

1. <보기>의 내용을 역사적 순서대로 바르게 나열한 것은?

—<보기>—
(가) 프랑스 마르세유(Marseilles)에서 최초의 검역법이 통과되어 검역소 설치
(나) 영국 John Snow의 콜레라에 관한 역학조사 보고서
(다) Alma-Ata 회의에서 인류 건강증진을 위한 일차보건의료를 채택
(라) 스웨덴에서 세계 최초의 국세조사 실시

- ① (가) - (나) - (다) - (라) ② (가) - (나) - (라) - (다)
③ (가) - (라) - (나) - (다) ④ (가) - (라) - (다) - (나)

2. 우리나라 대기환경기준을 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—
ㄱ. 아황산 가스(SO₂) ㄴ. 이산화질소(NO₂)
ㄷ. 이산화탄소(CO₂) ㄹ. 황산(H₂SO₄)

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

3. OECD의 의료보장제도 분류 중 국민건강보험(NHI)과 국가보건의서비스(NHS)를 비교하여 볼 때, 국민건강보험(NHI)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 적용대상관리는 전 국민을 구분하지 않고 일괄 적용하고 있다.
② 재원조달은 정부 일반조세로 하고 있다.
③ 국민의료비에 대한 통제효과가 강하다.
④ 의료비에 대한 국민의 1차적 책임의식을 견지하고 있다.

4. 세균성 식중독과 경구 감염병의 차이점에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경구 감염병은 비교적 소량의 균으로 발병되는 데 비하여 세균성 식중독은 다량의 세균이나 독소량이 있어야 발병한다.
② 세균성 식중독은 경구 감염병에 비하여 잠복기가 비교적 짧고 면역이 잘 형성되지 않는다.
③ 경구 감염병은 2차 감염이 거의 없고 세균성 식중독은 2차 감염이 잘 일어난다.
④ 감염병의 병원체는 주로 인체 내에서 잘 증식하며, 식중독 원인균은 주로 음식물에서 잘 증식하는 특성이 있다.

5. 작업장에서 공기 중 유해인자의 농도 또는 강도에 대한 노출기준(TLV)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 2종 이상의 유해인자가 혼재하는 경우 상가작용으로 유해성이 증가할 수 있다.
② 시간가중평균노출기준은 1일 10시간 작업을 기준으로 한다.
③ 단시간노출기준은 30분간의 시간가중평균노출값이다.
④ 천정값은 근로자가 작업시간 동안 최고로 노출될 수 있는 기준이다.

6. <보기>의 수질검사에 대한 내용 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—
ㄱ. 수질검사에서 대장균군 검출은 다른 병원 미생물이나 분변의 오염을 추측할 수 있으며, 검출방법이 간단하고 정확하기 때문에 수질오염의 지표로서 중요하다.
ㄴ. 암모니아성 질소(NH₃-N)의 검출은 유기물질의 오염이 있는지 얼마 되지 않은 상태의 물이라는 것을 의미하며, 분변오염을 의심하게 하는 오염지표이다.
ㄷ. 수중의 과망간산칼륨(KMnO₄)의 소비량을 검사하는 의미는 수중의 유기물을 양적으로 추측하는 시험이며, KMnO₄의 소비량이 많을수록 유기물 오염이 많이 된 것을 의미한다.
ㄹ. 질산성 질소(NO₃-N)는 수중의 질소화합물이 산화되어 생성된 최종산물로서 암모니아성 질소, 아질산성 질소, 유기성 질소와 연계되어 있음을 의미하기 때문에 유기물의 오염지표로 의미가 있다.

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

7. 의료인이 맡고 있는 일정 지역의 주민 수에 일정 금액을 곱하여 이에 상응하는 보수를 의료인에게 지급하는 방식은?

- ① 인두제(capitation)
② 총액계약제(global budget)
③ 포괄수가제(diagnosis related group : DRG)
④ 행위별수가제(fee for service)

8. 인구구조의 형태에서 출생률이 사망률보다 더 낮아 인구가 감소하는 형으로, 14세 이하의 인구가 65세 이상 인구의 2배 이하이면서 평균수명이 높은 선진국형은?

- ① 피라미드형(pyramid form)
② 종형(bell form)
③ 항아리형(pot form)
④ 별형(star form)

9. 반복된 검사의 결과가 일관성 있는지의 일치율은?

- ① 민감도 ② 신뢰도 ③ 예측도 ④ 특이도

10. <보기>의 내용을 읽고 구한 비교위험도(RR)는?

—<보기>—
이 마을에 거주하는 인구는 총 20,000명이다. 이 중 담배를 피우는 자는 8,000명, 담배를 피우지 않으면서 폐암에 걸리지 않은 자는 11,000명, 폐암에 걸린 자는 2,000명이다.

- ① 24 ② 2/3 ③ 3/2 ④ 1/24

11. 하수처리과정의 순서를 바르게 나열한 것은?

- ① 오니처리 - 본처리 - 예비처리
- ② 본처리 - 예비처리 - 오니처리
- ③ 오니처리 - 예비처리 - 본처리
- ④ 예비처리 - 본처리 - 오니처리

12. 산업재해지표에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 재해율은 근로자 100명당 발생하는 재해자수의 비율이다.
- ② 강도율은 100만 근로시간당 재해발생건수이다.
- ③ 도수율은 1,000 근로시간당 근로손실일수이다.
- ④ 사망만인율은 근로자 10,000명당 재해발생건수이다.

13. 단상에 4~5명의 전문가가 청중 앞에서 상호의견을 진술함으로써 교육적 효과를 얻고자 하는 방법은?

- ① 브레인스토밍(brainstorming)
- ② 그룹토의(group discussion)
- ③ 분단토의(buzz session)
- ④ 패널토의(panel discussion)

14. 질병예방 대책은 1차, 2차, 3차 예방으로 분류할 수 있다. <보기>의 내용 중 1차 예방에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—	
ㄱ. 보건교육	ㄴ. 건강진단
ㄷ. 예방접종	ㄹ. 직업적 재활

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

15. 절지동물매개감염병 중 사람 간 직접전파가 가능한 감염병은?

- ① 말라리아
- ② 일본뇌염
- ③ 지카바이러스감염증
- ④ 뎅기열

16. 학교보건의 중요성으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 학교인구는 지역사회 총 인구의 1/4이나 되는 큰 집단이다.
- ② 학생들을 통하여 학부형에게까지 건강지식을 전달할 수 있다.
- ③ 학교보건은 여러 보건사업을 추진하는 데 유리한 여건을 내포하고 있다.
- ④ 학생들은 배우려는 의욕이 있기 때문에 보건교과목 성적의 향상을 이룰 수 있다.

17. 만성질환의 특성으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 잠복기간이 길다.
- ② 원인이 복합적이다.
- ③ 질병발생 시점이 분명하다.
- ④ 직접적인 원인이 존재하지 않는다.

18. 비례사망지수를 계산하는 식으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—	
ㄱ. 총출생아수	ㄴ. 연앙인구
ㄷ. 총사망자수	ㄹ. 50세 이상의 사망자수
ㅁ. 특정 질환에 의한 사망자수	

- ① $(\text{ㄷ} \div \text{ㄴ}) \times 100$
- ② $(\text{ㄹ} \div \text{ㄷ}) \times 100$
- ③ $(\text{ㅁ} \div \text{ㄷ}) \times 100$
- ④ $(\text{ㄷ} \div \text{ㄱ}) \times 100$

19. <보기>의 내용에 모두 해당하는 감염병은?

—<보기>—	
• 우리나라 제2군감염병이다.	
• 병원체는 rubella virus이다.	
• 비말이나 공기전염으로 비부와 후두부로 체내 침입을 한다.	
• 임신 초기에 이환되면 태아에게 영향을 주어 기형아를 분만하는 경우도 있다.	

- ① 수두
- ② 풍진
- ③ 백일해
- ④ 소아마비

20. 보건의료가 갖추어야 할 조건 중 <보기>의 내용에 해당하는 것은?

—<보기>—	
• 「농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법」을 만들고 공중보건의 제도를 도입한다.	
• 보건진료원 제도를 통해 간호사를 훈련시켜 의사의 지도·감독하에 의료서비스를 제공한다.	

- ① 접근 용이성
- ② 효율성
- ③ 질적 적정성
- ④ 지속성