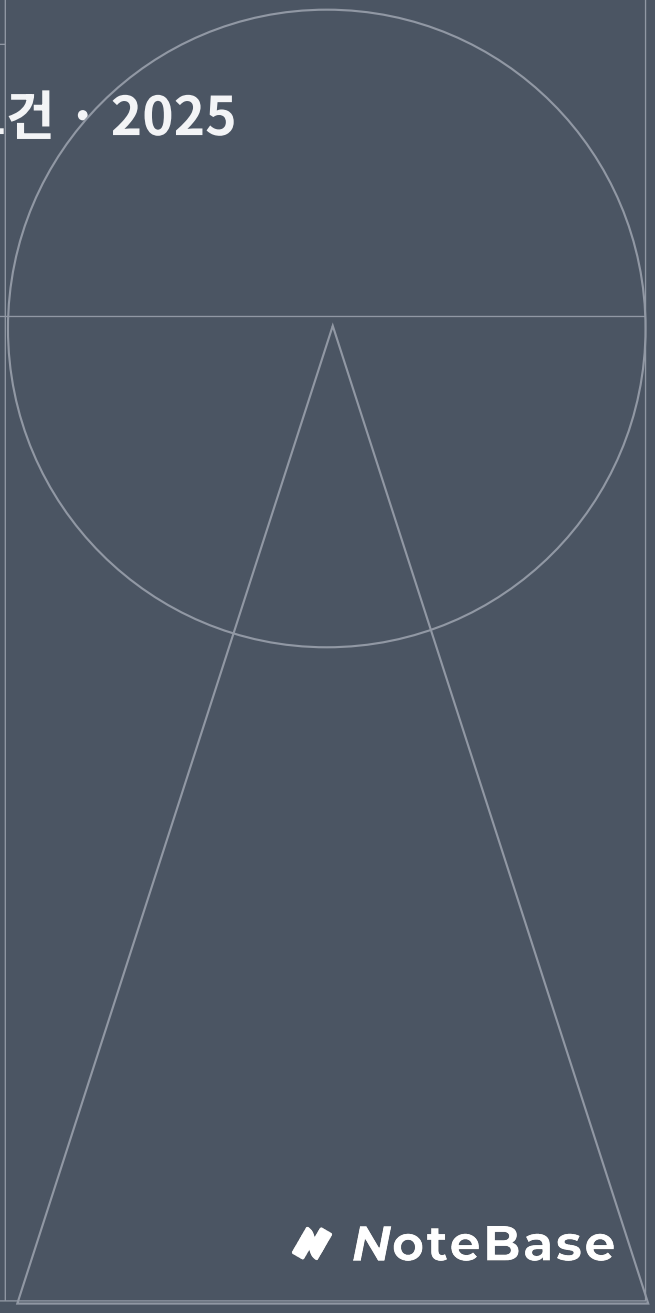
기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2025



NoteBase

기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2025

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2025

문 1. 다음에서 설명하는 질병은?

제3급 감염병으로 주로 중국얼룩날개모기가 매개하며, 경기도 및 강원도의 휴전선 접경지역에서 많이 발생한다.

① 황열
② 백일해
③ 일본뇌염
④ 말라리아

정답 4번

간단한 해설

말라리아는 **중국얼룩날개모기**가 매개하며, 국내에서는 **휴전선 접경지역**이 주요 발생지역이다. 지문의 매개체와 발생지역이 모두 말라리아의 특징에 해당한다.

핵심 풀이

말라리아는 말라리아 원충에 감염된 암컷 얼룩날개모기가 사람을 흡혈할 때 전파되는 제3급 감염병이다.
중국얼룩날개모기는 국내에서 말라리아를 매개하는 얼룩날개모기의 한 종류이다. 지문에 제시된 **경기도·강원도의 휴전선 접경지역**도 국내 말라리아의 주요 발생지역에 해당한다.

일본뇌염도 모기가 매개하지만, 국내의 주된 매개체는 **작은빨간집모기**이며 병원체는 일본뇌염 바이러스이다.
따라서 단순히 모기 매개 감염병이라는 공통점보다, 지문에 제시된 모기의 종류와 국내 발생지역을 함께 보아야 한다.

NoteBase

문 2. 인체에 감마글로불린(γ-globulin)이나 항독소(anti-toxin) 등을 직접 주입하여 얻는 면역은?

① 인공수동면역
② 자연수동면역
③ 인공능동면역
④ 자연능동면역

정답 1번

간단한 해설

감마글로불린이나 항독소처럼 **이미 만들어진 항체**를 받는 것은 수동면역이다. 이를 **인위적으로 주입**하여 얻으므로 인공수동면역에 해당한다.

개념 구분

수동면역과 능동면역: 감마글로불린이나 항독소를 주입하는 것은 이미 만들어진 항체를 몸 밖에서 공급하는 것이다. 자신의 면역계가 항원에 반응하여 항체를 만드는 과정으로 얻는 면역이 아니므로 **수동면역**에 해당한다. 반면 백신 접종이나 자연 감염을 통해 자신의 면역계가 반응하여 얻는 면역은 능동면역이다.

인공면역과 자연면역: 항체를 주사 등으로 인위적으로 투여하면 인공수동면역이고, 모체의 항체를 태반이나 모유를 통해 전달받으면 자연수동면역이다. 문제는 항체를 **직접 주입**한 경우이므로 인공수동면역이다. 백신 접종은 인공능동면역, 자연 감염 후 얻는 면역은 자연능동면역으로 구분한다.

NoteBase

문 3. 병원체가 바이러스인 질병은?

① 결핵

② 폴리오

③ 콜레라

④ 장티푸스

정답 2번

간단한 해설

폴리오는 **폴리오바이러스**에 의해 발생하는 바이러스성 감염병이다.

선지별 해설

① X: 결핵은 **세균인 결핵균**에 의해 발생하므로 바이러스성 질환에 해당하지 않는다.

② O: 폴리오는 **폴리오바이러스**에 의해 발생한다. 병원체가 바이러스인 질병에 해당한다.

③ X: 콜레라는 **세균인 콜레라균**에 의해 발생하므로 바이러스성 질환에 해당하지 않는다.

④ X: 장티푸스는 **세균인 장티푸스균**에 의해 발생하므로 바이러스성 질환에 해당하지 않는다.

NoteBase

문 4. 코호트 연구에서 산출되는 통계량이 아닌 것은?

① 비교위험도

② 질병발생률

③ 기여위험도

④ 비례사망지수

정답 4번

간단한 해설

비례사망지수는 **전체 사망자 중 50세 이상 사망자가 차지하는 백분율**로, 사망통계를 이용해 집단의 건강수준을 살피는 지표이다. 코호트 연구에서 노출 여부에 따른 질병 발생을 평가하는 발생률·비교위험도·기여위험도와는 구별된다.

선지별 해설

코호트 연구는 노출 여부에 따라 구분한 집단을 추적하여 질병의 새로운 발생을 확인하는 연구이다. 이를 통해 집단별 발생률과 두 집단 사이의 발생률의 비·차이를 구할 수 있다.

① O: 비교위험도는 **비노출군의 질병발생률에 대한 노출군의 질병발생률의 비**이다. 코호트 연구에서는 노출군과 비노출군의 질병 발생을 추적하므로, 두 집단의 발생률을 구해 상대적인 발생 위험을 비교할 수 있다.

② O: 질병발생률은 일정 기간에 위험집단에서 **새로운 질병이 얼마나 발생하는지**를 나타낸다. 코호트 연구는 연구 시작 시 해당 질병이 없는 사람들을 추적하여 새 환자를 파악하므로 질병발생률을 산출할 수 있다. 누적발생률은 관찰 시작 시 위험인구를, 발생밀도는 대상자들의 관찰 인년 등 총 관찰시간을 분모로 삼는다.

③ O: 기여위험도는 **노출군의 질병발생률에서 비노출군의 질병발생률을 뺀 차이**이다. 코호트 연구로 얻은 두 집단의 발생률을 이용하여 노출과 관련된 초과 발생의 크기를 절대적인 차이로 나타낸다. 두 발생률의 비를 나타내는 비교위험도와 구별된다.

④ X: 비례사망지수는 같은 기간의 전체 사망자 중 **50세 이상 사망자의 비율**을 백분율로 나타낸 것이다. 분모가 질병 발생 위험인구나 관찰시간이 아니라 전체 사망자 수이며, 사망통계를 이용한 집단의 건강수준 지표이다. 따라서 이 문항에서 묻는 코호트 연구의 노출과 질병 발생 관계를 평가하는 대표적인 통계량에는 해당하지 않는다.

NoteBase

문 5. 유해물질과 중독 증상으로 바르게 연결되지 않은 것은?

① 납 - 진폐증

② 수은 - 근육경련

③ 카드뮴 - 단백뇨

④ 크롬 - 비중격천공

정답 1번

간단한 해설

납 중독의 대표적인 증상은 **빈혈과 복부산통**이다. 진폐증은 규산·석면·석탄 등의 **분진을 흡입하여 생기는 폐질환**이므로 납의 대표 중독 증상과 구분한다.

선지별 해설

① X: 납 중독은 혈색소 합성을 방해하여 **빈혈**을 일으키며, 심한 복통인 복부산통이나 말초신경장애도 유발할 수 있다. '납 - 진폐증'은 '납 - 빈혈·복부산통'으로 고친다. 진폐증은 규산·석면·석탄 등의 분진을 흡입한 뒤 폐에 조직 반응이 일어나는 질환이다.

② O: 수은은 신경계에 독성을 나타내어 **근육경련과 떨림** 같은 신경근육 증상을 일으킬 수 있다. 따라서 수은과 근육경련의 연결은 타당하다.

③ O: 카드뮴이 신장에 축적되면 **근위세뇨관의 재흡수 기능**이 손상될 수 있다. 여과된 저분자 단백질을 충분히 재흡수하지 못하여 소변으로 배출하므로 단백뇨가 나타난다.

④ O: 크롬, 특히 **6가 크롬 화합물**에 노출되면 코점막에 자극과 궤양이 생길 수 있다. 손상이 진행되면 양쪽 콧속을 나누는 벽인 비중격에 구멍이 생기는 비중격천공이 나타날 수 있다.

NoteBase

문 6. 국민건강보험의 보험급여 중 현물급여에 해당하는 것은?

① 요양비
② 건강검진
③ 장애인보장구 급여
④ 본인부담상한액 초과금

정답 2번

①

요양비는 법정 요건에 해당하는 요양이나 출산에 대하여 **요양급여에 상당하는 금액을 지급하는 현금급여**이다.

국민건강보험법 제49조 제1항
국민건강보험법 제49조(요양비)
① 공단은 가입자나 피부양자가 보건복지부령으로 정하는 긴급하거나 그 밖의 부득이한 사유로 요양기관과 비슷한 기능을 하는 기관으로서 보건복지부령으로 정하는 기관(제98조제1항에 따라 업무정지기간 중인 요양기관을 포함한다. 이하 "준요양기관"이라 한다)에서 질병 · 부상 · 출산 등에 대하여 요양을 받거나 요양기관이 아닌 장소에서 출산한 경우에는 그 요양급여에 상당하는 금액을 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 가입자나 피부양자에게 요양비로 지급한다. <개정 2020.12.29>

②

건강검진은 질병의 조기 발견을 위해 **검진 서비스를 제공하는 현물급여**이다.

국민건강보험법 제52조 제1항
국민건강보험법 제52조(건강검진)
① 공단은 가입자와 피부양자에 대하여 질병의 조기 발견과 그에 따른 요양급여를 하기 위하여 건강검진을 실시한다.

NoteBase

③

장애인보장구 급여는 **보조기기 구입비용을 지원하는 현금급여**이다. 가입자나 피부양자의 위임에 따라 판매업자에게 급여비를 직접 지급하는 경우에도 이 분류는 같다.

국민건강보험법 제51조 제1항, 국민건강보험법 제51조 제2항
국민건강보험법 제51조(장애인에 대한 특례)
① 공단은 「장애인복지법」에 따라 등록한 장애인인 가입자 및 피부양자에게는 「장애인 · 노인 등을 위한 보조기기 지원 및 활용촉진에 관한 법률」 제3조제2호에 따른 보조기기(이하 이 조에서 "보조기기"라 한다)에 대하여 보험급여를 할 수 있다. <개정 2019.4.23>
② 장애인인 가입자 또는 피부양자에게 보조기기를 판매한 자는 가입자나 피부양자의 위임이 있는 경우 공단에 보험급여를 직접 청구할 수 있다. 이 경우 공단은 지급이 청구된 내용의 적정성을 심사하여 보조기기를 판매한 자에게 보조기기에 대한 보험급여를 지급할 수 있다. <신설 2020.12.29>

④

본인부담상한액 초과금은 상한제 적용 대상인 연간 본인부담액 중 **상한액을 넘는 금액을 공단이 부담하여 지급하는 현금급여**이다.

국민건강보험법 제44조 제2항
국민건강보험법 제44조(비용의 일부부담)
② 본인이 연간 부담하는 다음 각 호의 금액의 합계액이 대통령령으로 정하는 금액(이하 이 조에서 "본인부담상한액"이라 한다)을 초과한 경우에는 공단이 그 초과 금액을 부담하여야 한다. 이 경우 공단은 당사자에게 그 초과 금액을 통보하고, 이를 지급하여야 한다. <신설 2016.3.22, 2023.5.19, 2024.2.20>
1. 본인일부부담금의 총액
2. 제49조제1항에 따른 요양이나 출산의 비용으로 부담한 금액(요양이나 출산의 비용으로 부담한 금액이 보건복지부장관이 정하여 고시한 금액보다 큰 경우에는 그 고시한 금액으로 한다)에서 같은 항에 따라 요양비로 지급받은 금액을 제외한 금액

NoteBase

문 7. 다음에서 설명하는 예방단계는?

질병을 조기 발견하여 조기 치료함으로써 그 질병을 치유하거나 경과를 늦춘다.

① 일차예방
② 이차예방
③ 삼차예방
④ 사차예방

정답 2번

간단한 해설

질병을 **조기 발견하여 조기 치료**하는 것은 이차예방이다. 질병이 이미 시작된 상태에서 진행을 억제하고 치유 가능성을 높이는 데 목적이 있다.

핵심 풀이

이차예방: 질병을 조기에 발견하고 신속히 치료하여 치유하거나 진행을 늦추는 단계이다. 지문의 **'조기 발견하여 조기 치료'**가 이를 가리키는 결정적 단서이다.

일차예방: 예방접종이나 건강한 생활습관 실천처럼 **질병이 발생하기 전에 발생 자체를 막는** 단계이다. 이미 시작된 질병을 찾아 치료하는 이차예방과 구별된다.

삼차예방: 질병으로 인한 **장애를 최소화하고 재활을 돕는** 단계이다. 조기 발견보다는 질병 이후의 기능 유지와 회복에 초점을 둔다.

사차예방: 불필요한 검사나 치료 등 **과잉진료로 인한 위해를 예방**하는 데 초점을 둔다. 질병을 조기에 찾아 치료한다는 지문의 설명과는 다르다.

NoteBase

문 8. 의료급여에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 의료급여기금은 전액 국고보조금으로 구성된다.

② 의료급여 수급권자의 진료체계는 1차, 2차, 3차 의료급여기관으로 구분되어 있다.

③ 의료급여 수급권자의 자격선정과 관리는 거주지를 관할하는 보건소장이 수행한다.

④ 2종 수급권자는 근로능력이 없는 자만으로 구성된 세대의 구성원, 이재민, 북한이탈주민 등이다.

정답 2번

①

의료급여기금은 **국고보조금뿐 아니라 지방자치단체의 출연금, 상환받은 대지급금 등**으로 조성한다.

의료급여법 제25조제2항
의료급여법 제25조(의료급여기금의 설치 및 조성)
② 기금은 다음 각 호의 재원으로 조성한다.
1. 국고보조금
2. 지방자치단체의 출연금
3. 제21조에 따라 상환받은 대지급금
4. 제23조에 따라 징수한 부당이득금
5. 제29조에 따라 징수한 과징금
6. 기금의 결산상 잉여금 및 그 밖의 수입금

②

의료급여기관은 **제1차·제2차·제3차의 세 단계**로 구분된다.

의료급여법 제9조제2항
의료급여법 제9조(의료급여기관)
② 의료급여기관은 다음 각 호와 같이 구분하되, 의료급여기관별 진료범위는 보건복지부령으로 정한다.
1. 제1차 의료급여기관
가. 「의료법」 제33조제3항에 따라 개설신고를 한 의료기관
나. 제1항제2호부터 제4호까지의 규정에 따른 의료급여기관
2. 제2차 의료급여기관: 「의료법」 제33조제4항 전단에 따라 개설허가를 받은 의료기관
3. 제3차 의료급여기관: 제2차 의료급여기관 중에서 보건복지부장관이 지정하는 의료기관

NoteBase

③

수급권자 선정·관리 등 의료급여 업무는 **거주지 관할 특별시장·광역시장·도지사와 시장·군수·구청장**이 담당한다.

의료급여법 제5조제1항
의료급여법 제5조(보장기관)
① 이 법에 따른 의료급여에 관한 업무는 수급권자의 거주지를 관할하는 특별시장 · 광역시장 · 도지사와 시장 · 군수 · 구청장이 한다.

NoteBase

④

근로능력이 없는 사람 등만으로 구성된 세대의 구성원과 의료급여 대상 이재민은 **1종 수급권자**에 해당한다.
북한이탈주민은 **세대 구성원의 근로능력·보장시설 수급·특정 질환 등 1종 요건을 충족하면 1종, 그렇지 않으면 2종**으로 구분한다.

의료급여법 제3조제1항제1호, 제2호, 제7호
의료급여법 제3조(수급권자)
① 이 법에 따른 수급권자는 다음 각 호와 같다. <개정 2014.12.30, 2015.3.27, 2023.3.4, 2023.7.18>
1. 「국민기초생활 보장법」에 따른 의료급여 수급자
2. 「재해구호법」에 따른 이재민으로서 보건복지부장관이 의료급여가 필요하다고 인정한 사람
7. 「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」의 적용을 받고 있는 사람과 그 가족으로서 보건복지부장관이 의료급여가 필요하다고 인정한 사람

의료급여법 시행령 제3조제2항제1호, 제2호
의료급여법 시행령 제3조제4항제1호
②1종수급권자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다. <개정 2003. 1. 2., 2003. 12. 30., 2004. 12. 30., 2005. 7. 5., 2008. 2. 19., 2008. 2. 29., 2009. 2. 6., 2009. 12. 31., 2010. 3. 15., 2012. 6. 7., 2013. 9. 3., 2016. 6. 28., 2022. 8. 9.>
1. 법 제3조제1항제1호 및 제3호부터 제8호까지의 규정에 해당하는 사람 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람
가. 다음의 어느 하나에 해당하는 사람만으로 구성된 세대의 구성원
1) 18세 미만인 사람
2) 65세 이상인 사람
3) 「장애인고용촉진 및 직업재활법」에 따른 중증장애인
4) 질병, 부상 또는 그 후유증으로 치료나 요양이 필요한 사람 중에서 근로능력평가를 통하여 특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장(특별자치도의 행정시장은 제외한다) · 군수 · 구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말하며, 이하 “시장 · 군수 · 구청장”이라 한다)이 근로능력이 없다고 판정한 사람
5) 세대의 구성원을 양육 · 간병하는 사람 등 근로가 곤란하다고 보건복지부장관이 정하는 사람
6) 임신 중에 있거나 분만 후 6개월 미만의 여자
7) 「병역법」에 의한 병역의무를 이행중인 사람
나. 「국민기초생활 보장법」 제32조에 따른 보장시설에서 급여를 받고 있는 사람
다. 보건복지부장관이 정하여 고시하는 결핵질환, 희귀난치성질환 또는 중증질환을 가진 사람
2. 법 제3조제1항제2호 및 제9호에 해당하는 사람
④2종수급권자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다. <개정 2003. 12. 30., 2004. 12. 30., 2008. 2. 19., 2008. 2. 29., 2009. 2. 6., 2010. 3. 15., 2022. 8. 9.>
1. 법 제3조제1항제1호 및 제3호부터 제8호까지의 규정에 해당하는 사람 중 제2항제1호에 해당하지 않는 사람

NoteBase

문 9. 용존산소량(DO)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수질오염의 한 지표가 될 수 있다.

② 수온이 높을수록, 기압이 높을수록 증가한다.

③ 용존산소량이 적은 것은 오염도가 높음을 의미한다.

④ 생물화학적 산소요구량(BOD)이 많으면 용존산소량은 적다.

정답 2번

간단한 해설

②의 '수온이 높을수록 증가한다'는 설명이 틀렸다. 다른 조건이 같을 때 물에 녹을 수 있는 산소량은 **수온이 낮을수록**, **기압이 높을수록** 증가한다.

선지별 해설

① O: 용존산소량(DO)은 물속에 녹아 있는 산소의 양이다. 수중 생물의 호흡에 필요한 산소가 얼마나 있는지 나타내고, 유기물 오염으로 인한 산소 소비도 반영하므로 **수질오염의 지표**로 이용할 수 있다.

② X: 다른 조건이 같을 때 산소의 물에 대한 용해도는 **수온이 높을수록 감소**한다. 반면 공기 중 산소의 비율이 같다면 기압이 높아질수록 산소의 분압도 높아져 물에 녹을 수 있는 산소량은 증가한다. 따라서 '수온이 낮을수록, 기압이 높을수록 증가한다'로 고쳐야 한다.

③ O: 일반적으로 유기물 오염이 심해지면 이를 분해하는 미생물의 활동으로 산소가 소비되어 DO가 낮아진다. 따라서 낮은 DO는 오염도가 높다는 지표가 된다. 다만 DO는 **수온과 기압 등의 영향도 받으므로**, 실제 수질을 평가할 때는 이러한 조건도 함께 고려한다.

④ O: 생물화학적 산소요구량(BOD)은 미생물이 물속 유기물을 분해하는 데 필요한 산소의 양이다. BOD가 높으면 **유기물 분해에 소비되는 산소가 많아** 물속에 남아 있는 DO는 적어지는 경향이 있다.

NoteBase

문 10. 다음에서 설명하는 것은?

◯ 이것에 영향을 미치는 인자는 고습, 체취 등의 냄새, CO_2 등이다.
◯ 많은 사람이 밀폐된 공간에 있을 때 공기의 물리·화학적 조건이 문제가 되어 불쾌감, 두통, 현기증, 구토 등을 초래한다.

① 군집독
② 잠함병
③ 산소중독
④ 새집증후군

정답 1번

간단한 해설

많은 사람이 밀폐된 공간에 모여 고습·체취·CO_2 증가 등으로 공기 상태가 나빠지고, 불쾌감·두통·현기증 등이 나타나는 현상을 **군집독**이라고 한다.

핵심 풀이

군집독은 **사람이 밀집한 밀폐 공간의 공기 상태 악화**로 불쾌감·두통·현기증·구토 등이 나타나는 현상이다. 제시문의 고습, 체취 등의 냄새, CO_2와 '많은 사람이 밀폐된 공간에 있다'는 조건이 이에 해당한다. 공기의 물리적 조건인 습도와 화학적 조건인 기체 조성 등이 함께 관여하므로, 특정 독성물질 하나에 의한 중독으로만 이해해서는 안 된다.

새집증후군도 실내 공기오염과 관련되지만, 구별하는 핵심은 **건축자재 등에서 방출되는 오염물질**이다. 제시문은 건축자재에서 나오는 물질이 아니라 사람의 밀집과 그에 따른 공기 상태 변화를 단서로 제시한다.

NoteBase

문 11. 「식품위생법」상 다음 설명에 해당하는 것은?

식품의 원료관리 및 제조·가공·조리·소분·유통의 모든 과정에서 위해한 물질이 식품에 섞이거나 식품이 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정의 위해요소를 확인·평가하여 중점적으로 관리하는 기준

① 식품회수기준
② 식품위생등급기준
③ 식품이력추적관리기준
④ 식품안전관리인증기준

정답 4번

공통 해설

식품의 원료관리부터 유통까지 모든 과정에서 오염을 방지하기 위해 **위해요소를 확인·평가하여 중점적으로 관리하는 기준**이 식품안전관리인증기준이다.

식품위생법 제48조 제1항
식품위생법 제48조(식품안전관리인증기준)
① 식품의약품안전처장은 식품의 원료관리 및 제조 · 가공 · 조리 · 소분 · 유통의 모든 과정에서 위해한 물질이 식품에 섞이거나 식품이 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정의 위해요소를 확인 · 평가하여 중점적으로 관리하는 기준(이하 "식품안전관리인증기준"이라 한다)을 식품별로 정하여 고시할 수 있다. <개정 2011.6.7, 2013.3.23, 2014.5.28>

NoteBase

문 12. 작업장에서 1일 4시간 동안 노출될 수 있는 소음(충격소음 제외)의 최대 허용기준은?

① 85 dB(A)

② 90 dB(A)

③ 95 dB(A)

④ 100 dB(A)

정답 3번

간단한 해설

충격소음을 제외한 소음의 노출기준은 소음이 커질수록 허용 노출시간을 짧게 정한다. **1일 4시간** 노출에 대응하는 최대 소음강도는 **95 dB(A)**이다.

공통 해설

고용노동부 고시 '화학물질 및 물리적 인자의 노출기준' 별표 2의1은 충격소음을 제외한 소음에 대해 1일 노출시간별 소음강도의 상한을 정한다. 8시간은 90 dB(A), 4시간은 95 dB(A), 2시간은 100 dB(A)에 대응한다. 이 기준에서는 소음강도가 5 dB(A) 높아질 때마다 **허용 노출시간이 절반으로 줄어든다**.

문항의 1일 4시간 조건에 적용되는 상한은 95 dB(A)이다. 이보다 낮은 값은 최대 허용값이 아니며, 이보다 높은 값은 4시간 노출기준을 넘는다.

NoteBase

문 13. 「보건복지부와 그 소속기관 직제」상 보건복지부장관 소속의 책임운영기관은?

① 국민건강보험공단
② 한국공공조직은행
③ 국립정신건강센터
④ 국가생명윤리정책원

정답 3번

①

국민건강보험공단은 **보건복지부장관 소속 책임운영기관으로 열거되어 있지 않다**. 해당 책임운영기관은 국립정신건강센터, 국립나주병원, 국립부곡병원, 국립춘천병원, 국립공주병원 및 국립재활원이다.

보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조 제4항
보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조(소속기관)
④ 보건복지부장관의 관장 사무를 지원하기 위하여 「책임운영기관의 설치 · 운영에 관한 법률」 제4조제1항, 같은 법 시행령 제2조제1항 및 별표 1에 따라 보건복지부장관 소속의 책임운영기관으로 국립정신건강센터 · 국립나주병원 · 국립부곡병원 · 국립춘천병원 · 국립공주병원 및 국립재활원을 둔다. <개정 2010.3.15, 2010.3.31, 2016.2.29, 2017.5.8, 2020.9.11>

②

한국공공조직은행은 **보건복지부장관 소속 책임운영기관으로 열거되어 있지 않다**. 해당 책임운영기관은 국립정신건강센터 등 6개 기관이다.

보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조 제4항
보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조(소속기관)
④ 보건복지부장관의 관장 사무를 지원하기 위하여 「책임운영기관의 설치 · 운영에 관한 법률」 제4조제1항, 같은 법 시행령 제2조제1항 및 별표 1에 따라 보건복지부장관 소속의 책임운영기관으로 국립정신건강센터 · 국립나주병원 · 국립부곡병원 · 국립춘천병원 · 국립공주병원 및 국립재활원을 둔다. <개정 2010.3.15, 2010.3.31, 2016.2.29, 2017.5.8, 2020.9.11>

NoteBase

③

국립정신건강센터는 보건복지부장관의 관장 사무를 지원하기 위한 **보건복지부장관 소속 책임운영기관**으로 명시되어 있다.

보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조 제4항
보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조(소속기관)
④ 보건복지부장관의 관장 사무를 지원하기 위하여 「책임운영기관의 설치 · 운영에 관한 법률」 제4조제1항, 같은 법 시행령 제2조제1항 및 별표 1에 따라 보건복지부장관 소속의 책임운영기관으로 국립정신건강센터 · 국립나주병원 · 국립부곡병원 · 국립춘천병원 · 국립공주병원 및 국립재활원을 둔다. <개정 2010.3.15, 2010.3.31, 2016.2.29, 2017.5.8, 2020.9.11>

④

국가생명윤리정책원은 **보건복지부장관 소속 책임운영기관으로 열거되어 있지 않다**. 해당 책임운영기관은 국립정신건강센터 등 6개 기관이다.

보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조 제4항
보건복지부와 그 소속기관 직제 제2조(소속기관)
④ 보건복지부장관의 관장 사무를 지원하기 위하여 「책임운영기관의 설치 · 운영에 관한 법률」 제4조제1항, 같은 법 시행령 제2조제1항 및 별표 1에 따라 보건복지부장관 소속의 책임운영기관으로 국립정신건강센터 · 국립나주병원 · 국립부곡병원 · 국립춘천병원 · 국립공주병원 및 국립재활원을 둔다. <개정 2010.3.15, 2010.3.31, 2016.2.29, 2017.5.8, 2020.9.11>

NoteBase

문 14. 노인장기요양보험에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 요양병원간병비는 특별현금급여에 해당한다.

② 장기요양보험 수급자는 건강보험 가입자와 동일하다.

③ 단기보호 급여를 받을 수 있는 기간은 월 최대 20일이다.

④ 재가급여 시 본인부담금은 해당 장기요양급여비용의 100분의 20이다.

정답 1번

①

요양병원간병비는 **특별현금급여**에 해당한다. 「노인장기요양보험법」 제23조 제1항 제3호 다목이 이를 특별현금급여의 세부 항목으로 열거하므로, 법정 급여 분류에 맞는 설명이다.

노인장기요양보험법 제23조 제1항 제3호 다목
노인장기요양보험법 제23조(장기요양급여의 종류)
①이 법에 따른 장기요양급여의 종류는 다음 각 호와 같다. <개정 2011.6.7, 2015.12.29, 2018.12.11, 2024.12.20>
3. 특별현금급여
다. 요양병원간병비 : 제26조에 따라 지급하는 요양병원장기요양급여

②

건강보험 가입자라고 모두 장기요양보험 수급자가 되는 것은 아니다. 장기요양인정 신청자격을 갖추고, **6개월 이상 혼자서 일상생활을 수행하기 어렵다고 인정되어 등급판정**을 받아야 한다.

노인장기요양보험법 제12조
노인장기요양보험법 제12조(장기요양인정의 신청자격) 장기요양인정을 신청할 수 있는 자는 노인등으로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자격을 갖추어야 한다.
1. 장기요양보험가입자 또는 그 피부양자
2. 「의료급여법」 제3조제1항에 따른 수급권자(이하 "의료급여수급권자"라 한다)

노인장기요양보험법 제15조 제2항
노인장기요양보험법 제15조(등급판정 등)
②등급판정위원회는 신청인이 제12조의 신청자격요건을 충족하고 6개월 이상 동안 혼자서 일상생활을 수행하기 어렵다고 인정하는 경우 심신상태 및 장기요양이 필요한 정도 등 대통령령으로 정하는 등급판정기준에 따라 수급자로 판정한다. <개정 2016.5.29>

NoteBase

③

단기보호 급여기간은 원칙적으로 **월 9일 이내**이며, 가족의 여행·병원치료 등 정해진 사유가 있으면 1회 9일 이내에서 연간 4회까지 연장할 수 있다. 2017년 12월 31일 이전 지정·설치신고 기관에서는 **월 15일 이내**이며, 같은 사유로 1회 15일 이내에서 연간 2회까지 연장할 수 있다.

노인장기요양보험법 시행규칙 제11조 제1항, 제2항
노인장기요양보험법 시행규칙 제11조(단기보호 급여기간)
① 법 제23조제1항제1호 마목에 따른 단기보호 급여를 받을 수 있는 기간은 월 9일 이내로 한다. 다만, 가족의 여행, 병원치료 등의 사유로 수급자를 돌볼 가족이 없는 경우 등 보건복지부장관이 정하여 고시하는 사유에 해당하는 경우에는 1회 9일 이내의 범위에서 연간 4회까지 연장할 수 있다. <개정 2009.7.1, 2010.2.24, 2010.3.19, 2016.11.7, 2018.4.27>
② 제1항에도 불구하고 2017년 12월 31일 이전에 지정을 받은 장기요양기관 또는 설치 신고를 한 재가장기요양기관에서 단기보호 급여를 받는 경우에는 단기보호 급여를 받을 수 있는 기간을 월 15일 이내로 한다. 다만, 제1항 단서의 사유에 해당하는 경우에는 1회 15일 이내의 범위에서 연간 2회까지 그 기간을 연장할 수 있다. <신설 2018.4.27>

④

일반 본인부담률은 **재가급여 15%, 시설급여 20%**이다.

노인장기요양보험법 시행령 제15조의8
노인장기요양보험법 시행령 제15조의8(본인부담금) 법 제40조제1항에 따라 장기요양급여를 받는 자가 부담해야 하는 비용은 다음 각 호와 같다.
1. 재가급여: 해당 장기요양급여비용의 100분의 15
2. 시설급여: 해당 장기요양급여비용의 100분의 20

NoteBase

문 15. 「제5차 국민건강증진종합계획(HP 2030)」의 6개 분과에 해당하지 않는 것은?

① 건강생활 실천

② 정신건강 관리

③ 안전환경 보건

④ 건강친화적 환경 구축

정답 3번

간단한 해설

'안전환경 보건'은 **HP2020에서 사용한 분과명**으로, 제5차 HP2030의 6개 분과에는 포함되지 않는다. 제5차 계획에서는 '건강친화적 환경 구축'을 별도 분과로 두고 있다.

선지별 해설

제5차 국민건강증진종합계획의 6개 분과는 건강생활 실천, 정신건강 관리, 비감염성 질환 예방관리, 감염 및 기후변화성 질환 예방관리, 인구집단별 건강관리, 건강친화적 환경 구축이다.

① O: 건강생활 실천은 금연, 절주, 영양, 신체활동, 구강건강을 다루는 분과이다. 질병 위험을 줄이는 **건강한 생활습관의 실천**을 주요 내용으로 한다.

② O: 정신건강 관리는 자살예방, 치매, 중독, 지역사회 정신건강을 다루는 분과이다. 정신건강 문제의 예방과 관리, 지역사회 지원체계 마련을 포함한다.

③ X: 안전환경 보건은 **HP2020에서 사용한 분과명**이며, 제5차 HP2030의 분과명에는 해당하지 않는다. 제5차 계획에서 환경과 관련된 분과명은 '감염 및 기후변화성 질환 예방관리'와 '건강친화적 환경 구축'이다.

④ O: 건강친화적 환경 구축은 건강친화적 법제도 개선, 건강정보 이해력 제고, 혁신적 정보기술의 적용 등을 다루는 분과이다. 개인의 생활습관을 넘어 **건강을 뒷받침하는 제도와 사회적 기반**을 마련하는 데 초점을 둔다.

NoteBase

문 16. 암관리법령상 암검진사업 대상 암의 종류별 검진주기와 연령 기준 등으로 옳은 것은?

① 간암 — 1년, 40세 이상의 남·여

② 유방암 — 1년, 40세 이상의 여성

③ 대장암 — 2년, 50세 이상의 남·여

④ 폐암 — 2년, 54세 이상 74세 이하의 남·여 중 폐암 발생 고위험군

정답 4번

①

간암 검진은 **40세 이상 남녀 중 간암 발생 고위험군**을 대상으로 **6개월마다** 실시한다.

암관리법 시행령 별표 1 간암란
https://d2u7om5rih5x7z.cloudfront.net/ox-images/drive-repair/15T2zROdAMEo6ry_HQmFWErWyeOpnnhcg.webp

②

유방암 검진은 40세 이상 여성을 대상으로 **2년마다** 실시한다.

암관리법 시행령 별표 1 유방암란
https://d2u7om5rih5x7z.cloudfront.net/ox-images/drive-repair/1d_FVWqTlQpkcuiUKZlFWI-CuuYjNh_PI.webp

③

대장암 검진은 50세 이상 남녀를 대상으로 **1년마다** 실시한다.

암관리법 시행령 별표 1 대장암란
https://d2u7om5rih5x7z.cloudfront.net/ox-images/drive-repair/1b-69J4Wg_xciBUudk0KKunUNqg3mTtmu.webp

④

폐암 검진은 **54세 이상 74세 이하의 남녀 중 폐암 발생 고위험군**을 대상으로 **2년마다** 실시한다.

암관리법 시행령 별표 1 폐암란
https://d2u7om5rih5x7z.cloudfront.net/ox-images/drive-repair/1Z6dMbegxRSZYCD-ZAxqYaUYr8Zq_gpS1.webp

NoteBase

문 17. 「산업안전보건법 시행규칙」상 다음 설명에 해당하는 것은?

사업주는 상시 사용하는 근로자 중 공장 또는 공사현장과 같은 구역에 있지 않은 사무실에서 사무업무에 종사하는 근로자(판매업무 등에 직접 종사하는 근로자는 제외)에 대해서는 2년에 1회 이상, 그 밖의 근로자에 대해서는 1년에 1회 이상 실시해야 한다.

① 특수건강진단
② 수시건강진단
③ 일반건강진단
④ 임시건강진단

정답 3번

공통 해설

제시된 실시 주기는 **일반건강진단**에 해당한다. 공장·공사현장과 같은 구역에 있지 않은 사무실의 사무직 근로자는 **2년에 1회 이상**, 그 밖의 근로자는 **1년에 1회 이상** 실시한다. 판매업무 등에 직접 종사하는 근로자는 이 사무직 범위에서 제외한다.

산업안전보건법 시행규칙 제197조 제1항
산업안전보건법 시행규칙 제197조(일반건강진단의 주기 등)
① 사업주는 상시 사용하는 근로자 중 사무직에 종사하는 근로자(공장 또는 공사현장과 같은 구역에 있지 않은 사무실에서 서무 · 인사 · 경리 · 판매 · 설계 등의 사무업무에 종사하는 근로자를 말하며, 판매업무 등에 직접 종사하는 근로자는 제외한다)에 대해서는 2년에 1회 이상, 그 밖의 근로자에 대해서는 1년에 1회 이상 일반건강진단을 실시해야 한다.

NoteBase

문 18. 감염재생산수(reproduction number, R)가 1일 때(R = 1), 감염병의 유행 양상은?

① 감염병이 유행한다.

② 감염병이 소멸된다.

③ 감염병이 풍토병이 된다.

④ 감염병이 팬데믹이 된다.

정답 3번

간단한 해설

R = 1이면 감염자 한 명이 평균 한 명을 새로 감염시켜 **감염 규모가 유지**된다. 이러한 전파가 장기간 지속되는 상태가 풍토병이다.

공통 해설

감염재생산수 R는 감염자 한 명이 감염력을 가진 기간에 새로 감염시키는 사람의 평균 수이다. R > 1이면 다음 감염 세대의 규모가 커져 유행이 확대되고, R < 1이면 규모가 줄어 전파가 소멸하는 방향으로 간다. R = 1이면 각 감염자가 평균 한 명의 새 감염자로 대체되므로, 감염 세대가 바뀌어도 **감염 규모가 평균적으로 유지**된다.

이러한 균형이 장기간 지속되어 특정 지역이나 집단에서 감염병이 계속 발생하는 상태를 풍토병적 유행이라고 한다. 따라서 문항의 R = 1은 감염병의 확대나 소멸보다 풍토병 상태에 대응한다. 한 시점에 R = 1이라는 사실만으로 곧바로 풍토병이 되었다고 단정하는 것은 아니며, 팬데믹처럼 세계적으로 확산되었는지 여부도 R값만으로 판단할 수 없다.

NoteBase

문 19. 다음의 경우에 해당하는 국제암연구소(IARC)의 발암물질 분류 기준은?

인체 발암성에 대한 증거가 일부 존재하며 실험동물에서의 발암성 증거가 충분한 경우

① Group 1
② Group 2A
③ Group 2B
④ Group 3

정답 2번

간단한 해설

인체에서 제한적 증거가 있고 **실험동물에서 충분한 증거**가 있는 조합은 Group 2A에 해당한다. 이는 인체 발암성이 추정되는 단계이다.

개념 구분

제시문의 '인체 발암성에 대한 증거가 일부 존재'는 제한적 증거를 뜻한다. 사람에서 노출과 암 발생 사이의 연관성은 관찰되지만, 우연·편향·교란의 영향을 충분히 배제하지 못한 상태이다. 여기에 **실험동물에서의 충분한 발암성 증거**가 함께 있으므로, 인체 발암성이 추정되는 Group 2A로 분류한다.

Group 1은 원칙적으로 **인체에서 충분한 발암성 증거**가 있는 경우이다. 제시문은 인체 증거를 제한적이라고 했으므로, 동물실험 증거가 충분하다는 이유만으로 Group 1이 되지는 않는다.

Group 2B는 인체 증거가 제한적이면서 동물실험 증거가 충분하지 않은 경우 등이 해당한다. 제시문은 동물실험 증거가 충분하므로 이 경우와 구별된다.

Group 3은 인체 발암성에 관해 분류할 수 없는 경우로, 제시된 증거 조합에 적용하는 분류가 아니다.

NoteBase

문 20. 세계보건기구(WHO)의 제9차 상하이 건강증진국제회의(2016년)의 주제는?

① 건강한 공공정책 수립

② 건강지향적 환경 조성

③ 지속가능발전목표(SDGs)에서의 건강증진

④ 수행역량 격차 해소를 통한 건강증진과 개발

정답 3번

간단한 해설

2016년 상하이 회의는 **지속가능발전목표(SDGs)에서의 건강증진**을 주제로 삼아, 건강증진과 2030 지속가능발전 의제의 연결을 강조했다.

핵심 풀이

2016년 제9차 상하이 회의의 주제는 **'지속가능발전목표(SDGs)에서의 건강증진'**이다. 건강과 안녕을 지속가능발전에 필수적인 요소로 보고, 보건 분야뿐 아니라 여러 부문의 정책과 활동을 통해 건강증진을 추진한다는 취지이다.

'건강한 공공정책 수립'은 1988년 제2차 애들레이드 회의의 주제이다. 공공정책이 건강에 미치는 영향을 고려한다는 데 초점이 있다.

'건강지향적 환경 조성'은 1991년 제3차 선즈벌 회의의 주제이다. 사람들이 건강하게 생활할 수 있도록 건강을 지지하는 환경을 만드는 데 초점이 있다.

'수행역량 격차 해소를 통한 건강증진과 개발'은 2009년 제7차 나이로비 회의에 해당한다. 건강증진에 관한 근거와 지식을 **실제 실행으로 옮기는 과정의 격차를 줄이는 것**에 초점이 있다.

NoteBase