

경북 보건연구사_책형 A형

보건학

1. 의료비 수요에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 인구 고령화로 인해 의료비 수요가 증가한다.
- ② 의료공급에 있어 정보의 비대칭성? 의사의 유인?으로 인해 의료비 수요가 증가한다.
- ③ 도덕적 해이 방지를 위해 본인일부부담제도를 도입하면 의료비 수요가 증가한다.
- ④

2. 인구모형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 종형은 14세 이하의 인구가 65세 이상 인구의 2배 이하가 되는 인구형이다.
- ② 피라미드형은 유아 보건사업과 가족계획이 필요하다.
- ③ 호로형은 생산연령층의 인구가 많이 모여 들고 있는 모형이다.
- ④ 항아리형은 저출생률과 저사망률로 인구증가가 정지되는 인구 정지형이다.

3. 사망 및 출생지표 중 환경위생, 영양, 건강에 대한 위해요소 등 외인성 요소에 매우 민감하게 반응하여 보건수준을 잘 나타내는 지표는?

- ① 모성사망비
- ② 영아사망률
- ③ 주산기사망률
- ④ 조출생률(?)

4. 바람직한 의료의 구성요소로 해당되지 않는 것은?

- ① 환자중심성
- ② 전문성
- ③ 적시성
- ④ 형평성

5. 다음 감염형 식중독에 해당하는 것은?

- ① 비브리오 식중독
- ② 웰치균 식중독
- ③ 포도상구균 식중독

④ 보툴리눔 식중독

6. 다음 환경관련 협약 중 유해폐기물의 국가 간 이동 및 처분 규제에 관한 협약은?

- ① 바젤 협약
- ② 비엔나 협약
- ③ 교토의정서
- ④

7. Group1에 속하며 인체 건강영향으로는 백혈병, 조혈장애를 일으키는 물질에 해당하는 것은?

- ① 벤젠
- ② 톨루엔
- ③
- ④ 크실렌?

8. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」의 내용으로 옳지 않은 것은?

- ①
- ②
- ③ 군의관은 감염병을 발견하면 소속 부대장에게 보고하여야 하고, 보고를 받은 소속 부대장은 관할 보건소장에게 신고해야한다.
- ④ 제1급 감염병의 경우 24시간 이내에 관할 보건소장에게 신고하여야한다.

9. 무기질 중 근육경련, 무기력, (), () 등의 증상과 심장부진과 관련되는 것은?

- ① 칼슘
- ② 칼륨
- ③ 철
- ④ 요오드

10. 다음 HP2030 국민건강증진 종합계획 내용 중 옳지 않은 것은?

- ① 금연 - 성인 현재 흡연율
- ② 심뇌혈관질환 - 성인 고혈압 유병률
- ③ 노인 - 치매환자 등록 및 관리율
- ④ 감염병 예방 및 관리 - 신고 결핵신환자율

11. 다음 중 노인보건사업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 노인보건의 목표는 건강노화이다.
- ② 건강노화의 궁극적 목표는 수명연장이다.
- ③ 노인의 건강검진은 「국민건강보험법」에 의한 일반건강검진과 「노인장기요양보험법」에서 실시하는 건강검진이 있다.
- ④ 「노인장기요양보험법」은 독립하지 못하는 65세 이상의 노인을 대상으로 한다.

12. 건강행동 변화이론에 대해 짝지은 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 범이론적 모형 - 변화단계와 변화과정?
- ② PRECEDE-PROCEED모형 - 인지된 감수성, 인지된 심각성, 행동 계기
- ③ 계획된 행위론 - 주관적 규범, 인지된 행동 통제, ()
- ④ 사회인지이론 - 자기효능감? (), ()

13. 다음 중 옳지 않은 내용은?

- ① 질병(disease)은 의사가 객관적 기준으로 진단한 생물학적, 병태생리학적 관점에서 기능적 이상이 있는 상태를 말한다.
- ② 사회적 아픔(sickness)은 아픔이나 질병으로 인해 개인이 자신의 사회적 역할을 수행하지 못하는 상태를 의미한다.
- ③ 19세기 이전에는 질병이 없는 것을 건강한 것이라고 정의하였다.
- ④ WHO는 건강을 생활수단적 개념으로 정의하였다.

14. 병원체의 탈출과 침입 경로가 일치하는 감염병으로 옳게 짝지은 것은?

- ① 수인성 - 콜레라, 세균성이질
- ② 생물학적 - 말라리아, 인플루엔자
- ③ 비말 - 황열, 홍역
- ④

15. 코호트 연구에서 상대위험도(RR)이 1보다 작으면 어떤 것을 의미하는가

- ① 질병에 대해 예방 효과가 있다.

② 노출과 질병간에 아무런 연관이 없다.

- ③
- ④ 양의 상관관계를 보인다.

16. 산업재해의 지표 중 산업재해 발생 상황을 파악하기 위한 표준적 지표로 사용되며 국가간 비교에도 활용되는 지표는?

- ① 강도율
- ② 건수율
- ③ 도수율
- ④ ○○○

17. 다음 중 근로자 건강진단에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 수시건강진단은 대상 업무로 인해 해당 유해인자에 의한 직업성 천식, 직업성 피부질환 등을 의심하게 하는 증상을 보이는 근로자에 대하여 실시한다.
- ② 임시건강진단은 작업부서 전환으로하는 사업주가 실시하는 건강진단이다. (확실X)
- ③ 일반건강진단은 사무직의 경우 1년에 1회, 사무직 이외의 근로자의 경우 2년에 1회 정기적으로 실시한다.
- ④ 특수건강진단은 (대충 틀린 내용)

18. 후천면역 중 태아가 모체로부터 받는 면역에 해당하는 것은?

- ① 인공수동면역
- ② 자연능동면역
- ③ 자연수동면역
- ④ 인공능동면역

19. 보건의료체계에 해당하지 않는 것은?

- ① 경제적 지원
- ② 공중보건 정책 수립
- ③ 의료서비스 제공
- ④ 자원의 개발

20. 라론드((Lalonde)와 Dahlgren-Whitehead가 주장한 질병의 결정요인 모형으로 옳지 않은 설명은?

- ① 두 모형 모두 질병의 다요인설을 주장한다.
- ② 라론드는 질병 예방에 필요요건을 제시하지 못하였다.
- ③ Dahlgren-Whitehead는 개인 관련 요소? (개인 어찌구는 확실)를 포함하지 않는다.
- ④ Dahlgren-Whitehead는 문화적 요소, 정치적 요소, () 등으로 구성되어있다.

역학

1. 다음 선별검사에서 과잉진단(영어)을 할 경우 도출될 수 있는 결과는?

- ① 치명률 증가
- ② 생존률 증가
- ③ 발생률 감소
- ④ 사망률 증가

2. 기초감염재생산수가 4이고 예방접종의 효과가 80%일 때 최소 예방집단 효율?(p값을 묻는 것 같았습니다)은 얼마인가

- ① 93.7%
- ② 80%
- ③
- ④

3. 다음 중 유행곡선을 통해 알 수 없는 것은?

- ① 공동노출일 추산
- ② 집단면역 여부
- ③ 전파양식 추정
- ④ 2차나 3차 유행여부 확인

4. (한 3줄 정도의 내용이었습니다.) 흡연과 암 발생을 연구한 결과 전부 과거에 흡연을 하였음을 알 수 있었다. 이를 통해 알 수 있는 인과관계 판단기준은 무엇인가?

- ① 요인에 대한 노출과 질병 발생과의 시간적 선후관계
- ② 연관성의 강도

- ③ 연관성의 일관성
- ④ 생물학적 설명가능성

5. 다음 설명을 읽고 옳은 것을 고르시오.

(4줄? 정도의 긴 지문이었고, 해당 접근 방법을 적용한 결과 인구집단의 위험분포 전체가 이동되었음을 볼 수 있었다라는 내용이 있었습니다.)

- ① 선별검사를 통해 고위험 개인들을 가려내고 이들에게 예방 서비스를 제공한다.
- ②
- ③ 개인 건강행동의 맥락을 고려하는 타당한 접근이다?
- ④

6. 다음 내용에 해당하는 유행곡선은?

4~5줄 정도의 긴 지문이었습니다. 기억나는 키워드는 2, 3차까지 감염되고 /봉우리크기가 점점 커졌다/일정한 봉우리의 간격은 어찌고/(공동오염원 없음)

- ① 단일봉 유행곡선 (영어)
- ② 처음 보는 것
- ③ 간헐적 감염 유행곡선 (영어)
- ④ 증식형 유행곡선 (영어)

7. 다음 중 제2급감염병에 해당하는 것은?

- ① 결핵
- ② B형간염
- ③ 에볼라바이러스
- ④ 코로나 인플루엔자(COVID-19)

8. 다음 내용을 보고 옳은 값을 구하십시오

-질병이 있는 사람 ○○중에 ○○은 양성자이다.
 -질병이 있는 사람 ○○중에 ○○은 음성자이다.
 -질병이 없는 사람 ○○중에 ○○은 음성자이다.
 -질병이 없는 사람 ○○중에 ○○은 양성자이다.

(몇 명인지 표기되어있고, 표를 직접 그려서 하는 문제였는데 값이 전부 소수점까지..계산해야했습니다)

- ① 민감도 =
- ② 특이도 =
- ③ 양성예측도 = (답이었던 것 같습니다)
- ④ 음성예측도 =

9. 노출군 1000명당 32.4명? 비노출군 1000명당 2X.X명 일 때 기여위험분율(%)을 구하시오.

(표)

- ① 11.xx%
- ② %
- ③ %
- ④ %

10. 임상시험에서 무작위할당을 하는 이유는 무엇인가

- ① 대조군과 비교군에 동일하게? 개입하기 위해서
- ② 통계 결과 도출을 쉽게하기 위해서
- ③
- ④ 결과 도출 시 예상치 못한 변수도 수정? 하기위해서

11. 카파통계량을 구하시오.

	+	-	
+	45	20	65
-	15	120	135
	60	140	200

- ① 57.x
- ② 59.3%
- ③ 6x.x%
- ④

12. 당뇨병 검사 기준을 126mg/dL에서 150mg/dL로 바꿨을 때 증가하는 것은?

- ① 참양성
- ② 양성예측도
- ③ 거짓음성
- ④ 민감도

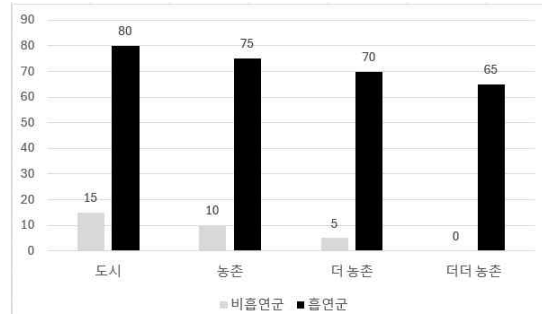
13. 해당 연구에서는 질병 A에 대해 미국과 한국을 대상으로 선별검사인 B를 실시하였고, B에서 나온 양성을 대상으로 확진검사를 실시하기로 하였다. 예측되는 결과는?

(이때, 미국보다 한국에서의 유병률이 높다.)

- ① 한국의 양성도가 더 높다.

- ② 미국의 양성도가 더 높다.
- ③ 한국과 미국의 양성도는 같다.
- ④ 확진결과에 따라 추측할 수 있다.

14. 2~3줄 정도의 문제였습니다. 키워드는 코호트연구/도시화에 따른 폐암 발생률? 도시화와 흡연과의 연관성? 이런 내용이었던 것 같습니다..



- ① 도시화될수록 흡연이 증가한다?
- ②
- ③ 폐암은 도시화와 관계없이 발생위험이 높다.
- ④

15. 다음 중 내적타당도의 결정요인으로 옳지 않은 것은?

- ① 연구대상의 선정과정
- ② 표본의 대표성
- ③ 연구의 수행과정
- ④ 연구자료 분석과정

16. 제시된 표준인구를 이용하여 42~70세의 연령표준화사망률을 구하여라

연령	사망자수	표준인구
0~0세		
0~0세		
0~0세		75,000
합		200,000

- ① 2X.명
- ② 49.0명
- ③
- ④

17. 2~3줄 정도의 내용이었습니다. 키워드는

암 사망 조율, 연령표준화 사망률이 있었고 다음 표를 보고 옳은 해석을 고르는 것이었습니다.

	조율	연령표준화 사망률
2000년		138.X
2010년	조금 더 큰 숫자	80.2

- ① 2010년보다 2000년의 암 사망자 수가 더 많다.
- ② 2010년보다 2000년의 암 사망자 수가 더 적다.
- ③
- ④ 2000년보다 2010년에 노령인구가 더 많음을 알 수 있다.

18. 라론드가 주장한 내용 중 가장 중요한 것은?

- ① 환경? 유전?
- ② 생활습관
- ③ 생물학적 특성
- ④ 보건의료체계

19. 건강-질병 모형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생태학적모형은 질병의 다요인설이다.
- ② 역학적 삼각형 모형은 감염병 유행의 발생기전을 표현하기에 적합하다.
- ③ 질병의 일부 요인을 제거하면 질병을 예방할 수 있다.
- ④ 특정 질병으로 인한 요인은 하나의 충분요인이며, 이 충분요인을 이루는 요소는 여러 개가 존재한다.

환경보건학

1. HACCP 본 단계 순서로 옳은 것은?

- ① 위해요소 분석-중요관리점 설정-모니터링 체계 확립-허용한계기준 설정-개선조치방법 수립-검증절차 및 방법수립-문서화, 기록유지 방법 설정
- ② 틀린 순서 (모니터링?이 쟁 앞)

- ③ 위해요소 분석-중요관리점 설정-허용한계 기준 설정-모니터링 체계 확립-개선조치방법 수립-검증절차 및 방법수립-문서화, 기록유지 방법 설정
- ④ 틀린 순서

2. 다음 입자성 물질 제거시 침강속도를 증가시키는 요인으로 옳지 않은 것은?

- ① 입자의 직경 증가
- ② 점도 증가
- ③ 입자의 밀도 증가
- ④ 맞는 보기

3. 내분비계 교란물질의 작용으로 옳지 않은 것은?

- ① (호르몬 모방작용에 대한 보기)
- ② 호르몬 수용체 결합부위에 결합하여 봉쇄한다.
- ③ 호르몬의 분해, 결합반응을 변형시킨다.
- ④ DNA에 돌연변이를 일으켜 암을 유발한다.

4. 환경역학에서 기하평균을 사용하는 경우는?

- ① 표본크기가 작을 때
- ② 단위가 다를 때
- ③ 정규분포곡선을 따를 때
- ④

5. 생물농축에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ①
- ② 농축계수가 1보다 낮으면 농축되었다고 볼 수 있다.
- ③
- ④ 수중 생물체 내 농도를 그 물질의 환경매체 농도로 나누어 구한다.

6. 다음 물질과 건강영향의 연결로 옳지 않은 것은?

- ① 포름알데하이드 - 간암
- ② 비소 - 폐암

- ③ 석면 - 악성중피종
- ④ 트리클로로에틸렌 - 신장암

7. 다음 중 지정폐기물로 옳은 것은?

- ① 기름성분을 5% 이하 함유하는 폐유
- ② 수소이온 농도지수가 2.0 이하의 폐산
- ③ 고형물 함량이 5% 이하인 오니류
- ④ 석면 어찌고

8. 대기 공기질 검사로 옳은 것은?

- ① 납 - 가스크로마토그래피
- ② 카드뮴 - 원자흡광도법
- ③ 미세먼지(PM-10) - 자외선형광법
- ④ () - 중량측정법

9. 다음 폐기물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생활폐기물은 적합한 매립장소를 찾기 어렵다? 라는 내용
- ② 사업장 폐기물은 발암성과 비()이 있어 처분에 주의가 필요하다.
- ③ 유해폐기물은 병원균의 가능성 등이 있다.
- ④

10. 위해성 평가에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ①
- ② 노출평가는 발암물질의 발암잠재력을 구한다.(확실치 않지만 용량-평가의 내용이 들어가있었습니다.)
- ③
- ④ 위해성평가의 순서는 유해성확인-용량반응평가-노출평가-위해도 결정 순서로 진행된다.

11. 다음 수영장 옥수의 수질기준으로 옳은 것은?

- ① 잔류염소 0.2~0.5mg/L
- ② 탁도 1NTU 이하
- ③ pH 4.5~○○이하

- ④ 과망간산칼륨 소비량 12mg/L이하

12. 토양오염의 예방대책으로 틀린 것은?

- ① 농약 사용의 제어
- ② 농지, () 사용의 교체? (오답)
- ③ 무분별한 국토개발 방지
- ④ 토양오염 측정망 설치 운영

13. 무기응집제에 해당하지 않는 것은?

- ① 폴리염화알루미늄
- ② 폴리아크릴아마이드
- ③ 황산알루미늄
- ④ 염화제이철

14. 다음 산업현장에서 소음측정 방법으로 옳은 것은?

- ① 사람이 소리를 듣는 근접한 위치의 귀의 높이에서 측정한다.
- ② 측정지점에서 1일 작업시간 동안 1시간 간격으로 3회 이상 측정한다.
- ③ 단위작업장소에서의 소음 발생기간이 4시간 이내일 때에는 발생기간을 등간격으로 나누어 4회 이상 측정한다.
- ④ 소음의 발생수준이 균일하여 1시간 간격으로 실시한 2회의 측정치가 동일할 때에는 나머지 3회의 측정을 생략할 수 있다.

15. 미세먼지의 작용으로 옳지 않은 것은?

- ① 미세먼지로 인해 피부 질환이 증가한다.
- ② 미세먼지로 인해 호흡기계질환이 증가한다.
- ③ 초미세먼지는 깊숙이 침투하여 심혈관계? 에도 영향을 주어 사망률을 증가시킨다.v cc
- ④

16. 먹는 물 수질 기준으로 옳은 것은?

- ① 일반세균 1mL중 200CFU 이하
- ② 총 대장균군은 50mL에서 검출X
- ③ 아황산환원혐기성포자형성균은 100mL?
- ④ 분원성연쇄상구균은 250mL에서

17. 다음 중 수질오염지표의 설명으로 틀린 것은?

- ① BOD는 호기성 미생물에 의해 유기물을 분해시키는데 소모되는 산소량을 의미한다.
- ② COD는 수중 유기물질을 산화제로 산화 분해시킬 때 소비되는 산화제의 양에 해당하는 산소량을 의미한다.
- ③ DO가 높으면 수질의 오염정도는 낮다.
- ④ pH는 수질오염의 대표적 지표로 다른 병원성 미생물이나 분변오염? 등을 간접적으로 추측할 수 있다.

18. 다음 부영양화에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 부유물질이 많아 수질의 색도가 증가하고 투명도는 저하된 상태이다.
- ② 적색 또는 녹색물로 변하여 물의 자정능력이 저하된다.
- ③ 부영양화는 수중생물의 영양물질이 과도하게 유입되어 발생한다.
- ④ 부영양화가 일어나면 ()하고, 생태계 다양성이 증가한다.

19. 물질안전보건자료(MSDS)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전 세계에서 시판되고 있는 화학 물질의 등록번호, 유해성, 특성 등을 설명한 명세서로 화학 물질을 안전하게 사용하고 이로 인한 재해를 예방하는 것을 목적으로 한다.
- ② 특정 화학 물질을 사용하는 작업장에서는 해당 물질의 MSDS를 보기쉽게 비치해 놓도록 하고 있다.
- ③ 특정 물질을 양도 시에는 MSDS를 함께 줘야한다?
- ④ MSDS 항목에는 제품명, 위험성, 응급조치 어찌고 10종의 어찌고를 포함한다?