

1과목 : 폐기물관론

1. 표와 같은 슬러지의 비중은?

구 성	비 중	중량비(%)
휘발성 고형물	1.0	15
무기성 고형물	2.5	10
수 분	1.0	75

- ① 0.96 ② 1.06
③ 1.16 ④ 1.26

2. 어떤 공장에 배출되는 폐기물의 성상을 분석한 결과 비가연성 물질의 함유율이 75%(무게기준)이었다. 이 폐기물의 밀도가 500kg/m³이라면 20m³에 포함되어 있는 가연성물질의 양은?

- ① 1,500kg ② 2,500kg
③ 3,500kg ④ 4,500kg

3. 새로운 쓰레기 수집방법 중 pipe-line방식에 관한 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① 쓰레기 발생빈도가 낮아야 현실성이 있다.
② 대형폐기물에 대한 전처리가 필요하다.
③ 고도의 시스템 신뢰성이 필요하다.
④ 장거리 이용이 곤란하다.

4. 어느 공장에서 배출되는 쓰레기량은 하루 평균 300m³로 그 밀도는 600kg/m³ 이었다. 이 쓰레기를 전량 매립한다고 할 때 매립비용은 ton당 1000원이라 하면, 그 공장에서 납입하여야 할 연간 매립비용은? (단, 공장가동일은 월평균 25일로 함)

- ① 2,400만원 ② 3,600만원
③ 4,600만원 ④ 5,400만원

5. 1992년 리우데자네이로에서 가진 유엔환경개발회의에서 도입된 용어(약자)로 [친환경적이면서 지속 가능한 개발]이란 뜻을 가진 것은?

- ① EST ② ESSD
③ 4-E ④ POHC

6. 쓰레기 가연분의 화학적 성분분석 항목을 측정하기 위해 CHNOS 자동 원소 분석장치로 사용할 경우, 동시 분석되지 않고 연소관, 환원관 및 흡수관의 충전물을 교환하므로써 분석이 가능한 항목은?

- ① 탄소 ② 수소
③ 질소 ④ 산소

7. 채취한 쓰레기의 분석절차를 알맞게 나타낸 것은?

- ① 시료-분류-밀도측정-물리적조성-전처리-조성분석
② 시료-물리적조성-분류-전처리-밀도측정-조성분석
③ 시료-전처리-밀도측정-분류-물리적조성-조성분석
④ 시료-밀도측정-물리적조성-분류-전처리-조성분석

8. 다음에서 현재 우리나라의 생활폐기물중 가장 많이 발생하는 것은?

- ① 종이류 ② 음식쓰레기류

- ③ 플라스틱류 ④ 섬유류

9. 폐기물 파쇄시 작용하는 힘과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 충격 작용력 ② 압축 작용력
③ 인장 작용력 ④ 전단 작용력

10. 점토가 매립지의 차수막으로 적합하기 위해서는 투수계수가 몇 cm/sec미만 이어야 하는가?

- ① 10⁻³ ② 10⁻⁵
③ 10⁻⁷ ④ 10⁻⁹

11. 어느 도시에서 쓰레기 수거시 수거인부가 1일 3500명이 근무했으며, 수거인부 1인이 1일 8시간, 연간 300일을 근무하고 1톤의 쓰레기를 수거운반하는데 소요된 시간(MHT : man-hour/ton)이 10.7MHT이라면 수거량은 약 얼마인가?

- ① 500,000t/년 ② 658,000t/년
③ 785,000t/년 ④ 854,000t/년

12. 현재 우리나라에서 발생하는 생활폐기물의 처리방법 중 가장 많이 사용되는 공법은?

- ① 소각 ② 매립
③ 노천폐기 ④ 퇴비화

13. 폐기물의 관리에 있어서 가장 우선적으로 고려하여야 할 사항은?

- ① 재회수 ② 재활용
③ 감량화 ④ 소각

14. 도시 생활쓰레기를 분류하여 다음과 같은 결과를 얻었다. 이 쓰레기의 함수율은?

성 분	중량(%)	함수율(%)
연탄재	70	15
식품폐기물	15	40
종이류	15	20

- ① 19.5% ② 23%
③ 27.5% ④ 32%

15. 인구 1,000,000명이고, 1인 1일 쓰레기 배출량은 1.2kg/인-일이라 한다. 쓰레기의 밀도가 600kg/m³ 라고 하면 하루 발생된 쓰레기를 처리하기 위하여 적재량 10m³인 트럭의 운반회수는? (단, 트럭 1대 기준)

- ① 100회 ② 130회
③ 160회 ④ 200회

16. 가연분 함량 30%(무게기준)인 어떤 폐기물의 현재 저위발열량이 990kcal/kg이다. 수분함량(무게기준)은? (단, 삼성분의 조성비를 통한 발열량계산 기준)

- ① 80% ② 60%
③ 40% ④ 20%

17. 다음 분쇄중 미분쇄를 할 수 있는 분쇄기(미분쇄기)로 가장 적절한 것은?

- ① jaw crusher ② roll crusher
③ hammer mill ④ ball mill

18. 다음 중 쓰레기의 발생량 예측에 사용되는 방법과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 경향법(Trend method)
 - ② 물질수지법(Material balance method)
 - ③ 다중회귀모델(Multiple regression model)
 - ④ 동적모사모델(Dynamic simulation model)
19. 폐기물의 수거노선을 결정할 때의 고려사항으로 적합지 아니한 것은?
- ① 가능한 한 시계방향으로 수거노선을 정한다.
 - ② 유턴(U-turn) 운행은 피한다.
 - ③ 수거의 시작은 차고와 가까운 곳에서 한다.
 - ④ 저지대에서 고지대로 상향식으로 운행한다.
20. 쓰레기를 압축시키기 전의 밀도가 0.43t/m^3 이었던 것을 압축기에 압축시킨 결과 0.83t/m^3 으로 증가하였다. 이때 부피의 감소율은?
- ① 48%
 - ② 54%
 - ③ 56%
 - ④ 64%

2과목 : 폐기물처리기술

21. 해안매립공법 중 '박층 뿌림공법'에 관한 설명으로 틀린 것은?
- ① 지반안정화에 유리하다.
 - ② 매립효율이 떨어진다.
 - ③ 매립부지의 조기이용에 유리하다.
 - ④ 설비가 소규모인 매립지에 적합하다.
22. 연직차수막에 대한 설명으로 알맞은 것은?
- ① 매립전에는 보수가 용이하나 매립후는 불가능하다.
 - ② 차수성 확인이 매립후에도 용이하다.
 - ③ 지하수 집배수 시설이 불필요하다.
 - ④ 차수막 단위면적당 공사비는 싸지만 총공사비는 비싸다.
23. 차수시설인 연직차수막의 종류 중 'Earth Dam의 코아'에 관한 설명으로 틀린 것은?
- ① 재료는 코아용 불투수성 토양이 사용된다.
 - ② 지반투수층이 두꺼울 때 유효하며 얇을 때는 사용이 어렵다.
 - ③ 재료의 내구성은 무기질로서 내구성이 좋다.
 - ④ 시공은 투수층을 불투수층까지 제거 후 기초처리를 한 다음 코아용 토양을 묻고 압축한다.
24. 메탄올(CH_3OH) 4kg이 연소하는데 필요한 이론공기량은?
- ① $20\text{ Sm}^3/\text{kg}$
 - ② $28\text{ Sm}^3/\text{kg}$
 - ③ $33\text{ Sm}^3/\text{kg}$
 - ④ $39\text{ Sm}^3/\text{kg}$
25. 소각로 중 다단로방식에 장점으로 틀린 것은?
- ① 연소가 완만하고 취급이 용이하다.
 - ② 혼합소각에 적당하다.
 - ③ 온도제어가 용이하고 조작이 쉽다.
 - ④ 분진발생이 적다.

26. 쓰레기 소각로에서 로의 열부하가 $50,000\text{Kcal/m}^3\text{-hr}$ 이며 쓰레기의 저위발열량 600Kcal/Kg , 쓰레기중량 $10,000\text{Kg}$ 이다. 로의 용량은? (단, 8시간 가동한다.)
- ① 10m^3
 - ② 15m^3
 - ③ 20m^3
 - ④ 25m^3
27. 다음과 같은 조성의 쓰레기를 소각처분하고자 할 때 이론적으로 필요한 공기의 양은 표준상태에서 쓰레기 1Kg 당 얼마인가? (단, 쓰레기 조성 탄소(C) : 9.5%(질량%), 수소(H) : 2.8%(질량%), 산소(O) : 10.5%(질량%), 불연소성분 : 77.2%(질량%))
- ① 약 1.25m^3
 - ② 약 2.25m^3
 - ③ 약 3.25m^3
 - ④ 약 4.25m^3
28. 360kL/d 처리장에 투입구의 소요개수는? (단, 수거차량 1.8 kL/대 , 자동차 1대 투입시간 10min , 자동차 1대 작업시간 8hr 이고, 안전율은 1.2 이다)
- ① 7개
 - ② 6개
 - ③ 5개
 - ④ 4개
29. 배연탈황시 발생된 슬러지처리에 많이 쓰이는 고형화 처리법은?
- ① 시멘트 기초법
 - ② 석회 기초법
 - ③ 자가 시멘트법
 - ④ 열가소성 플라스틱법
30. 총고형물이 $30,000\text{g/m}^3$ 인 폐기물 100m^3 의 매립시 이중취발성 고형물이 60%(w/w%)이었다면 CH_4 발생량은? (단, CH_4 발생량은 VS 1kg 당 0.5m^3 이다)
- ① 600m^3
 - ② 700m^3
 - ③ 800m^3
 - ④ 900m^3
31. 습식 고온산화에 의한 분뇨처리 구성기기와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 고압펌프
 - ② 여과장치
 - ③ 열교환기
 - ④ 기액분리기
32. 다이옥신 방출을 최소한으로 하기 위하여 일반적으로 가장 많이 사용하는 집진설비는?
- ① 원심력집진기
 - ② 전기집진기
 - ③ 세정집진기
 - ④ 백필터집진기
33. 슬러지의 탈수 가능성을 일반적으로 표현하는 용어는?
- ① 균등계수
 - ② 투수계수
 - ③ 유효입경
 - ④ 여과비저항
34. 점토가 차수막으로 적합하기 위한 포괄적 조건으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 자갈함유량 : 10% 미만
 - ② 투수계수 : 10^{-7}cm/sec 미만
 - ③ 점토 및 미사토함유량 : 20% 이상
 - ④ 액성한계 : 20% 이하
35. 전과정평가(LCA)는 4부분으로 구성되는데, 이에 속하지 않는 것은?
- ① 목록분석
 - ② 영향평가
 - ③ 지속보전평가
 - ④ 목적 및 범위설정

36. ()안에 알맞는 내용은?

퇴비를 효과적으로 생산하기 위해서 나무조각, 대패밥, 분쇄종이, 기존 생산된 퇴비 등과 같은 ()를 슬러지와 섞어 슬러지내 수분함량, 공기유통을 조절한다.

- ① Composting Agent
- ② Composting Conditioner
- ③ Bulking Agent
- ④ Decomposition Agent

37. 건조된 고휘분의 비중이 1.28이며, 건조 이전의 고휘분 함량이 41 %일 때 건조전 슬러지 케익의 비중은?

- ① 0.999 ② 1.099
- ③ 1.199 ④ 1.299

38. 다음 중 폐기물 매립지에 대한 사후관리로 실시하는 불포화층 감사의 목적으로 가장 알맞는 것은?

- ① 차수설비에 이상유무를 사전에 파악
- ② 부동침하가 진행 중인지 파악
- ③ 가스화가 계속 진행 중인지 파악
- ④ 침출수의 수질 상태를 파악

39. 유해폐기물의 처리기술 중 유기성고형화에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 처리비용이 고가이다.
- ② 최종고형체의 체적 증가가 다양하다.
- ③ 수밀성이 매우크며 다양한 폐기물에 적용이 가능하다.
- ④ 상업화된 처리법의 현장자료가 다양하다.

40. 폐기물 매립지의 침출수 처리에 많이 사용되는 펜톤산화제의 조성으로 알맞는 것은?

- ① 과산화수소 + 철염 ② 과산화수소 + 저장안정제
- ③ 오존 + 철염 ④ 오존 + 저장안정제

3과목 : 폐기물 공정시험 기준(방법)

41. $Pb(NO_3)_2$ 를 사용하여 5mg/mL의 납표준원액 100mL를 제조하려고 한다. $Pb(NO_3)_2$ 를 얼마나 취해야 하는가? (단, 원자량은 Pb : 207.2, N : 14, O : 16 이다.)

- ① 650.1mg ② 312.8mg
- ③ 498.4mg ④ 799.2mg

42. 정량범위라함은 시험방법에 따라 시험하였을 경우 표준편차율 몇 %이하에서 측정할 수 있는 정량하한과 정량상한을 말하는가?

- ① 1 ② 10
- ③ 15 ④ 20

43. 폐기물공정시험방법에 사용되는 용어설명 및 일반적 총칙에 관한 내용으로 알맞지 않는 것은?

- ① 가스체의 농도는 표준상태(0℃, 1기압, 상대습도 0%)로 환산 표시한다.
- ② 시험에 사용하는 물은 따로 규정이 없는 한 정제수 또는 탈염수를 말한다.

- ③ '냄새가 없다'라고 기재한 것은 냄새가 없거나, 또는 거의 없는 것을 표시하는 것이다.
- ④ '정확히 취하여'라 하는 것은 규정한 양의 검체를 0.1mg 까지 달아 정확히 취하는 것을 말한다.

44. 폐기물 운반용 차량에 적재된 폐기물 중에서 시료를 채취하고자 한다. 시료채취기준을 가장 바르게 설명된 것은?

- ① 5톤 미만 차량 적재시 적재 폐기물을 평면상에서 4등분한 후 각 등분마다 시료 채취
- ② 5톤 이상 차량 적재시 적재 폐기물을 평면상에서 9등분한 후 각 등분마다 시료채취
- ③ 10톤 미만 차량 적재시 적재 폐기물을 평면상에서 6등분한 후 각 등분마다 시료 채취
- ④ 10톤 이상 차량 적재시 적재 폐기물을 평면상에서 12등분한 후 각 등분마다 시료 채취

45. 원자흡광광도법에 의한 카드뮴 정량에 관한 설명으로 알맞지 않는 것은?

- ① 시료중에 알칼리금속의 할로겐 화합물이 다량 함유할 경우에는 추출법으로 카드뮴을 분리한다.
- ② 사용램프는 카드뮴중공음극램프를 사용한다.
- ③ 가연성가스는 아세틸렌, 조연성가스는 공기를 사용한다.
- ④ 파장은 583.3nm에서 측정한다.

46. 흡광광도법에 의한 크롬의 측정방법은?

- ① 중량법
- ② 디티존법
- ③ 디페닐카르바지드법
- ④ 디에틸디티오카르바민산법

47. 유기물 함량이 높지 않고 금속의 수산화물, 산화물, 황화물을 함유한 시료에 적용하는 유기물 분해방법은?

- ① 질산 - 염산에 의한 분해
- ② 회화에 의한 분해
- ③ 질산에 의한 분해
- ④ 질산 - 황산에 의한 분해

48. pH 표준액의 종류가 아닌 것은?

- ① 수산염 표준액 ② 붕산염 표준액
- ③ 프탈산염 표준액 ④ 수산화칼륨 표준액

49. 반고상 또는 고상폐기물내의 기름성분을 분석하기 위해 노말헥산 추출시험방법에 의해 폐기물 양에 약 2.5배에 해당 하는 물을 넣고 잘 혼합한 후 pH를 조절한다. 이때 pH의 범위는?

- ① pH 4이하 ② pH 4~7
- ③ pH 7~9 ④ pH 9이상

50. 액체시약의 농도에 있어서 황산(1+10)라고 되어 있을 경우 옳은 것은?

- ① 물 1mL와 황산 10mL를 혼합하여 조제한 것
- ② 황산 1mL와 물 9mL를 혼합하여 조제한 것
- ③ 물 1mL와 황산 9mL를 혼합하여 조제한 것
- ④ 황산 1mL와 물 10mL를 혼합하여 조제한 것

51. 이온전극법의 특징에 관한 내용으로 틀린 것은?

- ① 이온농도의 측정범위는 일반적으로 10^{-3} mol/L ~ 10^{-8} mol/L(또는 10^{-7} mol/L)이다.
- ② 이온전극의 종류나 구조에 따라서 사용 가능한 pH의 범위가 있기 때문에 주의하여야 한다.
- ③ 측정용액 온도가 10°C 상승하면 전위구배가 1가 이온은 약 2mV, 2가 이온은 약 1mV 변화한다.
- ④ 시료용액의 교반은 측정에 방해되지 않는 범위내에서 세게 일정한 속도로 하여야 한다.

52. ()안에 알맞는 내용은?

반고상 폐기물 시료 10g 을 비이커에 취하여 증류수 (①)mL를 넣어 잘 교반하며 (②)이상 방치한 다음 이 현탁액을 검액으로 하여 pH를 측정한다.

- ① ① 50, ② 1시간 ② ① 50, ② 30분
- ③ ① 25, ② 1시간 ④ ① 25, ② 30분

53. 유도결합플라즈마발광광도법에서 정량법으로 사용되는 방법과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 검량선법 ② 내표준법
- ③ 표준첨가법 ④ 넓이백분율법

54. 이온전극법에 의한 시안 측정원리이다. ()안에 알맞는 내용은?

pH ()의 ()에서 시안미온 전극과 비교전극을 사용하여 전위를 측정하고 그 전위차로부터 시안을 정량한다.

- ① 4이하, 산성 ② 7, 중성
- ③ 6~8, 중성영역 ④ 12~13, 알칼리성

55. 원자흡광 분석법에서 화학적 간섭을 방지하는 방법이 아닌 것은?

- ① 이온교환에 의한 방해물질 제거
- ② 표준첨가법의 이용
- ③ 미량의 간섭원소의 첨가
- ④ 은폐제, 킬레이트제의 첨가

56. 강도 I_0 의 단색광이 정색용액을 통과할 때 그 빛의 80%가 흡수된다면 흡광도는 얼마인가? (단, 소숫점 넷째자리에서 반올림할 것)

- ① 0.699 ② 0.786
- ③ 0.884 ④ 0.912

57. 유기인의 정제용 칼럼으로 사용할 수 없는 것은?

- ① 규산 칼럼 ② 인산염 칼럼
- ③ 플로리실 칼럼 ④ 활성탄 칼럼

58. 대상폐기물의 양이 1톤 미만일 때 시료의 최소 수는?

- ① 4 ② 6
- ③ 8 ④ 10

59. 가스크로마토그래피법(용매추출법)으로 휘발성 저급염소화탄화수소류를 측정하는데 사용되는 검출기로 가장 적합한 것은?

- ① ECD(Electron Capture Detector)
- ② FID(Flame Ionization Detector)
- ③ FPD(Flame Photometric Detector)
- ④ FTD(Flame Thermionic Detector)

60. 기체 - 고체 크로마토 그래피에서 사용되는 흡착형 고체 분말의 종류가 아닌 것은?

- ① 합성 제올라이트 ② 알루미늄
- ③ 규조토 ④ 실리카겔

4과목 : 폐기물 관계 법규

61. 다음 중 감염성 폐기물에 속하지 않는 것은?

- ① 조직물류 ② 탈지면류
- ③ 폐합성수지류 ④ 폐흡착제류

62. 지정폐기물인 폐유독물에 대한 처리방법으로 폐기물관리법령에서 정하고 있지 않은 것은?

- ① 중화 ② 고온용융
- ③ 고형화 ④ 응집·침전

63. 매립시설의 검사기관과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 환경관리공단 ② 한국건설기술연구원
- ③ 산업기술시험원 ④ 농업기반공사

64. 다음의 중간처리시설 중 기계적 처리시설에 해당하는 것은?

- ① 고형화·안정화시설 ② 반응시설
- ③ 증기분쇄시설 ④ 용융시설

65. 다음 중 매립시설의 검사주기로 옳은 것은?

- ① 최초 정기검사는 사용개시일부터 1년, 3회이후의 정기검사는 최종 검사일부터 2년
- ② 최초 정기검사는 사용개시일부터 1년, 2회이후의 정기검사는 최종 검사일부터 2년
- ③ 최초 정기검사는 사용개시일부터 1년, 3회이후의 정기검사는 최종 검사일부터 3년
- ④ 최초 정기검사는 사용개시일부터 1년, 2회이후의 정기검사는 최종 검사일부터 3년

66. 기술관리인을 두어야할 폐기물처리시설의 기준으로 알맞지 않은 것은?

- ① 지정폐기물 매립시설(차단형매립시설제외) - 면적 3천 300제곱미터 이상
- ② 소각시설(감염성폐기물제외) - 시간당 처리능력 200킬로그램 이상
- ③ 압축·파쇄·분쇄 - 1일 처리능력이 100톤 이상
- ④ 사료화·퇴비화 또는 연료화시설 - 1일 처리능력이 5톤 이상

67. 폐기물 처리업자(폐기물 수집, 운반업자를 제외한다)가 고용한 기술요원의 교육기관으로 알맞는 곳은?

- ① 환경보전형회 ② 환경관리공단
- ③ 환경공무원교육원 ④ 환경관리인협회

68. 폐기물 재활용 신고서에 첨부되어야 하는 서류로 알맞지 않은 것은?

- ① 재활용신고대상임을 증명하는 서류
- ② 폐기물의 재활용 용도 및 방법 설명서
- ③ 재활용시설의 운영계획서
- ④ 재활용 과정에서 발생하는 폐기물의 처리계획서

69. 폐기물인계서 또는 폐기물간이인계서를 최종 작성일로 부터 3년간 보존하여야 하는 규정을 위반하여 서류를 보존하지 아니한 자에 대한 행정처분기준으로 적절한 것은?

- ① 1000만원 이하의 과태료
- ② 300만원 이하의 과태료
- ③ 100만원 이하의 과태료
- ④ 50만원 이하의 과태료

70. 폐기물처리시설중 기계적 처리시설의 기준으로 알맞지 않는 것은?

- ① 절단시설(동력 10마력이상인 시설에 한함)
- ② 압축시설(동력 10마력이상인 시설에 한함)
- ③ 용융시설(동력 10마력이상인 시설에 한함)
- ④ 파쇄시설(동력 10마력이상인 시설에 한함)

71. 지정폐기물 배출자가 지정폐기물 처리계획의 확인을 받아야 하는 경우는?

- ① 폐합성고분자화합물 배출량이 월 평균 50kg인 경우
- ② 폐산 배출량이 월 평균 50kg인 경우
- ③ 폐페인트 배출량이 월 평균 50kg인 경우
- ④ 폐유 배출량이 월 평균 50kg인 경우

72. 감염성폐기물의 수집, 운반차량의 차체의 색깔은?

- ① 백색 ② 황색
- ③ 주황색 ④ 녹색

73. 폐기물감량화시설의 종류와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 공정개선시설 ② 폐기물재이용시설
- ③ 폐기물분류, 선별시설 ④ 폐기물재활용시설

74. 다음의 폐기물 처리시설 중 설치신고 대상기준으로 알맞지 않은 것은?

- ① 1일 처리능력 100톤 미만인 일반소각시설(생활폐기물인 경우)
- ② 시간당 처리능력 100kg 미만인 유수분리시설
- ③ 시간당 처리능력 100kg 미만인 열분해시설
- ④ 1일 처리능력 100톤 미만인 생물학적 처리시설

75. 폐기물처리업자가 불법 영업행위로 인하여 영업정지를 받은 경우 그 영업정지가 공약을 해할 우려가 있다고 인정될 때 그 영업정지에 갈음하여 금전으로 그 부담을 대신할 수 있는 제도의 명칭은?

- ① 폐기물부담금 ② 폐기물예치금
- ③ 과태료 ④ 과징금

76. ()안에 알맞는 내용은?

폐기물처리업자 또는 폐기물재활용신고자가 휴업, 폐업 또는 재개업을 한 때에는 휴업, 폐업 또는 재개업을 한 날 부터 () 이내에 신고서를 제출하여야 한다.

- ① 7일 ② 15일
- ③ 20일 ④ 30일

77. 다음 중 폐기물 재활용 신고자의 법적 변경 신고 사항이 아닌 것은?

- ① 재활용 사업장의 기술능력 변경
- ② 재활용 대상 폐기물의 변경
- ③ 재활용 사업장의 소재지 변경
- ④ 재활용의 용도 또는 방법의 변경

78. 폐기물처리업의 종류와 거리가 먼 것은?

- ① 폐기물 수집·운반업 ② 폐기물 재생처리업
- ③ 폐기물 최종처리업 ④ 폐기물 종합처리업

79. '광역폐기물처리시설을 위탁 운영할 수 있는 자'와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 자원재생공사
- ② 환경관리공단인 법인
- ③ 폐기물 광역처리를 위하여 설립된 지방자치단체조합
- ④ 당해 광역폐기물처리시설을 시공한 자(당해 시설의 운영 위탁의 경우에 한한다)

80. 폐기물 처리시설의 유지, 관리에 관한 기술관리를 대행할 수 있는 자는?

- ① 환경보전협회 ② 환경관리인협회
- ③ 폐기물처리협회 ④ 환경관리공단

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

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