

1. 1850~1900년 사이의 공중보건 확립기에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① WHO가 발족되었다.
- ② 존 스노(John Snow)가 콜레라에 관한 역학 조사 보고서를 발표하여 역학 조사의 좋은 사례가 되었다.
- ③ 세계 최초로 공중보건법이 제정되었다.
- ④ 페스트가 유행할 때 환자를 격리하였고, 최초의 검역법이 통과되어 검역소를 운영하였다.

2. 공중보건에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공중보건의 대상과 공중보건사업의 최소단위는 개인이다.
- ② 공중보건의 목적은 질병의 예방, 인간의 수명연장, 신체적·정신적 건강 및 효율의 증진에 있다.
- ③ 공중보건은 감염성 질병뿐만 아니라 비감염성 질병의 관리도 포함한다.
- ④ 환경보건, 질병관리, 보건관리는 공중보건학의 분야에 포함된다.

3. 공중보건의 핵심 지표인 영아사망률에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 영아사망률이 높을수록 보건 수준이 높은 나라이고 영아사망률이 낮을수록 보건 수준이 낮은 나라이다.
- ② 영아사망률은 인구 집단의 연령 구성비에 크게 영향을 받는 지표이다.
- ③ 당해 출생 수 대비 당해 2세 이하의 영아를 대상으로 조사한다.
- ④ 영아는 성인과 비교하여 환경 위생, 질병 등에 민감하기 때문에 보건 상태를 평가하는 지표로서 중요시된다.

4. 「의료법」상 정신건강의학과와 치과를 포함한 9개 이상 진료과목을 갖추어야 하는 종합병원의 병상 규모는?

- ① 30병상을 초과하는 경우
- ② 50병상을 초과하는 경우
- ③ 100병상을 초과하는 경우
- ④ 300병상을 초과하는 경우

5. 감염병 전파를 차단하는 방법에서 소독, 매개곤충관리, 상하수도관리, 식품위생관리 등을 철저히 함으로써 감염을 차단하는 가장 옳은 방법은?

- ① 감염력 감소                      ② 환경위생관리
- ③ 병원소의 제거                ④ 감염원의 관리

6. <보기>의 (가), (나)에 해당하는 내용으로 가장 옳은 것은?

<보기>

(가) 이란 사람들의 건강을 개선시키고 자기 조정 능력이 증가하도록 이끌어가는 과정이며, 건강 잠재력의 개발과 발휘를 통해 건강 수준을 향상시키는 것이다. 또한 건강에 영향을 미치는 (나)의 긍정적 변화를 촉진하는 것이다.

- |         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| (가)     | (나)   | (가)     | (나)   |
| ① 건강 발달 | 1차 예방 | ② 질병 예방 | 건강 수명 |
| ③ 1차 예방 | 생명 공학 | ④ 건강 증진 | 생활 습관 |

7. 동물 매개 감염병에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 말라리아의 임상 증상은 오한, 고열 등이 있다.
- ② 일본뇌염은 주로 모기에 의해 감염되며 뇌에 염증을 일으킬 수 있다.
- ③ 발진티푸스는 사마귀에 매개되어 안구진탕, 시야 흐림 등의 증상이 발생한다.
- ④ 페스트는 쥐벼룩에 의해 전파되며, 패혈증 등이 발생한다.

8. 「학교보건법 시행령」상 간호사 면허를 가진 보건교사가 할 수 있는 의료행위에 해당하지 않는 것은?

- ① 응급을 요하는 환자에 대한 진단
- ② 외상 등 흔히 볼 수 있는 환자의 치료
- ③ 부상과 질병의 악화를 방지하기 위한 처치
- ④ 건강진단결과 발견된 질병자의 요양지도 및 관리

9. 서양의 정신보건 발달과정에서 계몽주의와 휴머니즘의 영향으로 과학적 연구가 시작되고 프랑스의 피넬(Pinel)이 활약했던 시기는?

- |         |             |
|---------|-------------|
| ① 고대 시대 | ② 그리스·로마 시대 |
| ③ 15세기  | ④ 18세기 후반   |

10. 스트레스 이론에서 <보기>의 (가)와 (나) 단계를 옳게 짝지은 것은?

<보기>

(가) 스트레스에 대한 저항이 가장 강하지만 다른 종류의 스트레스에 대해서는 저항력이 약화된다. 스트레스에 익숙해지면 신체 반응은 낮은 수준에서 안정된다.

(나) 스트레스가 오래 지속되면 저항력이 떨어져 생체에 여러 증상이 나타나며 결국 질병을 유발하기도 한다.

- |           |       |
|-----------|-------|
| (가)       | (나)   |
| ① 경고반응 단계 | 저항 단계 |
| ② 경고반응 단계 | 소진 단계 |
| ③ 저항 단계   | 소진 단계 |
| ④ 저항 단계   | 납득 단계 |

11. <보기>에서 동물병원소와 감염병을 옮겨 짝지은 것은?

〈보기〉  
ㄱ. 돼지 - 일본뇌염                      ㄴ. 말 - 라이(Reye)증후군  
ㄷ. 양 - 레지오넬라증                ㄹ. 소 - 브루셀라증

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

12. <보기>의 설명 중 산업재해보상보험에 대한 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

〈보기〉  
ㄱ. 근로자의 연대책임을 강조한다.  
ㄴ. 보험료는 사업주가 전액 부담한다.  
ㄷ. 무과실 책임주의에 기초하여 운영한다.  
ㄹ. 지방자치단체 주도의 임의보험으로 재해근로자 또는 유족을 보호하는 제도이다.

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

13. 산업재해의 발생상황과 정도를 나타내는 지표에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 도수율은 연 근로시간 100만 시간당 몇 건의 재해가 발생했는가를 나타낸다.  
② 강도율이란 근로자 1,000명당 발생하는 재해건수이다.  
③ 도수율 =  $\frac{\text{총 근로손실일수}}{\text{연 근로시간수}} \times 1,000,000$   
④ 강도율 =  $\frac{\text{재해건수}}{\text{연 근로시간수}} \times 1,000$

14. <보기>에서 설명하는 정수 처리 과정으로 옳게 짝지은 것은?

〈보기〉  
(가) 응집 물질을 가라앉혀 찌꺼기는 버리고 맑은 물을 보내는 곳  
(나) 깨끗하게 걸러진 물을 염소 소독한 후 가정으로 보내기 전 저장하는 곳

- |       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|
| (가)   | (나) | (가)   | (나) |
| ① 침전지 | 정수지 | ② 여과지 | 배수지 |
| ③ 여과지 | 정수지 | ④ 침전지 | 배수지 |

15. <보기>의 특징을 가지고 있는 온열 요소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

〈보기〉  
• 공기 중에 포함된 수분의 양을 의미한다.  
• 낮에는 태양열을 흡수하여 대지의 과열을 방지하고 밤에는 지열의 복사를 방지하여 기후조건을 완화시킨다.

- ① 하루 중 변화 곡선이 대체로 기온과 역관계를 보인다.  
② 일반적으로 쾌적한 수치는 40~60%이다.  
③ 수치가 너무 높으면 건강에 좋지 않다.  
④ 흑구 온도계를 통해 측정할 수 있다.

16. 직업병에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 소음성 난청이란 내이 코르티 기관의 신경말단 손상으로 인한 불가역적인 청력손실을 뜻한다.  
② VDT증후군은 사무자동화로 생기는 질환으로 안정 피로, 경견완증후군 등의 증상이 나타난다.  
③ 소음성 난청의 초기 단계에는 고주파인 8,000Hz에서부터 청력장애가 현저히 커지는 C5-dip 현상이 있다.  
④ 잠함병이란 이상고압에 노출되었다가 정상기압으로 감압하는 과정에서 발생한 질소기포가 혈전현상을 일으키는 건강장애이다.

17. <보기 1>에 해당하는 감염병의 종류를 <보기 2>에서 모두 고른 것은?

〈보기 1〉  
• 대개 경구로 전파되는 감염병이다.  
• 사망률은 대체로 낮고 2차 감염은 흔하지 않다.  
• 소화기 계통의 증상이 주로 발생한다.  
• 계절의 영향은 받지 않으나 온도가 높을수록 병원체 활동이 활발하다.

〈보기 2〉  
ㄱ. 장티푸스                                      ㄴ. A형 간염  
ㄷ. 콜레라                                        ㄹ. 렙토스피라증

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

18. 생백신으로 예방할 수 있는 질병은?

- ① 디프테리아                                      ② 홍역  
③ 파상풍    ④ B형 간염

19. 미세먼지에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 초미세먼지는 지름이 10 $\mu$ m보다 작은 미세먼지로 머리카락 지름의 약 1/20~1/30 작은 크기이다.  
② 미세먼지가 높은 날에는 외출은 가급적 자제하고 외출 시 보건용 마스크(식품의약품안전처 인증)를 착용한다.  
③ 미세먼지는 지표면의 흙먼지와 화석연료의 연소과정 등에서 발생한다.  
④ 미세먼지가 우리 몸속으로 들어와 염증반응이 발생하면 천식, 호흡기계·심혈관계 질환 등이 유발될 수 있다.

20. <보기>에 해당하는 보건교육 평가 유형으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉  
• 교육 활동 단계에 따른 유형에 속한다.  
• 보다 광범위하고 근원적인 수업 외적 학습 결함의 문제를 밝혀낼 수 있다.  
• 교육 활동 시작 전 학습자의 학습 장애 요인, 지식 정도, 학습 동기 등을 알아보기 위해 실시하는 것이다.

- ① 진단평가    ② 형성평가  
③ 총괄평가    ④ 절대평가