

2026.3.28. 경기 A 보건학

thd \*\*\* 님의 복원하신 내용을 적극 참고하여 보건학, 역학, 환경보건 문제를 최대한 복원하였습니다.

1. 국민건강증진종합계획(HP2030) 설명이 옳지 않은 것?
  - ① 비전은 모든 사람이 평생건강을 누리는 사회이다.
  - ② 총괄목표는 건강수명연장, 건강형평성 제고이다.
  - ③ 5차 국민건강증진종합계획의 주요과제는 건강생활실천, 비감염성질환예방관리, 감염 및 환경성질환 예방관리, 건강친화적 환경구축 등 5개 중점과제로 구성된다.
  - ④ 5차 국민건강증진종합계획에서는 4차 국민건강증진종합계획에서 건강친화적환경구축이 추가되었다.

2. 보건의료서비스 특성으로 옳은 것?

- ㄱ. 외부효과
- ㄴ. 수요의 예측불가능 및 불규칙성
- ㄷ. 공급의 독점성
- ㄹ. 정보의 대칭성

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

3. 보건의료의 사회경제적 특징으로 옳은 것은?

- ① 시장경제원리를 적용의 한계가 있다.
- ② 효율성을 중시한다.
- ③ 형평성과 접근성을 최우선으로 한다.
- ④ 비용 대비 효과에 반비례한다.

4. 식품의 색을 안정화·유지·강화하는 역할을 하는 첨가물로, 주로 육가공품의 선홍색을 내고 유지하는 데 사용하는 발색제로 옳은 것은?

- ① 아질산염
- ② 소르빈산
- ③ 에리소르빈산
- ④ 아스파탐

5. 산업재해 발생상황에서 1,000원 작업 시간당 작업손실 일수를 나타내는 지표는?

- ① 건수율
- ② 강도율
- ③ 도수율
- ④ 사망만인율

6. 건강신념모델 설명 중 옳지 않은 것?

- ① 인지된 감수성: 자신이 어떤 질병에 걸릴 위험이 있다는 걸 인지하고 있는 정도
- ② 인지된 심각성: 질병에 걸렸을 경우나 치료 안할 경우 어느 정도 심각한지 인지
- ③ 인지된 장애성: 특정행위를 함으로써 얻을 수 있는 물질적 재정적인 유익에 대한 비교를 하는 ~

7. 흉부 X-선 검사로 폐결핵 환자를 찾아내고, HIV항체 검사로 HIV감염자를 찾아내 치료를 시작하여 중증 폐결핵환자로 또는 AIDS로 진행하는 것을 막을 수 있다. 몇 차 예방에 해당하는가?

- ① 1차 예방
- ② 2차 예방
- ③ 3차 예방
- ④ 4차 예방

8. <보기>의 설명에 해당하는 감염병은 무엇인가?

- 들쥐의 배설물로 배출된 병원체가 사람의 상처에 감염되어 발생하는 질환이다.
- 3급 감염병으로 관리한다.
- 고열과 함께 두통과 오한, 눈의 충혈 등 감기증상으로 호흡곤란, 황달 등 발달한다.

- ① 랩토스피라
- ② 쯤쯤가무시증
- ③ 중증열성혈소판감소증후군
- ④ 장출혈성대장균감염증

9. 다음 <보기>에서 설명하는 기생충의 중간숙주로 옳은 것은?

- 갈고리촌충(유구조충)으로, 사람의 소장내 기생하며 복통이나 소화불량을 일으킬 수 있다.
- 사람에게 감염되는 주된 경로는 이 숙주의 근육내에 있는 낭미충을 날것으로 섭취하거나 덜 익혀 먹은 경우이다.

- ① 닭
- ② 소
- ③ 돼지
- ④ 개

10. 모기가 매개하는 질병으로 옳지 않은 것은?

- ① 황열
- ② 일본뇌염
- ③ 말라리아
- ④ 발진티푸스

11. 다음 <보기>의 표본추출 방법에 해당하는 것은?

- 마약이나 알코올 중독, 성매매 종사자, 희귀 질환자 등과 같이 연구자가 목록(프레임)을 확보하기 어렵거나 직접 접촉하기 힘든 대상을 조사할 때 주로 사용한다.
- 우선 접근 가능한 소수의 대상자를 먼저 조사한 뒤, 그 조사 대상자들로부터 다른 적격자를 추천이나 소개를 받아 점진적으로 표본의 크기를 늘려가는 방식이다.

- ① 누적표본추출
- ② 임의표본추출
- ③ 판단표본추출
- ④ 계통표본추출

12. 다음 보기의 설명에 해당하는 공업 중독의 원인 물질로 옳은 것은?

- 피부궤양, 비중격천공, 부비동염 유발하고 폐암 발생 발생함.

- ① 수은
- ② 크롬
- ③ 납
- ④ 카드뮴

13. 식품안전관리인증의 적용 7원칙에 해당하는 것은?

- ㄱ. 안전관리인증팀구성
- ㄴ. 중요관리점설정
- ㄷ. 공정흐름도작성
- ㄹ. 문서화 및 기록유지방법

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

14. 오타와 현장 중 5대 활동요소에 대한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 건강지향 공공정책
- ② 집단적 건강기술의 개발
- ③ 지원적 환경조성
- ④ 지역사회 활동강화

15. 면역은 병원체로부터 자신을 방어하기 위한 각종 방어 체계로 선천면역과 후천면역으로 나눌 수 있다. 인공수동면역에 해당하는 것은?

- ① 홍역에 감염된 환자 면역글로불린
- ② 디프테리아의 경태반면역
- ③ 질병에 이환된 후 자연적 형성
- ④ 인플루엔자의 예방접종

16. 산업보건건강진단 판정으로 옳은 것은?

- ① C1 (일반질병 요관찰자) ~ 잘못된 설명
- ② C2 (직업병 요관찰자) ~ 잘못된 설명
- ③ D1 (건강근로자) ~ 잘못된 설명
- ④ D2 (일반질병유소견자): 일반질병의 소견이 있어 적절한 의학적 사후관리 조치 필요함.

17. 국민건강보험제도의 법적 근거에 해당하지 않는 법률은?

- ① 대한민국헌법
- ② 사회보장기본법
- ③ 보건의료기본법
- ④ 국민건강보험법

18. 장기요양법 중 특별현금급여가 아닌 것은?

- ① 가족요양비
- ② 특례요양비
- ③ 요양기관간병비
- ④ 휠체어구매비

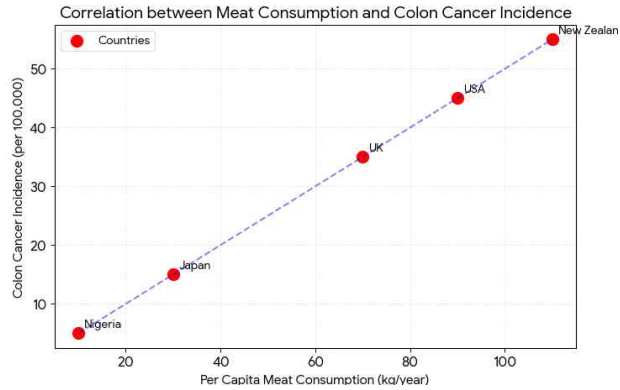
19. 인수공통감염병 아닌 것?

- ① 중증급성호흡기증후군
- ② 변종 크로이츠펠트-야콥병
- ③ 신증후군출혈열
- ④ 중증열성혈소판감소증후군

20. 어느 지역의 인구수가 14세 미만 15명, 14세 부터 64세 100명, 65세 25명 이다. 부양비는 얼마인가?

- ① 10
- ② 15
- ③ 25
- ④ 40

1. 국가 별 전체 국민의 육류 소비량에 따른 여성에서의 대장암 발생률을 조사하였다. 옳은 설명은?(생태학적연구 해석)



- ① 코호트 연구이다.
- ② 국가별 육류 소비량이 많으면 여성의 대장암 발생 위험이 높다.
- ③ 국가별 육류 소비량이 많으면 대장암 발생률이 높았다.
- ④ 대장암의 원인이 육류소비임을 증명하는 연구결과이다.

2. 다음 중 인과적 설득력이 가장 높은 관찰연구기법은?

- ① 단면연구
- ② 코호트연구
- ③ 생태학적연구
- ④ 환자-대조군 연구

3. 질병이 없는 사람 중 음성으로 나올 확률은?

- ① 민감도
- ② 특이도
- ③ 위음성률
- ④ 음성예측도

4. 다음 중 국가별 출산력을 가장 민감하게 반영하는 지표는?

- ① 합계출산률
- ② 보통출산률
- ③ 연간출생률
- ④ 일반출산률

5. 통계 분석에서 사용되는 변수는 그 성격에 따라 구분된다. 다음 중 이산변수 중 순위변수에 해당하는 것은?

- ① 체온
- ② 체중
- ③ 성별
- ④ 교육수준

6. 어느 초등학교에서 홍역이 발생하였다. 전체학생이 600명 중 2명에게서 홍역이 발생하였다. 이후 최대 잠복기 기간 후 80명의 추가 감염자가 생겼고 전체 600명의 학생 중 감수성자는 100명이였다(초발환자 2명 포함) 2차발병률은?

- ① 80/100
- ② 80/500
- ③ 80/(100-2)
- ④ 80/(500-2)

8. 연관성의 강도에 대한 설명으로 옳은 것?

- ① 흡연자의 폐암 발병률이 금연자의 폐암 발병률보다 높다.
- ② 흡연을 많이 할수록 폐암 발병률이 높다.
- ③ 폐암 환자의 과거력을 조사한 결과 과거 흡연자인 경우가 많았다.
- ④ 흡연자의 폐암 발병률은 비흡연자의 발병률보다 20배 높다.

9. 결과변수가 연속형 변수로 측정되었을 때, 실제 질병이 있는 사람과 없는 사람을 얼마나 잘 구별하는지(타당도)를 평가하기 위해 사용하는 분석 도구는?

- ① 일치율
- ② 카파통계량
- ③ 군내 상관계수
- ④ ROC곡선

10. 감염병이 특정 지역에서 늘 비슷한 수준으로 발생하고 있는 사람 사이의 감염병 상태를 나타내는 용어는?

- ① Endemic
- ② Epidemic
- ③ Pandemic
- ④ Epizootic

11. 임상시험에서 양측 눈가림의 적용 대상은?

- ① 치료군과 대조군
- ② 대상자와 의료인력
- ③ 대상자와 자료입력자
- ④ 대상자와 자료분석자

12. 기초감염재생산수가 8이고 백신 접종률이 50%일 때 실제 감염재생산수는? (소수점으로 계산된다면 소수 첫째 자리에서 반올림 할 것)

- ① 1
- ② 2
- ③ 4
- ④ 8

13. 다음 <보기>의 짝지어지지 않은 환자-대조군 연구의 오즈비 구한 값으로 옳은 것은?

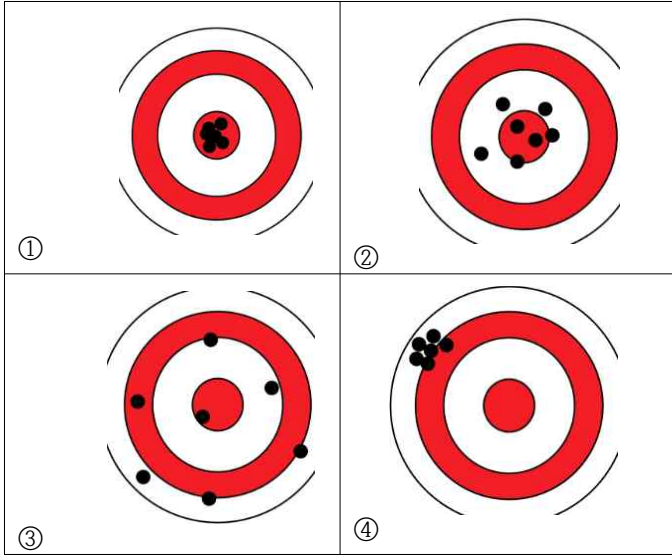
- 폐암 환자군 500명 중 과거 흡연력이 있는 사람은 400명
- 질병이 없는 사람 600명 중 과거 흡연력이 있는 사람 200명

- ① 1.25
- ② 1.5
- ③ 4
- ④ 8

14. 비례사망지수에 대한 설명으로 옳은 것?

- ① 연간 사망자 숫자 중 특정 질병으로 인한 사망자 수의 분율이다.
- ② 연간 총 사망자 수에 대한 50세 이상 사망자 수의 분율이다.
- ③ 연간 총 인구수에 대한 50세 이상 사망자 수의 비율이다.
- ④ 연간 사망자 중 특정 원인에 의한 사망자의 수를 분율로 나타낸 것이다.

15. 타당도는 낮고 신뢰도가 높은 경우를 그림으로 나타낸 것으로 옳은 것?



16. 법정 감염병은 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 따라 관리되고 있다. 이 중 2급 감염병은 전파 가능성을 고려하여 발생 24시간 이내에 신고하고 격리해야 하고, 3급 감염병은 그 발생을 계속 감시할 필요가 있어 24시간 이내에 신고하여야 하는 감염병을 말한다. 다음 중 법정 감염병 급수가 다른 하나는?

- ① 파상풍
- ② 세균성이질
- ③ 레지오넬라증
- ④ 렘토스피라증

17. 어느 어린이집에서 원생들을 대상으로 식중독의 증상에 대한 조사를 진행하였다. 원생들이 식중독에 대한 기억이 정확하지 않아 그 대답을 교사들이 대신하게 되었다. 발생할 수 있는 바이어스로 옳은 것은?

- ① 무응답 바이어스
- ② 교란바이어스
- ③ 정보바이어스
- ④ 버크슨바이어스

18. 특정 발암물질 노출에 따른 암 발생 여부를 조사하기 위해 코호트 연구를 실시하였다. 아래의 조사 결과 데이터를 바탕으로 계산한 노출군의 암 발생의 비교위험도는 얼마인가?

- 노출군: 총 2,000명 중 암 발생자 500명, 미발생자 1,500명
- 비노출군: 총 5,000명 중 암 발생자 1,000명, 미발생자 4,000명

- ① 0.75
- ② 1
- ③ 1.25
- ④ 1.33

19. 질병 발생을 설명하는 역학적 삼각형 모형의 구성요소가 아닌 것은?

- ① 병원
- ② 숙주
- ③ 매개체
- ④ 환경

20. 특정 지역에서 당뇨병 유병률 및 관리 실태를 파악하기 위해, 연구 대상자를 성별, 연령대, 소득 수준(상·중·하) 등 주요 인구학적 특성에 따라 여러 개의 소집단으로 우선 분류하였다. 이후 각 소집단이 전체 모집단에서 차지하는 구성 비율을 고려하여 각 층에서 무작위로 필요한 표본을 할당하여 추출하였다면, 이때 사용된 표본추출법은 무엇인가?

- ① 단순무작위추출
- ② 층화무작위추출
- ③ 계통표본추출
- ④ 집락표본추출

1. 다음 <보기>에서 설명하는 역사적 사건들의 순서대로 나열한 것은?

- |           |         |
|-----------|---------|
| ㄱ. 세베소 사건 | ㄴ. 미나마타 |
| ㄷ. 런던스모그  | ㄹ. 체르노빌 |

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

2. 다음 <보기>의 설명에 해당하는 학문 분야로 가장 적절한 것은?

- 분석의 단위를 개인이 아닌 인구집단(Population)을 대상으로 한다.
- 대기, 수질, 토양 등 외부 환경 요인과 질병 발생 사이의 상관관계를 규명한다.
- 질병의 원인을 규명하여 환경 보건 정책 수립 및 예방 대책의 근거를 제공한다.

- ① 환경독성학
- ② 환경위생학
- ③ 환경역학
- ④ 환경공학

3. 다음 <보기>의 증상을 유발하는 주요 원인 기체로 옳은 것은?

- 고압 환경에서 중추신경계에 작용하여 일종의 마취 작용을 일으킨다.
- 고압 상태에서 혈액 및 조직에 과다 용해되었다가, 급격한 감압 시 기포를 형성하여 혈관 내 공기 색전증을 유발한다.

- ① 산소
- ② 헬륨
- ③ 질소
- ④ 이산화탄소

4. 비발암 물질의 만성 참고치(RfD, Reference Dose)를 설정할 때, 불확실성 계수(UF, Uncertainty Factor)나 수정 계수(MF, Modifying Factor)를 적용하는 주된 이유로 옳은 것은?

- ① 비발암성 물질의 잠재적인 발암 가능성을 추정하기 위하여
- ② 단기간의 일일 노출량을 장기간의 연간 노출량으로 환산하기 위하여
- ③ 어린이, 노약자 등 오염물질에 민감한 집단(Sensitive Subpopulation)에 대한 보호 및 데이터의 불확실성을 보정하기 위하여
- ④ 화학물질의 물리·화학적 성질 변화에 따른 독성 증가를 예측하기 위하여

5. 다음 중 전리방사선에 해당하는 것은?

- ① X선
- ② 적외선
- ③ 자외선
- ④ 마이크로파

6. 부영양화(Eutrophication) 현상에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 질소, 인과 같은 영양염류와 유기물이 수계로 다량 유입되면서 발생한다.
- ② 조류가 수면을 덮어 투과되는 태양광을 차단함으로써, 수심이 깊은 곳까지 빛이 도달하지 못하게 된다.

- ③ 조류의 과도한 번식으로 인해 광합성이 주로 물 표면층에서만 집중적으로 일어난다.
- ④ 조류의 사멸과 분해 과정에서 미생물의 호흡이 급증하여 수중의 용존산소(DO) 양이 풍부해진다.

7. 다음 중 기후에너지환경부 소관 법률에 해당하는 것은?

- ① 농약관리법
- ② 먹는물 관리법
- ③ 공중위생관리법
- ④ 생활주변방사선안전관리법

8. 정부가 국민의 건강을 보호하고 쾌적한 환경을 조성하기 위해 유지되어야 할 바람직한 상태 혹은 달성해야 할 정책적 목표치를 무엇이라 하는가?

- ① 환경기준
- ② 배출허용기준
- ③ 환경영향평가기준
- ④

9. 환경역학에서 통계적연관성은 있지만 비원인적 관련성 발생 원인이 아닌것은?

- ① 교란바이어스
- ② 정보바이어스
- ③ 우연
- ④ 비체계적오차

10. 공공하수처리시설에서 처리하여 공공수역으로 내보내는 '방류수 수질기준' 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① SS (부유물질)
- ② TOC (총유기탄소)
- ③ BOD (생화학적 산소요구량)
- ④ TU (생태독성)

11. 잔류성오염물질 관리법에서 규정하는 '잔류성오염물질 함유 폐기물'에 해당하지 않는 것은?

- ① 퓨란함유 폐기물
- ② 석면함유 폐기물
- ③ 폴리클로로비페닐함유 폐기물
- ④ 수은함유 폐기물

12.. 폐기물 매립 공법 중 다음 <보기>의 특징을 가진 매립 방식은 무엇인가?

- 폐기물을 일정 높이로 쌓으면서 일일복토, 중간복토, 최종복토를 실시하여 악취와 해충을 방지한다.
- 매립지 저부에 불투수층(차수막)과 침출수 집배수관을 설치하여 수질 오염을 방지한다.

- ① 혐기성 매립
- ② 준호기성 매립
- ③ 호기성 매립
- ④ 준혐기성 매립

14. 태양의 직사광선이 내리쬐는 '옥외 환경'에서 열중증 예방을 위해 측정하는 습구흑구온도(WBGT)의 산출식으로 옳은 것은? (측정요소는 습구온도(기습효과,WT), 흑구온도(복사열효과,GT), 건구온도(기온효과,DT) 이다.)

- ① 0.7w + 0.3g
- ② 0.7g + 0.3w
- ③ 0.7w+ 0.2g+0.1d
- ④ 0.7g+ 0.2w+0.1d