

1. 국민의 세금으로 정부조직이나 공공보건기관을 통해 서비스를 제공하여 목적을 달성하는 공중보건서비스의 여러 가지 특성 중 지속성에 해당하는 것은?

- ① 각 개인에게 제공되는 보건의료는 시간 및 지리상 상관관계를 갖고 연계되어야 한다.
- ② 투입되는 자원의 양을 최소화하거나 일정한 자원의 투입으로 최대의 목적을 달성한다.
- ③ 공중보건은 예방, 치료, 재활 및 건강증진사업이 상호 조정되고 연속해서 운영되어야 한다.
- ④ 보건의료서비스의 제공이 지역사회 주민들에게 경제, 지리 및 사회 문화의 원인으로 제한을 받아서는 안 된다.

2. <보기>에 제시된 감염병을 유발하는 병원체로 가장 옳은 것은?

—<보기>—
장티푸스, 결핵, 폐렴, 콜레라, 백일해, 성홍열

- | | |
|-------|--------|
| ① 세균 | ② 곰팡이 |
| ③ 리케차 | ④ 바이러스 |

3. 고온 다습한 환경에서 과도한 수분 증발로 인한 혈압 저하 등 순환기계 이상 및 두통, 현기증, 구토 등의 증상이 나타나 포도당, 식염수 정맥주사 또는 강심제를 투여해야 하는 열중증은?

- | | |
|--------|-------|
| ① 열경련증 | ② 열사병 |
| ③ 열피로증 | ④ 일사병 |

4. <보기>에서 공기의 자정작용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—
ㄱ. 식물의 탄소 동화작용에 의한 CO₂와 O₂의 교환작용
ㄴ. 공기의 여과작용
ㄷ. 적외선에 의한 살균작용
ㄹ. 공기 자체의 희석작용
ㅁ. 강우·강설에 의한 세정작용

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

5. 음식물을 통해 인체에 들어간 병원미생물이 증가할 때 발생하는 독소가 소화계에 작용하여 일어나는 식중독에 해당하는 것은?

- | | |
|------------|--------------|
| ① 살모넬라 식중독 | ② 테트로도톡신 식중독 |
| ③ 무스카린 식중독 | ④ 포도상구균 식중독 |

6. <보기>의 산업재해 지표에 해당하는 것은?

—<보기>—
• 산업재해 방지 대책의 중요 자료로 활용하는 단위
• 현재 재해 발생 빈도를 나타내는 표준 척도
• 연간 근로시간 100만 시간당 재해발생 건수로 계산

- | | |
|-------|---------|
| ① 건수율 | ② 도수율 |
| ③ 강도율 | ④ 재해일수율 |

7. 온열요소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 인간의 체온 조절에 중요한 기온, 기습, 기류, 복사열을 온열요소라 한다.
- ② 지표면으로부터 1.5m 높이에서 주위의 복사온도를 배제하고 백열상 안에서 측정한 대기 온도를 기온이라 한다.
- ③ 습도(기습)는 포화습도, 절대습도, 비교(상대)습도로 구분된다.
- ④ 기압의 차이와 온도의 차이에 의해 기류가 발생하며 0.1m/sec 이하를 불감 기류라 한다.

8. 보건복지부장관이 특정 질환 등에 대하여 나이도가 높은 의료행위를 하는 전문병원으로 지정할 수 있는 의료기관은?

- | | |
|-------|--------|
| ① 한의원 | ② 치과의원 |
| ③ 병원 | ④ 종합병원 |

9. 쇼크에 대한 응급처치로 가장 옳은 것은?

- ① 두부 손상이 있을 경우 머리와 어깨를 낮춘다.
- ② 발열이 있을 수 있으므로 시원하게 해 준다.
- ③ 가벼운 중세일 때도 수술에 대비하여 금식한다.
- ④ 의식이 있을 때는 증상에 따라 마실 것을 주어도 된다.

10. 직업성 천식, 피부염 등 건강 장해를 의심하게 하는 증상을 보이거나 의학적 소견이 있는 근로자에게 실시하는 건강진단은?

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 일반 건강진단 | ② 특수 건강진단 |
| ③ 수시 건강진단 | ④ 임시 건강진단 |

11. <보기>의 지표에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

—————<보기>—————

$$\frac{\text{같은 해의 } 1\text{세 미만의 사망아 수}}{\text{특정 연도 총 출생아 수}} \times 1,000$$

- ① 사망원인이 유전적인 소인이 대부분이다.
- ② 국가의 건강수준 및 보건상태를 나타낸다.
- ③ 임신, 출산, 산욕기 합병증이 사망원인이다.
- ④ 경제가 발전함에 따라 증가한다.

12. 개인이 내적 또는 외적 스트레스나 위험에 대한 인식과 불안으로부터 개인을 보호하기 위해 자동으로 나타나는 정신 과정을 방어기제라고 한다. 방어기제와 그 설명을 옳게 짹지은 것은?

- ① 부정 – 자신의 결점이나 받아들일 수 없는 행동에 대한 책임을 남에게 되돌리는 것
- ② 투사 – 심한 좌절을 경험할 때 현재의 위치나 성숙의 수준이 과거 수준으로 후퇴하는 것
- ③ 억제 – 극도로 위험하고 고통스러운 생각이나 경험을 의식에서 제외시키는 정신과정
- ④ 승화 – 본능의 욕구나 참기 어려운 충동에너지를 사회에서 용납할 수 있는 형태로 전용하는 것

13. 감염병의 발생 과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 병원소 → 병원소로부터 병원체의 탈출 → 병원체 → 전파 → 새로운 숙주로의 침입 → 감수성 있는 숙주
- ② 병원체 → 병원소 → 병원체로부터 병원소의 탈출 → 전파 → 새로운 숙주로의 침입 → 감수성 있는 숙주
- ③ 병원체 → 병원소 → 병원소로부터 병원체의 탈출 → 전파 → 감수성 있는 숙주 → 새로운 숙주로의 침입
- ④ 병원체 → 병원소 → 병원소로부터 병원체의 탈출 → 전파 → 새로운 숙주로의 침입 → 감수성 있는 숙주

14. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」상 간헐적으로 유행할 가능성이 있어 계속 그 발생을 감시하고 방역 대책을 수립해야 하는 질병은?

- ① 야토병
- ② 디프테리아
- ③ 수막구균성수막염
- ④ 동물인플루엔자 인체감염증

15. 성별 인구 구성에서 성비(sex ratio)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 성비는 여자 인구 100명에 대한 남자 인구비를 나타낸다.
- ② 1차 성비는 출생 이전 태내의 성비이다.
- ③ 2차 성비는 출생 시 성비이며, 장래 인구 추정의 기준으로 삼는다.
- ④ 3차 성비는 60세 이상 생존자의 성비이다.

16. 발생률에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 이미 발생하여 다시 발생할 가능성이 없는 사람은 제외한다.
- ② 어떤 집단이 한정된 기간에 어떤 질병에 걸릴 위험에 폭로되었을 때 폭로자 중 새로 발생한 총 수의 비율이다.
- ③ 현재 특정 질병이나 건강 문제에 이환되어 있는 사람의 비율이다.
- ④ 분모는 전체 인구 수이다.

17. 2013년 이후 수도권을 중심으로 고농도의 미세먼지가 현저하게 발생하면서 이 현상이 국민건강에 미치는 영향에 대해 우려가 많다. 미세먼지에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「서울특별시 대기오염 예보 및 경보에 관한 조례」에 따르면 미세먼지(PM-10) 수치 $131\mu\text{g}/\text{m}^3$ 은 ‘매우 나쁨’에 해당하여 실외활동을 자제하는 것이 좋다.
- ② 초미세먼지(PM-2.5)는 코, 점막을 통해 걸러지지 않고 호흡기, 폐에 침투할 수 있다.
- ③ 미세먼지는 보일러나 발전 시설 등 연료의 연소, 자동차 배기가스 등에서 주로 발생한다.
- ④ 미세먼지 농도가 나쁨일 경우 불필요한 외출을 줄이고 올바른 마스크 사용 방법을 익히는 것이 호흡기 질환을 예방하는 데 도움이 된다.

18. <보기>에서 설명하는 직업병의 원인이 되는 중금속은?

—————<보기>—————

- 관련 작업장에서 증기 및 분진 흡입에 의한 피부 및 호흡기 장애 발생.
- 일본과 미국에서 일반 남자보다 관련 작업 종사자의 폐암 발생 비율이 30배 가량 높다고 보고되었음.
- 도금작업, 안료공장, 염색공업 종사자에 중독 우려.

- | | |
|-----------|----------|
| ① 납(Pb) | ② 수은(Hg) |
| ③ 카드뮴(Cd) | ④ 크롬(Cr) |

19. 학교 건강검사에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 건강검사는 신체의 발달상황, 신체의 능력, 건강조사, 정신건강 상태 및 건강검진으로 구분한다.
- ② 결핵검사는 중학교 학생 중 교육감이 지정하는 학년의 학생에 대하여 실시한다.
- ③ 신체의 발달상황은 키와 몸무게를 측정한다.
- ④ 소변검사 및 시력검사는 초등학교·중학교 및 고등 학교의 학생 중 교육감이 지정하는 학년의 학생에 대하여 실시한다.

20. <보기>에서 설명하는 진료비 지불 제도는?

—————<보기>—————

- 치료의 종류와 기술의 난이도에 따라 의료비 결정.
- 의사는 제공된 서비스의 단위 가격과 양을 곱해서 보상 받음.
- 과잉 진료 및 국민의료비 증가의 우려.

- | | |
|----------|---------|
| ① 행위별수가제 | ② 포괄수가제 |
| ③ 인두제 | ④ 봉급제 |