결하고 실선중앙에 1mm로 교차 하며 허선에 직경 0.3mm의 점 1개를 제도하는 행정 구역선은?

- ① 시,도계                            ② 시,군계
- ③ 국계                                ④ 리,동계

48. 비례 디바이더의 주용도는?

- ① 직선장 측정                      ② 원호의 작도
- ③ 곡선장 측정                      ④ 도형의 확대

49. 다음 제도용 컴퍼스중 직경 10mm 이하의 소원을 제도할 때 사용되는 것은?

- ① 보통 컴퍼스                      ② 빗 컴퍼스
- ③ 비례 컴퍼스                      ④ 스프링 컴퍼스

50. 삼사법에 의한 측정 면적은 반드시 2회 이상 측정한 값을 평균하여 사용하는데 그 허용교차를 구하는 식은? (단, A:허용교차면적, M:축척의 분모수, F:측정면적의 합을 2로 나눈 수)

- ①  $A=0.023^2 M F$                 ②  $A=0.026^2 M F$
- ③  $A=0.023^2 F M$                 ④  $A=0.026^2 F M$

51. 전자면적계의 설명에서 옳지 않은 것은?

- ① 전자면적계는 면적측정 이외에 계산기로도 사용이 가능하다.
- ② 한 필지의 면적은 구할 수 있으나 변장은 구할 수 없다.
- ③ 좌표값 측정도 가능하다.
- ④ 면적측정단위는 m<sup>2</sup>, 평 등 다른 단위도 측정할 수 있다.

52. 지적도에 신축이 있을 때 면적 측정치의 결정방법으로 옳은 것은?

- ① 측정면적에 도곽신축 보정계수를 곱하여 산출된 면적에 오차를 배부하여 면적을 결정한다.
- ② 도곽이 늘어나면 늘어난 면적만큼 더한다.
- ③ 도곽이 줄어 들었을 때에는 줄어든 면적만큼 뺀다.
- ④ 측정면적대로 결정한다.

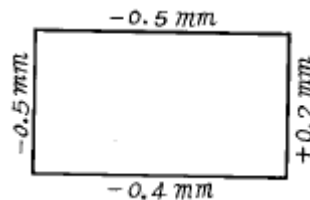
53. 토지 대장 및 임야 대장에 등록하는 토지의 1 필지 면적이 0.4m<sup>2</sup> 일 경우 이를 어떻게 등록하는가?

- ① 0.5m<sup>2</sup>                                ② 0.4m<sup>2</sup>
- ③ 1m<sup>2</sup>                                 ④ 절사하여 필지를 없애버린다

54. 3변의 길이가 각각 30m, 30m, 20m인 삼각형의 면적을 계산한 값은?

- ① 252.8m<sup>2</sup>                            ② 262.8m<sup>2</sup>
- ③ 272.8m<sup>2</sup>                            ④ 282.8m<sup>2</sup>

55. 어느 지적도의 도곽선이 그림과 같이 신축되었다. 이 도면의 도곽신축량은 얼마인가?



- ① - 0.3mm                            ② ± 0.4mm
- ③ + 0.6mm                            ④ ± 0.8mm

56. 지적삼각점과 지적삼각보조점은 직경 몇 mm의 원으로 제도하는가?

- ① 1mm                                 ② 2mm
- ③ 3mm                                ④ 4mm

57. 다음과 같은 설명에 의해 면적을 측정할 수 있는 필지의 원면적으로 알맞은 것은?

필지를 분할할 경우 분할후의 면적이 분할전 면적의 8할 이상이 되는 면적을 측정할 때, 면적이 2할 미만인 필지의 면적을 먼저 측정후 분할전 면적에서 그 측정된 면적을 빼는 방법에 의할 수 있다.

- ① 3,000m<sup>2</sup> 이상      ● 5,000m<sup>2</sup> 이상
- ③ 10,000m<sup>2</sup> 이상    ④ 20,000m<sup>2</sup> 이상

58. 축척 1/2400 지역에서 푸라니미터에 의하여 면적을 측정할 경우 유표 한 눈금의 단위면적은?

- ① 5m<sup>2</sup>                      ② 10m<sup>2</sup>
- ③ 12m<sup>2</sup>                    ● 24m<sup>2</sup>

59. 측량준비도 작성할 때 도면에 등록하는 도곽선의 제도가 바 른 것은?

- ① 도곽선은 1mm의 홍색(적색)선으로 제도한다.
- ② 도곽선은 3mm의 홍색(적색)선으로 제도한다.
- ③ 도곽선은 6mm의 홍색(적색)선으로 제도한다.
- ④ 도곽선은 9mm의 홍색(적색)선으로 제도한다.

60. 지적도 작성시 제명 및 축척의 글자 크기로 맞는 것은?

- ① 3mm                      ● 5mm
- ③ 7mm                      ④ 9mm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	④	①	④	③	④	②	②	②	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	②	③	②	④	②	①	①	③	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	④	③	④	④	③	①	④	②	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	②	③	③	③	③	①	②	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	②	④	③	④	③	①	④	④	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	①	③	④	①	③	②	④	①	②