

(A)

공중보건

(1번~20번)**(9급)**

1. 지방보건 행정조직 중에서 보건소의 기능과 역할에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 ① 보건의료기관 등에 대한 지도와 관리
 ② 지역보건의료에 대한 재정적 지원
 ③ 보건의료인력 양성 및 확보
 ④ 지역보건의료 업무 추진을 위한 기술적 지원
2. 영양상태의 평가방법 중 간접적 방법에 해당하는 것은?
 ① 임상적 검사 ② 식품섭취조사
 ③ 신체계측조사 ④ 생화학적 검사
3. 특수건강진단을 받아야 하는 근로자는?
 ① 1달에 7~8일간 야간작업에 종사할 예정인 간호사
 ② 장시간 컴퓨터작업을 하는 기획실 과장
 ③ 하루에 6시간 이상 감정노동에 종사하는 텔레마케터
 ④ 당뇨 진단으로 인해 작업전환이 필요한 제지공장 사무직 근로자
4. 다음의 정신장애에 대한 설명에 해당하는 것은?
 • 현실에 대한 왜곡된 지각
 • 망상, 환각, 비조직적 언어와 행동
 • 20~40세 인구에서 호발하며, 만성적으로 진행
 • 부모 중 한명이 이환된 경우 자녀의 9~10%에서 발병
 ① 조울병(manic depressive psychosis)
 ② 신경증(neurosis)
 ③ 인격장애(personality disorder)
 ④ 정신분열증(schizophrenia)
5. 다음 중 온열조건의 종합작용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 감각온도는 기온, 기습, 기류 등 3인자가 종합하여 인체에 주는 온감을 말하며, 체감온도, 유효온도, 실효온도라고도 한다.
 ② 불쾌지수는 기후상태로 인간이 느끼는 불쾌감을 표시한 것인데, 이 지수는 기온과 습도의 조합으로 구성되어 있어 온습도지수라고 한다.
 ③ 카타(Kata) 온도계는 일반 풍속계로는 측정이 곤란한 불감 기류와 같은 미풍을 카타 냉각력을 이용하여 측정하도록 고안된 것이다.
 ④ 습구흑구온도지수(WBGT)는 고온의 영향을 받는 실내 환경을 평가하는 데 사용하도록 고안된 것으로 감각온도 대신 사용한다.
6. 다음 중 현재 런던형 스모그와 로스앤젤레스형 스모그의 기온역전의 종류를 바르게 연결한 것은?
 ① 런던형 – 방사성(복사성) 역전, 로스앤젤레스형 – 전성성 역전
 ② 런던형 – 방사성(복사성) 역전, 로스앤젤레스형 – 침강성 역전
 ③ 런던형 – 침강성 역전, 로스앤젤레스형 – 방사성(복사성) 역전
 ④ 런던형 – 침강성 역전, 로스앤젤레스형 – 이류성 역전
7. 다음의 보건통계 자료마련을 위한 추출방법에 해당하는 것은?
 모집단이 가진 특성을 파악하여 성별, 연령, 지역, 사회적, 경제적 특성을 고려하여 계층을 나눠서 각 부분집단에서 표본을 무작위로 추출하는 방법
 ① 충화표본추출법 ② 계통적 표본추출법
 ③ 단순무작위 추출법 ④ 집락표본추출법
8. 다음은 공중보건학의 발전과정 중 어디에 해당하는가?
 • 라마지니(Ramazzini)의 직업병에 대한 저서가 출간되어 산업보건의 기초를 마련
 • 제너(Jenner)의 우두접종법 개발
 ① 확립기 ② 여명기
 ③ 중세기 ④ 발전기
9. 건강증진에 대한 정의로 옳은 것은?
 ① 협의의 건강증진은 적당한 운동, 영양, 휴식과 스트레스 관리를 통한 저항력을 길러주는 것이다.
 ② 오타와(Ottawa) 현장의 건강증진은 건강교육, 건강보호, 질병예방 등을 통한 좋은 습관을 유지하는 것이다.
 ③ 광의의 건강증진은 비병원성기에 1차적 예방수단을 강구하는 것이다.
 ④ 다우니(Downie) 등에 의하면 건강증진은 사람들이 자기 건강에 대한 관리를 증가시켜 건강을 개선할 수 있도록 하는 과정이다.
10. 리벨과 크락(Leavell & Clark. 1965)이 제시한 질병의 자연사 5단계 중에서 ‘병원체에 대한 숙주의 반응이 시작되는 초기 병적 변화기’에 해당하는 단계에서 건강행동으로 가장 적절한 것은?
 ① 예방접종 ② 환경위생 개선
 ③ 치료 및 재활 ④ 조기진단

11. 다음은 어떤 식중독에 대한 설명인가?

- 통조림, 소시지 등이 혐기성 상태에서 A, B, C, D, E형이 분비하는 신경독소
- 잡복기 12~36시간이나 2~4시간 이내 신경증상이 나타날 수 있음
- 증상으로 약시, 복시, 연하곤란, 변비, 설사, 호흡곤란
- 감염원은 토양, 동물의 변, 연안의 어패류 등

- ① 살모넬라 식중독
- ② 포도알균(포도상구균) 식중독
- ③ 보툴리누스 식중독
- ④ 독버섯 중독

12. 다음 중 물의 염소소독 시에 발생하는 불연속점의 원인은?

- | | |
|--------|--------------------|
| ① 유기물 | ② 클로라민(chloramine) |
| ③ 암모니아 | ④ 조류(aglae) |

13. 산업장에서 발생할 수 있는 중독과 관련된 질환에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 수은 중독은 연빈혈, 연선, 파킨슨증후군과 비슷하게 사지에 이상이 생겨 보행장애를 일으킨다.
- ② 납 중독은 빈혈, 염기성 과립적혈구수의 증가, 소변 중의 코프로폴피린(coproporphyrin)이 검출된다.
- ③ 크롬 중독은 흡입 시 위장관계통 증상, 복통, 설사 등을 일으키고, 만성 중독 시 폐기종, 콩팥장애, 단백뇨 등을 일으킨다.
- ④ 카드뮴 중독은 호흡기 장애, 비염, 비중격의 천공, 적혈구와 백혈구 수의 감소(조혈장애) 등을 가져온다.

14. 법정감염병에 관한 사항으로 가장 옳은 것은?

- ① 군의관은 소속 의무부대장에게 보고하며, 소속 의무부대장은 국방부에 신고한다.
- ② 의사, 한의사는 소속 의료기관장에게 보고하며, 의료기관의 장은 관할 보건소장에게 신고한다.
- ③ 지체 없이 신고해야 하는 감염병은 제1군부터 제3군까지의 감염병이다.
- ④ 지정감염병의 종류에는 임질, 수족구병, 큐열 등이 있으며, 7일 이내에 신고해야 한다.

15. 보건교육계획의 수립과정 중 제일 먼저 이루어져야 할 것은?

- ① 보건교육 평가 계획의 수립
- ② 보건교육 평가 유형의 결정
- ③ 보건교육 실시 방법들의 결정
- ④ 보건교육 요구 및 실상의 파악

16. 절지동물에 의한 전파 중 생물학적 전파양식과 이에 해당하는 질병들의 연결이 바르지 않은 것은?

- ① 중식형 – 발진티푸스, 쯔쯔가무시병
- ② 발육형 – 로아사상충증, 말레이사상충증
- ③ 발육증식형 – 수면병, 말라리아
- ④ 경란형 – 록키산 홍반열, 재귀열

17. 다음 중 질병통계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 발병률은 위험 폭로기간이 수개월 또는 1년 정도로 길어지면 유병률과 같게 된다.
- ② 유병률의 분자에는 조사 시점 또는 조사 기간 이전에 발생한 환자수는 포함되지 않는다.
- ③ 발생률의 분모에는 조사 기간 이전에 발생한 환자수는 포함되지 않는다.
- ④ 2차 발병률은 환자와 접촉한 감수성자 수 중 발병한 환자 수로 나타내며, 질병의 위중도를 의미한다.

18. 다음 중 분석역학에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 단면조사 연구는 단시간 내에 결과를 얻을 수 있어서, 질병 발생과 질병 원인과의 선후관계를 규명할 수 있다.
- ② 코호트 연구는 오랜 기간 계속 관찰해야 하는 관계로 연구 결과의 정확도를 높일 수 있다.
- ③ 전향성 코호트 연구와 후향성 코호트 연구는 모두 비교 위험도와 귀속위험도를 직접 측정할 수 있다.
- ④ 환자-대조군 연구는 비교적 비용이 적게 들고, 희귀한 질병을 조사하는 데 적절하다.

19. 다음 중 기생충의 분류와 이에 해당하는 기생충들의 연결이 바르지 않은 것은?

- ① 흡충류 – 요코가와 흡충, 만손주혈충
- ② 선충류 – 고래회충, 트리코모나스
- ③ 조충류 – 광절열두조충, 왜소조충
- ④ 원충류 – 말라리아 원충, 리슈마니아

20. 다음 중 건강보험제도의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일정한 법적 요건이 충족되면 본인 의사에 관계없이 강제 적용된다.
- ② 소득수준 등 보험료 부담능력에 따라 차등적으로 부담한다.
- ③ 부과수준에 따라 관계법령에 의해 차등적으로 보험급여를 받는다.
- ④ 피보험자에게는 보험료 납부의무가 주어지며, 보험자에게는 보험료 징수의 강제성이 부여된다.