

1. 측정척도에서 비율척도에 해당하는 예시로 가장 옳은 것은?

- ① 키(90cm, 150cm) ② 성별(남, 여)
③ 경제 수준(상, 중, 하) ④ 온도(0도, 5도)

2. 당뇨병을 진단하는 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 아침 공복 시 정맥 혈당이 126mg/dL 이상일 경우
② 식사와 무관하게 측정한 혈당이 200mg/dL 이상일 경우
③ 75g 당부하시험에서 2시간 후 혈당이 200mg/dL 이상일 경우
④ 임신 24~28주에 75g 당부하시험에서 2시간 후 혈당이 180mg/dL 이상일 경우

3. <보기>에서 화학적 산소요구량(COD)을 측정할 때 사용되는 산화제의 종류로 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—

- ㄱ. 과염소산칼륨(KClO₄)
ㄴ. 과망간산칼륨(KMnO₄)
ㄷ. 중크롬산칼륨(K₂Cr₂O₇)
ㄹ. 중크롬산나트륨(Na₂Cr₂O₇)

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

4. 공중보건학의 발전사에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 히포크라테스는 질병이 초자연적 힘이 아니라 환경적 요인과 생활조건의 영향을 받는다고 설명하였다.
② 존 스노우는 콜레라 유행을 조사하여 오염된 식수가 질병의 원인임을 밝힘으로써 역학적 연구방법의 발전에 기여하였다.
③ 루이 파스퇴르는 세균설을 확립하고 예방접종의 개념을 제시하여 감염병 예방의 과학적 기반을 마련하였다.
④ 중세 시대에는 과학적 공중보건 활동이 크게 발전하여 환경위생 관리와 체계적인 질병 예방 정책이 널리 시행되었다.

5. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」상 법정 감염병의 분류가 가장 옳지 않은 것은?

- ① 에볼라바이러스병 — 제1급감염병
② 홍역 — 제2급감염병
③ 말라리아 — 제3급감염병
④ 인플루엔자 — 제2급감염병

6. 역학에서의 인과관계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 코흐(Koch)의 가설은 특정 병원체가 특정 질병의 원인임을 확인하기 위한 기준으로 제시되었다.
② 코흐(Koch)의 가설에 따르면 해당 병원체는 질병 환자에게서 발견되고 순수 배양이 가능해야 한다.
③ 코흐(Koch)의 가설은 모든 비감염성 질환의 인과 관계를 설명하는 데에도 일반적으로 적용된다.
④ 역학에서는 질병 발생의 원인을 규명하기 위해 통계적 연관성과 인과관계를 구분하여 판단한다.

7. 「폐기물관리법 시행령」상 의료폐기물의 종류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 인체의 장기, 동물의 사체는 조직물류폐기물에 해당한다.
② 폐백신, 폐항암제, 폐화학치료제는 격리의료폐기물에 해당한다.
③ 시험·검사에 사용된 폐시험관, 폐장갑은 병리계폐기물에 해당한다.
④ 감염 위험이 없는 혈액이 함유된 탈지면은 일반의료 폐기물에 해당한다.

8. <보기>에서 감염병 — 백신 종류 — 1차 예방접종 시기를 옳게 짝지은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—

- ㄱ. 결핵 — HepB — 생후 4주 이내
ㄴ. 폴리오 — IPV — 생후 2개월
ㄷ. 수두 — VAR — 생후 2개월
ㄹ. 홍역 — MMR — 생후 12~15개월

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

9. 우리나라 국민건강보험제도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 1963년에 500인 이상 사업장 근로자를 대상으로 의료보험제도를 시행하였다.
② 1989년에 전 국민을 대상으로 의료보험의 혜택을 받을 수 있도록 하였다.
③ 2000년에 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원이 설립되었다.
④ 2003년에 직장가입자와 지역가입자의 재정을 통합하였다.

10. <보기>는 노령화지수 및 노년부양비를 산출하는 식이다. ㉠~㉤에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

$$\text{노령화지수} = \frac{\text{㉠}}{\text{㉡}} \times 100 \quad \text{노년부양비} = \frac{\text{㉢}}{\text{㉣}} \times 100$$

- ① ㉠ - 14세 미만 인구
② ㉡ - 14세 이하 인구
③ ㉢ - 15~64세 인구
④ ㉣ - 65세 이상 인구

11. <보기>에서 설명하는 물질로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

이 물질은 수중에 존재하는 중금속으로 인체에 노출될 경우 피부착색, 빈혈, 체중감소, 지각장애 등을 일으킬 수 있으며, 급성 중독 시 혈압강하, 혼수 또는 사망에 이를 수 있다.

- ① 카드뮴 ② 비소
③ 시안 ④ 납

12. <보기>에서 설명하는 세균성 식중독으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

- 원인균 특성: 그람음성 간균, 저온 생존성 강함, 최적 발육온도 30℃ 전후
- 원인식품: 돼지고기, 냉장 유통되는 식품(우유, 치즈)
- 감염경로: 오염된 돼지와 소의 섭취

- ① 예시니아(Yersinia) 식중독
② 장염비브리오(Vibrio) 식중독
③ 보툴리눔(Botulinum) 식중독
④ 황색 포도상구균(Staphylococcal) 식중독

13. 제5차 국민건강증진종합계획 중 ‘건강생활 실천’ 분야의 과제에 해당하지 않는 것은?

- ① 절주 ② 금연
③ 영양 ④ 비만

14. 감염병 발생의 3대 요인에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 감염원은 감염병에 걸릴 가능성이 있는 숙주를 의미하며 면역력이 낮을수록 감염원이 된다.
② 감염경로는 병원체가 감염원에서 감수성 있는 숙주로 전파되는 과정을 의미하며 접촉감염, 공기감염, 동물에 의한 전파 등이 포함될 수 있다.
③ 감수성 있는 숙주는 병원체가 전파되는 경로를 의미하며 감염원과 숙주 사이의 전달과정을 설명한다.
④ 감염병 발생은 감염원과 감염경로만 존재하면 발생하며 숙주의 감수성은 감염병 발생에 영향을 미치지 않는다.

15. 임신과 관련된 원인으로 임신 또는 분만 후 42일 이내에 발생한 여성사망자 수를 당해 연도의 출생아 수로 나눈 수치를 100,000분비로 표시한 사망지표는?

- ① 모성사망률 ② 모성사망비
③ 생애모성사망위험 ④ 특수사망률

16. 사회보험과 공공부조에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 사회보험은 조세를 주된 재원으로 하며, 공공부조는 가입자의 보험료를 재원으로 한다.
② 사회보험은 자산조사가 필수적이지만, 공공부조는 자산조사가 불필요하다.
③ 사회보험은 빈곤의 예방을 목적으로 하며, 공공부조는 빈곤의 완화 및 최저생활 보장을 목적으로 한다.
④ 사회보험은 보험료 지불 능력이 없는 계층을 대상으로 하는 선별적 프로그램이다.

17. 산업재해지표에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 건수율 = 재해건수 / 재해자수 × 1,000
② 도수율 = 재해건수 / 연 근로시간수 × 1,000,000
③ 강도율 = 재해 발생건수 / 평균 근로자수 × 1,000
④ 평균손실일수 = 연 근로시간수 / 재해건수

18. 분변관리 철저, 파리의 구제 등 환경의 개선, 보건교육의 강화, 청정채소의 재배 및 환자의 정기적인 검사와 구충이 필요한 인체감염 기생충은?

- ① 회충증 ② 간흡충증
③ 유구조충증 ④ 아니사키스증

19. 「노인장기요양보험법」상 장기요양보험사업의 보험자로 가장 옳은 것은?

- ① 보건복지부 ② 지방자치단체
③ 국민건강보험공단 ④ 근로복지공단

20. 「의료·요양 등 지역 돌봄의 통합지원에 관한 법률」상 정의하고 있는 통합돌봄서비스에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 시설 중심 돌봄을 확대하여 돌봄서비스를 제공하는 것을 의미한다.
② 의료, 요양, 돌봄을 각각의 기관에서 독립적으로 제공하는 체계를 의미한다.
③ 의료, 요양, 돌봄 등 다양한 서비스를 연계하여 지역사회에서 필요한 지원을 통합적으로 제공하는 것을 의미한다.
④ 복지서비스와는 차별화된 전문 의료서비스 중심으로 제공된다.