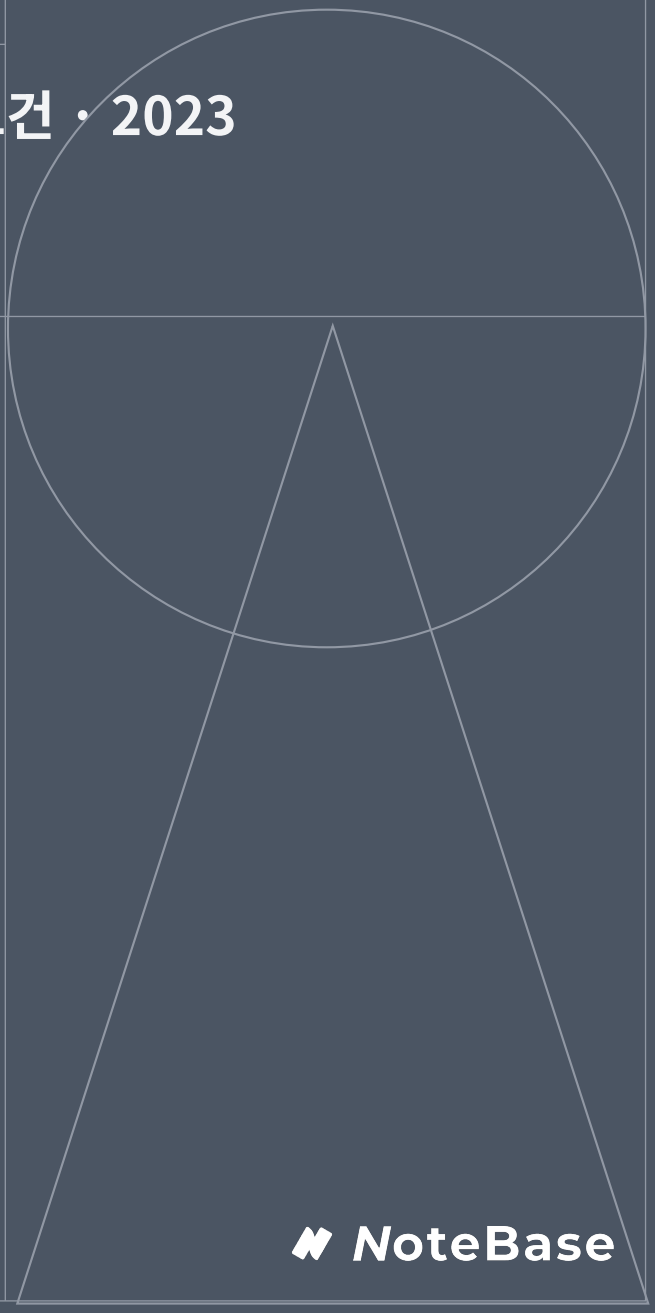
기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2023



NoteBase

기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2023

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2023

문 1. 식품의 화학적 보존법은?

① 냉장법

② 절임법

③ 밀봉법

④ 가열법

정답 2번

간단한 해설

절임법은 **소금이나 설탕을 첨가**하여 미생물이 이용할 수 있는 물을 줄이고 증식을 억제하므로 화학적 보존법에 속한다.

선지별 해설

① X: 냉장법은 **낮은 온도**를 이용하여 미생물의 증식과 식품의 변질을 늦추는 물리적 보존법이다. 보존 물질을 첨가하는 화학적 보존법과 구별된다.

② O: 절임법은 소금이나 설탕을 첨가하는 화학적 보존법이다. 소금이나 설탕의 농도가 높아지면 **미생물이 이용할 수 있는 물이 줄어들어** 증식이 억제된다. 소금에 절이는 염장법과 설탕에 절이는 당장법이 이에 해당한다.

③ X: 밀봉법은 용기를 닫아 **외부 공기와 미생물의 유입을 차단**하는 물리적 보존법이다. 물질을 첨가하여 보존하는 화학적 방법과 구별되며, 밀봉 자체가 식품 속 미생물을 사멸시키는 것은 아니다.

④ X: 가열법은 **열에너지**로 미생물을 사멸시키고 효소를 불활성화하여 변질을 막는 물리적 보존법이다. 화학물질을 첨가하는 방법이 아니라 온도를 높이는 방법이다.

NoteBase

문 2. 다음에 해당하는 오염물질은?

◯ 2차 오염물질로 산화력이 매우 강하다.
◯ 대기환경보전법령상 대기오염경보 대상이다.
◯ 질소산화물이 자외선과 광화학 반응을 일으키는 과정에서 생성된다.

① 오존
② 스모그
③ 라돈
④ 폼알데하이드

정답 1번

①

오존은 질소산화물과 휘발성유기화합물 등이 자외선에 의한 광화학 반응을 거쳐 생성하는 **산화력이 강한 2차 오염물질**이다. 또한 **법령상 대기오염경보 대상**에 해당한다.

대기환경보전법 시행령 제2조 제2항 제3호
대기환경보전법 시행령 제2조(대기오염경보의 대상 지역 등)
② 법 제8조제4항에 따른 대기오염경보의 대상 오염물질은 「환경정책기본법」 제12조에 따라 환경기준이 설정된 오염물질 중 다음 각 호의 오염물질로 한다. <개정 2012.7.20, 2014.2.5, 2019.2.8>
3. 오존(O3)

②

스모그는 여러 오염물질이 관여하는 대기오염 현상이다. 제시된 특성을 가진 개별 오염물질은 **광화학 스모그의 주요 성분인 오존**이며, 법령상 경보 대상도 스모그 자체가 아니라 미세먼지·초미세먼지·오존이다.

대기환경보전법 시행령 제2조 제2항
대기환경보전법 시행령 제2조(대기오염경보의 대상 지역 등)
② 법 제8조제4항에 따른 대기오염경보의 대상 오염물질은 「환경정책기본법」 제12조에 따라 환경기준이 설정된 오염물질 중 다음 각 호의 오염물질로 한다. <개정 2012.7.20, 2014.2.5, 2019.2.8>
1. 미세먼지(PM-10)
2. 초미세먼지(PM-2.5)
3. 오존(O3)

NoteBase

문 3. 다음에서 설명하는 조직의 원리는?

조직의 공동목적을 달성하기 위하여 행동통일 및 업무수행을
조화롭게 배열하는 집단적 노력

① 조정의 원리
② 계층제의 원리
③ 명령통일의 원리
④ 통솔범위의 원리

정답 1번

간단한 해설

여러 구성원과 부서의 활동을 공동목적에 맞게 **조화시키고 통일하는 것**이 조정의 원리이다. 지문의 '행동통일'과 '업무수행을 조화롭게 배열'이 이를 나타낸다.

개념 구분

조정의 원리: 구성원이나 부서의 활동이 서로 충돌하거나 중복되지 않도록 조화시켜 공동목적을 달성하려는 원리이다. 지문의 '집단적 노력'은 여러 활동을 **하나의 목표에 맞게 통합**한다는 뜻이므로 조정에 해당한다.

계층제의 원리: 조직의 직위와 권한을 상하 단계로 나누어 지휘·감독 관계를 정하는 원리이다. 활동의 조화보다는 **상하의 권한 관계**에 초점이 있다.

명령통일의 원리: 한 구성원이 **한 사람의 직속 상관에게 명령을 받도록** 하는 원리이다. 여러 상관의 지시가 충돌하는 것을 막는 기준이며, 지문의 '행동통일'을 명령통일과 혼동하지 않아야 한다.

통솔범위의 원리: 한 관리자가 효과적으로 지휘·감독할 수 있는 **부하의 수에는 한계**가 있다는 원리이다. 업무를 조화시키는 방식보다 관리자가 직접 감독하는 인원의 범위에 초점이 있다.

NoteBase

문 4. 다음에서 설명하는 보건의료서비스의 사회경제적 특성은?

◯ 일반인들은 의료전문가에 비해 보건의료에 대한 전문지식이 적다.
◯ 공급자에 의해 수요가 창출된다.

① 가치재
② 정보의 비대칭성
③ 노동집약적
④ 소비재인 동시에 투자재

정답 2번

간단한 해설

일반인보다 의료전문가가 더 많은 전문지식을 갖는 **정보의 비대칭성** 때문에 환자는 진료의 필요성과 양을 스스로 판단하기 어렵다. 공급자는 이러한 정보 격차를 바탕으로 환자의 의료 이용에 영향을 주어 수요를 유발할 수 있다.

핵심 풀이

전문지식의 차이: 정보의 비대칭성은 거래 당사자가 가진 정보의 양이나 질이 서로 다른 상태이다.
보건의료에서는 공급자인 의료전문가가 소비자인 환자보다 질병과 치료에 관한 지식이 많다. 지문의 '일반인들은 의료전문가에 비해 보건의료에 대한 전문지식이 적다'는 **공급자와 소비자 사이의 정보 격차**를 직접 설명한다.

공급자에 의한 수요 창출: 환자는 어떤 검사나 치료가 얼마나 필요한지 판단하기 어려워 의료전문가의 권고에 의존한다. 이때 공급자가 자신의 정보 우위를 이용하여 환자의 의료 이용을 늘리는 현상을 **공급자 유인수요**라고 한다. 지문의 두 번째 설명은 정보의 비대칭성이 의료 수요에 미칠 수 있는 영향을 보여 준다.

다른 특성과의 구분: 가치재는 사회적으로 바람직하여 소비를 장려할 필요가 있는 재화라는 점에, 노동집약적이라는 특성은 서비스 제공에 사람의 노동이 많이 필요하다는 점에 초점을 둔다. 소비재인 동시에 투자재라는 특성은 의료 이용이 현재의 건강상 필요를 충족하면서 미래의 건강과 생산능력에도 기여한다는 뜻이다. 지문의 두 단서는 이러한 소비의 가치나 생산방식보다 **전문지식의 격차와 그 영향**을 설명한다.

NoteBase

문 5. 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」상 건강상 유해영향 무기물질에 관한 기준으로 옳은 것은?

① 암모니아성 질소는 1.0 mg/L를 넘지 아니할 것
② 납은 0.1 mg/L를 넘지 아니할 것
③ 비소는 0.001 mg/L를 넘지 아니할 것
④ 질산성 질소는 10 mg/L를 넘지 아니할 것

정답 4번

①
암모니아성 질소의 수질기준은 **0.5 mg/L 이하**이다. 선지의 1.0 mg/L는 법정 기준보다 높다.

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 별표 1 제2호 아목
먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 [별표 1] 먹는물의 수질기준(제2조 관련)
아. 암모니아성 질소는 0.5㎎/L를 넘지 아니할 것

②
납의 수질기준은 **0.01 mg/L 이하**이다. 선지의 0.1 mg/L는 법정 기준보다 높다.

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 별표 1 제2호 가목
먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 [별표 1] 먹는물의 수질기준(제2조 관련)
가. 납은 0.01㎎/L를 넘지 아니할 것

③
비소의 수질기준은 **0.01 mg/L 이하이며, 샘물·염지하수는 0.05 mg/L 이하**이다. 선지의 0.001 mg/L는 규정된 기준값이 아니다.

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 별표 1 제2호 다목
먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 [별표 1] 먹는물의 수질기준(제2조 관련)
다. 비소는 0.01㎎/L(샘물·염지하수의 경우에는 0.05㎎/L)를 넘지 아니할 것

NoteBase

④

질산성 질소는 건강상 유해영향 무기물질로서 **10 mg/L를 넘지 않아야 한다**.

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 별표 1 제2호 자목
먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 [별표 1] 먹는물의 수질기준(제2조 관련)
자. 질산성 질소는 10㎎/L를 넘지 아니할 것

NoteBase

문 6. 다음에 해당하는 하수처리 방법은?

1차 침전지를 거친 폐수를 미생물 막으로 덮인 자갈이나 쇄석, 기타 매개층 등 여재 위에 뿌려서 폐수가 여재 사이를 흘러내리며 미생물과 접촉하면서 오염물질이 분해·처리된다.

① 살수여상법
② 활성오니법
③ 산화지법
④ 임호프조

정답 1번

간단한 해설

폐수를 **미생물 막이 붙은 여재 위에 뿌려** 흘려보내는 것은 살수여상법의 특징이다. 여재 표면의 미생물이 폐수 속 유기물을 분해한다.

핵심 풀이

살수여상법: 1차 침전지를 거친 폐수를 자갈·쇄석 등의 여재 위에 뿌리면, 폐수가 여재 사이를 흘러내리면서 표면에 붙어 있는 미생물 막과 접촉한다. 이 미생물이 유기물을 분해하므로, 여재가 단순히 오염물질을 걸러 내는 것이 아니라 **여재에 부착된 미생물의 생물학적 작용**으로 처리하는 방법이다.

활성오니법과의 구분: 활성오니법은 미생물 덩어리인 활성오니를 폐수 속에 부유시킨 상태에서 공기를 공급하여 유기물을 분해한다. 두 방법 모두 미생물을 이용하지만, 살수여상법은 **여재 표면에 부착**된 미생물을, 활성오니법은 **폐수 속에 부유**하는 미생물을 이용한다는 차이가 있다.

NoteBase

문 7. 새집증후군의 원인 물질인 휘발성유기화합물(VOCs)이 아닌 것은?

① 일산화탄소(CO)

② 벤젠(benzene)

③ 톨루엔(toluene)

④ 스티렌(styrene)

정답 1번

간단한 해설

일산화탄소(CO)는 탄소를 포함하지만 **무기화합물**이므로 휘발성유기화합물(VOCs)에 속하지 않는다. 주로 연료의 불완전연소로 발생하는 기체이다.

선지별 해설

휘발성유기화합물(VOCs)은 일반적인 실내 온도와 압력에서 쉽게 증발하여 공기 중으로 방출되는 유기화합물이다. 건축자재나 가구 등에서 방출되면 새집증후군의 원인이 될 수 있다.

① X: 일산화탄소(CO)는 **무기화합물로서 VOCs에 해당하지 않는다**. 탄소를 포함한다는 이유만으로 유기화합물로 분류하지는 않는다. 주로 연료의 불완전연소로 발생하며, 실내공기를 오염시킬 수 있지만 새집증후군을 유발하는 VOCs와는 구분한다.

② O: 벤젠은 **휘발성 방향족 유기화합물**로 VOCs에 속한다. 페인트나 접착제 등에서 실내공기 중으로 방출될 수 있어 새집증후군과 관련된 오염물질에 해당한다.

③ O: 톨루엔은 **도료·시너 등에 용제로 쓰이는** 휘발성유기화합물이다. 실내 마감에 사용된 제품에서 증발하여 실내공기를 오염시킬 수 있다.

④ O: 스티렌은 합성수지 제조 등에 사용되는 휘발성유기화합물이다. **건축자재 등에서 기체 형태로 방출**되어 실내공기를 오염시킬 수 있으므로 새집증후군의 원인 물질에 포함된다.

NoteBase

문 8. 다음에서 설명하는 용어는?

◯ 두 개 이상의 산포도를 비교하고자 할 때 사용한다.
◯ 측정치의 크기가 매우 차이가 나거나 단위가 서로 다를 때 유용하다.
◯ 표준편차를 산술평균으로 나눈 값이며 백분율로 나타내기도 한다.

① 조화평균
② 평균편차
③ 분산
④ 변이계수

정답 4번

간단한 해설

표준편차를 산술평균으로 나눈 **변이계수**는 평균에 비해 자료가 얼마나 흩어져 있는지를 나타낸다. 측정 단위가 없어 평균의 크기나 단위가 다른 자료의 **상대적인 산포도**를 비교할 때 유용하다.

핵심 풀이

변이계수는 표준편차를 산술평균으로 나눈 상대적 산포도이다. 백분율로 표시하면 변이계수(\%) = 표준편차산술평균 × 100이다. 지문의 '표준편차를 산술평균으로 나눈 값'이 변이계수를 특정하는 단서이다.

표준편차만 비교하면 평균이 큰 자료에서 흩어진 정도도 크게 나타날 수 있다. 변이계수는 **평균의 크기를 기준으로 흩어진 정도를 비교**하며, 분자와 분모의 단위가 같아 단위가 소거된다. 예를 들어 평균 100, 표준편차 10인 자료와 평균 200, 표준편차 20인 자료의 변이계수는 모두 10%로, 평균에 대한 상대적 산포도가 같다. 이러한 비교는 의미 있는 절대영점을 갖고 평균이 양수인 자료에 적합하다.

평균편차와 분산도 산포도 지표이지만, 평균편차는 원래 측정 단위를, 분산은 그 제곱 단위를 갖는 **절대적 산포도**이다. 조화평균은 흩어진 정도가 아니라 자료의 중심을 나타내는 평균의 한 종류이다. 따라서 서로 다른 크기나 단위의 자료에서 상대적 산포도를 비교한다는 설명에는 변이계수가 대응한다.

NoteBase

문 9. 다음에 해당하는 감염병의 위기경보 단계는?

◯ 국내 유입된 해외 신종감염병의 제한적 전파
◯ 국내 원인불명·재출현 감염병의 지역사회 전파

① 관심
② 주의
③ 경계
④ 심각

정답 3번

간단한 해설

국내에 유입된 해외 신종감염병의 **제한적 전파**와 국내 원인불명·재출현 감염병의 **지역사회 전파**는 모두 경계 단계에 해당한다. 같은 전파 범위라도 감염병 유형에 따라 위기경보 단계가 달라진다.

핵심 풀이

해외 신종감염병: 국내에 유입된 해외 신종감염병이 **제한적으로 전파되는 상황은 경계 단계**에 해당한다. 국내에 유입되는 상황은 주의 단계이며, 국내 유입 후 지역사회로 전파되거나 전국적으로 확산되는 상황은 심각 단계이다. 제시된 첫 상황은 단순한 국내 유입을 넘어 전파가 일어났지만, 그 범위가 제한적이라는 점이 판단 근거이다.

국내 원인불명·재출현 감염병: 제한적 전파는 주의 단계, **지역사회 전파는 경계 단계**, 전국적 확산은 심각 단계에 해당한다. 따라서 두 번째 상황의 '지역사회 전파'를 해외 신종감염병의 기준에 그대로 대입하여 심각 단계로 판단하면 안 된다. 감염병 유형과 전파 범위를 함께 확인해야 한다.

NoteBase

문 10. 다음에서 설명하는 역학적 연구방법은?

◯ 특정한 시점에서 유병률이나 질병과 요인 간의 연관성을 보는 연구설계이다.
◯ 인과관계를 규명하기는 어렵다.
◯ (예시) A 연구자는 허리둘레와 당뇨병 간의 연관성을 분석하기 위해 개인별로 허리둘레를 측정하고, 현재 당뇨병이 있는지를 당뇨병 의사진단 여부와 혈액검사를 통해 판정하였다.

① 환자대조군연구
② 단면연구
③ 사례연구
④ 코호트연구

정답 2번

간단한 해설

허리둘레와 현재 당뇨병 여부를 **같은 시점에 조사**하여 연관성을 살펴보므로 단면연구에 해당한다. 요인이 질병보다 먼저 존재했는지 알기 어려워 인과관계 규명에는 한계가 있다.

핵심 풀이

단면연구는 특정 시점에 대상자의 요인과 질병 상태를 함께 조사하는 연구이다. 그 시점에 질병을 가진 사람의 비율인 유병률을 파악하거나 요인과 질병 사이의 연관성을 분석한다. 제시된 연구는 허리둘레를 측정하면서 현재 당뇨병 여부를 의사진단 여부와 혈액검사로 판정하므로, **현재의 요인과 질병 상태를 함께 파악**하는 단면연구이다.

인과관계의 한계: 허리둘레가 큰 사람에게 당뇨병이 더 많이 관찰되더라도, 이 조사만으로는 허리둘레 증가가 당뇨병 발생보다 앞섰는지 확인하기 어렵다. 즉, **요인과 질병의 시간적 선후관계**가 불분명하므로 연관성만으로 원인과 결과를 단정할 수 없다.

다른 연구설계와의 구분: 환자대조군연구는 질병이 있는 환자군과 질병이 없는 대조군을 선정하여 과거 요인 노출을 비교한다. 코호트연구는 요인 노출 여부에 따라 집단을 구분하고 이후의 질병 발생을 비교한다. 제시문은 과거 노출을 비교하거나 이후 발생을 추적하지 않고 현재 상태를 조사한다는 점에서 이들과 구별된다.

NoteBase

문 11. 태반이나 모유 수유를 통하여 모체로부터 항체를 받아 얻어지는 면역은?

① 자연능동면역
② 인공능동면역
③ 자연수동면역
④ 인공수동면역

정답 3번

간단한 해설

모체가 만든 항체를 받아 보호받으므로 **수동면역**이며, 태반이나 모유를 통한 자연적인 전달이므로 **자연수동면역**에 해당한다.

개념 구분

수동면역과 능동면역은 항체를 누가 만드는지로 구분한다. 수동면역은 **다른 개체가 이미 만든 항체를 전달받는** 방식이다. 반면 능동면역은 항원 자극에 반응하여 자신의 면역계가 항체 등을 만들어 방어하는 방식으로, 감염 후 생기는 자연능동면역과 예방접종으로 얻는 인공능동면역이 있다.

자연수동면역과 인공수동면역은 항체의 전달 경로가 다르다. 모체의 항체가 **태반이나 모유를 통해 자연적으로 전달**되는 경우는 자연수동면역이다. 이미 만들어진 항체를 면역글로불린 주사 등으로 투여하는 경우는 인공수동면역이다. 이 문항에서는 아이가 모체로부터 항체를 받으며 그 경로가 태반이나 모유 수유이므로 자연수동면역에 해당한다.

NoteBase

문 12. 「정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률」 상 '정신건강증진시설'에 해당하는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 정신건강복지센터
ㄴ. 정신요양시설
ㄷ. 정신재활시설
ㄹ. 정신의료기관

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

정답 3번

ㄱ

정신건강증진시설은 정신의료기관, 정신요양시설 및 정신재활시설을 말하며, **정신건강복지센터는 포함되지 않는다**.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조 제4호
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2020.3.4, 2024.1.2>
4. "정신건강증진시설"이란 정신의료기관, 정신요양시설 및 정신재활시설을 말한다.

ㄴ

정신요양시설은 정신의료기관·정신재활시설과 함께 정신건강증진시설에 포함된다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조 제4호
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2020.3.4, 2024.1.2>
4. "정신건강증진시설"이란 정신의료기관, 정신요양시설 및 정신재활시설을 말한다.

NoteBase

ㄷ

정신재활시설은 정신의료기관·정신요양시설과 함께 정신건강증진시설에 포함된다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조 제4호
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2020.3.4, 2024.1.2>
4. "정신건강증진시설"이란 정신의료기관, 정신요양시설 및 정신재활시설을 말한다.

ㄹ

정신의료기관은 정신요양시설·정신재활시설과 함께 정신건강증진시설에 포함된다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조 제4호
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제3조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2020.3.4, 2024.1.2>
4. "정신건강증진시설"이란 정신의료기관, 정신요양시설 및 정신재활시설을 말한다.

NoteBase

문 13. 산업재해 지표 중 연 근로시간 100만 시간당 재해의 발생 건수를 나타내는 지표는?

① 건수율

② 사망만인율

③ 강도율

④ 도수율

정답 4번

간단한 해설

도수율은 **연 근로시간 100만 시간당 재해 발생 건수**를 나타내어, 근로시간을 기준으로 재해가 얼마나 자주 발생하는지 보여 준다.

개념 구분

도수율: 해당 연도의 재해 발생 건수를 전체 근로자의 연 근로시간 합계로 나누고 100만을 곱한 지표이다. 근로시간을 같은 기준으로 환산하므로, 작업 규모가 다른 사업장의 **재해 발생 빈도**를 비교하는 데 쓰인다. 문제의 '100만 시간당 발생 건수'가 이 정의에 해당한다.

건수율: 근로자 수를 기준으로 재해 발생 건수를 나타낸다. 도수율과 달리 분모가 **근로시간이 아니라 근로자 수**라는 점에서 구별된다.

사망만인율: 근로자 1만 명당 산업재해 사망자 수를 나타낸다. 전체 재해의 발생 건수가 아니라 **사망자 수**를 측정하는 지표이다.

강도율: 근로시간 1,000시간당 근로손실일수를 나타낸다. 재해가 몇 번 발생했는지보다 **재해로 인한 손실의 정도**를 보여 주므로 도수율과 구별된다.

NoteBase

문 14. 보건 관련 지방행정조직에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 보건진료소의 설치 근거 법령은 「농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법」이다.

② 보건소 중 「의료법」상 병원의 요건을 갖춘 보건소는 보건의료원이라는 명칭을 사용할 수 있다.

③ 보건지소에 보건지소장 1명을 두되, 지방의무직공무원 또는 임기제공무원을 보건지소장으로 임용한다.

④ 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 지역보건의료시행계획을 4년마다 수립하여야 한다.

정답 4번

①

보건진료소의 설치·운영 근거는 **「농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법」**이다.

농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법 제15조 제1항
농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법 제15조(보건진료소의 설치 · 운영)
① 시장[도농복합형태(都農複合形態)의 시의 시장을 말하며, 읍 · 면 지역에서 보건진료소를 설치 · 운영하는 경우만 해당한다] 또는 군수는 보건의료 취약지역의 주민에게 보건의료를 제공하기 위하여 보건진료소를 설치 · 운영한다. 다만, 시 · 구의 관할구역의 도서지역에는 해당 시장 · 구청장이 보건진료소를 설치 · 운영할 수 있으며, 군 지역에 있는 보건진료소의 행정구역이 행정구역의 변경 등으로 시 또는 구 지역으로 편입된 경우에는 보건복지부장관이 정하는 바에 따라 해당 시장 또는 구청장이 보건진료소를 계속 운영할 수 있다.

②

보건소 중 **「의료법」상 병원의 요건을 갖춘 보건소**는 보건의료원이라는 명칭을 사용할 수 있다.

지역보건법 제12조
지역보건법 제12조(보건의료원) 보건소 중 「의료법」 제3조제2항제3호가목에 따른 병원의 요건을 갖춘 보건소는 보건의료원이라는 명칭을 사용할 수 있다.

③

보건지소에는 **보건지소장 1명**을 두며, **지방의무직공무원 또는 임기제공무원**을 보건지소장으로 임용한다.

지역보건법 시행령 제14조 제1항
지역보건법 시행령 제14조(보건지소장)
① 보건지소에 보건지소장 1명을 두되, 지방의무직공무원 또는 임기제공무원을 보건지소장으로 임용한다.

NoteBase

④

시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 **지역보건의료계획을 4년마다** 수립하고, 이에 따른 **연차별 시행계획은 매년** 수립한다. 선지는 두 계획의 수립 주기를 혼동하였다.

지역보건법 제7조 제1항, 지역보건법 제7조 제2항
지역보건법 제7조(지역보건의료계획의 수립 등)
① 시 · 도지사 또는 시장 · 군수 · 구청장은 지역주민의 건강 증진을 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 지역보건의료계획을 4년마다 제3항 및 제4항에 따라 수립하여야 한다. <개정 2023.3.28>
1. 보건의료 수요의 측정
2. 지역보건의료서비스에 관한 장기 · 단기 공급대책
3. 인력 · 조직 · 재정 등 보건의료자원의 조달 및 관리
4. 지역보건의료서비스의 제공을 위한 전달체계 구성 방안
5. 지역보건의료에 관련된 통계의 수집 및 정리
② 시 · 도지사 또는 시장 · 군수 · 구청장은 매년 제1항에 따른 지역보건의료계획에 따라 연차별 시행계획을 수립하여야 한다.

NoteBase

문 15. 「학교보건법 시행령」상 보건교사의 직무가 아닌 것은?

① 학교보건계획의 수립

② 보건교육자료의 수집·관리

③ 각종 질병의 예방처치 및 보건지도

④ 학생 및 교직원의 건강진단과 건강평가

정답 4번

①

보건교사는 **학교보건계획을 수립**한다.

학교보건법 시행령 제23조 제4항 제3호 가목
학교보건법 시행령 제23조(학교에 두는 의료인 · 약사 및 보건교사)
④ 법 제15조제1항에 따라 학교에 두는 의사(치과의사 및 한의사를 포함하며, 이하 "학교의사"라 한다) 및 학교에 두는 약사(이하 "학교약사"라 한다)와 같은 조 제2항 · 제3항에 따른 보건교사의 직무는 다음 각 호와 같다. <개정 2021.12.9>
3. 보건교사의 직무
가. 학교보건계획의 수립

②

보건교육자료의 수집·관리는 보건교사의 직무에 포함된다.

학교보건법 시행령 제23조 제4항 제3호 차목
학교보건법 시행령 제23조(학교에 두는 의료인 · 약사 및 보건교사)
④ 법 제15조제1항에 따라 학교에 두는 의사(치과의사 및 한의사를 포함하며, 이하 "학교의사"라 한다) 및 학교에 두는 약사(이하 "학교약사"라 한다)와 같은 조 제2항 · 제3항에 따른 보건교사의 직무는 다음 각 호와 같다. <개정 2021.12.9>
3. 보건교사의 직무
차. 보건교육자료의 수집 · 관리

NoteBase

③

보건교사는 **각종 질병의 예방처치 및 보건지도**를 담당한다.

학교보건법 시행령 제23조 제4항 제3호 라목
학교보건법 시행령 제23조(학교에 두는 의료인 · 약사 및 보건교사)
④ 법 제15조제1항에 따라 학교에 두는 의사(치과의사 및 한의사를 포함하며, 이하 "학교의사"라 한다) 및 학교에 두는 약사(이하 "학교약사"라 한다)와 같은 조 제2항 · 제3항에 따른 보건교사의 직무는 다음 각 호와 같다. <개정 2021.12.9>
3. 보건교사의 직무
라. 각종 질병의 예방처치 및 보건지도

④

학생과 교직원의 **건강진단과 건강평가는 학교의사의 직무**이다. 보건교사는 건강진단의 준비·실시에 협조하고, 건강관찰과 학교의사의 건강상담·건강평가 등의 실시에 협조한다.

학교보건법 시행령 제23조 제4항 제1호 다목, 학교보건법 시행령 제23조 제4항 제3호 다목, 학교보건법 시행령 제23조 제4항 제3호 마목
학교보건법 시행령 제23조(학교에 두는 의료인 · 약사 및 보건교사)
④ 법 제15조제1항에 따라 학교에 두는 의사(치과의사 및 한의사를 포함하며, 이하 "학교의사"라 한다) 및 학교에 두는 약사(이하 "학교약사"라 한다)와 같은 조 제2항 · 제3항에 따른 보건교사의 직무는 다음 각 호와 같다. <개정 2021.12.9>
1. 학교의사의 직무
다. 학생과 교직원의 건강진단과 건강평가
3. 보건교사의 직무
다. 학생과 교직원에 대한 건강진단의 준비와 실시에 관한 협조
마. 학생과 교직원의 건강관찰과 학교의사의 건강상담, 건강평가 등의 실시에 관한 협조

NoteBase

문 16. 국민건강증진법령상 '과다한 음주는 건강에 해롭다'는 경고문구를 판매용 용기에 표기해야 하는 주류의 알코올분 기준은?

① 1도 이상
② 5도 이상
③ 10도 이상
④ 17도 이상

정답 1번

공통 해설

경고문구 표기 대상은 국내에서 판매되는 주류 중 **알코올분 1도 이상의 음료**이다.

국민건강증진법 시행령 제13조
국민건강증진법 시행령 제13조(경고문구 또는 경고그림의 표기대상 주류) 법 제8조제4항에서 "대통령령이 정하는 주류"란 국내에 판매되는 「주세법」 제2조에 따른 주류 중 알코올분 1도 이상의 음료를 말한다.

NoteBase

문 17. 제4차 국민건강증진종합계획(HP 2020)과 비교하여, 제5차 국민건강증진종합계획(HP 2030)의 기본틀에서 신설된 사업분야는?

① 건강생활 실천 확산

② 감염질환 관리

③ 인구집단 건강관리

④ 건강친화적 환경 구축

정답 4번

간단한 해설

HP 2030은 건강한 생활을 뒷받침하는 법·제도와 사회적 여건을 마련하기 위해 **건강친화적 환경 구축**을 별도 사업분야로 신설하였다.

핵심 풀이

HP 2030에서 신설된 '건강친화적 환경 구축'은 개인의 생활습관 개선이나 질환 관리에 더해, **건강을 지지하는 제도와 사회적 여건**을 조성하는 분야이다. 건강친화적 법·제도 개선, 건강정보 이해력 제고, 지역사회 자원 확충 및 거버넌스 구축 등이 포함된다. 여기서 환경은 오염 관리 같은 물리적 환경에만 한정되지 않는다.

선지의 '건강생활 실천 확산', '감염질환 관리', '인구집단 건강관리'는 **HP 2020에서도 다루던 사업분야**이다. 따라서 이들과 구별되는 HP 2030의 신설 분야는 '건강친화적 환경 구축'이다.

NoteBase

문 18. 검역법령상 검역감염병 접촉자에 대한 최대 격리기간으로 옳지 않은 것은?

① 황열: 6일

② 동물인플루엔자 인체감염증: 10일

③ 에볼라바이러스병: 14일

④ 콜레라: 5일

정답 3번

①

황열 접촉자의 격리기간은 최대 잠복기간인 **6일을 초과할 수 없다**.

검역법 제17조 제3항
검역법 제17조(검역감염병 접촉자에 대한 감시 등)
③ 제1항에 따른 감시 또는 격리 기간은 보건복지부령으로 정하는 해당 검역감염병의 최대 잠복기간을 초과할 수 없다. <개정 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4>
1. 삭제<2020.3.4>
2. 삭제<2020.3.4>
3. 삭제<2020.3.4>
4. 삭제<2020.3.4>
5. 삭제<2020.3.4>
6. 삭제<2020.3.4>

검역법 시행규칙 제14조의3 제3호
검역법 시행규칙 제14조의3(검역감염병의 최대 잠복기간) 법 제17조제3항에 따른 검역감염병의 최대 잠복기간은 다음 각 호의 구분에 따른다. <개정 2026.8.31>
3. 황열: 6일

NoteBase

②

동물인플루엔자 인체감염증 접촉자의 격리기간은 최대 잠복기간인 **10일을 초과할 수 없다**.

검역법 제17조 제3항
검역법 제17조(검역감염병 접촉자에 대한 감시 등)
③ 제1항에 따른 감시 또는 격리 기간은 보건복지부령으로 정하는 해당 검역감염병의 최대 잠복기간을 초과할 수 없다. <개정 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4>
1. 삭제<2020.3.4>
2. 삭제<2020.3.4>
3. 삭제<2020.3.4>
4. 삭제<2020.3.4>
5. 삭제<2020.3.4>
6. 삭제<2020.3.4>

검역법 시행규칙 제14조의3 제5호
검역법 시행규칙 제14조의3(검역감염병의 최대 잠복기간) 법 제17조제3항에 따른 검역감염병의 최대 잠복기간은 다음 각 호의 구분에 따른다. <개정 2026.8.31>
5. 동물인플루엔자 인체감염증: 10일

NoteBase

③

에볼라바이러스병 접촉자의 최대 격리기간은 **14일이 아니라 21일**이다. 격리기간은 해당 감염병의 최대 잠복기간을 초과할 수 없다.

검역법 제17조 제3항
검역법 제17조(검역감염병 접촉자에 대한 감시 등)
③ 제1항에 따른 감시 또는 격리 기간은 보건복지부령으로 정하는 해당 검역감염병의 최대 잠복기간을 초과할 수 없다. <개정 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4>
1. 삭제<2020.3.4>
2. 삭제<2020.3.4>
3. 삭제<2020.3.4>
4. 삭제<2020.3.4>
5. 삭제<2020.3.4>
6. 삭제<2020.3.4>

검역법 시행규칙 제14조의3 제7호
검역법 시행규칙 제14조의3(검역감염병의 최대 잠복기간) 법 제17조제3항에 따른 검역감염병의 최대 잠복기간은 다음 각 호의 구분에 따른다. <개정 2026.8.31>
7. 에볼라바이러스병: 21일

NoteBase

④

콜레라 접촉자의 격리기간은 최대 잠복기간인 **5일을 초과할 수 없다**.

검역법 제17조 제3항
검역법 제17조(검역감염병 접촉자에 대한 감시 등)
③ 제1항에 따른 감시 또는 격리 기간은 보건복지부령으로 정하는 해당 검역감염병의 최대 잠복기간을 초과할 수 없다. <개정 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4>
1. 삭제<2020.3.4>
2. 삭제<2020.3.4>
3. 삭제<2020.3.4>
4. 삭제<2020.3.4>
5. 삭제<2020.3.4>
6. 삭제<2020.3.4>

검역법 시행규칙 제14조의3 제1호
검역법 시행규칙 제14조의3(검역감염병의 최대 잠복기간) 법 제17조제3항에 따른 검역감염병의 최대 잠복기간은 다음 각 호의 구분에 따른다. <개정 2026.8.31>
1. 콜레라: 5일

NoteBase

문 19. 「국민건강보험법」상 국민건강보험공단의 업무 범위에 해당하지 않는 것은?

① 보험료의 부과·징수
② 보험급여 비용의 지급
③ 가입자 및 피부양자의 자격관리
④ 요양급여의 적정성 평가

정답 4번

①

보험료와 그 밖의 법정 징수금의 부과·징수는 **국민건강보험공단의 업무**이다.

국민건강보험법 제14조 제1항 제2호
국민건강보험법 제14조(업무 등)
① 공단은 다음 각 호의 업무를 관장한다. <개정 2017.2.8>
2. 보험료와 그 밖에 이 법에 따른 징수금의 부과 · 징수

②

보험급여 비용의 지급은 **국민건강보험공단의 업무**이다.

국민건강보험법 제14조 제1항 제5호
국민건강보험법 제14조(업무 등)
① 공단은 다음 각 호의 업무를 관장한다. <개정 2017.2.8>
5. 보험급여 비용의 지급

③

가입자 및 피부양자의 자격 관리는 **국민건강보험공단의 업무**이다.

국민건강보험법 제14조 제1항 제1호
국민건강보험법 제14조(업무 등)
① 공단은 다음 각 호의 업무를 관장한다. <개정 2017.2.8>
1. 가입자 및 피부양자의 자격 관리

NoteBase

④

요양급여의 적정성 평가는 **건강보험심사평가원의 업무**이다.

국민건강보험법 제63조 제1항 제2호
국민건강보험법 제63조(업무 등)
① 심사평가원은 다음 각 호의 업무를 관장한다. <개정 2022.6.10>
2. 요양급여의 적정성 평가

NoteBase

문 20. 다음에 해당하는 힐(A. B. Hill)의 인과관계 판정 기준은?

◯ 요인에 대한 노출은 항상 질병 발생에 앞서 있어야 한다.
◯ 흡연과 폐암 간의 연관성을 파악하기 위해서 폐암에 걸린 사람들을 조사했더니 과거에 흡연을 한 사람들이 대부분이었다.

① 요인과 결과 간의 시간적 선후 관계
② 연관성의 강도
③ 양-반응 관계
④ 생물학적 설명 가능성

정답 1번

간단한 해설

원인으로 보려는 요인에 대한 **노출이 질병 발생보다 먼저** 있어야 한다는 것이 시간적 선후 관계이다. 제시문의 과거 흡연력은 흡연과 폐암 발생의 시간 순서를 살피는 단서이다.

핵심 풀이

시간적 선후 관계: 어떤 요인이 질병의 원인이 되려면 **요인에 대한 노출이 질병 발생에 선행**해야 한다. 결과가 생긴 뒤의 노출로는 그 결과를 일으켰다고 설명할 수 없기 때문이다. 제시문은 폐암 환자의 과거 흡연력을 확인하여 흡연이라는 노출이 폐암 발생보다 앞섰는지를 살피는 예이다. 다만 노출이 먼저 있었다는 사실만으로 인과관계가 확정되는 것은 아니다.

다른 기준과의 구분: 연관성의 강도는 노출군과 비노출군 사이의 질병 위험 차이가 얼마나 큰지를 살피는 기준이다. **폐암 환자 대부분이 과거 흡연자였다는 사실만으로는** 비흡연자와 비교한 위험의 크기를 알 수 없다. 양-반응 관계는 노출량이 달라질 때 질병 위험이 어떻게 변하는지를, 생물학적 설명 가능성은 그 요인이 질병을 일으키는 과정을 생물학적 지식으로 설명할 수 있는지를 살핀다. 제시문이 강조하는 것은 위험의 크기나 노출량, 발생 기전이 아니라 노출과 질병 발생의 시간 순서이다.

NoteBase