

2025 제 3회 울산 보건연구사 복원문제

복원자: 문예은

<보건학>

1. 다음 중 해당하는 시기는?

-요람기

-공중보건 사상, 프랭크에 대한 간략 설명

(보기는 문장으로 길게 나옴)

① 중세기 ② 여명기 ③ 확립기 ④ 발전기

2. 질병발생과정 중 2단계에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 건강증진 ② ③ 예방접종 ④ 재활 (문장 길게 나옴)

3. 감염병을 설명하는 모형을 가장 적합한 것은?

① 역학적 삼각형 ② 사회생태학적 모형 ③ 전인적 모형 ④

4. 2년 흡연 시 질병 발생률 4배, 4년 흡연시 5배~ . 인과관계 판단기준으로 가장 먼저 만족해야 할 것은? (보기에 양-반응은 없었음)

① 연관성의 특이성 ② 시간적 선후 관계 ③ 연관성의 일관성 ④ 생물학적 설명 가능성

5. 동물 매개 질병이 아닌 것은?

① ② ③ 한센병 ④ 렉스토피라

6. 기생충 감염경로가 다른 것은?

① 회충 ② 편충 ③ 동양모양선충 ④ 요충

7. 기후 3요소는? (다른 보기도 다 3개씩, 기온, 기습, 기류 섞어서)

- ① 기온, 기습, 기류 ② 강수량 ③ ④

8. 옳은 것 고르시오. (다른 보기들도 다 길었음)

- ① ② ③ 감시 중요성이 정확성 보다 일관성이 더 중요하다 ④

9. 도노라 원인은? (다른 보기 길게 설명있었음)

- ① 기온역전에 의해서, 급성 신부전증으로 많은 사람이 사망함. ② 다이옥신 유출 ③ ④

10. 국민건강증진종합계획 옳지 않은 것은?

- ① ② ③ 비전이 온국민이 함께 만들고 누리는 건강세상 이다. ④

11. 해외여행 시 법적으로 정해진 예방접종은?

- ① 황열 ② ③ ④

12. 만성질환 아닌 것은?

- ① 고혈압 ② 당뇨병 ③ 폐렴 ④ 관상동맥

13. 국가 암검진-대상-진단방법-주기 옳지 않은 것은? (검사법은 다 맞음)

- ① 위암-40대 이상-2년 ② 유방암-유방촬영술-2년 ③ 자궁경부암-20대 이상-자궁세포검사-2년 ④
대장암-50대 이상-분변 -2년

14. 유기용제의 특징으로 옳은 것은? (보기 길게 있었음)

- ① 규폐증을 유발한다 ② ③ 휘발하기 좋다 ④

15. 다음 해당하는 유형은?

-별형과 달리 젊은 인구가 50%미만

-설명 한줄 더 있었음

- ① 기타형 ② 피라미드형 ③ 종형 ④ 항아리형

16. 옳지 않은 것은?

- ① ② ③ ④ 인증기간이 3년이다. (이게 답이었음 나머지 옳은 보기)

<역학>

1. 양성 우도비 계산 (표에 모든 칸 채워져있었음. 합계도)

	질병o	질병x	합계
노출o			
노출x			
합계			

- ① ② 2.0 ③ ④

계산은 $16/8 = 2.0$ 나옴 (진양성/위양성 했을 때)

2. 양성 예측도에 영향을 주지 않는 것은?

- ① 민감도 ② 특이도 ③ 유병률 ④ 음성 예측도

3. 코로나19 했을 때 진단명도 어렵고 신고율이 낮아서 처음에 어려웠다. 가장 영향을 주는 단계는?

- ① 유행 확인 및 크기 ② 기술역학 ③ 가설 설정 ④ 가설 검정

4. 짝지어진 환자대조군 연구에서 둘다 노출된 군 200쌍, 둘다 노출 안된 군 200쌍이었다. 200쌍은 환자군은 노출되고 대조군은 노출안됐다. 50쌍은 노출군은 노출안되고 대조군은 노출됐다. 이 때 오즈비는? (표없이 말로만 나옴)

- ① ② 4.0 ③ ④

5. 환자군 발병률은 588명, 대조군 발병률은 377명? 인데 노출 제거하면 예방효과는?

	질병o	질병x	합계
노출o			
노출x			
합계			

(표로 나눔)

① 1.7% ② 41.4% ③ ④ 68.1%

(두개 나뉘었을 때 1.7나옴 (비교위험도), $1/1.7 = 41$ 정도)

6. 역학을 활용하는 게 아닌 것은?

- ① 원인과 위험요인 파악한다. ② 자연사와 예후를 파악한다. ③ 보건정책, 사업 평가한다.
④ 질병을 예측한다.

7. 보기에 들어갈 것으로 알맞은 것은?

보기: 신생아 사망률=(가)/출생아 *100

① 출생~7일 ② 출생~28일 ③ ④ 출생~1년

8. 감염력 구할 때 관계없는 것?

① ② ③ ④ 발병력..?

9. 근거수준 제일 높은 것은?

① 단인 무작위 임상시험 ② 무작위 임상시험의 체계적 고찰 ③ 관찰연구 ④ 생리학적 연구

10. 전화조사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대규모의 표본을 모집 가능하다. ② 시공간의 제약을 받지 않는다.
③ 비슷한 연구 참여 했던 집단이 재참여인해 결과 확대해석 한다. ④

11. 표준화 사망률 간접법 사용해야하는 경우는?

① ② ③ 표본 사람 적을 때 ④

12. 질병 D에 영향 미치는 요인 A가 있다. 요인 C가 교란변수가 되기 위한 조건은?

① 요인A와 요인C가 인과적 관계이다. ② 질병D와 요인C가 연관성이 있다. ③ ④

13. 다음 예시에 올바른 분석법은?

(가): 고혈압 있는 사람, 없는 사람 나눠서 분석

(나): 30년간 근무한 사람들 무슨 질병 발생률 분석

(가) (나)

① 환자-대조군 /

② 오답 /

③ 오답 / 전향적 코호트

④ 환자-대조군 / 후향적 코호트

<식품화학>

1. 결합수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조직 압착해도 제거되지 않는다. ② 식품성분이 확산 등이 일어날 때 함께 이동한다. ③ 용매로 작용한다. ④

2. 옳지 않은 것은?

- ① ② ③ 펙틴산은 성숙 과일에 포함 된다. ④ 펙트산의 카복실기는 메틸에스터화 되어있다.

3. 다음 중 해당하는 비타민을 고르시오

-가장 간단한 구조. 가장 안정적이다.

-트리토판으로부터 합성될 수 있다.

- ① ② ③ 니아신 ④

4. CLA의 유래는?

- ① ② 난황 ③ 어류 ④ 반추미생물

5. 해조류, 증점제로 사용, 만누론산의 β -1.4 결합으로 연결되어 있는 것은? (설명 길었음)

- ① 알긴산 ② ③ ④

6. 단백질 변성되는 것 모두 고르시오. (정답 4번)

ㄱ. 알코올 ㄴ. pH ㄷ. 산 ㄹ. 가열 ㅁ. 중금속 ㅂ

- ① ② ③ ㄱ,ㄴ,ㄷ,ㄹ,ㅁ ④ ㄱ,ㄴ,ㄷ,ㄹ,ㅁ,ㅂ

7. 다음 중 설명하는 것은?

ㄱ) 외부 힘이 어느 정도 있어야 변형된 고체가 외부 힘이 제거되어도 원래대로 돌아오지 못하는 힘

ㄴ) 큰 힘으로 저으면 더 힘들다.

① 항복응력 (yield ~) / 딜라턴드

② 항복응력 (yield ~) /

③ 전단응력 (영어 ~) / 딜라턴트

④ 전단응력 (영어 ~) /

8. 구상, 섬유상 끼리 옳은 것은? (3개씩)

① 알부민-글로불린- ② ③ ④ (나머지 보기 섬유상, 구상 섞어서 3개씩)

9. 효소에 대한 설명을 옳지 않은 것은?

① ② 펙틴 에스테레이즈가 갈락투론산 분해한다. ③ lipoxigenase가 리놀렌산, 리놀레산 분해한다

10. 유지를 계속 가열 시 변화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 굴절률, 점도 낮아진다. ② 유리지방산 증가해서 산가 증가한다. ③ 이중결합 풀려서 요오드가 낮아진다. ④ (나머지 문장으로 길었음)

11. 식품의 맛 중 AH/B/X 이론이 설명하는 맛은?

① 단맛 ② 쓴맛 ③ 신맛 ④ 짭맛

12. 등온흡습탈습 곡선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ② 동일수분함량에서 수분활성도가 탈습보다 흡습에서 더 높다. (수분함량이란 수분활성도 단위 교재랑 반대로 이렇게 나왔음)

③ 고당, 고염에서 시그모이드, 역 S자형을 나타낸다.

④ 잉크병 이론으로 설명할 수 있다.

13. 유지 산패측정법중 가장 빠른 것은?

- ① AOM ② 과산화물가 ③ 카보닐가 ④ TBA

14. 무기질 함유 연결 아닌 것은?

- ① 인슐린-아연 ② SOD-Cu ③ 헤모글로빈-마그네슘 ④ 글루타티온 퍼옥시데이즈-Se

15. 식품 첨가물 옳지 않은 것은? (교재 사용목적에 따른 분류 처럼 나눔)

- ① ② ③ 식품의 변질, 변패를 방지하는 첨가물은 000, 000, 000 이다.
④ 식품 산화 방지할 수 있는 것은 아스코브산, 산화방지제, 표백제 이다.

16. 옳지 않은 것은?

- ① ② ③ ④ 안토잔틴은 알칼리에서 안정하고 산에서 불안정하다.

17. 단백질 분석법 중 Formal? Formol? 분석법은?

- ① 단백질의 아실기 ② 단백질의 α -아미노산 ③ 탈탄산? ④ 금속 착화합물 형성