

- 만성질환의 역학적 특성으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 악화와 호전을 반복하며 결과적으로 나쁜 방향으로 진행된다.
 ② 원인이 대체로 명확하지 않고, 다요인 질병이다.
 ③ 완치가 어려우며 단계적으로 기능이 저하된다.
 ④ 위험요인에 노출되면, 빠른 시일 내에 발병한다.
- 모집단의 모든 대상이 동일한 확률로 추출될 기회를 갖게 하도록 난수표를 이용하여 표본을 추출하는 방법은?
 ① 단순무작위표본추출(simple random sampling)
 ② 계통무작위표본추출(systematic random sampling)
 ③ 편의표본추출(convenience sampling)
 ④ 할당표본추출(quota sampling)
- 보건의료체계의 개념과 구성요소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 보건의료체계는 국민에게 예방, 치료, 재활 서비스 등 의료서비스를 제공하기 위한 종합적인 체계이다.
 ② 자원을 의료 활동으로 전환시키고 기능화 시키는 자원 조직화는 정부기관이 전담하고 있다.
 ③ 보건의료체계의 운영에 필요한 경제적 지원은 정부 재정, 사회보험, 영리 및 비영리 민간보험, 자선, 외국의 원조 및 개인 부담 등을 통해 조달된다.
 ④ 의료자원에는 인력, 시설, 장비 및 물자, 의료 지식 등이 있다.
- 런던 스모그(London smog)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 석유류의 연소물이 광화학 반응에 의해 생성된 산화형 스모그(oxidizing smog)이다.
 ② 주된 성분에는 아황산가스와 입자상 물질인 매연 등이 있다.
 ③ 기침, 가래와 같은 호흡기계 질환을 야기한다.
 ④ 가장 발생하기 쉬운 달은 12월과 1월이다.
- 질환의 유병률은 인구 1000명당 200명이다. ○○질환의 검사법은 90%의 민감도, 90%의 특이도를 가질 때 이 검사의 양성예측도는?
 ① 180/260
 ② 80/260
 ③ 180/200
 ④ 20/200

- 학령기 이후의 소아에 대한 영양상태 판정 기준으로 신장이 150cm 이상인 경우 160 이상이면 비만으로 판정하는 지수는?
 ① 로렐지수(Röhrer index)
 ② 카우프지수(Kaup index)
 ③ 베르백지수(Vervaeck index)
 ④ 체질량지수(Body mass index)
- 환자-대조군 연구에서 짝짓기(matching)를 하는 주된 목적은?
 ① 선택바이어스의 영향을 통제하기 위하여
 ② 정보바이어스의 영향을 통제하기 위하여
 ③ 표본추출의 영향을 통제하기 위하여
 ④ 교란변수의 영향을 통제하기 위하여
- 「지역보건법」상 보건소의 기능에 해당하지 않는 것은?
 ① 건강 친화적인 지역사회 여건의 조성
 ② 지역보건의료정책의 기획, 조사·연구 및 평가
 ③ 보건의료기관의 평가인증
 ④ 지역주민의 건강증진 및 질병예방·관리를 위한 각종 지역보건의료서비스의 제공
- 「정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률」상 정신건강증진의 기본이념으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 모든 정신질환자는 인간으로서의 존엄과 가치를 보장 받고, 최적의 치료를 받을 권리를 가진다.
 ② 정신질환자의 입원 또는 입소가 최소화되도록 지역사회 중심의 치료가 우선적으로 고려되어야 한다.
 ③ 정신질환자는 원칙적으로 자신의 신체와 재산에 관한 사항에 대하여 보호자의 동의가 필요하다.
 ④ 정신질환자는 자신과 관련된 정책의 결정과정에 참여할 권리를 가진다.
- 산업재해 보상보험의 원리가 아닌 것은?
 ① 사회보험방식
 ② 무과실책임주의
 ③ 현실우선주의
 ④ 정액보상방식

11. 우리나라 대기환경기준에 포함되지 않는 물질은?

- ① 아황산가스(SO₂)
- ② 이산화질소(NO₂)
- ③ 이산화탄소(CO₂)
- ④ 오존(O₃)

12. <보기>에서 기술한 역학적 연구 방법은?

—<보기>—

첫 임신이 늦은 여성에서 유방암 발생률이 높은 원인을 구명하기 위해 1945년에서 1965년까지 내원한 첫 임신이 지연된 대상자를 모집단으로 하여, 내원당시 분석된 호르몬 이상군(노출군)과 기타 원인으로 인한 여성들(비노출군)을 구별하고, 이 두 집단의 유방암 발생 여부를 파악하였다. 1978년에 수행된 이 연구는 폐경 전 여성들의 호르몬 이상군에서, 유방암 발생이 5.4배 높은 것을 밝혀냈다.

- ① 후향적 코호트 연구
- ② 전향적 코호트 연구
- ③ 환자-대조군 연구
- ④ 단면 연구

13. <보기>에서 설명하는 것은?

—<보기>—

인위적으로 항원을 체내에 투입하여 항체가 생성되도록 하는 방법으로 생균백신, 사균백신, 순화독소 등을 사용하는 예방접종으로 얻어지는 면역을 말한다.

- ① 수동면역(passive immunity)
- ② 선천면역(natural immunity)
- ③ 자연능동면역(natural active immunity)
- ④ 인공능동면역(artificial active immunity)

14. 미국 메릴랜드 주의 ‘골든 다이아몬드(golden diamond)’ 방식은 보건사업 기획의 어느 단계에 사용되는가?

- ① 현황분석
- ② 우선순위 결정
- ③ 목적과 목표 설정
- ④ 전략과 세부사업 결정

15. 개인 수준의 건강행태 모형에 해당하지 않는 것은?

- ① 건강믿음모형(Health Belief Model)
- ② 범이론적 모형(Transtheoretical Model)
- ③ 계획된 행동이론(Theory of Planned Behavior)
- ④ 의사소통이론(Communication Theory)

16. 1842년 「영국 노동 인구의 위생상태에 관한 보고서 (Report on the sanitary condition of the labouring population of Great Britain)」를 작성하여 공중보건 활동과 보건행정조직의 중요성을 알린 사람은?

- ① 레벤후크(Leeuwenhoek)
- ② 존 그랜트(John Graunt)
- ③ 채드윅(Edwin Chadwick)
- ④ 존 스노우(John Snow)

17. 2020년 이후 선진·개도국 모두 온실가스 감축에 동참하는 신기후체제 근간을 마련하여 기존 교토의정서를 대체하는 협정을 체결한 기후변화협약 당사국 총회는?

- ① 제19차 당사국 총회(폴란드 바르샤바)
- ② 제20차 당사국 총회(페루 리마)
- ③ 제21차 당사국 총회(프랑스 파리)
- ④ 제22차 당사국 총회(모로코 마라케시)

18. 버스정류장을 금연구역으로 지정하는 것과 관련된 보건 의료의 사회경제학적 특성은?

- ① 불확실성
- ② 외부효과
- ③ 공급의 독점성
- ④ 정보의 비대칭성

19. 손상(injury)을 발생시키는 역학적 인자 3가지에 해당하지 않는 것은?

- ① 인적 요인
- ② 장애 요인
- ③ 환경적 요인
- ④ 매개체 요인

20. 식품 변질에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 부패: 탄수화물이나 지질이 산화에 의하여 변성되어 맛이나 냄새가 변하는 것
- ② 산패: 단백질 성분이 미생물의 작용으로 분해되어 아민류와 같은 유해물질이 생성되는 것
- ③ 발효: 탄수화물이 미생물의 작용을 받아 유기산이나 알코올 등을 생성하는 것
- ④ 변패: 유지의 산화현상으로 불쾌한 냄새나 맛을 형성하는 것