

2025년 11월 인천 보건연구사 기출 복원 (보건학)

1. WHO에서 정의한 건강의 정의에서 사회적 안녕의 의미?

- ① 사회구성원으로서 역할하는 것?
- ②
- ③
- ④

2. 알파인덱스(α -index)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① ~ 값이 1보다 클 수 없다.
- ② α -index 값이 신생아 사망이 크면 1에 가깝다.

건강에 대한 대중의 관심을 불러일으키고 보건의료의 수요를 충족시킬 수 있는 건전한 보건 정책을 수행해야 한다는 강력한 측구가 필요하다는 의미를 뜻하는 것?

- ①
- ② 가능화
- ③ 옹호
- ④ 조정, 중재

보건사업 평가 옳은 것은?

- ① 구조평가 : ~
- ② 구조평가 : ~
- ③ 과정평가 : ~
- ④ 결과평가 : ~

식품위생법에서 정의한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 식품위생이란 식품, 식품첨가물, 기구 또는 용기, 포장을 말한다.
- ② 식품이란 의약으로 섭취하는 것을 포함한 모든 음식물이다.
- ③
- ④ 식중독이란 식품 섭취로 인하여 인체에 유해한 미생물 또는 유독물질에 의하여 발생하였거나 발생한 것으로 판단되는 감염성 질환 또는 독소형 질환을 말한다.

단면연구에 해당하는 조사?

- ② 당뇨병 유병률 조사?

레벨과 클락의 질병의 자연사 조기검진, 치료는 몇 차 예방에 해당?

- ① 1차예방
- ② 2차예방
- ③ 3차예방
- ④ 4차예방

보건의료기관?에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 보건소, 보건지소, 건강생활지원센터는 지역보건법에서 규정하고 있다?
- ② 보건의료원은 지역보건법에 따른 병원의 요건을 갖춘 보건소이다?
- ③ 건강생활지원센터는 시·군·구마다 1개씩 설치할 수 있다?
- ④

식품 섭취 과정에서 위해요소를 확인하고 중점적으로 관리하는 거?

- ① GAP
- ② GMP
- ③ HACCP
- ④ MIFAFF

의료기관에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 의원, ~, 조산원은 의료행위를 행해야 한다.?
- ② 병원, 치과병원, 한방병원은 30개 병상 이상을 갖추어야 한다.
- ③
- ④ 병원급 중에서 난이도가 높은 의료행위를 전문적으로 하는 종합병원?

표 주고 증가하는 것은?

- ① 부양비?
- ② 노인분율
- ③ 고령화비율..?
- ④ 노령화지수

평균수명 83세이나 아래 환자는 79세 사망함. 장애보정생존연수인 DALY는?

그림으로 장애 기간이 총 28년

- ① 4년
- ② 11년
- ③ 28년
- ④ 32년

잠복기에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ①
- ② 소화기계 감염병은 잠복기가 잠재기보다 길다.
- ③ 호흡기계 감염병은 잠복기가 잠재기보다 길다.

잔류유기오염물질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① POPs 라고 한다.
- ② 잘 분해되지 않는다.
- ③ 강한 수용성을 가진다.
- ④ 다이옥신, 유기염소계가 속한다.

미생물에 의해 분해되어 안정화되는데 소비하는 산소량을 말하며, 수질오염 측정 지표이다.
이에 해당하는 것은?

- ② 생물화학적 산소요구량
- ③ 화학적 산소요구량

용존산소량

18. 고온장애에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 열사병은 찬물에 담군다?
- ② 열피로는 포도당 주사?
- ③ ~ 생리식염수 정맥주사?
- ④ 고온순화 3개월 동안 노출 멈추면 3개월 동안 순화가 유지된다?

19. 예방접종은 어떤 면역인가?

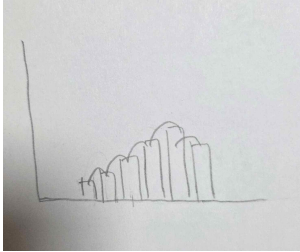
- ① 인공능동면역
- ② 인공수동면역
- ③ 자동능동면역-> 오타로 출제됨
- ④ 자연수동면역

20. 의료급여법에 따른 수급권자에 해당하지 않는 것은?

- ① 「입양특례법」에 따라 국내에 입양된 11세 미만 입양아?
- ② 「국민기초생활 보장법」에 따른 의료급여 수급자
- ③ 「의사상자 등 예우 및 지원에 관한 법률」에 따라 의료급여를 받는 사람
- ④ 「노숙인 등의 복지 및 자립지원에 관한 법률」에 따른 노숙인

2025년 11월 인천 보건연구사 기출 복원 (역학)

1. 그림에 해당하는 것?

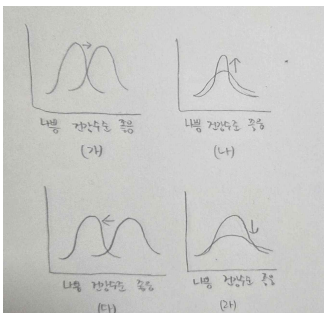


- ① 공동오염원?
- ②
- ③
- ④ 증식?

선천성 기형 걸린다고 해서 조사해봤더니 풍진이 일으키더라, 신종감염병이 일으킨다고 해서 실험실 연구를 의뢰하였다. 인과성 추론 근거는?

- ① 선후관계
- ② 유사성
- ③ 양반응관계
- ④ 실험적 입증

HP2030 건강형평성 제고의 의미?



- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (라)

코호트 연구에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 위험요인 노출 수준을 여러 번 측정할 수 있다.
- ② 희귀한 질병 연구에 적합하다?

청소년 건강행태조사~~ 어떻게 뽑는지 가나다라에 써놓고 옳은 것은?

(가)
(나) 성별, 연령별~
(다)
(라)

- ① (가) 비례층화추출
- ② (나) 집락표본추출
- ③ (다) 단순무작위추출
- ④ (라) 계통추출법

감염력 구하는 문제

유병률과 발생률이 같아진다는 것의 의미?

- ①
- ②
- ③
- ④ 급성 질병처럼 이환기간이 짧은 것

비교하고자 하는 한 군의 연령별 특수사망률을 알 수 없거나, 대상 인구수가 너무 적어서 안정된 연령별 특수사망률을 구할 수 없는 경우 사용하는 방법은?

- ① 비례사망률
- ② 표준화사망비

65세 이상 코로나19 예방접종을 먼저 한다. 이와 같은 감염병 관리 원칙에 해당하는 것은?

- ① 해외 유행하는 감염병~ 검역?
- ② 홍역 유행지역에 비타민 A 투여
- ③ 절지동물~ 장화 착용?
- ④ 닭 살처분

전파가능성을 고려하여 발생 또는 유행 시 24시간 이내 신고하여야 하고 격리가 필요한 감염병에 해당하는 것은?

- ① A형 간염
- ② B형 간염
- ③ 디프테리아
- ④ 인플루엔자?

인구재생산지표에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 보통출생율 : 15~49세 여자 인구 1,000명당 연간 출생아 수
- ② 일반출산율 : 인구 1,000명당 연간 출생아 수
- ③ 합계출산율 : 15~49세 여자가 일생동안 평균 낳는 출생아 수
- ④

연관성이 ~~~

- ① 생물학적오류
- ④ 교란바이어스

폐암군 환자군~

	폐암군	환자군	
흡연군	70	30	
비흡연군	30	70	

- ① 상대위험도 ~~
- ② 상대위험도 ~~
- ③ 교차비 ~~
- ④ 교차비 $(70)(70)/(30)(30)$

65세 이상 인플루엔자 접종자 1000명 중 150명 / 비접종자 1,000명 중 60명 백신 효과?

- ① ② ③ ④

20명? 대상 약동학적 특징 상한선 확인 임상시험으로 옳은 것은?

- ① 1상 임상시험
- ② 2상 임상시험
- ③ 3상 임상시험
- ④ 4상 임상시험

상, 중, 하 3개 나누고, 수축기 혈압 평균?

- ① 분산분석
- ② 독립표본 T-test
- ③ 대응표본 T-test
- ④ 회귀분석

교차비 구하는 문제..?

- ③ 5.3 ④ 5.6

전 후 표 주고 통계적 유의해진거?

- ① 표준오차
- ②
- ③ 신뢰구간
- ④ p-value?

환자군 대조군 짝짓기 뭘 한 건지?

교란 바이어스 제어

감염병 ~~ 이때 사용하는 지표?

- ① 발병률
- ②
- ③
- ④

~~~ 전염력을 간접적으로 측정하는 것은?

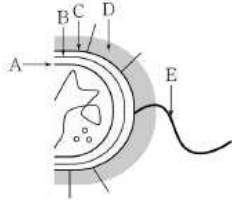
- ①
- ②
- ③ 평균발생률
- ④ 이차발병률

## 2025년 11월 인천 보건연구사 기출 복원 (미생물학)

1. 옳은 것에 해당하는 것은?

비슷한 그림- ㄱ. 세포막 ㄴ. 펩티도글리칸 ㄷ. 외막 ㄹ. 캡슐? ㅁ. 선모..? ㅂ. 편모

ABCDE를 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ 로 바꾸고 ㅁ은 D와 E 사이에 있는 선에 표시해주고 E는 ㅂ



- ㄱ. 세포에 필수로 없어도 된다? 그런 뉘앙스
- ㄴ. Lysozyme에 의해 파괴된다.?
- ㄷ. 독소를 가지고 있다?
- ㄹ.
- ㅁ.
- ㅂ. 양성자 동력(PMF)에 의해 움직인다?

- ① ㄱ,
- ② ㄱ,
- ③ ㄴ, ㄷ, ㅂ
- ④ ㄴ,

2. 세균, 진균과 달리 바이러스가 가지는 특징으로 옳은 것은?

- ①
- ② 항균제에 감수성이 있다.
- ③ RNA 핵산을 가진다?
- ④ 세포가 없는 배지(?)에서 성장한다

3. 큰 분자는 통과 못해서 N-아세틸글루코사민/N-아세틸뮤람산 펩티도글리칸 전구체와 결합해서~ 세포막 내부를 통과할 수 있을 정도로 소수성 공급하는 거?

- ① ppGpp
- ② 박토프레놀
- ③ 아실 운반 단백질(ACP)
- ④ UDPG

4. 내생포자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①
- ② 칼슘이 많다.
- ③ 수분 함량이 높다.
- ④ 방사능에 저항성을 가진다?

5. 해양세균 *Allivibrio fischeri*은 luciferase라는 효소에 의해 빛을 나타낸다. lux 오페론은 생체발광에 필요한 단백질 암호화한다~ 어느 기작에 해당하는지?

- ① 군체밀도감지 (Quorum sensing)
- ② 두 요소 조절 체계
- ③ Stringent 반응

질소고정

ㄱ. 자유? 질소자급영양체는  $N_2$ 를  $NH_3$ 로 고정하는 것이다.

ㄴ. ~ 동화 작용이다?

ㄷ.

ㄹ.

stickland 반응에 해당하는 것은?

- ㄱ. 한 아미노산이.. 발효하는 것을 말한다?
- ㄴ. 약취를 낸다?
- ㄷ. *Clostridium*에서 나타난다?

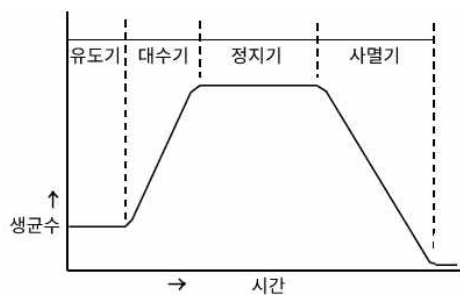
- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

cAMP 증가시켜서 독소를 일으키는 거?

- ① 디프테리아 독소
- ② 콜레라 독소
- ③ 보툴리눔 독소
- ④ 파상풍 독소

대장균 세포배양? (다)에 대한 설명으로 옳은 것은?

가 나 다 라? 표시 해놓고 문제, 유도기 없이 지수기로 가는 그래프였던 것 같음



- ①
- ② 세포분열이 일어난다?
- ③ 연구에 가장 적합하다?
- ④ 세대시간을 측정하기 좋다?

두 요소 조절체계에 대한 설명으로 옳은 것?

- ① lac 오페론은 두 개의 조절기작을 갖는다?
- ②
- ③
- ④

CRISPR-Cas 기작에 해당하는 것은?

- ③ CRISPR 영역에 외래 DNA를 첨가해서 뭐 기억해서 어찌구 저찌구....

프리바이오틱스에 해당하는 것은?

- ㄱ. 살아있는 미생물 배양균의 섭취하는 것이다?
- ㄴ. 탄수화물로 신체에 의해 소화되지 않는다?
- ㄷ.

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

인체 마이크로바이옴에 해당하는 것은?

- ㄱ. 메타유전체를 활용해서 분석한다?
- ㄴ. 실험실에서 배양하지 못하는 걸 배양한다?
- ㄷ. 16S rRNA로 분석한다?

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

녹조류에 해당하는 것은?

- ㄱ. 엽록소 a, b 가진다.
- ㄴ. 생물연료로 쓸 수 있다?
- ㄷ. 피코빌린단백질 가진다.
- ㄹ. 다세포, 단세포 다양한 형태의 세포이다.

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

염색체섬에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ㄱ. 외부로부터 유입된 것으로 추정된다?
- ㄴ. 단순한 생존이 아닌 특별한 기능을 위한 유전자 군집이다?
- ㄷ.

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

구연산 회로~~ 시토크롬은 헴 보결분자단을 포함한다. 헴의 전구체에 해당하는 것은?

- ① Succinyl-CoA
- ② Oxaloacetate
- ③  $\alpha$ -Ketoglutarate
- ④ Fumalate

지카 바이러스 전파경로에 해당하지 않는 것은?

- ① 이집트 숲모기에 의해 전파된다.
- ② 성 접촉에 의해 전파된다.
- ③ 수혈을 통해 전파된다.
- ④ 공기에 의해 전파된다.

18. HIV를 일으키는 것?

- ④ CD4+ T세포

19. 8개 분절체~~ 신종감염병을 일으킨다?

- ③ 인플루엔자 바이러스

20. <보기>와 같은 특징을 갖는 감염병은?

————<보기>————

- 남성에서 여성으로의 성적 접촉에 의해 전염될 확률이 더 높음
- 증상: 심한 악취가 나는 고름 형태의 분비물이 특징이며, 외음부의 가려움증이 동반될 수 있음
- 치료제: 메트로니다졸

- ① 성기단순포진
- ② 임질
- ③ 뽕족콘딜로마
- ④ 트리코모나스증