

1과목 : 폐기물관리

- 쓰레기 발생원과 발생 쓰레기 종류의 연결로 가장 거리가 먼 것은?
① 주택지역 - 조대폐기물 ② 개방지역 - 건축폐기물
③ 농업지역 - 유해폐기물 ④ 상업지역 - 합성수지류
- 쓰레기를 압축시켜 용적 감소율(volume reduction)이 61%인 경우 압축비(compact ratio)는?
① 2.1 ② 2.6
③ 3.1 ④ 3.6
- 함수율이 각각 90%, 70%인 하수슬러지를 무게비 3 : 1로 혼합하였다면 혼합 하수 슬러지의 함수율(%)은? (단, 하수 슬러지 비중 = 1.0)
① 81 ② 83
③ 85 ④ 87
- 물렁거리는 가벼운 물질로부터 딱딱한 물질을 선별하는 데 이용되며, 경사진 컨베이어를 통해 폐기물을 주입시켜 회전하는 드럼 위에 떨어뜨려 분류하는 선별 방식은?
① Stoners ② Jigs
③ Secators ④ Float Separator
- 제품 및 제품에 의해 발생한 폐기물에 대하여 포괄적인 생산자의 책임을 원칙으로 하는 제도는?
① 종량제 ② 부담금제
③ EPR제도 ④ 전표제도
- 폐기물의 퇴비화 조건이 아닌 것은?
① 퇴비화하기 쉬운 물질을 선정한다.
② 분뇨, 슬러지 등 수분이 많을 경우 Bulking Agent를 혼합한다.
③ 미생물 식종을 위해 부속 중인 퇴비의 일부를 반송하여 첨가한다.
④ pH가 5.5 이하인 경우 인위적인 pH 조절을 위해 탄산칼슘을 첨가한다.
- 발열량과 발열량 분석에 관한 설명으로 틀린 것은?
① 발열량은 쓰레기 1kg을 완전연소시킬 때 발생하는 열량(kcal)을 말한다.
② 고위발열량(H_h)은 발열량계에서 측정한 값에서 물의 증발잠열을 뺀 값을 말한다.
③ 발열량 분석은 원소분석 결과를 이용하는 방법으로 고위발열량과저위발열량을 추정할 수있다.
④ 저위발열량(H_l , kcal/kg)을 산정하는 방법은 $H_h - 600(9H + W)$ 을 사용한다.
- 쓰레기 수거능을 판별할 수 있는 MHT에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?
① 1톤의 쓰레기를 수거하는 데 수거인부 1인이 소요하는 총 시간
② 1톤의 쓰레기를 수거하는 데 소요되는 인부 수
③ 수거인부 1인이 시간당 수거하는 쓰레기 톤 수
④ 수거인부 1인이 수거하는 쓰레기 톤 수
- 쓰레기의 발생량 조사 방법이 아닌 것은?

- 경향법 ② 적재차량 계수분석법
- 직접 계근법 ④ 물질 수지법

- 선별에 관한 설명으로 맞는 것은?
① 회전스크린은 회전자를 이용한 탄도식 선별장치이다.
② 와전류 선별기는 철로부터 알루미늄과 구리의 2가지를 모두 분리할 수 있다.
③ 경사 컨베이어 분리는 부상선별기의 한 종류이다.
④ Zigzag 공기선별기는 column의 난류를 줄여줌으로써 선별 효율을 높일 수 있다.
- 105 ~ 110℃에서 4시간 건조된 쓰레기의 회분량은 15%인 것으로 조사되었다. 이 경우 건조 전 수분을 함유한 생쓰레기의 회분량(%)은? (단, 생쓰레기의 함수율 = 25%)
① 16.25 ② 13.25
③ 11.25 ④ 8.25
- 쓰레기의 발생량 조사 방법인 물질수지법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 주로 산업폐기물 발생량을 추산할 때 이용 된다.
② 비용이 저렴하고 정확한 조사가 가능하여 일반적으로 많이 활용 된다.
③ 조사하고자 하는 계의 경계를 정확하게 설정하여야 한다.
④ 물질수지를 세울 수 있는 상세한 데이터가 있는 경우에도 가능하다.
- 슬러지의 함유수분 중 가장 많은 수분함유도를 유지하고 있는 것은?
① 표면부착수 ② 모관결합수
③ 간극수 ④ 내부수
- 폐기물관리법의 적용을 받는 폐기물은?
① 방사능 폐기물 ② 용기에 들어 있지 않은 기체상 물질
③ 분뇨 ④ 폐유독물
- 연간 폐기물 발생량이 8000000톤인 지역에서 1일 평균 수거인부가 3000명이 소요되었으며, 1일 작업시간이 평균 8시간일 경우 MHT는? (단, 1년 = 365일로 산정)
① 1.0 ② 1.1
③ 1.2 ④ 1.3
- 적환장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 최종처리장과 수거지역의 거리가 먼 경우 사용하는 것이 바람직하다.
② 저밀도 거주지역이 존재할 때 설치한다.
③ 재사용 가능한 물질의 선별시설 설치가 가능하다.
④ 대용량의 수집차량을 사용할 때 설치한다.
- 고형분의 50%인 음식물쓰레기 10ton을 소각하기 위해 수분함량을 20%가 되도록 건조 시켰다. 건조된 쓰레기의 최종 중량(ton)은? (단, 비중은 1.0 기준)
① 약 3.0 ② 약 4.1
③ 약 5.2 ④ 약 6.3
- LCA(전과정 평가, Life Cycle Assessment)의 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 목적 및 범위에 설정 ② 분석평가
③ 영향평가 ④ 개선평가

19. 생활폐기물의 발생량을 나타내는 발생원 단위로 가장 적합한 것은?

- ① kg/capita·day ② ppm/capita·day
③ m³/capita·day ④ L/capita·day

20. 폐기물의 열분해(Pyrolysis)에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 무산소 또는 저산소 상태에서 반응한다.
② 분해와 응축반응이 일어난다.
③ 발열반응이다.
④ 반응시 생성되는 Gas는 주로 메탄, 일산화탄소, 수소가스이다.

2과목 : 폐기물처리기술

21. 혐기성 소화의 장·단점이라 할 수 없는 것은?

- ① 동력시설을 거의 필요로 하지 않으므로 운전 비용이 저렴하다.
② 소화 슬러지의 탈수 및 건조가 어렵다.
③ 반응이 더디고 소화기간이 비교적 오래 걸린다.
④ 소화가스는 냄새가 나며 부식성이 높은 편이다.

22. 함수율이 99%인 잉여슬러지 40m³를 농축하여 96%로 했을 때 잉여슬러지의 부피(m³)는?

- ① 5 ② 10
③ 15 ④ 20

23. 사업장폐기물의 퇴비화에 대한 내용으로 틀린 것은?

- ① 퇴비화 이용이 불가능하다.
② 토양오염에 대한 평가가 필요하다.
③ 독성물질의 함유농도에 따라 결정하여야 한다.
④ 중금속 물질의 전처리가 필요하다.

24. 일반폐기물의 소각처리에서 통상적인 폐기물의 원소 분석치를 이용하여 얻을 수 있는 항목으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 연소용 공기량 ② 배기가스양 및 조성
③ 유해가스의 종류 및 양 ④ 소각재의 성분

25. 해안매립공법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 순차투입방법은 호안측에서부터 순차적으로 쓰레기를 투입하여 육지화하는 방법이다.
② 수심이 깊은 처분장에서는 건설비 과다로 내수를 완전히 배제하기가 곤란한 경우가 많아 순차투입방법을 택하는 경우가 많다.
③ 처분장은 면적이 크고 1일 처분량이 많다.
④ 수중부에 쓰레기를 깔고 압축작업과 복토를 실시하므로 근본적으로 내륙매립과 같다.

26. 쓰레기 소각로의 열부하가 50000kcal/m³·hr이며 쓰레기의 저위발열량 1800kcal/kg, 쓰레기중량 20000kg일 때 소각로의 용량(m³)은? (단, 소각로는 8시간 가동)

- ① 15 ② 30
③ 60 ④ 90

27. 매립된 쓰레기양이 1000ton이고, 유기물 함량이 40%이며, 유기물에서 가스로 전환율이 70%이다. 유기물 kg당 0.5m³의 가스가 생성되고 가스 중 메탄함량이 40%일 때 발생하는 총 메탄의 부피(m³)는? (단, 표준상태로 가정)

- ① 46000 ② 56000
③ 66000 ④ 76000

28. 페타이어의 재활용 기술로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 열분해를 이용한 연료 회수
② 분쇄 후 유동층 소각로의 유동매체로 재활용
③ 열병합 발전의 연료로 이용
④ 고무 분말 제조

29. 오염된 농경지의 정화를 위해 다른 장소로부터 비오염 토양을 운반하여 넣는 정화기술은?

- ① 객토 ② 반전
③ 회석 ④ 배토

30. 일반적으로 매립지 내 분해속도가 가장 느린 구성물질은?

- ① 지방 ② 단백질
③ 탄수화물 ④ 섬유질

31. 매립장 침출수의 차단방법 중 표면차수막에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 보수는 매립 전이라면 용이하지만 매립 후는 어렵다.
② 시공 시에는 눈으로 차수성 확인이 가능하지만 매립이 이루어지면 어렵다.
③ 지하수 집배수시설이 필요하지 않다.
④ 차수막의 단위면적당 공사비는 비교적 싸지만 총공사비는 비싸다.

32. 일반적인 슬러지 처리 계통도가 가장 올바르게 나열된 것은?

- ① 농축 → 안정화 → 개량 → 탈수 → 소각
② 탈수 → 개량 → 건조 → 안정화 → 소각
③ 개량 → 안정화 → 농축 → 탈수 → 소각
④ 탈수 → 건조 → 안정화 → 개량 → 소각

33. 내륙매립공법 중 도랑형공법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전처리로 압축 시 발생하는 수분처리가 필요하다.
② 침출수 수집장치나 차수막 설치가 어렵다.
③ 사전 정비작업이 그다지 필요하지 않으나 매립용량이 낭비된다.
④ 파낸 흙을 복토재로 이용 가능한 경우에 경제적이다.

34. 쓰레기 퇴비장(야적)의 세균 이용법에 해당하는 것은?

- ① 대장균 이용 ② 혐기성 세균의 이용
③ 호기성 세균의 이용 ④ 녹조류의 이용

35. 폐기물 고화처리 시 고화재의 종류에 따라 무기적 방법과 유기적 방법으로 나눌 수 있다. 유기적 고형화에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 수밀성이 크며 다양한 폐기물에 적용할 수 있다.
② 최종 고화체의 체적 증가가 거의 균일하다.

- ③ 미생물, 자외선에 대한 안정성이 약하다.
④ 상업화된 처리법의 현장자료가 빈약하다.
36. 고형화 처리의 목적에 해당하지 않는 것은?
① 취급이 용이하다.
② 폐기물 내 독성이 감소한다.
③ 폐기물 내 오염물질의 용해도가 감소한다.
④ 폐기물 내 손실성분이 증가한다.
37. 매립지에서 흔히 사용되는 합성차수막이 아닌 것은?
① LFG ② HDPE
③ CR ④ PVC
38. 소화 슬러지의 발생량은 투입량(200kL)의 10%이며 함수율이 95%이다. 탈수기에서 함수율을 80%로 낮추면 탈수된 cake의 부피(m³)는? (단, 슬러지의 비중 = 1.0)
① 2.0 ② 3.0
③ 4.0 ④ 5.0
39. 혐기성 분해에 영향을 주는 인자로서 가장 거리가 먼 것은?
① 탄질비 ② pH
③ 유기산농도 ④ 온도
40. 다양한 종류의 호기성미생물과 효소를 이용하여 단기간에 유기물을 발효시켜 사료를 생산하는 습식방식에 의한 사료화의 특징이 아닌 것은?
① 처리 후 수분함량이 30% 정도로 감소한다.
② 종균제 투입 후 30~60℃에서 24시간 발효와 350℃에서 고온 멸균처리한다.
③ 비용이 적게 소요된다.
④ 수분함량이 높아 통기성이 나쁘고 변질 우려가 있다.

3과목 : 폐기물 공정시험 기준(방법)

41. 다음에 제시된 온도의 최대 범위 중 가장 높은 온도를 나타내는 것은?
① 실온 ② 상온
③ 온수 ④ 노출된 노말핵산의 증류온도

42. 다음 설명에서 ()에 알맞은 것은?

어떤 용액에 산 또는 알칼리를 가해도 그 수소 이온농도가 변화하기 어려운 경우에, 그 용액을 ()이라 한다.

- ① 규정액 ② 표준액
③ 완충액 ④ 중성액

43. pH 측정의 정밀도에 관한 내용으로 ()에 옳은 내용은?

임의의 한 종류의 pH 표준용액에 대하여 검출부를 정제수로 잘 씻은 다음 () 되풀이하여 pH를 측정했을 때 그 재현성미 () 이내 이어야 한다.

- ① ① 3회, ② ±0.5 ② ① 3회, ② ±0.05
③ ① 5회, ② ±0.5 ④ ① 5회, ② ±0.05

44. 폐기물의 고형물 함량을 측정하였더니 18%로 측정되었다. 고형물 함량으로 분류할 때 해당되는 것은?

- ① 고상폐기물 ② 액상폐기물
③ 반고상폐기물 ④ 알 수 없음

45. 유도결합플라즈마-원자발광분광법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 플라즈마가스로는 순도 99.99%(V/V%)이상의 압축아르곤 가스가 사용된다.
② 플라즈마 상태에서 원자가 여기상태로 올라갈 때 방출하는 방광선으로 정량분석을 수행한다.
③ 플라즈마는 그 자체가 광원으로 이용되기 때문에 매우 넓은 농도 범위에서 시료를 측정할 수 있다.
④ 많은 원소를 동시에 분석이 가능하다.

46. 폐기물 용출조작에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 상온, 상압에서 진탕회수를 매분 약 200회로 한다.
② 진폭 6~8cm의 진탕기를 사용한다.
③ 진탕기로 6시간 연속 진탕한다.
④ 여과가 어려운 경우 원심분리기를 사용하여 매 분당 3000회전 이상으로 20분 이상 원심 분리한다.

47. 반고상 또는 고상 폐기물의 pH 측정법으로 ()에 옳은 것은?

시료 10g을 () 비커에 취한 다음 정제수 ()를 넣고 잘 교반하며 () 이상 방치

- ① ① 100mL, ② 50mL, ③ 10분
② ① 100mL, ② 50mL, ③ 30분
③ ① 50mL, ② 25mL, ③ 10분
④ ① 50mL, ② 25mL, ③ 30분

48. 함수율이 90%인 슬러지를 용출시험하여 구리의 농도를 측정하니 1.0mg/L로 나타났다. 수분함량을 보정한 용출시험 결과치(mg/L)는?

- ① 0.6 ② 0.9
③ 1.1 ④ 1.5

49. 폐기물 중 시안을 측정(이온전극법)할 때 시료채취 및 관리에 관한 내용으로 ()에 알맞은 것은?

시료는 수산화나트륨용액을 가하여 ()으로 조절하여 냉암소에서 보관한다. 최대 보관시간은 ()이며 가능한 한 즉시 실험 한다.

- ① ① pH 10 이상, ② 8시간
② ① pH 10 이상, ② 24시간
③ ① pH 12 이상, ② 8시간
④ ① pH 12 이상, ② 24시간

50. pH가 2인 용액 2L와 pH가 1인 용액 2L를 혼합하면 pH는?

- ① 1.0 ② 1.3
③ 2.0 ④ 2.3

51. 기체크로마토그래피에 사용되는 분리용 컬럼의 McReynold 상수가 작다는 것이 의미하는 것은?

- ① 비극성결합이다. ② 이론단수가 작다.
③ 체류시간이 짧다. ④ 분리효율이 떨어진다.

52. 자외선/가시선분광법을 이용한 시안 분석을 위해 시료를 증류할 때 증기로 유출되는 시안의 형태는?

- ① 시안산 ② 시안화수소
③ 염화시안 ④ 시아나이드

53. 폐기물 시료채취를 위한 채취도구 및 시료 용기에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 노말핵산 추출물질 실험을 위한 시료 채취시는 갈색경질의 유리병을 사용하여야 한다.
② 유기인 실험을 위한 시료 채취 시는 갈색경질의 유리병을 사용하여야 한다.
③ 시료 중에 다른 물질의 혼입이나 성분의 손실을 방지하기 위하여 코르크 마개를 사용하며, 다만 고무마개는 셀로판지를 씌워 사용할 수 도 있다.
④ 시료용기에는 폐기물의 명칭, 대상 폐기물의 양, 채취장소, 채취시간 및 일기, 시료 번호, 채취책임자 이름, 시료의 양, 채취방법, 기타 참고자료를 기재한다.

54. 원자흡수분광광도법(공기-아세틸렌 불꽃)으로 크롬을 분석할 때 철, 니켈 등의 공존물질에 의한 방해해를 방지하기 위해 넣어 주는 시약은?

- ① 질산나트륨 ② 임산나트륨
③ 황산나트륨 ④ 염산나트륨

55. 시료의 전처리 방법 중 다량의 점토질 또는 규산염을 함유한 시료에 적용하는 것은?

- ① 질산-과염소산 분해법
② 질산-과염소산-불화수소산 분해법
③ 질산-과염소산-염화수소산 분해법
④ 질산-과염소산-황화수소산 분해법

56. 시료의 전처리방법에서 유기물을 높은 비율로 함유하고 있으면서 산화 분해가 어려운 시료에 적용되는 방법은?

- ① 질산-황산 분해법
② 질산-과염소산 분해법
③ 질산-과염소산-불화수소 분해법
④ 질산-염산 분해법

57. 기체크로마토그래피법에서 유기인 화합물의 분석에 사용되는 검출기와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 전자포획형 검출기 ② 알칼리열이온화 검출기
③ 불꽃광도 검출기 ④ 열전도도 검출기

58. 자외선/가시선 분광법으로 6가크롬을 측정할 때 흡수셀 세척에 사용되는 시약이 아닌 것은?

- ① 탄산나트륨 ② 질산(1+5)
③ 과망간산칼륨 ④ 에틸알코올

59. 원자흡수분광광도법으로 측정할 수 없는 것은?

- ① 시안, 유기인 ② 구리, 납
③ 비소, 수은 ④ 철, 니켈

60. 편광현미경법으로 석면을 측정할 kEo 석면의 정량범위는?

- ① 1 ~ 25% ② 1 ~ 50%

- ③ 1 ~ 75% ④ 1 ~ 100%

4과목 : 폐기물 관계 법규

61. 환경부령이 정하는 폐기물처리담당자로서 교육기관에서 실시하는 교육을 받아야 하는 자로 알맞은 것은?

- ① 폐기물재활용신고자
② 폐기물처리시설의 기술관리인
③ 폐기물처리업에 종사하는 기술요원
④ 폐기물분석전문기관의 기술요원

62. 폐기물처리시설 주변지역 영향조사 기준 중 조사방법(조사지점)에 관한 내용으로 ()에 옳은 것은?

미세먼지와 다이옥신 조사지점은 해당 시설에 인접한 주거지역 중 () 이상 지역의 일정한 곳으로 한다.

- ① 2개소 ② 3개소
③ 4개소 ④ 5개소

63. 폐기물 처리업자가 폐기물의 발생, 배출, 처리상황 등을 기록한 장부의 보존 기간은? (단, 최종 기재일 기준)

- ① 6개월간 ② 1년간
③ 3년간 ④ 5년간

64. 의료폐기물의 종류 중 위해의료폐기물의 종류와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 전염성류 폐기물 ② 병리계 폐기물
③ 손상성 폐기물 ④ 생물·화학 폐기물

65. 지정폐기물 처리시설 중 기술관리인을 두어야 할 차단형 매립시설의 면적규모 기준은?

- ① 330m² 이상 ② 1000m² 이상
③ 3300m² 이상 ④ 10000m² 이상

66. 사업장폐기물의 종류별 세부분류번호로 옳은 것은? (단, 사업장일반폐기물의 세부분류 및 분류번호)

- ① 유기성오니류 31-01-00 ② 유기성오니류 41-01-00
③ 유기성오니류 51-01-00 ④ 유기성오니류 61-01-00

67. 폐기물처리업의 변경신고를 하여야 할 사항으로 틀린 것은?

- ① 상호의 변경
② 연락장소나 사무실 소재지의 변경
③ 임시차량의 증차 또는 운반차량의 감차
④ 처리용량 누계의 30% 이상 변경

68. 폐기물처리시설에 대한 환경부령으로 정하는 검사기관이 잘못 연결된 것은?

- ① 소각시설의 검사기관 : 한국기계연구원
② 음식물류 폐기물처리시설의 검사기관 : 보건환경연구원
③ 열균분쇄시설의 검사기관 : 한국산업기술시험원
④ 매립시설의 검사기관 : 한국환경공단

69. 지정폐기물배출자는 사업장에서 발생하는 지정폐기물인 폐산을 보관개시일부터 최소 며칠을 초과하여 보관하여서는 안 되는가?

- ① 90일 ② 70일
③ 60일 ④ 45일

70. 2년 이하의 징역이나 2천만원 이하의 벌금에 처하는 경우가 아닌 것은?

- ① 폐기물의 재활용 용도 또는 방법을 위반하여 폐기물을 처리하여 주변 환경을 오염시킨 자
② 폐기물의 수출입 신고 의무를 위반하여 신고를 하지 아니하거나 허위로 신고한 자
③ 폐기물 처리업의 업종 구분과 영업내용의 범위를 벗어나는 영업을 한 자
④ 폐기물 회수 조치 명령을 이행하지 아니한 자

71. 폐기물의 수집·운반·보관·처리에 관한 기준 및 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 해당 폐기물을 적정하게 처분, 재활용 또는 보관할 수 있는 장소 외의 장소로 운반하지 아니할 것
② 폐기물의 종류와 성질·상태별 재활용 가능성 여부 가연성이나, 불연성 여부 등에 따라 구분하여 수집·운반·보관할 것
③ 폐기물을 처분 또는 재활용하는 자가 폐기물을 보관하는 경우에는 그 폐기물 처분시설 또는 재활용시설과 다른 사업장에 있는 보관시설에 보관할 것
④ 수집·운반·보관의 과정에서 침출수가 생기는 경우에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 처리할 것

72. 폐기물처리업자 또는 폐기물처리신고자의 휴업·폐업 등의 신고에 관한 내용으로 ()에 옳은 것은?

폐기물처리업자나 폐기물처리신고자가 휴업·폐업 또는 재개업을 한 경우에는 휴업·폐업 또는 재개업을 한 날부터 ()에 신고서에 해당 서류를 첨부하여 시·도지사나 지방환경관서의 장에게 제출하여야 한다.

- ① 10일 이내 ② 15일 이내
③ 20일 이내 ④ 30일 이내

73. 폐기물처리시설을 환경부령으로 정하는 기준에 맞게 설치하되, 환경부령으로 정하는 규모 미만의 폐기물 소각 시설을 설치, 운영하여서는 아니 된다. 이를 위반하여 설치가 금지되는 폐기물 소각시설을 설치, 운영한 자에 대한 벌칙 기준은?

- ① 6개월 이하의 징역이나 5백만원 이하의 벌금
② 1년 이하의 징역이나 1천만원 이하의 벌금
③ 2년 이하의 징역이나 2천만원 이하의 벌금
④ 3년 이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금

74. 3년 이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금에 처하는 경우가 아닌 것은?

- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 폐기물분석전문기관으로 지정을 받거나 변경지정을 받는 자
② 다른 자의 명이나 상호를 사용하여 재활용 환경성평가를 하거나 재활용환경성평가기관지정서를 발린 자
③ 유해성기준에 적합하지 아니하게 폐기물을 재활용한 제품 또는 물질을 제조하거나 유통한 자
④ 고의로 사실과 다른 내용의 폐기물분석결과서를 발급한 폐기물분석전문기관

75. 폐기물처리 신고자의 준수사항 기준으로 ()에 옳은 것은?

정당한 사유 없이 계속하여 () 이상 휴업하여서는 아니 된다.

- ① 6개월 ② 1년
③ 2년 ④ 3년

76. 음식물류 폐기물처리시설의 검사기관으로 옳은 것은?

- ① 한국산업기술시험원 ② 한국환경자원공사
③ 시·도 보건환경연구원 ④ 수도권매립지관리공사

77. 폐기물처리담당자에 대한 교육을 실시하는 기관이 아닌 것은?

- ① 국립환경인력개발원 ② 환경관리공단
③ 한국환경자원공사 ④ 환경보건협회

78. 폐기물처리시설의 사후관리기준 및 방법에 규정된 사후관리 항목 및 방법에 따라 조사한 결과를 토대로 매립시설이 주변 환경에 미치는 영향에 대한 종합보고서를 매립시설의 사용종료신고 후 몇 년 마다 작성하여야 하는가?

- ① 1년 ② 2년
③ 3년 ④ 5년

79. 폐기물 처분시설 또는 재활용시설 중 음식물류폐기물을 대상으로 하는 시설의 기술관리인 자격기준으로 틀린 것은?

- ① 산업위생산업기사 ② 화공산업기사
③ 토목산업기사 ④ 전기기사

80. 정사후관리 대상인 폐기물 매립시설은 사용이 종료되거나 그 시설이 폐쇄된 날로부터 몇 년 이내로 토지이용을 제한하는가?

- ① 10년 ② 20년
③ 30년 ④ 40년

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며
 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프
 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합
 니다.

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
②	②	③	③	③	③	②	①	①	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	②	③	④	②	④	④	②	①	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	②	①	④	④	④	②	②	①	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	①	①	③	②	④	①	④	①	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	①	②	②	④	④	④	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	②	③	③	②	②	④	③	①	④
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
①	②	③	①	①	③	④	②	④	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
③	③	③	③	②	①	③	④	①	③