

- ① 학습자를 존중하고 도와주는 개념으로 보건교육이 진화되고 있다.
- ② 보건교육을 통해 질병을 사전에 예방할 수 없다.
- ③ 보건교육의 패러다임이 건강 중심에서 질병 중심으로 변화하였다.
- ④ 일반인 중심의 보건교육에서 전문가 중심의 보건교육으로 변화하였다.

15. 농약관리법령상 농약등 또는 원재의 표시사항이 아닌 것은?
- ① 포장단위
 - ② 제품의 제조과정
 - ③ 유효성분의 일반명 및 함유량
 - ④ 농약제품의 균일성이 인정되도록 구성한 모집단의 일련번호

16. 다음에서 사용된 교육 평가 모형은?

안전교육에 참여한 집단과 참여하지 않은 집단의 안전교육 실시 전·후 정보를 수집하며 안전교육의 실시로 인해 변화된 내용과 얼마나 변화되었는지를 평가한다.

- ① 사후 조사 평가모형
- ② 사전사후 조사 평가모형
- ③ 대조군 사전 조사 평가모형
- ④ 실험군 및 대조군 사전사후 조사 평가모형

17. 농작업 안전보건 집단교육 시 유의사항으로 틀린 것은?

- ① 평가에 교수자 뿐 아니라 학습자도 참여시키는 것이 바람직하다.
- ② 교육 대상자 수는 15명~20명 정도가 효과적이며 대상자가 많을 경우 50명 내외로 한다.
- ③ 교육 대상자들이 서로 다른 성격과 문제를 가지는 집단으로 구성되어야 교육의 효과가 높다.
- ④ 교육방법은 교수자와 교육 대상자가 함께 학습할 수 있는 방법으로 운영되는 것이 효과적이다.

18. 농어업인의 안전보험 및 안전재해예방에 관한 법률상 보험에서 피보험자의 농어업작업안전 재해에 대하여 지급하는 보험금의 종류가 아닌 것은? (단, 그 밖에 대통령령으로 정하는 급여금은 제외한다.)

- ① 장애급여금 ② 행방불명급여금
- ③ 상병(傷病)보상연금 ④ 상해·질병 치료급여금

19. 농업인의 건강관리에 관한 사항으로 틀린 것은?

- ① 곡물 분진, 인간공학적 유해요인 등 위험인자들이 다양하다.
- ② 농약중독이나 사고로 인한 손상이나 사망이 높은 것으로 보고되고 있다.
- ③ 각종 농기계의 사용에 따른 소음, 진동 등과 같은 위험요인에 노출될 위험이 크다.
- ④ 농작업 중 노출되는 위험요인과 실제 질병을 일으키는 인자들은 단순하고 간단하다.

20. 농작업 안전보건 교육프로그램 개발을 위한 ADDIE 모형의 절차로 ()에 알맞은 내용은?

분석 → 설계 → 개발 → () → 평가

- ① 관찰 ② 연구
- ③ 수정 ④ 실행

2과목 : 농작업 안전관리

21. 과수원 등에서 이동식 사다리를 이용하여 작업할 때 떨어짐 사고 예방을 위한 조치로 틀린 것은?

- ① 사다리의 상부 3개 발판 미안에서 작업한다.
- ② 경사면 작업 시 경사면을 위로 보고 작업한다.
- ③ 두 손, 두 발 중 3점을 사다리에 접촉 유지한 상태로 작업한다.
- ④ 사다리에서 자재, 설비 등 15kg 이상의 중량물을 운반한다.

22. 다음에서 설명하는 안전보건표지는?

어떤 특정한 행위가 허용되지 않음을 나타내는 표지로서 흰색 바탕에 빨간색 원과 45° 각도의 빗선으로 이루어진다.

- ① 금지표지 ② 경고표지
- ③ 지시표지 ④ 안내표지

23. 산업안전보건법령상 산소결핍의 산소농도 기준은?

- ① 10%미만 ② 18%미만
- ③ 28%미만 ④ 30%미만

24. 산업안전보건법령상 안전보건표지의 색채와 사용례가 잘못 연결된 것은?

- ① 노란색 : 응급 조치 강조 표시
- ② 녹색 : 비상구 및 피난소 안내 표시
- ③ 빨간색 : 소화설비 및 그 장소 표시
- ④ 파란색 : 특정 행위의 지시 및 사실의 고지 표시

25. 동력예취기 작업 시 안전수칙으로 틀린 것은?

- ① 반드시 두 손으로 작업하고 칼날을 지면에서 50cm 이상 이격시킨다.
- ② 작업할 곳에 빈병이나, 돌 등 위험요인을 확인한다.
- ③ 안전모, 보호안경, 무릎보호대, 안전화 등 보호구를 착용한다.
- ④ 운전 중 항상 기계의 작업범위 15m 내에 사람이 접근하지 못하게 한다.

26. 농산물 세척 시 사용하는 컨베이어의 방호장치로 거리가 가장 먼 것은?

- ① 덮개 ② 건널다리
- ③ 시건장치 ④ 비상정지장치

27. 방제복, 방제마스크, 고무장갑 등의 보호장구를 착용하고 반드시 바람을 등지고 작업해야 하는 농업기계는?

- ① 연무기 ② 비닐 피복기
- ③ 농업용 난방기 ④ 사료작물 수확기

28. 농산물 선별기를 이용한 작업의 안전수칙으로 옳은 것은?

- ① 누전에 의한 사고 방지를 위한 접지 단자를 이용하여 접지한다.
- ② 벽면에 설치할 때는 벽에 붙여서 고정시키도록 한다.
- ③ 가동 중 기계 수리 시 면장갑을 착용 후 수리한다.
- ④ 수평조절 나사를 돌려 선별기를 기울어지게 한다.
29. 쟁기의 안전이용 지침으로 틀린 것은?
- ① 안전볼트 교체 시에는 쟁기를 지면에 내려놓고 교환한다.
- ② 안전판과 쟁기 다리 사이에 손이 끼이지 않도록 한다.
- ③ 쟁기를 부착하고 주행할 경우 급가속하면 트랙터 앞부분이 들릴 수 있으므로 주의한다.
- ④ 트랙터에 정차된 상태로 점검 및 정비할 경우 반드시 유압을 들어 올려 쟁기 아래에 들어가서 정비한다.
30. 하비(J.H. Harvey)의 재해 방지 대책 3E에 해당하지 않는 것은?
- ① Education(교육적 대책)
- ② Engineering(기술적 대책)
- ③ Enforcement(규제적 대책)
- ④ Environment(환경적 대책)
31. 넘어짐 사고의 예방대책으로 틀린 것은?
- ① 어두운 공간에는 충분한 조명을 설치한다.
- ② 미끄럼 위험이 있는 바닥은 마찰력을 높이는 조치를 한다.
- ③ 호스 등을 사용할 경우 바닥 위로 호스가 팽팽하게 당겨져 있도록 한다.
- ④ 하지근육피로 등을 초래할 수 있는 장시간 노동을 하지 않도록 한다.
32. 농업기계의 안전이용을 위한 수칙 중 수행 주체가 다른 것은?
- ① 안전의식을 갖고 작업에 임하도록 노력한다.
- ② 농업용 기계의 적정한 조작을 위해 노력한다.
- ③ 도로교통법 등 관계법령을 숙지하도록 노력한다.
- ④ 농업기계의 안전사고 예방을 위하여 안전교육계획을 매년 수립하고 시행하여야 한다.
33. 트랙터 작업 시 안전수칙으로 틀린 것은?
- ① 요철이 심한 노면을 주행할 때는 속도를 낮춘다.
- ② 작업기를 점검 정비할 때에는 작업기를 하강한 상태로 하는 것이 원칙이다.
- ③ 배속턴 등 전륜증속기구는 고속 주행 시 또는 경사지에서 선회할 때 사용한다.
- ④ 좌우 독립브레이크를 부착한 트랙터는 주행하거나 언덕을 넘을 때 좌우의 브레이크 페달을 연결하여 일체로 작동하도록 한다.
34. 동력 경운기 및 관리기 등을 보관할 때 주의해야 할 사항으로 옳은 것은?
- ① 경사진 곳에 보관한다.
- ② 작업기는 내려놓은 상태로 보관한다.
- ③ 열쇠를 잃어버릴 우려가 있으므로 열쇠를 꽂아놓는다.
- ④ 트레일러 보관 시 기체를 안정시키기 위한 스탠드가 있는 경우라도 사용하지 않는다.

35. 재해조사에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 재해 조사 시 피해자, 목격자 등 많은 사람들에게 사고시의 상황을 듣는다.
- ② 재해를 발생시킨 원인을 규명하고 재발 방지대책을 강구하는데 목적이 있다.
- ③ 재해 발생에 책임이 있는 사람을 문책하기 위해 실시한다.
- ④ 동종사고 및 유사사고의 재발 방지에 도움이 되는 자료 수집이 이루어져야 한다.

36. 농업기계 교통안전 수칙으로 틀린 것은?

- ① 교차로 진출입 시 충분한 시야를 확보한다.
- ② 도로교통법상의 안전수칙을 잘 지켜야 한다.
- ③ 음주 운전은 하지 않고 방어운전을 습관화한다.
- ④ 주정차를 할 때에는 가급적 차량의 왕래가 빈번한 도로변에 해야 한다.

37. 다음 ()에 알맞은 내용은?

()은(는) 농업기계 등화장치 중에서 등광색미 황색 또는 호박색이며 기체의 좌우에 기체중심선을 기준으로 좌우 대칭이 되고 기체너비의 50% 이상 간격을 두고 설치하여야 한다.

- ① 경고등 ② 전조등
- ③ 제동등 ④ 방향지시등

38. 재해 발생 시 조치순서로 옳은 것은?

ㄱ. 재해조사 ㄴ. 원인분석
ㄷ. 긴급처리 ㄹ. 대책수립

- ① ㄱ → ㄴ → ㄹ → ㄷ ② ㄱ → ㄹ → ㄴ → ㄷ
- ③ ㄷ → ㄱ → ㄴ → ㄹ ④ ㄹ → ㄴ → ㄷ → ㄱ

39. 돼지의 이동 및 출하작업에서 작업자의 안전을 확보하기 위한 대책으로 틀린 것은?

- ① 돼지의 이동통로에는 발조심 등의 경고표시를 한다.
- ② 급하게 돼지를 몰지 않도록 작업자에게 충분한 시간을 준다.
- ③ 돼지에게 밟히면 위험하므로 고무장화를 신어야 한다.
- ④ 돼지를 이동시키는 물이판은 작업자 허리 높이 이상 올라가는 것이 좋다.

40. 안전점검을 점검방법에 따라 구분할 때 방호장치나 누전차단장치 등을 정해진 순서에 따라 작동시키면서 작동여부를 확인하는 안전점검의 명칭은?

- ① 외관점검 ② 작동점검
- ③ 종합점검 ④ 일반점검

3과목 : 농작업 보건관리

41. 다음에서 설명하는 질환은?

우리나라에서 가장 많이 발생하는 진드기 매개질환으로 풀숲이나 들쥐에 기생하는 털 진드기 유충에 물려 발열, 오한, 피부 발진, 구토, 복통, 기침, 심한 두통 등이 발생

- ① 찻가무시증 ② 렙토스피라증
③ 신증후군출혈열 ④ 중증열성혈소판감소증후군

42. 농약 노출의 특성이 아닌 것은?

- ① 농작업 시 농약 노출은 노출 형태가 다양하다.
② 농업인 간 같은 작목을 재배 시 농약 노출 시간은 동일하다.
③ 농약 노출 작업은 연간 일정하게 계속되는 것이 아니라 며칠 또는 몇 달에 걸쳐 집중적으로 이루어진다.
④ 농업인과 그 가족은 농촌 지역에 거주하는 경우가 많으므로 직업적 노출 외에도 환경적 노출이 발생할 가능성이 크다.

43. 다음에서 설명하는 질환은?

- 인수공통감염병의 하나로 수의사, 축산인 등 동물과 접촉이 많은 직업인에서 주로 발생하는 감염병으로 증상이 비특이적인 것으로 열, 오한, 발한, 두통, 근육통, 관절통 등이 있다.
- 동물의 혈액, 대소변, 태반, 분비물 등과 접촉 또는 흡입 시 감염될 수 있다.

- ① 신종 독감 ② 브루셀라증
③ 찻가무시증 ④ 렙토스피라증

44. 농업인의 소음성 난청 관리 방안으로 틀린 것은?

- ① 작업장 내에 흡음재를 설치한다.
② 소음에 대한 노출시간을 단축시킨다.
③ 개인보호구를 착용하는 것이 가장 효과적이다.
④ 소음이 발생하는 농기계를 격리 또는 밀폐시킨다.

45. 하우스 등과 같이 밀폐된 공간에서 동력기기를 사용하는 작업, 로터리 작업, 농약 방제작업, 각종 트랙터 작업 등 농업용 기계를 사용하는 작업에서 노출될 수 있는 물질은?

- ① 석면 ② 유리규산
③ 석영분진 ④ 디젤 연소물질

46. 농작업 시 노출될 수 있는 유해요인 중 생물학적 유해인자와 거리가 먼 것은?

- ① 미생물 ② 박테리아
③ 곰팡이 ④ 식물생장조절제

47. 농작업 위험도 평가 결과에 따른 위험요인 관리방향으로 틀린 것은?

- ① 낮음 - 특별한 조치는 필요없음
② 중간 - 보호구 착용 및 주의에 대한 교육이 필요함
③ 높음 - 지속적 관찰이 필요함
④ 매우 높음 - 즉각적 조치가 필요함

48. 다음의 작업 사례 중 근골격계질환이 발생할 수 있는 사례를 모두 고른 것은?

ㄱ. 포그려 앉은 자세로 지속적으로 작업
ㄴ. 계단이나 사다리를 반복적으로 오르내리는 작업
ㄷ. 한쪽 발에 체중이 지속적으로 쏠리는 작업
ㄹ. 오랜 기간 예초기를 반복적으로 사용하는 작업

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄴ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

49. 밀폐공간 작업으로 인한 건강장해 예방을 위한 적정공기 기준에 해당하지 않는 것은?

- ① 탄소가스 농도 1.5% 미만
② 황화수소 농도 10ppm 미만
③ 일산화탄소 농도 50ppm 미만
④ 산소 농도 18% 이상 23.5% 미만

50. 다음 설명에 해당하는 온열질환은?

- 고온스트레스를 받았을 때 열을 발산시키는 체온조절 기전에 문제가 생겨 심부체온이 40℃ 이상 증가하는 것을 특징으로 한다.
- 의식장애, 고열, 비정상적 활력징후, 고온 건조한 피부 등이 나타난다.

- ① 열사병(Heat stroke) ② 열탈진(Heat exhaustion)
③ 열경련(Heat cramps) ④ 열실신(Heat syncope)

51. 농작업에서 가장 많이 노출되는 분진인 유기분진에 해당하는 것은?

- ① 석면 ② 미생물
③ 이산화규소 ④ 디젤 연소물질

52. 농작업 유해요인 노출을 평가하는 방법으로 체크리스트 분석과 비디오 분석을 병행하는 방법을 가장 많이 쓰는 유해인자는?

- ① 물리적 유해인자 ② 화학적 유해인자
③ 생물학적 유해인자 ④ 인간공학적 유해인자

53. 생강 저장용 토굴에서 발생할 수 있는 질식재해를 예방하기 위한 조치로 적절하지 않은 것은?

- ① 방독마스크를 착용하고 토굴로 들어갔다.
② 들어가기 전 토굴의 산소 농도를 측정했다.
③ 송풍기를 이용하여 토굴에 공기를 주입했다.
④ 비상시 구조를 위해 입구에 안전삼각대를 설치했다.

54. 진동노출 평가기준 및 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 인체 진동 노출을 평가하기 위해서는 3방향(X, Y, Z)을 측정한다.
② 진동 발생 수준은 작업 대상의 노면상태, 작업 내용에 따라 다르다.
③ 농작업에서 발생 가능한 요통과 관련되는 국소진동이다.
④ 손에 전달되는 진동을 측정하는 경우는 진동이 손으로 전달되는 위치로부터 가까운 곳에서 측정한다.

55. 농업인들에게 빈번하게 발생하는 근골격계질환의 특징이 아닌 것은?

- ① 반복작업은 근골격계질환 발병에 전혀 영향을 미치지 않

는다.

- ② 증상의 정도가 가볍고 주기적인 것부터 심각하고 만성적인 것까지 다양하다.
- ③ 하나의 조직뿐만 아니라 다른 주변 조직의 변화를 동시에 가져온다.
- ④ 특정된 하나의 신체 부위에 발생할 수 있고 동시에 여러 부위에서 다발적으로 나타날 수도 있다.

56. 근골격계부담작업 평가 도구를 선택할 때 고려하여야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 작업 특성을 고려하여 선택할 것
- ② 평가하고자 하는 대상자 수를 고려할 것
- ③ 평가자의 훈련 정도를 고려하여 선택할 것
- ④ 평가하고자 하는 신체 부위를 고려하여 선택할 것

57. 농약 노출 관리방안과 거리가 가장 먼 것은?

- ① 피부 노출을 최소화 한다.
- ② 상황에 따라 적절한 마스크를 사용한다.
- ③ 작물의 높이를 고려하여 보호대책을 강구한다.
- ④ 농약을 살포할 때 보호구는 보호 안경만 착용한다.

58. 곡괭이질 또는 삽질 등의 중작업 시 고온 노출기준에 관한 사항으로 ()에 알맞은 내용은?

(단위 : °C, WBGT)

작업휴식시간비	작업강도	중작업
계 속 작 업		(ㄱ)
매시간 75% 작업, 25% 휴식		(ㄴ)

- ① ㄱ : 25.0, ㄴ : 25.9
- ② ㄱ : 25.0, ㄴ : 27.9
- ③ ㄱ : 26.7, ㄴ : 25.9
- ④ ㄱ : 26.7, ㄴ : 27.9

59. 감염병 예방 및 관리를 병원소 관리, 전파 과정의 차단, 숙주관리로 구분할 때 숙주관리에 해당하는 것은?

- ① 격리
- ② 도축
- ③ 치료
- ④ 예방접종

60. 호흡기계 건강장해를 예방하기 위해 착용하는 호흡용 보호구가 아닌 것은?

- ① 보안면
- ② 송기마스크
- ③ 방진마스크
- ④ 방독마스크

4과목 : 농작업 안전생활

61. 산업안전보건법령상 전기 기계·기구 등으로 인한 위험 방지조치가 아닌 것은?

- ① 충전부가 노출되지 않도록 폐쇄형 외함(外函)이 있는 구조로 할 것
- ② 충전부에 충분한 절연효과가 있는 방호망이나 절연덮개를 설치할 것
- ③ 충전부는 내구성 있는 절연물로 주요 작동부분을 제외하고 완전히 덮어 감쌀 것
- ④ 전주 위 및 철탑 위 등 격리되어있는 장소로서 관계자가 아닌 사람이 접근할 우려가 없는 장소에 충전부를 설치할 것

62. 저체온증의 응급처리 방법으로 거리가 가장 먼 것은?

- ① 의식이 없는 경우 음료를 주지 않는다.
- ② 신속히 병원으로 가거나 119로 신고한다.
- ③ 겨드랑이나 배 위에 핫팩이나 더운 물통을 올려놓는다.
- ④ 착용중인 옷이 젖었으면 그 위에 담요를 덮어준다.

63. 농작업 시 물체의 낙하 또는 비래에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리부위 감전에 의한 위험을 방지하기 위하여 착용하는 안전모의 종류는?

- ① A
- ② B
- ③ AE
- ④ ABE

64. 방독마스크의 형태에 포함되지 않는 것은?

- ① 반면형
- ② 격리식 개폐형
- ③ 직결식 반면형
- ④ 직결식 전면형

65. 누전차단기 선정 시 주의사항으로 옳은 것은?

- ① 정격감도전류가 30mA 이상일 것
- ② 누전차단기의 동작시간은 0.5초 이하일 것
- ③ 누전차단기의 절연저항은 5MΩ 이상일 것
- ④ 정격부동작전류가 정격감도전류의 50% 이하인 것

66. 고령 농업인에게 최근 발생이 증가하고 있는 뇌심혈관계 질환에 대한 설명으로 틀린 것은?(문제 오류로 가답안 발표시 1번으로 발표되었으나 확정답안 발표시 1, 4번이 정답 처리되었습니다. 여기서는 가답안인 1번을 누르면 정답 처리됩니다.)

- ① 유전적 요인에 의해서 발생한다.
- ② 치료와 재활에 재정적 부담이 크다.
- ③ 비만관리도 중요한 질환 예방 대책이다.
- ④ 고혈압, 당뇨병도 뇌심혈관계 질환에 속한다.

67. 저음부터 고음까지 차음하는 커마개의 종류는?

- ① EM
- ② EM-1
- ③ EP-1
- ④ EP-2

68. 최소감지전류에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자력으로 이탈할 수 없는 전류를 말한다.
- ② 근육마비 및 쇼크와 함께 고통이 따르게 된다.
- ③ 직류를 기준으로 성별 관계없이 동일한 전류의 크기를 가진다.
- ④ 교류인 경우 상용주파수에서 60Hz에서 건강한 성인남자의 경우 1mA정도로 감지한다.

69. 농작업 안전화 및 보호장화를 선정할 때 고려사항으로 거리가 가장 먼 것은?

- ① 발보다 약간 커야한다.
- ② 땀이 잘 발산되어야 한다.
- ③ 가볍고 신고 벗기 편해야 한다.
- ④ 미끄러운 곳에서 신발 바닥의 마찰력이 커야 한다.

70. 자외선 과다노출에 의한 인체에 유해한 영향과 거리가 가장 먼 것은?

- ① 백내장
- ② 구루병
- ③ 익상편
- ④ 피부 흑색종

71. 농약중독의 응급처치 방법으로 거리가 가장 먼 것은?
- ① 농약을 마셨을 경우 즉시 병원으로 이송하여 치료 받도록 한다.
 - ② 입에 묻었거나 입안으로 들어간 경우, 깨끗한 물을 마시게 한다.
 - ③ 농약이 피부에 묻었을 때 농약이 묻은 피부 부위를 비누를 사용하여 10분 이상 깨끗하게 닦아낸다.
 - ④ 농약이 눈에 들어갔을 때 깨끗한 물로 눈을 행구어 낸 후, 흐르는 물에 적어도 15분 이상 씻어낸다.
72. 감전으로 인한 위험의 크기를 결정짓는 요인으로 옳은 것은?
- ① 통전 시간, 기계 종류, 전류 크기
 - ② 기계 종류, 통전 경로, 통전 시간
 - ③ 전류 크기, 인체 크기, 기계 크기
 - ④ 통전 경로, 통전 시간, 전원 종류
73. 스트레스 예방관리의 개인적 관리방안 중 ()에 알맞은 내용은?
- ()은 깊은 미완을 통해 뇌의 전기적 독성 즉, 뇌파를 전환시켜 줌으로써 스트레스를 극복하는 방법이다.
- ① 명상법 ② 인지-행동기법
 - ③ 점진적 근육 이완법 ④ 생체 자기제어 기법
74. 농촌생활에서 식생활 안전을 위해 지켜야 할 사항으로 틀린 것은?
- ① 손을 자주 씻고 음식을 익혀서 먹는다.
 - ② 도마는 식재료별로 구분하여 사용하고 세척과 건조를 잘하도록 한다.
 - ③ 화농성 감염이 있는 환자가 조리하지 않도록 한다.
 - ④ 설사, 구토 등의 식중독 증상이 나타나면 구토약이나 설사약을 먹고 몸을 차갑게 한다.
75. 농기계 점검·수리 중 발생한 손가락 절단사고의 응급처치사항으로 틀린 것은?
- ① 절단부위는 차게 하되 얼리지 않는다.
 - ② 절단 부위는 소독된 마른 거즈나 깨끗한 천으로 감싼다.
 - ③ 절단 부위는 거즈 등 청결한 천으로 압박 지혈하고 심장보다 높게 올린다.
 - ④ 절단된 부위에 묻은 이물질은 흐르는 물에 손으로 살살 문질러 제거한다.
76. 농업인들이 일반적으로 겪는 스트레스의 요인을 모두 고른 것은?
- ㄱ. 자본과 노동의 밀원화
 ㄴ. 사적 영역과 공적 영역의 혼재
 ㄷ. 육체노동에 정신노동의 수반
 ㄹ. 교대 근무제
- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
 - ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
77. 성인 심정지 환자에게 시행하는 가슴압박의 적절한 속도와

깊이는?

- ① 분당 60~79회, 약 3cm
- ② 분당 80~99회, 약 4cm
- ③ 분당 100~120회, 약 5cm
- ④ 분당 140회 이상, 약 6cm

78. 농촌 소각장에서 폐비닐이나 전선, PVC를 태울 때 발생하는 물질로 인체에 독성이 강한 것은?
- ① 불산 ② 다이옥신
 - ③ 에탄올 ④ 황산화물
79. 폭염 발생시 농작업자의 온열질환을 예방하기 위한 방버으로 옳은 것은?
- ① 휴게실을 설치하고 적정습도 80%를 유지한다.
 - ② 낮 시간은 모자, 그늘 막을 활용한다면 문제없다.
 - ③ 가장 더운 낮 시간에는 작업을 중단한다.
 - ④ 작업할 때에는 복사열을 방지하기 위해 시설물의 천장을 개방한다.
80. 추위로 인한 건강장해를 예방하는 방법으로 거리가 가장 먼 것은?
- ① 작업은 되도록 새벽시간에 할 것을 권장한다.
 - ② 체온 유지를 위해 수시로 따뜻한 물 또는 음료를 섭취한다.
 - ③ 체온 유지를 위해 얇은 옷을 여러 겹 겹쳐 입도록 한다.
 - ④ 작업자가 일하는 장소 가까운 곳에 휴게실을 마련하고 환기가 잘되는 장소에 난로를 설치한다.

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