

- 공중보건학의 발전사 중 시기적으로 가장 늦은 것은?  
 ① L. Pasteur의 광견병 백신 개발  
 ② John Snow의 「콜레라에 관한 역학조사 보고서」  
 ③ R. Koch의 결핵균 발견  
 ④ Bismark에 의해 세계 최초의 근로자 질병보호법 제정
- 1978년 카자흐스탄에서 열린 일차보건의료에 대한 국제회의에서 채택된 「알마아타 선언(Declaration of Alma-Ata)」에서 정의한 일차보건의료(Primary health care)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 국가와 지역사회의 경제적, 사회문화적, 정치적 특성을 반영한다.  
 ② 지역사회 건강문제, 건강증진, 질병 예방, 치료, 재활 서비스를 다룬다.  
 ③ 농업, 축산, 식품, 산업, 교육, 주택, 공공사업 등 지역 및 국가개발과 관련된 다양한 분야가 고려된다.  
 ④ 지역사회의 필요에 대응하고자 전문의를 중심으로 한 수준 높은 의료서비스 제공을 강조한다.
- 제5차 국민건강증진종합계획(Health Plan 2030, 2021~2030)에서 제시한 기본원칙에 해당하지 않는 것은?  
 ① 건강친화적인 환경 구축  
 ② 전문가와 공무원 주도의 건강 책무성 제고  
 ③ 보편적인 건강수준 향상과 건강 형평성 제고  
 ④ 국가와 지역사회의 모든 정책 수립에 건강을 우선적으로 반영
- 단면조사 연구(cross-sectional study)의 장점에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?  
 ① 희귀한 질병의 연구에 적합하다.  
 ② 연구시행이 쉽고 비용이 적게 든다.  
 ③ 질병 발생 원인과 결과 해석의 선후관계가 분명하다.  
 ④ 연구대상자의 수가 적어도 적용할 수 있는 방법이다.
- 기여위험도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 코호트 연구(cohort study)와 환자-대조군 연구(case-control study)에서 측정 가능하다.  
 ② 귀속위험도라고도 한다.  
 ③ 위험요인에 노출된 집단에서의 질병발생률에서 비노출된 집단에서의 질병발생률을 뺀 것이다.  
 ④ 위험요인이 제거되면 질병이 얼마나 감소될 수 있는지를 예측할 수 있다.

- 코로나19 확진자를 발견하기 위해 1,000명을 대상으로 선별검사를 실시한 후, <보기>와 같은 결과를 얻었다. 선별검사의 민감도[%]는?

<보기>

검사결과	코로나19 발생 여부		계
	발생(+)	미발생(-)	
양성(+)	91	50	141
음성(-)	9	850	859
계	100	900	1,000

- ① 64.5  
 ② 91.0  
 ③ 94.4  
 ④ 98.9
- 당뇨병과 같은 만성질환 관리사업의 약품 수급에 대한 계획 시 가장 유용한 지표는?  
 ① 유병률(prevalence rate)  
 ② 발생률(incidence rate)  
 ③ 발병률(attack rate)  
 ④ 치명률(case fatality rate)
- 매개물에 의한 기생충 분류와 그 예시를 잘못 짝지은 것은?  
 ① 토양매개성 기생충 - 회충, 편충, 십이지장충  
 ② 어패류매개성 기생충 - 간흡충, 폐흡충, 요꼬가와흡충  
 ③ 모기매개성 기생충 - 말라리아원충  
 ④ 물·채소매개성 기생충 - 유구조충, 선모충
- 법정감염병 중 제3급감염병으로 분류되어 있는 브루셀라증에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 주요 병원소는 소, 돼지, 개, 염소 등 가축이다.  
 ② ‘파상열’이라고도 하며, 인수공통감염병이다.  
 ③ 야외에서 풀밭에 눕는 일을 삼가고 2~3년마다 백신 접종을 하는 것이 좋다.  
 ④ 감염경로는 주로 오염된 음식이며, 브루셀라균으로 오염된 먼지에 의해서도 감염이 가능하다.
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」상 감염병의 신고규정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
 ① 제2급감염병 및 제3급감염병의 경우에는 24시간 이내에 신고하여야 한다.  
 ② 감염병 발생 보고를 받은 의료기관의 장은 보건복지부장관 또는 관할 보건소장에게 신고하여야 한다.  
 ③ 감염병 발생 보고를 받은 소속 부대장은 관할 보건소장에게 신고하여야 한다.  
 ④ 의료기관에 소속되지 아니한 의사는 감염병 발생 사실을 관할 보건소장에게 신고하여야 한다.

11. 대기오염 사건 중 병인에 아황산가스가 포함되지 않은 것은?

- ① Meuse Valley(벨기에), 1930년 12월
- ② Donora(미국), 1948년 10월
- ③ Poza Rica(멕시코), 1950년 11월
- ④ London(영국), 1952년 12월

12. <보기>에서 설명하는 수질오염의 지표는?

<보기>

수중의 유기물질이 호기성 상태에서 미생물에 의해 분해되어 안정화되는 데 소비되는 산소량으로, 유기물질 함량을 간접적으로 측정하여 하수의 오염도를 확인할 때 사용하는 지표이다.

- ① 수소이온 농도(pH)
- ② 용존산소량(Dissolved Oxygen, DO)
- ③ 화학적 산소요구량(Chemical Oxygen Demand, COD)
- ④ 생물화학적 산소요구량(Biochemical Oxygen Demand, BOD)

13. 기온에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 기온이란 지상 1.5m 높이에서의 대기의 건구온도를 말한다.
- ② 인간이 의복에 의하여 체온을 조절할 수 있는 외기온도의 범위는 대략 10~26℃이다.
- ③ 성층권에서는 고도가 높을수록 온도가 하락한다.
- ④ 연교차는 저위도보다는 고위도에서 크다.

14. 산업장의 작업환경관리 중 격리에 해당하는 것은?

- ① 개인용 위생보호구를 착용한다.
- ② 위험한 시설을 안전한 시설로 변경한다.
- ③ 유해 물질을 독성이 적은 안전한 물질로 교체한다.
- ④ 분진이 많을 때 국소배기장치를 통해 배출한다.

15. 다이옥신에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 다이옥신은 주로 불소화합물의 연소과정에서 발생된다.
- ② 소각장이나 화학공장에서 배출된 다이옥신으로 주변의 목초지나 토양이 오염된다.
- ③ 오염된 목초나 곡물을 소, 돼지, 닭 등의 사료로 이용하면 다이옥신이 가축에 2차적으로 축적된다.
- ④ 오염된 하천이나 바다의 어류를 먹음으로써 다이옥신이 인체 내에 3차적으로 축적된다.

16. 한 여성이 가임기간 동안 몇 명의 여아를 낳는지를 나타내는 지표로 사망률까지 고려한 출산력 지표는?

- ① 합계출산율
- ② 총재생산율
- ③ 순재생산율
- ④ 일반출생률

17. <보기>에서 설명하는 교육기법은?

<보기>

지역사회 노인들의 치매 예방 및 관리를 위해 건강증진 전문가, 신경과 전문의, 정신과 전문의 등 3명의 전문가가 발표를 한 후, 청중이 공개토론 형식으로 참여하였다.

- ① 집단토론
- ② 심포지엄
- ③ 버즈세션
- ④ 패널토의

18. 지역사회주민을 대상으로 한 정신보건 예방관리사업에서 3차예방 수준의 사업 내용은?

- ① 우울증 예방에 대한 홍보 책자 배포
- ② 우울증 위험군을 대상으로 정기적 선별검사 시행
- ③ 지역 내 사업장의 직무 스트레스 관리 프로그램 운영·지원
- ④ 정신병원 퇴원 예정자를 대상으로 사회생활 적응 프로그램 운영

19. 인두제에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 의료진의 과잉진료가 증가한다.
- ② 진료의 지속성이 증대된다.
- ③ 신의료기술 및 신약개발 등에 집중한다.
- ④ 의료진의 재량권이 확대되어 의료의 질적 수준이 높다.

20. 「국민건강보험법」상 요양급여비용의 산정에서 요양급여비용을 계약하는 사람을 옳게 짝지은 것은?

- ① 보건복지부장관과 시·도지사
- ② 대통령과 의약계를 대표하는 사람들
- ③ 보건복지부장관과 국민건강보험공단의 이사장
- ④ 국민건강보험공단의 이사장과 의약계를 대표하는 사람들