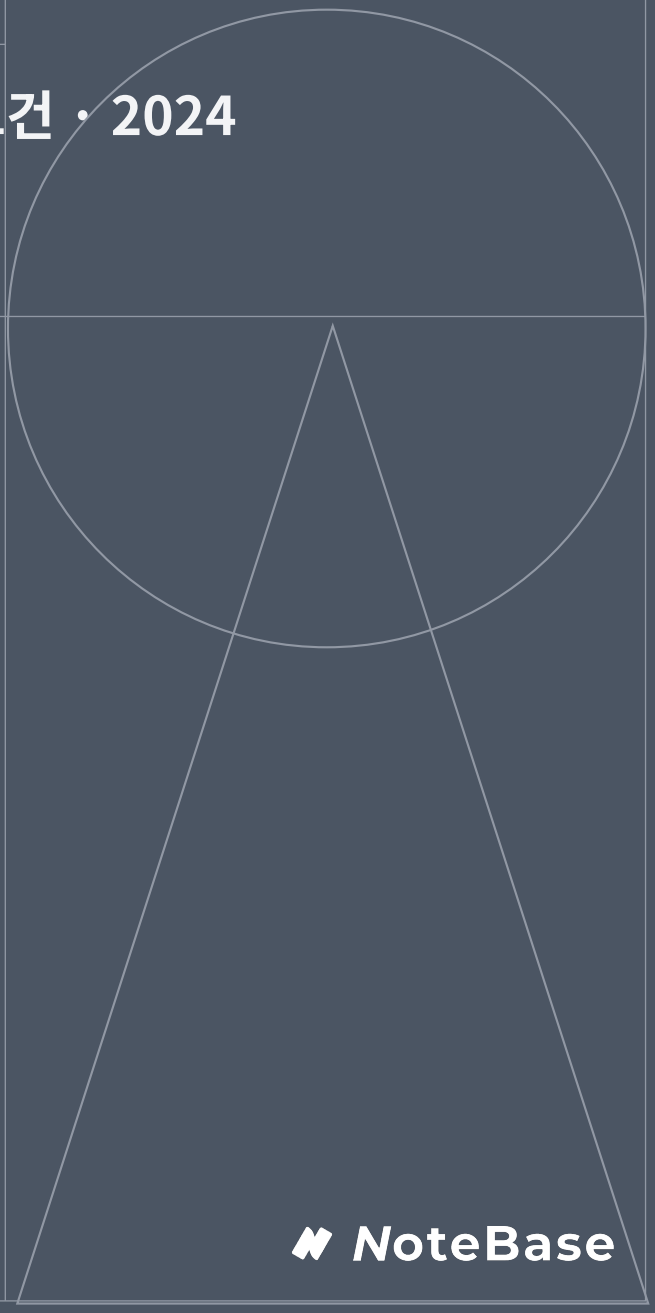
기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2024



NoteBase

기출OX 해설집

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2024

공무원/지방직/9급 · 공중보건 · 2024

문 1. 다음 설명에 해당하는 표본추출 방법은?

모집단에 대한 사전지식이 있을 때 모집단을 우선 몇 개의 동질적 소집단으로 분류한 다음 각 소집단으로부터 대상자를 무작위로 추출한다.

① 단순무작위추출법(simple random sampling)
② 계통추출법(systematic sampling)
③ 층화무작위추출법(stratified random sampling)
④ 집락추출법(cluster sampling)

정답 3번

간단한 해설

모집단을 동질적인 층으로 나누고 **각 층에서 대상자를 무작위로 추출**하므로 층화무작위추출법이다. 일부 집단만 뽑는 집락추출법과 구별된다.

개념 구분

층화무작위추출법: 모집단에 대한 사전지식을 이용하여 조사와 관련된 특성이 비슷한 사람끼리 층을 나눈 뒤, **모든 층에서 각각 표본을 무작위로 추출**한다. 이렇게 하면 각 층의 구성원이 표본에 포함된다. 제시문의 '동질적 소집단으로 분류'와 '각 소집단으로부터 대상자를 무작위로 추출'이 이 방법을 가리킨다.

집락추출법과의 구별: 집락추출법은 모집단을 여러 집락으로 나눈 뒤 **일부 집락을 무작위로 선정**하고, 선정된 집락의 구성원 전부 또는 일부를 조사한다. 층화무작위추출법은 각 층에서 사람을 뽑지만, 집락추출법은 먼저 조사할 집락을 뽑는다는 점이 다르다.

NoteBase

문 2. 알마아타 선언에서 제시한 일차보건의료의 필수내용이 아닌 것은?

① 예방접종

② 안전한 식수의 공급

③ 치료기술의 개발

④ 모자보건사업

정답 3번

간단한 해설

알마아타 선언은 **흔한 질병과 외상의 적절한 치료**를 일차보건의료의 필수내용으로 제시했다. '치료기술의 개발'은 명시된 필수내용에 포함되지 않는다.

선지별 해설

① O: 예방접종은 **주요 감염병을 예방**하기 위한 서비스로, 알마아타 선언이 제시한 일차보건의료의 필수내용에 포함된다.

② O: 선언은 **안전한 물의 충분한 공급과 기본 위생**을 필수내용으로 제시한다. 안전한 식수의 공급은 주민의 생활환경에서 질병 발생을 예방하기 위한 기반이다.

③ X: '치료기술의 개발'은 선언에 명시된 필수내용이 아니다. 치료와 관련하여 제시된 내용은 **흔한 질병과 외상의 적절한 치료**이다. 이는 주민에게 필요한 치료를 제공한다는 뜻이며, 새로운 치료기술을 연구·개발하는 것과 구별된다.

④ O: 모자보건사업은 임산부와 아동의 건강을 보호하는 서비스로, 선언의 필수내용에 포함된다. 선언은 모자보건에 **가족계획을 포함**하여 제시한다.

NoteBase

문 3. 민간보험과 구별되는 우리나라 국민건강보험의 특징은?

① 임의 가입

② 균등한 급여수준

③ 보험료의 정액제

④ 자유경쟁의 원리 적용

정답 2번

①

국민건강보험은 법정 적용 제외 대상 등을 제외하면 **본인의 가입 의사와 관계없이 적용되는 강제가입 방식**이다.

국민건강보험법 제5조 제1항
국민건강보험법 제5조(적용 대상 등)
① 국내에 거주하는 국민은 건강보험의 가입자 또는 피부양자가 된다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 제외한다. <개정 2016.2.3, 2024.1.9>
1. 「의료급여법」에 따라 의료급여를 받는 사람(이하 "수급권자"라 한다)
2. 「독립유공자예우에 관한 법률」 및 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」에 따라 의료보호를 받는 사람(이하 "유공자등 의료보호대상자"라 한다). 다만, 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람은 가입자 또는 피부양자가 된다.
가. 유공자등 의료보호대상자 중 건강보험의 적용을 보험자에게 신청한 사람
나. 건강보험을 적용받고 있던 사람이 유공자등 의료보호대상자로 되었으나 건강보험의 적용배제신청을 보험자에게 하지 아니한 사람

②

국민건강보험은 **보험료 부담수준과 관계없이 동일한 급여 기준에 따라 보장**한다. 균등한 급여란 모든 사람이 같은 금액을 받는다는 뜻이 아니라, 보험료를 많이 낸 만큼 보장수준이 높아지는 구조가 아니라는 뜻이다.

NoteBase

③

국민건강보험료는 모든 가입자에게 같은 금액을 부과하는 정액제가 아니라 **소득·재산 등 부담능력에 따라 차등부과**한다.

국민건강보험법 제69조 제4항, 국민건강보험법 제69조 제5항
국민건강보험법 제69조(보험료)
④ 직장가입자의 월별 보험료액은 다음 각 호에 따라 산정한 금액으로 한다. <개정 2017.4.18, 2024.2.6>
1. 보수월액보험료: 제70조에 따라 산정한 보수월액에 제73조제1항 또는 제2항에 따른 보험료율을 곱하여 얻은 금액
2. 보수 외 소득월액보험료: 제71조제1항에 따라 산정한 보수 외 소득월액에 제73조제1항 또는 제2항에 따른 보험료율을 곱하여 얻은 금액
⑤ 지역가입자의 월별 보험료액은 다음 각 호의 구분에 따라 산정한 금액을 합산한 금액으로 한다. 이 경우 보험료액은 세대 단위로 산정한다. <개정 2024.2.6>
1. 소득: 제71조제2항에 따라 산정한 지역가입자의 소득월액에 제73조제3항에 따른 보험료율을 곱하여 얻은 금액
2. 재산: 제72조에 따라 산정한 재산보험료부과점수에 제73조제3항에 따른 재산보험료부과점수당 금액을 곱하여 얻은 금액

④

국민건강보험은 **국민건강보험공단을 단일 보험자로 하는 사회보험**이다. 여러 보험자가 가입자를 유치하며 자유경쟁하는 민간보험 방식과 구별된다.

국민건강보험법 제13조
국민건강보험법 제13조(보험자) 건강보험의 보험자는 국민건강보험공단(이하 "공단"이라 한다)으로 한다.

NoteBase

문 4. 세계보건기구(WHO)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 1948년에 발족하였다.

② 5개의 지역사무소를 두고 있다.

③ 우리나라는 서태평양 지역사무소 소속이다.

④ 우리나라는 65번째로 가입하였다.

정답 2번

간단한 해설

②의 '5개'는 지역사무소 수를 잘못 설명한 것이다. WHO는 세계를 **6개 지역**으로 나누고 각 지역에 지역사무소를 두고 있다.

선지별 해설

① O: WHO는 **1948년 4월 7일** 헌장이 발효되면서 정식으로 발족하였다. 1946년은 헌장에 서명한 해이며, 기구의 정식 발족 연도와 구별한다.

② X: WHO의 지역사무소는 **5개가 아니라 6개**이다. 아프리카, 아메리카, 동남아시아, 유럽, 동지중해, 서태평양의 6개 지역별로 설치되어 있다.

③ O: 우리나라는 WHO의 **서태평양 지역**에 속한다. 서태평양 지역사무소는 필리핀 마닐라에 있으며, 동남아시아 지역사무소와는 별개의 지역사무소이다.

④ O: 우리나라는 **1949년 8월 17일, 65번째 회원국**으로 WHO에 가입하였다. WHO의 발족은 1948년이고 우리나라의 가입은 그다음 해인 1949년이다.

NoteBase

문 5. 특정 지역에서 단기간 내에 빠른 속도로 전파되는 감염병의 역학적 유형은?

① 세계성(pandemic)

② 산발성(sporadic)

③ 토착성(endemic)

④ 유행성(epidemic)

정답 4번

간단한 해설

특정 지역에서 감염병이 **단기간에 빠르게 확산**하는 양상은 유행성(epidemic)에 해당한다.

개념 구분

유행성(epidemic): 특정 지역이나 집단에서 환자 발생이 **평소 예상되는 수준을 넘어 증가**하는 상태이다. 발문의 '단기간 내에 빠른 속도로 전파'는 이러한 급격한 발생 증가와 확산을 가리킨다.

토착성(endemic): 특정 지역에서 질병이 평소 일정한 수준으로 지속해서 발생하는 상태이다. 유행성과 구별하는 기준은 지역의 한정 여부만이 아니라 **평상시 수준의 지속인지, 그 수준을 넘는 증가인지**이다.

산발성(sporadic): 환자가 드물고 불규칙하게 발생하는 양상이다. 단기간에 빠르게 확산하는 상황과 구별된다.

세계성(pandemic): 유행이 여러 국가나 대륙으로 넓게 퍼진 상태이다. 발문에는 이러한 **국가·대륙을 넘는 확산**이 제시되어 있지 않다.

NoteBase

문 6. 「검역법」 상 '검역감염병'에 해당하는 것은?

① 콜레라
② 후천성면역결핍증(AIDS)
③ 말라리아
④ 결핵

정답 1번

①

콜레라는 **법률에 명시된 검역감염병**이다.

검역법 제2조 제1호 가목
검역법 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2010.1.18, 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4, 2020.8.11>
1. "검역감염병"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.
가. 콜레라

②

후천성면역결핍증(AIDS)은 **법률에 열거되거나 질병관리청장이 추가 지정한 검역감염병에 포함되지 않는다**.

검역법 제2조 제1호
검역법 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2010.1.18, 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4, 2020.8.11>
1. "검역감염병"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.
가. 콜레라
나. 페스트
다. 황열
라. 중증 급성호흡기 증후군(SARS)
마. 동물인플루엔자 인체감염증
바. 신종인플루엔자
사. 중동 호흡기 증후군(MERS)
아. 에볼라바이러스병
자. 가목에서 아목까지의 것 외의 감염병으로서 외국에서 발생하여 국내로 들어올 우려가 있거나 우리나라에서 발생하여 외국으로 번질 우려가 있어 질병관리청장이 긴급 검역조치가 필요하다고 인정하여 고시하는 감염병

NoteBase

③

말라리아는 **법률에 열거되거나 질병관리청장이 추가 지정한 검역감염병에 포함되지 않는다**.

검역법 제2조 제1호
검역법 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2010.1.18, 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4, 2020.8.11>
1. "검역감염병"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.
가. 콜레라
나. 페스트
다. 황열
라. 중증 급성호흡기 증후군(SARS)
마. 동물인플루엔자 인체감염증
바. 신종인플루엔자
사. 중동 호흡기 증후군(MERS)
아. 에볼라바이러스병
자. 가목에서 아목까지의 것 외의 감염병으로서 외국에서 발생하여 국내로 들어올 우려가 있거나 우리나라에서 발생하여 외국으로 번질 우려가 있어 질병관리청장이 긴급 검역조치가 필요하다고 인정하여 고시하는 감염병

④

결핵은 **법률에 열거되거나 질병관리청장이 추가 지정한 검역감염병에 포함되지 않는다**.

검역법 제2조 제1호
검역법 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2010.1.18, 2016.2.3, 2017.12.19, 2020.3.4, 2020.8.11>
1. "검역감염병"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다.
가. 콜레라
나. 페스트
다. 황열
라. 중증 급성호흡기 증후군(SARS)
마. 동물인플루엔자 인체감염증
바. 신종인플루엔자
사. 중동 호흡기 증후군(MERS)
아. 에볼라바이러스병
자. 가목에서 아목까지의 것 외의 감염병으로서 외국에서 발생하여 국내로 들어올 우려가 있거나 우리나라에서 발생하여 외국으로 번질 우려가 있어 질병관리청장이 긴급 검역조치가 필요하다고 인정하여 고시하는 감염병

NoteBase

문 7. 다음에서 설명하는 식중독의 원인균은?

◯ 어패류 섭취에 의해 많이 발생한다.
◯ 70 °C에서 15분간 조리하면 식중독을 예방할 수 있다.

① 클로스트리디움 퍼프린젠스(Clostridium perfringens)
② 캠필로박터(Campylobacter jejuni)
③ 장염비브리오(Vibrio parahaemolyticus)
④ 바실러스 세레우스(Bacillus cereus)

정답 3번

간단한 해설

장염비브리오는 **어패류 섭취와 관련된 식중독**의 대표적인 원인균이며, 열에 약해 충분히 가열하면 사멸한다. 어패류와 가열 예방이라는 두 단서가 이 균의 특성에 해당한다.

핵심 풀이

어패류 섭취: 장염비브리오(Vibrio parahaemolyticus)는 생선이나 조개 등의 표피·아가미·내장에 부착할 수 있다. 오염된 어패류를 날로 먹거나 덜 익혀 먹으면 식중독이 발생하므로, **어패류가 주요 원인식품**이라는 설명은 장염비브리오를 가리킨다.

가열에 의한 예방: 장염비브리오는 **열에 약한 균**이므로 충분한 가열로 사멸시킬 수 있다. 제시문의 '70 °C에서 15분간 조리'는 이러한 특성을 이용한 예방 방법이다. 가열된 식품이 오염된 칼·도마 등에 다시 닿으면 교차오염될 수 있으므로 조리도구의 위생도 함께 관리해야 한다.

다른 원인균과의 구분: 캠필로박터는 닭고기 등 가금류와 관련된 식중독이 대표적이다. 클로스트리디움 퍼프린젠스와 바실러스 세레우스는 **열에 강한 포자를 형성**하므로 가열 후에도 포자가 남을 수 있어 보관 온도 관리가 중요하다. 따라서 가열로 예방할 수 있다는 특성과 어패류 섭취와의 밀접한 관련성을 함께 고려하면 장염비브리오로 판단된다.

NoteBase

문 8. 불쾌지수 측정에 필요한 온열요소만을 모두 고르면?

ㄱ. 기온
ㄴ. 기습
ㄷ. 기류
ㄹ. 복사열

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄷ, ㄹ

정답 1번

간단한 해설

불쾌지수는 **기온과 기습(습도)**을 함께 반영하여 무더위로 인한 불쾌감의 정도를 나타낸다. 습도가 높으면 땀이 잘 증발하지 않아 같은 기온에서도 더 무덥게 느껴진다.

보기별 해설

불쾌지수는 기온과 습도의 영향을 종합하여 무더위에 따른 불쾌감을 수치로 나타내는 지수이다. 온열환경에 영향을 주는 모든 요소를 반영하는 것은 아니다.

ㄱ. 기온: 불쾌지수 산출에 **포함된다**. 공기의 온도로, 주변 환경이 얼마나 더운지를 나타내는 기본 요소이다.

ㄴ. 기습: 불쾌지수 산출에 **포함된다**. 기습은 공기의 습도를 뜻하며, 습도가 높으면 땀의 증발이 어려워져 몸의 열을 내보내기 힘들어진다. 따라서 불쾌지수는 기온과 습도를 함께 고려한다.

ㄷ. 기류: 공기의 흐름으로, 인체의 대류와 땀의 증발에 영향을 준다. 다만 일반적인 온열감에 영향을 주는 요소라는 점과 달리, **불쾌지수의 산출 요소에는 포함되지 않는다**.

ㄹ. 복사열: 햇빛이나 뜨거운 물체에서 전자기파의 형태로 전달되는 열이다. 인체가 느끼는 더위에 영향을 주지만, **불쾌지수의 산출 요소에는 포함되지 않는다**.

불쾌지수에 필요한 요소는 ㄱ의 기온과 ㄴ의 기습이므로, 이 둘을 묶은 ①에 해당한다.

NoteBase

문 9. 다음 특징을 모두 가지는 공기의 조성 성분은?

◯ 공기의 78%를 차지한다.
◯ 이상기압일 때 발생하는 잠함병의 원인이 된다.
◯ 호흡할 때 단순히 기도를 출입할 뿐 생리적으로 불활성인 기체이다.

① 산소
② 질소
③ 이산화탄소
④ 일산화탄소

정답 2번

간단한 해설

질소는 공기의 약 **78%**를 차지하며, 보통의 호흡에서 에너지 대사에 이용되지 않는 기체이다. 고압에서 체내에 녹아 있던 질소가 급격한 감압 때 **기포를 형성**하면 잠함병이 발생할 수 있다.

핵심 풀이

공기 중 비율: 건조한 공기의 부피를 기준으로 질소는 약 **78%**, 산소는 약 21%를 차지한다. 따라서 공기에서 가장 큰 비중을 차지한다는 단서는 질소를 가리킨다.

잠함병의 원인: 고압 환경에서는 호흡한 공기 속 질소가 혈액과 조직에 더 많이 녹는다. 이후 압력이 급격히 낮아지면 녹아 있던 질소가 충분히 배출되지 못하고 **기포로 분리**되어 조직 손상과 혈류 장애를 일으킬 수 있다. 이것이 잠함병, 즉 감압병이 발생하는 원리이다.

생리적 불활성의 의미: 질소는 보통의 호흡에서 산소처럼 세포의 에너지 대사에 이용되지 않는다. 이 문항의 '생리적으로 불활성'은 **호흡 대사에 직접 이용되지 않는다**는 뜻이며, 모든 압력 조건에서 인체에 아무 영향도 없다는 뜻은 아니다. 산소는 세포호흡에 이용되므로 이 특징과 구별된다.

NoteBase

문 10. 식품의 보존방법 중 물리적 방법은?

① 방사선 처리법

② 염장법

③ 보존료 첨가법

④ 산 저장법

정답 1번

간단한 해설

방사선 처리법은 **방사선 에너지**를 이용해 미생물을 제어하므로 물리적 보존방법이다. 식염·보존료·산을 첨가해 저장성을 높이는 방법은 화학적 보존방법으로 분류한다.

선지별 해설

① O: 방사선 처리법은 식품에 방사선을 조사하여 미생물의 유전물질 등을 손상시키고 사멸 또는 증식 억제를 유도한다. 보존용 물질을 첨가하는 것이 아니라 **방사선 에너지를 이용**하므로 물리적 방법에 해당한다.

② X: 염장법은 식염을 첨가하는 **화학적 보존방법**이다. 소금이 수분활성을 낮춰 미생물이 이용할 수 있는 물을 줄이고, 높은 삼투압으로 미생물의 생육을 억제한다.

③ X: 보존료 첨가법은 미생물의 생육을 억제하는 **화학물질을 첨가**하는 방법이다. 보존료의 항미생물 작용을 이용하므로 화학적 보존방법에 해당한다.

④ X: 산 저장법은 식초 등 산을 첨가하여 식품의 **pH를 낮추는** 화학적 보존방법이다. 산성 환경에서 생육이 어려운 미생물의 증식을 억제하여 저장성을 높인다.

NoteBase

문 11. 보건지표와 그 산출에 필요한 정보가 옳게 짝지어지지 않은 것은?

① 조출생률 - 당해 연도 출생아 수, 당해 연도 15~49세까지의 여자 수

② 영아사망률 - 당해 연도 1세 미만 사망아 수, 당해 연도 출생아 수

③ 비례사망지수 - 당해 연도 50세 이상 사망자 수, 당해 연도 사망자 수

④ α-index - 당해 연도 영아 사망자 수, 당해 연도 신생아 사망자 수

정답 1번

간단한 해설

조출생률은 한 해의 출생아 수를 **연앙 총인구**로 나누어 인구 1,000명당 출생아 수로 나타낸다. 15~49세 여성 수를 분모로 삼는 것은 **일반출산율**이다.

선지별 해설

① X: 조출생률은 당해 연도 출생아 수를 당해 연도 **연앙 총인구**로 나눈 뒤 1,000을 곱한 값이다. 연앙인구는 그해 중간 시점의 인구로, 한 해의 평균 인구를 나타내는 데 사용한다. 선지처럼 15~49세 여성 수를 분모로 삼으면 일반출산율에 해당한다.

② O: 영아사망률은 당해 연도 **1세 미만 사망아 수**를 당해 연도 출생아 수로 나눈 뒤 1,000을 곱한 값이다. 출생아 1,000명당 영아 사망이 얼마나 발생했는지를 나타내므로 두 정보가 필요하다.

③ O: 비례사망지수는 당해 연도 50세 이상 사망자 수를 당해 연도 전체 사망자 수로 나눈 뒤 100을 곱한 값이다. **전체 사망자 중 50세 이상 사망자의 비율**이므로, 분모는 50세 이상 인구 수가 아니라 전체 사망자 수이다.

④ O: α-index는 영아사망률을 신생아사망률로 나눈 비이다. 두 사망률은 같은 해의 출생아 수를 공통 분모로 사용하므로, **영아 사망자 수를 신생아 사망자 수로 나눈 값**으로도 구할 수 있다. 영아는 1세 미만, 신생아는 생후 28일 미만이므로 선지의 두 사망자 수가 필요하다.

NoteBase

문 12. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」상 감염병병원체 확인기관이 아닌 것은?

① 보건소
② 보건지소
③ 보건환경연구원
④ 질병관리청

정답 2번

①

보건소는 감염병병원체 확인기관에 포함되며, 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다.

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2 제1항 제4호
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2(감염병병원체 확인기관)
① 다음 각 호의 기관(이하 "감염병병원체 확인기관"이라 한다)은 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다. <개정 2020.8.11, 2023.5.19>
4. 「지역보건법」 제10조에 따른 보건소

②

법에서 감염병병원체 확인기관으로 열거한 것은 **보건소이며, 보건지소는 포함되지 않는다**.

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2 제1항
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2(감염병병원체 확인기관)
① 다음 각 호의 기관(이하 "감염병병원체 확인기관"이라 한다)은 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다. <개정 2020.8.11, 2023.5.19>
1. 질병관리청
2. 질병대응센터
3. 「보건환경연구원법」 제2조에 따른 보건환경연구원
4. 「지역보건법」 제10조에 따른 보건소
5. 「의료법」 제3조에 따른 의료기관 중 진단검사의학과 전문의가 상근(常勤)하는 기관
6. 「고등교육법」 제4조에 따라 설립된 의과대학 중 진단검사의학과가 개설된 의과대학
7. 「결핵예방법」 제21조에 따라 설립된 대한결핵협회(결핵환자의 병원체를 확인하는 경우만 해당한다)
8. 「민법」 제32조에 따라 한센병환자 등의 치료 · 재활을 지원할 목적으로 설립된 기관(한센병환자의 병원체를 확인하는 경우만 해당한다)
9. 인체에서 채취한 검사물에 대한 검사를 국가, 지방자치단체, 의료기관 등으로부터 위탁받아 처리하는 기관 중 진단검사의학과 전문의가 상근하는 기관

NoteBase

③

보건환경연구원은 감염병병원체 확인기관에 포함되며, 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다.

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2 제1항 제3호
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2(감염병병원체 확인기관)
① 다음 각 호의 기관(이하 "감염병병원체 확인기관"이라 한다)은 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다. <개정 2020.8.11, 2023.5.19>
3. 「보건환경연구원법」 제2조에 따른 보건환경연구원

④

질병관리청은 감염병병원체 확인기관에 포함되며, 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다.

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2 제1항 제1호
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제16조의2(감염병병원체 확인기관)
① 다음 각 호의 기관(이하 "감염병병원체 확인기관"이라 한다)은 실험실 검사 등을 통하여 감염병병원체를 확인할 수 있다. <개정 2020.8.11, 2023.5.19>
1. 질병관리청

NoteBase

문 13. 「의료법 시행규칙」상 '진료기록부 등'을 보존기간이 긴 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은?

① 수술기록, 처방전, 환자 명부

② 환자 명부, 처방전, 검사내용 및 검사소견기록

③ 진료기록부, 조산기록부, 처방전

④ 처방전, 진료기록부, 환자 명부

정답 3번

공통 해설

기본 보존기간은 **수술기록 10년 > 환자 명부 5년 > 처방전 2년**으로, 선지는 보존기간이 긴 순서대로 나열하였다.

의료법 시행규칙 제15조 제1항 제4호, 제1호, 제3호
의료법 시행규칙 제15조(진료기록부 등의 보존)
① 의료인이나 의료기관 개설자는 법 제22조제2항에 따른 진료기록부등을 다음 각 호에 정하는 기간 동안 보존하여야 한다. 다만, 계속적인 진료를 위하여 필요한 경우에는 1회에 한정하여 다음 각 호에 정하는 기간의 범위에서 그 기간을 연장하여 보존할 수 있다. <개정 2015.5.29, 2016.10.6, 2016.12.29>
1. 환자 명부 : 5년
3. 처방전 : 2년
4. 수술기록 : 10년

NoteBase

문 14. 질병통계에 사용되는 역학지표에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 2차 발병률은 질병의 중증도를 나타낸다.

② 발생률은 어떤 시점에 특정 질병에 이환되어 있는 환자 수이다.

③ 유행기간이 매우 짧을 때에는 유병률과 발생률이 같아진다.

④ 유병률은 일정한 기간에 한 인구 집단 내에서 새로 발생한 환자 수이다.

정답 3번

간단한 해설

기존 환자가 없는 집단에서 짧은 유행을 같은 기간과 인구를 기준으로 집계하면, **기간유병률과 누적발생률**은 같은 환자들을 세므로 같아질 수 있다. 이는 모든 상황에서 시점유병률과 발생률이 같다는 뜻은 아니다.

선지별 해설

① X: 2차 발병률은 최초 환자와 접촉한 감수성자 중 잠복기에 해당하는 관찰기간 안에 새로 발병한 사람의 비율이다. 질병의 중증도가 아니라 **접촉자에게 전파되는 정도**를 나타낸다. 중증도를 평가하는 대표적인 지표는 해당 질병의 환자 중 그 질병으로 사망한 사람의 비율인 치명률이다.

② X: 발생률은 특정 시점의 환자 수가 아니라 **일정 기간에 새로 발생한 환자의 빈도**를 나타낸다. 누적발생률은 관찰 시작 때 질병이 없던 위험인구 중 그 기간에 새로 발병한 사람의 비율이다. 특정 시점에 질병을 가진 기존 환자와 신규 환자를 모두 포함한 비율은 시점유병률이다.

③ O: 짧은 유행에서 **유행 시작 전 기존 환자가 없고 인구 변동이 거의 없는 경우**, 같은 유행기간의 기간유병률과 누적발생률은 같아진다. 기간유병률은 그 기간에 한 번이라도 질병을 가진 사람을 모두 세고, 누적발생률은 그 기간의 신규 환자를 세는데, 이 조건에서는 두 지표의 분자와 분모가 일치하기 때문이다. 다만 유행기간이 짧다는 이유만으로 시점유병률이나 인구의 관찰시간을 분모로 하는 발생밀도까지 항상 같아지는 것은 아니다.

④ X: 유병률은 신규 환자만 세는 지표가 아니라 특정 시점 또는 기간에 질병을 가진 **기존 환자와 신규 환자를 모두 포함한 비율**이다. 일정 기간에 새로 발생한 환자만을 대상으로 하는 것은 발생률이며, 환자 수 자체와 이를 해당 인구나 관찰시간으로 나눈 지표도 구별해야 한다.

NoteBase

문 15. 산업재해보상보험에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 상시 근로자 1인 미만인 사업장은 제외된다.

② 사업주가 보험료 전액을 부담하는 것을 원칙으로 한다.

③ 사업주의 자유의사에 따라 가입을 선택할 수 있다.

④ 근로자가 통상적인 경로와 방법으로 출퇴근 중 발생하는 사고는 업무상 재해가 아니다.

정답 2번

①

산재보험은 근로자를 사용하는 사업에 원칙적으로 적용된다. **상시근로자가 1명 미만이라는 이유만으로 제외하지 않으며**, 별도의 법정 적용 제외 사유가 있는지 판단한다.

산업재해보상보험법 제6조
산업재해보상보험법 제6조(적용 범위) 이 법은 근로자를 사용하는 모든 사업 또는 사업장(이하 "사업"이라 한다)에 적용한다. 다만, 위험률 · 규모 및 장소 등을 고려하여 대통령령으로 정하는 사업에 대하여는 이 법을 적용하지 아니한다.

산업재해보상보험법 시행령 제2조 제1항
산업재해보상보험법 시행령 제2조(법의 적용 제외 사업)
① 「산업재해보상보험법」(이하 "법"이라 한다) 제6조 단서에서 "대통령령으로 정하는 사업"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사업 또는 사업장(이하 "사업"이라 한다)을 말한다. <개정 2008.8.7, 2010.3.26, 2015.4.14, 2018.9.18, 2020.6.9>
1. 「공무원 재해보상법」 또는 「군인 재해보상법」에 따라 재해보상이 되는 사업. 다만, 「공무원 재해보상법」 제60조에 따라 순직유족급여 또는 위험직무순직유족급여에 관한 규정을 적용받는 경우는 제외한다.
2. 「선원법」, 「어선원 및 어선 재해보상보험법」 또는 「사립학교교직원 연금법」에 따라 재해보상이 되는 사업
3. 삭제<2017.12.26>
4. 가구내 고용활동
5. 삭제<2017.12.26>
6. 농업, 임업(벌목업은 제외한다), 어업 및 수렵업 중 법인이 아닌 자의 사업으로서 상시근로자 수가 5명 미만인 사업

NoteBase

②

근로자에 대한 산재보험료는 원칙적으로 **사업주가 전액 부담**하며, 근로자와 나누어 부담하지 않는다.

고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등에 관한 법률 제13조 제5항
고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등에 관한 법률 제13조(보험료)
⑤ 제1항에 따라 사업주가 부담하여야 하는 산재보험료는 그 사업주가 경영하는 사업에 종사하는 근로자의 개인별 보수에 다음 각 호에 따른 산재보험료율을 곱한 금액을 합한 금액으로 한다. 다만, 「산업재해보상보험법」 제37조제4항에 해당하는 경우에는 제1호에 따른 산재보험료율만을 곱하여 산정한다.
<개정 2013.6.4, 2017.10.24, 2026.3.17>
1. 제14조제3항부터 제6항까지에 따라 같은 종류의 사업에 적용되는 산재보험료율
2. 제14조제7항에 따른 산재보험료율

③

산재보험법을 적용받는 사업의 사업주는 **법률에 따라 당연히 보험가입자가 된다**. 사업주가 자유롭게 가입 여부를 선택하는 방식이 아니다.

고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등에 관한 법률 제5조 제3항
고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료징수 등에 관한 법률 제5조(보험가입자)
③ 「산업재해보상보험법」을 적용받는 사업의 사업주는 당연히 「산업재해보상보험법」에 따른 산업재해보상보험(이하 "산재보험"이라 한다)의 보험가입자가 된다.

④

통상적인 경로와 방법으로 출퇴근하는 중 발생한 사고도 출퇴근 재해에 포함되므로, 업무상 재해가 아니라는 설명은 틀리다.

산업재해보상보험법 제37조 제1항 제3호 나목
산업재해보상보험법 제37조(업무상의 재해의 인정 기준)
① 근로자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유로 부상 · 질병 또는 장해가 발생하거나 사망하면 업무상의 재해로 본다. 다만, 업무와 재해 사이에 상당인과관계(相當因果關係)가 없는 경우에는 그러하지 아니하다.
<개정 2010.1.27, 2017.10.24, 2019.1.15>
3. 출퇴근 재해
나. 그 밖에 통상적인 경로와 방법으로 출퇴근하는 중 발생한 사고

NoteBase

문 16. 「정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률」상 정신건강전문요원에 해당하지 않는 것은?

① 정신건강임상심리사
② 정신건강사회복지사
③ 정신건강작업치료사
④ 정신건강보건교육사

정답 4번

①

정신건강임상심리사는 법률이 정한 정신건강전문요원의 전문분야 중 하나이다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조 제2항
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조(정신건강전문요원의 자격 등)
② 제1항에 따른 정신건강전문요원(이하 "정신건강전문요원"이라 한다)은 1급과 2급으로 구분하고, 그 전문분야에 따라 정신건강임상심리사, 정신건강간호사, 정신건강사회복지사 및 정신건강작업치료사로 구분한다. <개정 2020.4.7, 2025.3.18>

②

정신건강사회복지사는 법률이 정한 정신건강전문요원의 전문분야 중 하나이다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조 제2항
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조(정신건강전문요원의 자격 등)
② 제1항에 따른 정신건강전문요원(이하 "정신건강전문요원"이라 한다)은 1급과 2급으로 구분하고, 그 전문분야에 따라 정신건강임상심리사, 정신건강간호사, 정신건강사회복지사 및 정신건강작업치료사로 구분한다. <개정 2020.4.7, 2025.3.18>

③

정신건강작업치료사는 법률이 정한 정신건강전문요원의 전문분야 중 하나이다.

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조 제2항
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조(정신건강전문요원의 자격 등)
② 제1항에 따른 정신건강전문요원(이하 "정신건강전문요원"이라 한다)은 1급과 2급으로 구분하고, 그 전문분야에 따라 정신건강임상심리사, 정신건강간호사, 정신건강사회복지사 및 정신건강작업치료사로 구분한다. <개정 2020.4.7, 2025.3.18>

NoteBase

④

정신건강전문요원은 정신건강임상심리사·정신건강간호사·정신건강사회복지사·정신건강작업치료사로 구분한다. **정신건강보건교육사는 포함되지 않는다.**

정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조 제2항
정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률 제17조(정신건강전문요원의 자격 등)
② 제1항에 따른 정신건강전문요원(이하 "정신건강전문요원"이라 한다)은 1급과 2급으로 구분하고, 그 전문분야에 따라 정신건강임상심리사, 정신건강간호사, 정신건강사회복지사 및 정신건강작업치료사로 구분한다. <개정 2020.4.7, 2025.3.18>

NoteBase

문 17. 다음 빈칸에 들어갈 값은?

「산업재해보상보험법」 상 장해보상일시금은 '장해등급표'에 따라 _____개 등급으로 나누어 지급한다.

① 5
② 7
③ 10
④ 14

정답 4번

공통 해설

장해보상일시금의 산정 기준은 **제1급부터 제14급까지 총 14개 등급**으로 구분되어 있다.

산업재해보상보험법 별표 2

장해급여표(제57조제2항 관련)

(평균임금기준)

https://d2u7om5rih5x7z.cloudfront.net/ox-images/drive-repair/1b_PERZsBG9AtQhiwP_V6OGvWBwJhfjB1.webp

NoteBase

문 18. 다음 사례에서 신종감염병 C에 대한 여자의 2021년 치명률[%]은?

2021년 인구수가 100,000명(남자 60,000명, 여자 40,000명)인 지역의 사망자 수는 1,000명(남자 750명, 여자 250명)이다. 이때 유행한 신종감염병 C의 확진자 수는 총 300명(남자 200명, 여자 100명)이며, 그중 2021년도 사망자는 25명(남자 15명, 여자 10명)이다.

① 4

② 10

③ 15

④ 40

정답 2번

간단한 해설

치명률은 **해당 질병의 환자 중 사망한 사람의 비율**이다. 여자 C 확진자 100명 중 사망자가 10명이므로 여자의 치명률은 10%이다.

계산 과정

치명률은 특정 질병의 환자 중 그 질병으로 사망한 사람의 비율을 백분율로 나타낸 값이다. 여자의 치명률을 구하므로 분모와 분자 모두 **여자 C 확진자에 해당하는 수치**를 사용한다.

분모는 여자 C 확진자 100명이고, 분자는 그중 2021년에 사망한 여자 10명이다. 여자 전체 인구 40,000명이나 모든 원인의 여자 사망자 250명은 이 치명률의 계산에 사용하지 않는다.

여자 C 확진자 중 사망한 비율은 $\frac{10}{100} = 0.1$이다. 이를 백분율로 바꾸면 $0.1 \cdot 100 = 10\%$이며, 여자 C 확진자 100명당 10명이 사망했다는 뜻이다. 따라서 구하는 치명률은 10%로, 선택지 ②의 10에 해당한다.

NoteBase

문 19. 신증후군출혈열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 등줄쥐가 매개체이다.

② 10~12월에 가장 많이 발생한다.

③ 병원체가 리케차이다.

④ 임상양상 중 이뇨기가 있다.

정답 3번

간단한 해설

신증후군출혈열의 병원체는 리케차가 아니라 **한탄바이러스·서울바이러스 등 한타바이러스**이다. 등줄쥐 등 설치류가 바이러스를 보유하고 사람에게 전파한다.

선지별 해설

① O: 등줄쥐는 신증후군출혈열 바이러스를 보유하는 **병원소**로서 감염을 매개한다. 감염된 쥐의 소변·분변·타액으로 배출된 바이러스가 건조되어 먼지와 함께 공기 중에 떠다니다가 사람의 호흡기로 들어와 감염을 일으킨다.

② O: 신증후군출혈열은 연중 발생할 수 있지만, 국내에서는 **10~12월에 집중적으로 발생**한다. 따라서 늦가을에서 초겨울이 주된 유행 시기이다.

③ X: 병원체는 리케차가 아니라 **한탄바이러스·서울바이러스 등 한타바이러스**이다. 리케차는 세균의 일종이므로 바이러스가 원인인 신증후군출혈열과 구별해야 한다.

④ O: 전형적인 임상 경과는 발열기 → 저혈압기 → 핍뇨기 → 이뇨기 → 회복기이다. 이 중 **이뇨기에는 소변량이 증가**하며, 많은 수분과 전해질이 소변으로 빠져나가 탈수와 전해질 이상이 생길 수 있다.

NoteBase

문 20. 국민건강보험법령상 요양급여 대상에 해당하는 것은?

① 안경, 콘텍트렌즈 등을 대체하기 위한 시력교정술

② 멀미 예방, 금연 등을 위한 진료

③ 장애인 진단서 등 각종 증명서 발급을 목적으로 하는 진료

④ 파상풍 혈청주사 등 치료목적으로 사용하는 예방주사

정답 4번

①

안경·콘택트렌즈를 대체하기 위한 시력교정술은 **신체의 필수 기능개선 목적이 아닌 진료로서 비급여 대상**이다.

국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 별표 2 제2호바목
국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 [별표 2] 비급여대상(제9조제1항관련)
바. 안경, 콘텍트렌즈 등을 대체하기 위한 시력교정술

②

멀미 예방·금연 등을 위한 진료는 **질병·부상의 진료를 직접 목적으로 하지 않는 예방진료로서 비급여 대상**이다.

국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 별표 2 제3호마목
국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 [별표 2] 비급여대상(제9조제1항관련)
마. 멀미 예방, 금연 등을 위한 진료

③

질병·부상의 진료가 아니라 **장애인 진단서 등 각종 증명서 발급을 목적으로 하는 진료는 비급여 대상**이다.

국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 별표 2 제3호사목
국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 [별표 2] 비급여대상(제9조제1항관련)
사. 장애인 진단서 등 각종 증명서 발급을 목적으로 하는 진료

NoteBase

④

예방접종은 원칙적으로 비급여이나, **파상풍 혈청주사처럼 치료목적으로 사용하는 예방주사는 예외로서 요양급여 대상**이다.

국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 별표 2 제3호나목
국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 [별표 2] 비급여대상(제9조제1항관련)
나. 예방접종(파상풍 혈청주사 등 치료목적으로 사용하는 예방주사 제외)

NoteBase