

16. 메탄의 고위 발열량이 9250 kcal/Nm³ 이라면 저위 발열량은?
 ① 8130 kcal/Nm³ ② 8290 kcal/Nm³
 ③ 8340 kcal/Nm³ ④ 8410 kcal/Nm³
17. 폐기물 조성이 다음과 같을 때 Dulong 식에 의한 저위 발열량(kcal/kg)은? (단, 3성분 : 수분 40%, 가연분 40%, 회분 20%, 가연분 조성 : C=20%, H=10%, O=5%, S=5%)
 ① 약 2200 ② 약 3200
 ③ 약 420 ④ 약 5200
18. 어느 도시의 쓰레기 발생량은 1.5kg/인·일 이고 인구는 10만명이다. 쓰레기의 밀도가 400 kg/m³이라면 하루에 발생하는 쓰레기의 부피는?
 ① 275 m³/d ② 375 m³/d
 ③ 675 m³/d ④ 775 m³/d
19. pH가 2인 폐산용액은 pH가 6인 폐산 용액에 비하여 수소이온이 몇 배 더 함유되어 있는가?
 ① 0.33배 ② 3배
 ③ 300배 ④ 10000배
20. 관거(Pipeline)를 이용한 수거의 장단점으로 옳지 않은 것은?
 ① 설치 후 경로변경이 어렵다.
 ② 잘못 투입된 물건은 회수하기 어렵다.
 ③ 조대쓰레기의 파쇄가 필요 없다.
 ④ 단거리 수송에 적합하다.

2과목 : 폐기물처리기술

21. 합성차수막인 PVC의 장·단점을 설명한 내용과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 강도가 약하다.
 ② 접합이 용이하다.
 ③ 자외선, 오존, 기후에 약하다.
 ④ 대부분의 유기화합물질에 약하다.
22. 무기성 고형화와 비교한 유기성 고형화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 미생물, 자외선에 대한 안정성이 강하다.
 ② 최종 고화체의 체적 증가가 다양하다.
 ③ 상업화된 처리법의 현자자료가 빈약하다.
 ④ 고도의 기술이 필요하며 촉매 등 유해물질이 사용된다.
23. 슬러지를 낙엽과 혼합하여 퇴비화하려 한다. 퇴비화 대상 혼합물의 C/N비를 30 으로 할 때, 낙엽 1kg당 필요한 슬러지의 양은? (단, 질소함량은 고형물 건조중량 기준)

	슬러지	낙엽
C/N 비	9	50
수분함량	80	40%
질소함량	건조고형물 중 6%	건조고형물 중 1%

- ① 0.21kg ② 0.48kg
 ③ 1.59kg ④ 1.83kg
24. 고화처리방법 중 열가소성 플라스틱법의 장·단점이 아닌 것은?
 ① 용출 손실률이 시멘트 기초법보다 낮다.
 ② 혼합물(MR)이 비교적 낮다.
 ③ 높은 온도에서 분해되는 물질에는 사용할 수 없다.
 ④ 처리과정에서 화재의 위험성이 있다.
25. 어느 분뇨 처리장에서 잉여슬러지량은 분뇨 처리량의 30%이며 함수율은 99%이다. 이것을 농축조에서 함수율 98%로 농축하여 탈수기로 탈수시키고자 한다. 탈수기는 일주일 중 6일 운전하고 1일 8시간씩 가동한다면 탈수기의 슬러지처리 능력은 어느 정도로 하면 되는가? (단, 비중은 1.0, 1일 분뇨 처리량은 100kL 이다.)
 ① 1.6 m³/hr ② 2.2 m³/hr
 ③ 3.6 m³/hr ④ 4.3 m³/hr
26. 소각로의 연소능력이 200kg/m²·h이며, 쓰레기량이 20,000kg/일 이다. 1일 8시간 소각하면 호의 면적은?
 ① 약 8.5m² ② 약 10.5m²
 ③ 약 12.5m² ④ 약 14.5m²
27. 용량 10³ m³의 매립지가 있다. 밀도 0.5t/m³인 도시쓰레기가 400,000kg/일 을로 발생 된다면 매립지 사용일수는? (단 매립지 내의 다짐에 의한 쓰레기 부피감소율은 60%이다.)
 ① 125일 ② 284일
 ③ 312일 ④ 421일
28. 매립물의 조성이 C₄₀H₈₃O₃₀N 인 경우 이 매립물 1mol 당 발생하는 메탄은 몇 mol 인가? (단, 혐기성 반응이다.)
 ① 14.5 ② 18.5
 ③ 22.5 ④ 28.5
29. 오염된 토양처리방법인 토양증기추출법 시스템의 장점으로 옳지 않은 것은?
 ① 굴착이 필요 없다
 ② 짧은 기간에 설치할 수 있다.
 ③ 오염물질의 독성을 감소시킨다.
 ④ 다른 시약이 필요 없다.
30. 표면차수막과 연직차수막을 비교한 내용으로 옳지 않은 것은?
 ① 차수성 확인 : 연직차수막은 지하에 매설하기 때문에 확인이 어렵다.
 ② 경제성 : 연직차수막은 단위면적당 공사비가 비싼 반면 총 공사비는 싸다.
 ③ 보수성 : 연직차수막은 차수막 보강시공이 가능하다.
 ④ 지하수집배수시설 : 연직차수막은 필요하다.
31. 토양오염의 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 오염물질의 이동과 전달이 빠르다.
 ② 토양오염은 대기, 수질, 폐기물 등 1차 오염물질에 의한 축적성 오염이다.
 ③ 토양오염의 피해는 주로 급성적인 형태로 나타난다,

④ 단기간 피해를 주며 복원에는 저렴한 비용이 소요된다

32. RDF(Refuse Derived Fuel)의 구비조건과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 재의 양이 적을 것 ② 대기오염이 적을 것
- ③ 함수율이 낮을 것 ④ 균일한 조성을 피할 것

33. 밀도가 350 kg/m³인 폐기물 중 비가연분이 무게비로 40%이다. 폐기물 10m³ 중 가연분의 양은?

- ① 1,400 kg ② 2,100 kg
- ③ 3,500 kg ④ 6,000 kg

34. 토양 중에서 1분동안 12m를 침출수가 이동(겉보기속도)하였다면, 이 때 토양공극내의 침출수 속도는? (단, 유효공극률은 0.4)

- ① 0.08 m/s ② 0.2 m/s
- ③ 0.5 m/s ④ 0.8 m/s

35. 옥탄(C₈H₁₈)이 완전 연소되는 경우에 공기연료비(AFR, 무게기준)는?

- ① 13kg 공기/kg 연료 ② 15kg 공기/kg 연료
- ③ 17kg 공기/kg 연료 ④ 19kg 공기/kg 연료

36. 분뇨처리장 1차침전지에서 1일 슬러지 제거량이 80m³/day 이고, SS농도가 30,000mg/L 이었다. 이 슬러지를 탈수 했을 때 탈수된 슬러지의 함수율은 80% 이었다면 탈수된 슬러지량은? (단, 슬러지 비중 1.0)

- ① 10 ton/day ② 12 ton/day
- ③ 14 ton/day ④ 16 ton/day

37. 어떤 액체 연료를 보일러에서 완전 연소시켜 그 배기가스를 분석한 결과 CO₂ 3%, O₂ 3%, M₂ 54%이었다. 이 때 공기비는?

- ① 1.16 ② 1.26
- ③ 1.36 ④ 1.46

38. 어느 매립지의 침출수 농도가 반으로 감소하는데 4년이 걸린다면 이 침출수 농도가 90% 분해되는데 걸리는 시간은? (단, 1차 반응기준)

- ① 11.3년 ② 12.3년
- ③ 13.3년 ④ 14.3년

39. 분뇨 100kL/day를 중온 소화하였다. 1일 동안 얻어지는 열량은? (단, CH₄ 발열량은 6000 kcal/m³으로 하며 발생 가스는 전량 메탄으로 가정하고 발생가스량은 분뇨투입량의 8배로 한다.)

- ① 2.8×10⁶ kcal/day ② 3.4×10⁷ kcal/day
- ③ 4.8×10⁶ kcal/day ④ 5.2×10⁷ kcal/day

40. CH₃OH 1kg이 연소하는데 필요한 이론공기량은?

- ① 3 Sm³ ② 4 Sm³
- ③ 5 Sm³ ④ 6 Sm³

3과목 : 폐기물 공정시험 기준(방법)

41. 취급 또는 저장하는 동안에 이물질이 들어가거나 또는 내용이 손실되지 아니하도록 보호하는 용기는?

- ① 차광용기 ② 기밀용기

③ 밀봉용기

④ 밀폐용기

42. 유기할로겐 화합물, 니트로화합물 및 유기금속화합물을 선택적으로 검출할 수 있는 가스크로마토그래피 검출기로 가장 적당한 것은?

- ① TCD ② FTD
- ③ FPD ④ ECD

43. 다음은 흡광광도법에 의한 비소의 측정원리를 설명한 것이다. ()안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

시료 중의 비소를 3가 비소로 환원시킨 다음 아연을 넣어 발생하는 비화수소를 (①)의 피리딘 용액에 흡수시켜 나타나는 (②)의 흡광도를 측정하는 방법이다.

- ① ① 디에틸디티오가르바민산은, ② 적자색
- ② ① 디페틸카르바지드, ② 적자색
- ③ ① 디에틸디티오가르바민산은, ② 청색
- ④ ① 디페틸카르바지드, ② 청색

44. 원자흡광광도법에 의한 수은 정량에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 설명제 흡수셀이 부착된 원자흡광분석장치를 사용한다.
- ② 시료에 염화제일주석을 넣어 금속수은으로 환원시킨다.
- ③ 시료 중 염화물이온이 다량 함유되어 있는 경우에는 염산히드록실아민 용액을 과량으로 넣는다.
- ④ 시료 중의 벤젠, 아세톤 등 휘발성 유기물질을 염산 분해 후 노말 헥산으로 추출 분리한다.

45. 대상폐기물의 양이 1500톤인 경우, 시료의 최소 수는?

- ① 30 ② 40
- ③ 50 ④ 60

46. 20% 수산화나트륨 수용액에 관한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 20g 수산화나트륨을 물에 녹여 100mL로 한 것
- ② 20g 수산화나트륨을 물에 녹여 100g으로 한 것
- ③ 20g 수산화나트륨을 물 80g에 녹인 것
- ④ 20g 수산화나트륨을 물 100mL에 녹인 것

47. 원자흡광광도법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원자흡광분석용 광원은 원자흡광 스펙트럼선의 선폭보다 좁은 선폭을 갖고 휘도가 높은 스펙트럼을 방사하는 중공음극램프가 많이 사용된다.
- ② 중공음극램프를 동작시키는 방식에는 단광속형방식과 복광속형방식이 있다.
- ③ 시료를 적당한 방법으로 해리시켜 중성원자로 증기화하여 생긴 바닥상태의 원자가 이 원자 증기층을 투과하는 특유 파장의 빛을 흡수하는 현상을 이용한다.
- ④ 분석장치는 광원부, 시료원자와부, 파장선택부, 측광부로 구성된다.

48. 폐기물공정시험기준(방법)에서 가스크로마토그래피법에 의하여 분석하는 항목이 아닌 것은?

- ① PCB ② 유기인
- ③ 수은 ④ 휘발성 저급 염소화 탄화수소류

49. 수소이온농도(pH) 시험법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① pH는 수소이온 농도를 그 역수의 상용대수로서 나타내는 값이다.
- ② pH미터 검출부에는 대칭 전위조절용 꼭지 및 온도보정용 꼭지가 있다.
- ③ 액상폐기물의 pH 측정시 유리전극은 미리 물에 수시간 담가둔다.
- ④ pH미터는 한 종류의 pH표준액에 대하여 검출부를 물로 씻은 다음 5회 반복하여 측정했을 때 재현성이 ± 0.05 이내이어야 한다.

50. 실험실에서 폐기물의 수분을 측정하기 위해 다음과 같은 결과를 얻었다. 폐기물의 수분함량은?

건조 전 시료무게 : 20G
 증발접시 무게 : 2.345G
 증발접시 및 시료의 건조 후 무게 : 17.287g

- ① 38.3%
- ② 35.3%
- ③ 25.3%
- ④ 22.6%

51. 시료의 전처리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 질산에 의한 유기물분해는 유기물함량이 낮은 시료에 적용된다.
- ② 질산-황산에 의한 유기물분해는 유기물 등을 많이 함유하고 있는 대부분의 시료에 적용한다.
- ③ 다량의 점토질 또는 규산염을 함유한 시료는 질산-과염소산-불화수소산에 의해 유기물을 분해한다.
- ④ 400℃ 이상에서 회화되지 않고 쉽게 휘산될 수 있는 시료는 회화에 의해 분해한다.

52. 시료의 강열감량(%)를 구하려고 한다. 10g의 도가니에 20g의 시료를 취한 후 25% 질산암모늄용액을 넣어 탄화시킨 다음 600±25℃의 전기로 안에서 3시간 강열한 후 황산데시케이터 안에서 방냉한 후 무게는 25g 이었다. 강열감량(%)은?

- ① 15%
- ② 20%
- ③ 25%
- ④ 30%

53. 흡광도법에서 입사각도 1.0의 단색광이 용액을 통과하여 그 빛의 40%가 흡수되었다면 흡광도는?

- ① 0.15
- ② 0.22
- ③ 0.38
- ④ 0.57

54. 유도결합플라즈마(ICP) 발광광도 분석 장치에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 유도결합플라즈마(ICP) 발광광도 분석 장치는 순도 높은 헬륨가스를 플라즈마 가스로 사용한다.
- ② 유도결합플라즈마(ICP) 발광광도 분석 장치는 시료주입부, 고주파전원부, 광원부, 분광부, 연산처리부, 기록부로 구성되어 있다.
- ③ 플라즈마는 그 자체가 광원으로 이용되기 때문에 매우 넓은 농도 범위에서 시료를 측정할 수 있다.
- ④ 실온이 15~27℃, 상대습도 70% 이하를 일정하게 유지할 수 있는 곳에 설치한다.

55. 가스크로마토그래피법을 이용하여 '유기인'을 분석하는 원리로 옳지 않은 것은?

- ① 유기인 화합물 중 이피엔, 피라티온, 메틸디메톤, 다이아지논 및 펜토에이트의 측정에 적용된다.
- ② 농축장치는 구데르나다니쉬형 농축기 또는 회전증발 농축기를 사용한다.
- ③ 컬럼충전제는 2종 이상을 사용하여 그 중 1종 이상에서 확인된 성분을 정량한다.
- ④ 유효측정농도는 0.0005mg/L 이상으로 한다.

56. 마이크로파 및 마이크로파를 이용한 시료의 전처리(유기물 분해)에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 가열속도가 빠르고 재현성이 좋다.
- ② 마이크로파는 금속과 같은 반사물질과 매질이 없는 진공에서는 투과하지 않는다.
- ③ 마이크로파는 전자파 에너지의 일종으로 빛의 속도로 이동하는 교류와 자기장으로 구성되어 있다.
- ④ 마이크로파영역에서 극성분자나 이온이 쌍극자 모멘트와 이온전도를 일으켜 온도가 상승하는 원리를 이요한다.

57. 이온전극법에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 이온농도의 측정범위는 일반적으로 10^{-1} mol/L~ 1^{-4} mol/L(또는 10^{-7} mol/L)이다.
- ② 이온전극의 내부전극으로는 칼로멜전극 또는 수은 전극이 주로 사용된다.
- ③ 측정용액 온도가 10℃ 상승하면 전위구배가 1가 이온은 약 2mV, 2가 이온은 약 1mV 변화한다.
- ④ 시료용액의 교반은 측정에 방해되지 않는 범위 내에서 세계 일정한 속도로 하여야 한다.

58. 원자흡광광도법에서 검량선 작성과 정량법에 관한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 검량선은 일반적으로 저농도 영역에서는 양호한 직선성을 나타내지만 고농도 영역에서는 휘어진다.
- ② 검량선은 일반적으로 고농도 영역에서는 양호한 직선성을 나타내지만 저농도 영역에서는 휘어진다.
- ③ 검량선은 일반적으로 농도 영역에 관계없이 직선성을 나타낸다.
- ④ 검량선을 일반적으로 농도 영역에 관계없이 곡선을 나타내며 휘어진다.

59. 수분 40%, 고형물 60%, 휘발성고형물 30%인 쓰레기의 유기물 함량(%)은?

- ① 18
- ② 25
- ③ 36
- ④ 50

60. 폐기물이 2톤 차량에 적재되어 있을 경우 채취하여야 하는 시료의 최소 수는?

- ① 6
- ② 9
- ③ 14
- ④ 20

4과목 : 폐기물 관계 법규

61. 폐기물처리시설을 설치·운영하는 자가 기술관리인을 임명하지 아니하고 기술관리 대행 계약을 체결하지 아니한 경우에 부과되는 과태료 기준으로 옳은 것은?

- ① 200만원 이하
- ② 300만원 이하
- ③ 500만원 이하
- ④ 1000만원 이하

62. 폐기물 중간처리시설인 생물학적 처리시설 중 사료화·퇴비화·소멸화 시설에 대한 기준으로 옳은 것은?
- ① 1일 처리능력 100킬로그램 이상인 시설로 한정하며 건조에 의한 사료화·퇴비화 시설은 제외한다.
 - ② 1일 처리능력 100킬로그램 이상인 시설로 한정하며 건조에 의한 사료화·퇴비화 시설을 포함한다.
 - ③ 1일 처리능력 200킬로그램 이상인 시설로 한정하며 건조에 의한 사료화·퇴비화 시설은 제외한다.
 - ④ 1일 처리능력 200킬로그램 이상인 시설로 한정하며 건조에 의한 사료화·퇴비화 시설을 포함한다.
63. 지정폐기물의 분류번호가 10-00-00 인 지정폐기물은?
- ① 폐 석면 ② 폐 유독물
 - ③ 부식성 폐기물 ④ 의료 폐기물
64. 다음 중 폐기물 관리 종합계획에 포함되어야 할 사항과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 종전의 종합계획에 대한 평가 ② 종합계획의 기초
 - ③ 환경영향 평가계획 ④ 자원 조달 계획
65. 폐기물처리업의 변경허가를 받아야 할 중요사항에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 매립시설 제방의 중·개축
 - ② 허용보관량의 변경
 - ③ 임시차량의 중차 또는 운반차량의 감차
 - ④ 주차장 소재지의 변경(지정폐기물을 대상으로 하는 수집·운반업만 해당한다.)
66. 매립지에서 침출수량 등의 변동에 대응하기 위한 침출수 유량조정조의 설치규모 기준으로 옳은 것은? (단, 관리형 매립시설)
- ① 최근 7년간 1일 강우량이 20밀리미터 이상인 강우 일수 중 최다빈도의 1일 강우량의 10배 이상에 해당하는 침출수를 저장할 수 있는 규모
 - ② 최근 7년간 1일 강우량이 10밀리미터 이상인 강우 일수 중 최다빈도의 1일 강우량의 10배 이상에 해당하는 침출수를 저장할 수 있는 규모
 - ③ 최근 10년간 1일 강우량이 20밀리미터 이상인 강우 일수 중 최다빈도의 1일 강우량의 10배 이상에 해당하는 침출수를 저장할 수 있는 규모
 - ④ 최근 10년간 1일 강우량이 10밀리미터 이상인 강우 일수 중 최다빈도의 1일 강우량의 10배 이상에 해당하는 침출수를 저장할 수 있는 규모
67. 다음의 연결된 내용 중 옳지 않은 것은?
- ① 폐기물 통계조사 - 5년마다 실시
 - ② 폐기물 관리종합계획 - 10년마다 수립
 - ③ 시·도지사의 폐기물처리 기본계획 - 10년마다 수립
 - ④ 시장·군수·구청장의 폐기물처리 기본계획 - 5년마다 수립
68. 폐기물처리시설 중 중간처리시설인 기계적 처리시설에 대한 기준으로 옳지 않은 것은?
- ① 절단시설(동력 20마력 이상인 시설로 한정한다.)
 - ② 압축시설(동력 20마력 이상인 시설로 한정한다.)
 - ③ 열균·분쇄시설
 - ④ 연료화 시설

69. 폐기물처리업자에게 영업정지에 같음하여 부과할 수 있는 과징금으로 옳은 것은?
- ① 2억원 이하 ② 1억원 이하
 - ③ 5천만원 이하 ④ 2천만원 이하
70. 폐기물처리시설의 검사기준 중에서 음식물류 폐기물 처리시설인 퇴비화시설의 설치 검사항목과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 탈수·혼합시설의 기능 및 적절여부
 - ② 가열·건조시설의 기능 및 적절여부
 - ③ 발효시설의 구조·기능 및 적절여부
 - ④ 퇴비화 제품의 적절성
71. 폐기물발생억제지침 준수의무대상 배출자의 규모기준으로 옳은 것은?
- ① 최근 3년간의 연평균 배출량을 기준으로 지정폐기물을 200톤 이상 배출하는 자
 - ② 최근 3년간의 연평균 배출량을 기준으로 지정폐기물을 300톤 이상 배출하는 자
 - ③ 최근 3년간의 연평균 배출량을 기준으로 지정폐기물 외의 폐기물을 300톤 이상 배출하는 자
 - ④ 최근 3년간의 연평균 배출량을 기준으로 지정폐기물 외의 폐기물을 500톤 이상 배출하는 자
72. 폐기물 처리시설에서 배출되는 오염물질을 측정하기 위해 환경부령으로 정하는 측정기관이 아닌 것은? (단, 국립환경과학원장이 고시하는 기관은 제외함)
- ① 한국환경공단 ② 보건환경연구원
 - ③ 한국산업기술시험원 ④ 수도권매립지관리공사
73. 주변지역 영향 조사대상 폐기물처리시설에 관한 기준으로 옳은 것은?
- ① 1일 처리능력 30톤 이상인 사업장 폐기물 소각시설
 - ② 1일 처리능력 10톤 이상인 사업장 폐기물 고온소각시설
 - ③ 매립면적 1만 제곱미터 이상의 사업장 지정폐기물 매립시설
 - ④ 매립면적 3만 제곱미터 이상의 사업장 일반폐기물 매립시설
74. 에너지화수기준을 측정하는 기관과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 한국인증시험원 ② 한국에너지기술연구원
 - ③ 한국기계연구원 ④ 한국환경공단
75. 환경부령으로 정하는 폐기물처리시설의 설치를 마친 자는 환경부령으로 정하는 검사기관으로부터 검사를 받아야 한다. 폐기물처리시설이 열균분쇄시설인 경우에 해당되는 검사기관이 아닌 것은?
- ① 한국기계연구원 ② 보건환경연구원
 - ③ 한국산업기술시험원 ④ 한국환경공단
76. 폐기물처리업의 허가를 받은 자가 변경허가를 받지 아니하고 폐기물처리업의 허가사항을 변경한 경우에 벌칙기준으로 옳은 것은?
- ① 1년 이하의 징역이나 5백만원 이하의 벌금
 - ② 2년 이하의 징역이나 1천만원 이하의 벌금
 - ③ 3년 이하의 징역이나 2천만원 이하의 벌금

④ 5년 이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금

77. 폐기물관리법상 시·도지사 와 시장·군수·구청장이 수립하는 폐기물처리에 관한 기본계획에 포함될 시험과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 재원의 확보계획
- ② 폐기물 감량화 및 재활용 등 자원화에 관한 사항
- ③ 폐기물처리시설의 설치현황 및 향후 설치계획
- ④ 폐기물처리업 현황 및 향후 수요에 관한 사항

78. 폐기물처리사업장 외의 장소에서의 폐기물보관시설 기준 중 폐기물재활용신고자가 시·도지사로부터 승인받은 보관시설에 태반을 보관하는 경우 시·도지사가 해당 보관시설 승인 시 따라야 하는 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 폐기물재활용신고자는 「약사법」에 따른 의약품 제조업 허가를 받은 자일 것
- ② 태반의 배출장소와 그 태반 재활용시설이 있는 사업장과의 거리가 10킬로미터 미만일 것
- ③ 보관시설에서의 태반보관 허용량은 5톤 미만일 것
- ④ 보관시설에서의 태반보관기간은 태반이 보관시설에 도착한 날부터 5일 이내일 것

79. 다음은 폐기물 관리법에서 한국폐기물협회에 관한 것이다. ()안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

폐기물처리시설 설치·운영자, 폐기물처리업자, 폐기물과 관련된 단체, 그 밖에 폐기물과 관련된 업무에 종사하는 자는 폐기물에 관한 조사 연구·기술개발·정보보급 등 폐기물분야의 발전을 도모하기 위하여 () 한국 폐기물협회를 설립할 수 있다.

- ① 환경부 장관의 허가를 받아 ② 대통령령에 따라
- ③ 환경부령에 따라 ④ 환경부에 등록한 후

80. 폐기물 수집, 운반업자 또는 그가 고용한 기술담당자의 교육기관으로 옳은 것은?

- ① 환경보전협회 ② 한국환경공단
- ③ 국립환경인력개발원 ④ 매립지 공사

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 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 CBT에서 확인하세요.

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