**1.** 오타와 헌장에서 정한 건강증진 원칙 중 <보기>에 해당하는 것으로 가장 옳은 것은?

<보기>

A시의 보건소장과 건강증진사업 담당자들은 급증하는 청소년 비만 문제에 대응하기 위해 건강에 대한 대중의 관심을 적극적으로 불러일으켰다. 나아가 이들은 지역사회의 건강 문제를 근본적으로 해결하기 위해서는 '학교 주변 고열량 식품 판매 제한'과 같은 건강한 공공 보건 정책 수립이 필수적이라고 지방의회 및 관련 기관에 강력히 촉구하였다.

① 옹호 ② 유지
③ 역량 ④ 연합

**2.** <보기>에서 「의료법 시행규칙」 제15조(진료기록부 등의 보존)에 규정된 각 서류의 법정 보존 기간으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 환자 명부: 5년
ㄴ. 진단서 등의 부본(진단서·사망진단서 및 시체검안서 등을 따로 구분하여 보존할 것): 3년
ㄷ. 처방전: 3년
ㄹ. 검사내용 및 검사소견기록: 5년
ㅁ. 간호기록부: 10년

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

**3.** <보기>에서 설명하는 고온 노출에 의한 신체 증상과 이에 알맞은 처치 방법으로 가장 옳은 것은?

<보기>

고온 환경에서 작업하던 A씨가 작업 중 심한 갈증과 피로감, 어지럼증, 구역질을 호소하며 땀을 비 오듯 흘렸고 체온은 38.0℃였다.

① 열경련으로 최선의 방법은 휴식이며 시원한 곳에 눕히고 물을 마시게 한다.
② 열탈진으로 시원하고 그늘진 곳으로 옮기고 염분과 수분을 섭취하게 한다.
③ 열실신으로 충분한 휴식과 함께 시원하게 해주며 수액 보충이 필요하다.
④ 열사병으로 가장 우선시해야 할 것은 체온을 떨어뜨리는 것으로 얼음팩, 물 등을 활용해 체온을 낮춘다.

**4.** <보기>의 영양상태 평가를 위한 신체 계측 지수 중 신장(cm)과 체중(kg)을 모두 이용하여 산출하는 지수를 모두 고른 것은?

<보기>

ㄱ. Kaup지수 ㄴ. Rohrer지수
ㄷ. 체질량지수 ㄹ. 비만도

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

**5.** <보기>의 연구에서 금연지원사업 참여 전후의 금연율 차이를 검정하기 위한 통계분석방법으로 가장 옳은 것은?

<보기>

A보건소는 금연지원사업의 효과를 평가하기 위해 사업 참여자 150명의 금연 여부를 조사하였다. 동일한 참여자를 대상으로 사업 참여 전과 참여 6개월 후에 각각 흡연 여부를 확인하였다.

① 카이제곱검정 ② 짝지어진 t-검정
③ Fisher의 정확검정 ④ McNemar 검정

**6.** 수돗물의 정수 처리 과정에서 사용되는 완속여과법과 급속여과법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 완속여과법은 급속여과법보다 여과속도가 빠르며, 넓은 부지가 필요하지 않다.
② 급속여과법은 응집·침전 과정을 거친 후 여과하며, 역류세척을 실시하여 여과 기능을 회복시킨다.
③ 완속여과법은 약품처리가 필수적이며, 여과효율이 생물학적 작용보다 응집제의 작용에 주로 의존한다.
④ 급속여과법은 완속여과법보다 유지·관리가 간편하고 동력 사용이 거의 필요하지 않다.

**7.** <보기>는 지역사회건강조사에서 수집한 변수의 코딩 지침서이다. 이에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

<보기>

- 혈액형: A형=1, B형=2, O형=3, AB형=4
- 주관적 건강상태: 매우 좋음=1, 보통=2, 나쁨=3
- 체온: 섭씨온도(℃)를 소수점 첫째 자리까지 기록
- 체중: kg 단위로 소수점 첫째 자리까지 기록

① 혈액형은 범주 간 순서나 크기의 의미가 없는 서열척도이다.
② 주관적 건강상태는 범주의 순서는 있으나 범주 간 간격이 동일하다고 볼 수 없는 명목척도이다.
③ 체중은 절대영점이 존재하므로, '80kg은 40kg의 2배'와 같은 비교가 가능한 등간척도이다.
④ 체온은 영점이 '온도가 전혀 없음'을 뜻하지 않으므로, 비율의 의미를 해석하기 어려운 등간척도이다.

8. 건강증진사업 모형 중의 하나인 PRECEDE – PROCEED 모형에서 <보기>의 설명에 해당하는 단계로 가장 옳은 것은?

<보기>

지역사회의 건강행태와 환경요인들의 바람직한 변화를 위한 다양한 결정요인들을 소인성 요인, 가능요인 및 강화요인 등으로 범주화해서 우선순위에 따라 중요 요인을 선정하고 이들의 바람직한 변화 정도를 사업의 구체적 개입목표로 설정하는 단계이다.

① 교육적 및 생태학적 사정
② 역학적 사정
③ 사회적 사정
④ 행정적·정책적 사정 및 개입 계획 수립

9. <보기>는 A시의 청년 정신건강 문제가 정책의제로 설정되는 과정이다. 정책의제 설정의 일반적인 전개 순서대로 가장 바르게 나열한 것은?

<보기>

ㄱ. 언론이 청년 정신건강 문제를 집중적으로 보도하고, 시민단체와 전문가 사이에서 대책의 필요성을 둘러싼 논쟁이 시작되었다.
ㄴ. 지역사회건강조사와 상담자료에서 청년층의 우울 위험과 정신건강서비스 이용 미충족이 지속적으로 증가한 사실이 확인되었다.
ㄷ. A시는 공식 회의를 거쳐 청년 정신건강 문제를 A시가 개입하여 해결할 정책문제로 채택하였다.
ㄹ. 다수의 시민이 청년 정신건강 문제를 해결하기 위해 A시의 적극적인 개입이 필요하다고 인식하였다.

① ㄱ – ㄴ – ㄷ – ㄹ
② ㄱ – ㄹ – ㄴ – ㄷ
③ ㄴ – ㄱ – ㄹ – ㄷ
④ ㄴ – ㄷ – ㄱ – ㄹ

10. 맹장 부위 점막에 국부적 염증을 일으키는 경우가 있으며, 항문 부위의 소양증 발생을 특징으로 농촌보다 도시에서 많이 발견되는 기생충 질환으로 가장 옳은 것은?

① 요충증
② 회충증
③ 편충증
④ 선모충증

11. <보기>는 A국가의 인구에 관한 내용이다. 이를 바탕으로 판단할 때 A국가에 해당하는 블래커(Blacker)의 인구 변천과정 단계로 가장 옳은 것은?

<보기>

최근 A국가는 산업화 및 보건의료 인프라 확충으로 영아사망률을 비롯한 전체 사망률이 크게 감소하였다. 반면, 노동력을 중시하는 전통적인 다산(多産) 문화가 지속되면서 출생률은 여전히 높은 수준을 유지하고 있다. 이에 따라 인구의 자연증가율이 상승하며 총인구가 급격히 증가하는 추세이다.

① 초기확장기
② 후기확장기
③ 고위정지기
④ 저위정지기

12. <보기>의 A사업장 산업보건 관리계획에 따를 때 가장 우선적으로 측정해야 할 산업보건 관련 지표는?

<보기>

A사업장은 고온의 작업환경에서 중량물을 반복적으로 취급하는 공정에 대하여, 근로자의 작업부하를 평가하고 그 결과에 따라 작업방법, 작업시간 및 휴식시간을 조정하려 한다.

① 건수율
② 도수율
③ 강도율
④ 에너지대사율

13. <보기>는 2020년 유행했던 코로나19의 감염재생산수를 나타낸 표이다. 2020년 3월 8일부터 3월 14일까지의 실시간 감염재생산수(Rt) '0.67'이 의미하는 것으로 가장 옳은 것은?

<보기>

| 구분 | 2. 9.~ 2. 15. | 2. 16.~ 2. 22. | 2. 23.~ 2. 29. | 3. 1.~ 3. 7. | 3. 8.~ 3. 14. |
|---|---|---|---|---|---|
| 실시간 감염 재생산수 (Rt) | 0.81 | 9.35 | 5.66 | 1.94 | 0.67 |

① 감염자 중 앞으로 2차 감염을 일으킬 수 있는 잠재적 전파력을 가진 사람의 비율이 67%이다.
② 전체 인구 중 이미 면역을 획득한 사람의 비율이 67%에 가까워, 집단면역 수준에 근접했다.
③ 방역조치 수준과 인구의 면역상태 등 실제 조건 하에서 감염자 1명이 새롭게 감염시키는 사람 수는 평균적으로 0.67명이다.
④ 감염병 검사를 받은 사람 중 67%가 감염병에 양성 판정을 받았다.

14. A병원은 특정 시기에 총 2,000명의 환자를 진료하였고, 그중 '가' 지역에 거주하는 환자는 400명이다. '가' 지역 전체 주민 중 해당 기간에 병원(모든 병원 포함)을 이용한 총 환자 수는 800명이다. A병원의 '가' 지역에 대한 지역친화도(relevance index, RI)[%]와 지역구성도(commitment index, CI)[%]는?

| | RI | CI |
|---|---|---|
| ① | 20 | 50 |
| ② | 40 | 25 |
| ③ | 50 | 20 |
| ④ | 50 | 40 |

15. 세계보건기구(WHO)에서 제시한 건강도시(healthy city)의 개념 및 특성으로 가장 옳지 않은 것은?

① 건강도시는 지역주민의 잠재력을 최대한 개발할 수 있도록 도시의 물리적, 사회적 환경을 지속적으로 창조하고 개선하며 지역사회 자원을 증대시키는 도시를 의미한다.
② 건강도시는 시민의 건강과 안녕을 의사결정 과정의 중심에 두는 도시를 말한다.
③ 건강도시는 지역사회가 추구하는 특정 건강수준을 달성하기 위해 지역사회의 모든 건강 관련 정책을 수립하고 시행한다.
④ 건강도시는 건강에 영향을 미치는 근본적인 원인들과 건강불평등을 개선하기 위한 운동이다.

16. 우리나라가 현재 시행 중인 행위별 수가제도하에서 건강보험수가는 '상대가치점수×환산지수'로 결정되는데, 이 중 상대가치점수를 결정하는 요소로 가장 옳지 않은 것은?

① 요양급여에 드는 시간·노력 등 업무량
② 요양급여에 드는 인력·시설·장비 등 자원의 양
③ 요양급여의 위험도 및 요양급여에 따른 사회적 편익
④ 요양급여의 질

17. <보기>는 보건소의 비만예방관리사업의 질 향상 활동에 관한 내용이다. 중도탈락에 가장 크게 기여하는 원인부터 우선적으로 선정하여 개선하고자 할 때 가장 적절한 질 관리 도구는?

<보기>

A시 보건소는 성인 비만예방관리사업 참여자의 중도탈락률이 높아진 원인을 파악하고자 하였다. 이에 참여자에게 설문조사를 실시하여 탈락 사유를 조사한 결과, '교육시간이 맞지 않음', '보건소 접근의 어려움', '운동 프로그램의 흥미 부족', '가족의 지지 부족' 등이 확인되었다.

① 런 차트(run chart)
② 관리도(control chart)
③ 파레토 도표(Pareto diagram)
④ 산점도(scatter plot)

18. 귤릭(Gulick)이 능률적인 행정원리로 제시한 7가지 관리기능 중 조직의 공동목표 달성을 위해 부서 간의 협의 등을 통한 행동통일을 가져오게 하는 행정활동으로 가장 옳은 것은?

① 기획(Planning)
② 조정(Coordinating)
③ 인사(Staffing)
④ 조직(Organizing)

19. 작업 중 석면 노출과 폐암 발생의 연관성을 확인하기 위해 전향적 코호트 연구를 수행하였다. <보기>의 수집된 데이터를 바탕으로 산출한 '작업 중 석면 노출로 인한 폐암 발생의 1,000명당 귀속위험도(attributable risk, AR)'로 가장 옳은 것은?

<보기>

- 전체 10,000명 중 작업 중 석면 노출이 있는 근로자는 2,000명이었다.
- 5년 후 전체 대상자 중 폐암이 발생한 사람은 총 300명이었다.
- 폐암이 발생한 300명 중 작업 중 석면 노출이 없는 근로자는 160명이었다.

① 3.5 ② 50
③ 70 ④ 90

20. <보기 1>의 Hanlon과 Pickett의 보건사업 우선순위 결정방법에 관한 <보기 2>의 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기 1>

- 기본적 우선순위 평점(BPR) = (A + 2B)C/3
- 총괄적 우선순위 평점(OPR) = [(A + 2B)C/3] × D

<보기 2>

ㄱ. A는 건강문제의 크기로, 만성질환은 유병률, 급성질환은 발생률을 활용하여 평가할 수 있다.
ㄴ. B는 건강문제의 긴급성, 중증도 및 경제적·사회적 손실 등을 고려한 문제의 심각도이다.
ㄷ. C는 업무범위의 적절성, 경제적 타당성, 수용성, 자원확보 가능성 및 적법성을 평가한 값이다.
ㄹ. D는 PEARL 요인에 따른 사업의 실현 가능성 점수로, 각 요소에 0점 또는 1점을 부여한 후 모두 곱하여 산출한다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄱ, ㄴ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ