

1. 사회보험(social insurance)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 보험료는 지불능력에 따라 부과한다.
- ② 주로 저소득층을 대상으로 한다.
- ③ 가입은 개인이 선택하는 임의가입 방식이다.
- ④ 급여는 보험료 부담수준에 따라 차등적으로 제공한다.

2. 수질오염평가에서 오염도가 낮을수록 결과치가 커지는 지표는?

- ① 화학적 산소요구량(COD)
- ② 과망가니즈산칼륨 소비량(KMnO₄ demand)
- ③ 용존산소(DO)
- ④ 생화학적 산소요구량(BOD)

3. 식품의 보존방법 중 화학적 보존방법에 해당하는 것은?

- ① 절임법
- ② 가열법
- ③ 건조법
- ④ 조사살균법

4. 제4차 국민건강증진종합계획(Health Plan 2020)의 주요사업 분야의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 안전환경보건 - 식품안전, 손상예방
- ② 만성퇴행성질환과 발병위험 요인관리 - 구강보건, 정신보건
- ③ 인구집단 건강관리 - 근로자건강증진, 학교보건
- ④ 건강생활 실천확산 - 신체활동, 비만관리

5. <보기>에서 설명하는 표본추출 방법으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

모집단에서 일련의 번호를 부여한 후 표본추출간격을 정하고 첫 번째 표본은 단순임의추출법으로 뽑은 후 이미 정한 표본추출간격으로 표본을 뽑는 방법이다.

- ① 집락추출법(cluster sampling)
- ② 층화임의추출법(stratified random sampling)
- ③ 계통추출법(systematic sampling)
- ④ 단순임의추출법(simple random sampling)

6. 공중보건의 역사적 사건 중 가장 먼저 발생한 사건은?

- ① 제너(E. Jenner)가 우두 종두법을 개발하였다.
- ② 로버트 코흐(R. Koch)가 결핵균을 발견하였다.
- ③ 베니스에서는 페스트 유행지역에서 온 여행자를 격리하였다.
- ④ 독일의 비스마르크(Bismarck)에 의하여 세계 최초로 「질병보험법」이 제정되었다.

7. 자연독에 의한 식중독의 원인이 되는 독성분이 아닌 것은?

- ① 테트로도톡신(tetrodotoxin)
- ② 엔테로톡신(enterotoxin)
- ③ 베네루핀(venerupin)
- ④ 무스카린(muscarine)

8. 「교육환경 보호에 관한 법률」상 교육환경보호구역 중 절대보호구역의 기준으로 가장 옳은 것은?

- ① 학교 출입문으로부터 직선거리로 50미터까지인 지역
- ② 학교 출입문으로부터 직선거리로 100미터까지인 지역
- ③ 학교 출입문으로부터 직선거리로 150미터까지인 지역
- ④ 학교 출입문으로부터 직선거리로 200미터까지인 지역

9. 카드뮴(Cd) 중독으로 인한 일본의 환경오염 문제를 사회적으로 크게 부각시킨 것으로 가장 옳은 것은?

- ① 옷카이치 천식
- ② 미나마타병
- ③ 후쿠시마 사건
- ④ 이타이이타이병

10. ‘(근로손실일수/연 근로시간 수)×1,000’으로 산출하는 산업재해 지표는?

- ① 건수율
- ② 강도율
- ③ 도수율
- ④ 평균손실일수

11. 어느 지역에서 코로나19(COVID-19) 환자가 1,000여 명 발생했을 때, 가장 먼저 실시해야 할 역학연구는?

- ① 기술역학
- ② 분석역학
- ③ 실험역학
- ④ 이론역학

12. SWOT 전략 중 외부의 위험을 피하기 위해 사업을 축소 및 폐기하는 방어적 전략은?

- ① SO 전략
- ② WO 전략
- ③ ST 전략
- ④ WT 전략

13. 근로자의 건강을 보호하기 위한 조치로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「근로기준법」 및 동법 시행령에 따라 취직인허증을 지니지 않은 15세 미만인 자는 근로자로 사용하지 못한다.
- ② 「근로기준법」 및 동법 시행령에는 임신부를 위한 사용금지 직종을 규정하고 있다.
- ③ 근로 의욕과 생산성을 위하여 근로자를 적재적소에 배치한다.
- ④ 「근로기준법」상 수유시간은 보장되지 않는다.

14. 레벨과 클라크(Leavell & Clark)의 질병의 자연사에서 불현성 감염기에 취해야 할 예방조치로 가장 옳은 것은?

- ① 재활 및 사회복귀
- ② 조기진단과 조기치료
- ③ 악화방지를 위한 적극적 치료
- ④ 지역사회 전체에 대한 예방접종

15. <보기>와 같은 인구구조를 가진 지역사회의 노년 부양비는?

<보기>	
연령(세)	인구(명)
0~14	200
15~44	600
45~64	400
65~79	110
80 이상	40

- ① 11.1%
- ② 13.3%
- ③ 15%
- ④ 25%

16. 기후변화(지구온난화)의 원인이 되는 온실가스 중 배출량이 가장 많은 물질은?

- ① 일산화탄소(CO)
- ② 메탄가스(CH₄)
- ③ 질소(N₂)
- ④ 이산화탄소(CO₂)

17. 「모자보건법」에 따른 모자보건 대상에 대한 정의로 가장 옳지 않은 것은?

- ① “영유아”란 출생 후 6년 미만인 사람을 말한다.
- ② “모성”이란 임신부와 가임기(可妊期) 여성을 말한다.
- ③ “임산부”란 임신 중이거나 분만 후 8개월 미만인 여성을 말한다.
- ④ “신생아”란 출생 후 28일 이내의 영유아를 말한다.

18. PRECEDE-PROCEED 모델에서 유병률, 사망률, 건강문제 등을 규명하는 단계로 가장 옳은 것은?

- ① 사회적 진단
- ② 역학적 진단
- ③ 교육생태학적 진단
- ④ 행정 및 정책 진단

19. 연구시작 시점에서 폐암에 이환되지 않은 사람을 대상으로 흡연자와 비흡연자를 20년간 추적 조사하여 폐암 발생 여부를 규명하는 역학조사 방법은?

- ① 전향적 코호트연구
- ② 환자대조군연구
- ③ 단면연구
- ④ 후향적 코호트연구

20. 고혈압으로 인한 뇌졸중 발생의 상대위험도(relative risk)를 <보기>의 표에서 구한 값은?

<보기>			
<단위: 명>			
	뇌졸중 발생	뇌졸중 비발생	계
고혈압	90	110	200
정상혈압	60	140	200
계	150	250	400

- ① (60/200) / (90/200)
- ② (90/150) / (110/250)
- ③ (110/250) / (90/150)
- ④ (90/200) / (60/200)