

1. 「국민건강증진종합계획 2020」에서 인구집단 건강관리에 포함되지 않는 것은?

- ① 성인병발생요인 ② 군인건강증진
- ③ 다문화가족건강 ④ 근로자건강증진
- ⑤ 영유아건강

2. 「국민건강증진법」에서 규정하고 있는 국민건강증진사업의 범위로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- | | |
|------------|--------|
| ㉠ 보건교육 | ㉡ 질병예방 |
| ㉢ 건강생활의 실천 | ㉣ 영양개선 |
- ① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢
 - ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢
 - ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

3. 다음 중 식품의 안정성평가에 대한 설명으로 옳바르지 않은 것은?

- ① 안정성평가는 식품에 들어있는 유해성분의 위험률을 측정하는 것이다.
- ② HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point)은 식품의 안정성을 확보하기 위해 도입된 위생관리체계이다.
- ③ 식품검사는 전수검사가 원칙이며, 이를 통해 안정성을 확보한다.
- ④ 안정성평가란 독성실험을 통해 독성작용이 일어나지 않는 범위를 측정하는 과정이다.
- ⑤ 안정성평가는 사회·경제적 측면에서 식품에 있는 유해성분의 위험률을 받아들일지 여부를 결정하는 측면도 있다.

4. 역학연구에 있어 타당도와 신뢰도에 대한 설명 중 옳바르지 않은 것은?

- ① 신뢰도가 높다고 반드시 타당도가 높은 것은 아니다.
- ② 여러번 측정한 결과가 일관성이 있으면 타당도는 높아진다.
- ③ 특이도는 질병이 아닌 것을 아니라고 판단해 주는 능력이다.
- ④ 민감도는 실제 질병이 있는 환자를 검사결과에서 양성으로 판단해 주는 능력이다.
- ⑤ 타당도는 측정하고자 하는 것을 얼마나 정확하게 판단하는가에 대한 능력이다.

5. C.E.A. Winslow가 정의한 공중보건의 추구하는 궁극적인 목적은 무엇인가?

- ① 질병치료, 환경위생, 수명연장
- ② 질병치료, 환경위생, 전염병관리
- ③ 환경위생, 수명연장, 질병예방
- ④ 수명연장, 질병예방, 신체적·정신적 효율증진
- ⑤ 전염병관리, 신체적·정신적 효율증진, 질병예방

6. WHO의 제1차 보건교육전문위원회에서 제시한 보건교육의 목적은?

- ① 정확한 정보 및 건강증진서비스에 접근할 수 있는 능력을 함양한다.
- ② 주민들로 하여금 스스로의 행동과 노력으로 자신들의 건강을 유지할 수 있는 능력을 갖도록 한다.
- ③ 보건사업의 발전을 이룩하고 활용한다.
- ④ 학생 및 교직원의 건강을 보호·증진하게 함으로써 학교 교육의 능률화를 기하고, 튼튼한 심신을 갖게 한다.
- ⑤ 건강개선을 위한 커뮤니케이션 기술을 함양한다.

7. 다음 중 「다중이용시설 등의 실내공기질관리법」에 의한 실내 공기질 유지기준으로 위반시 과태료부과, 개선명령 등의 행정 조치를 취하도록 하는 오염물질 항목에 속하는 것으로만 묶인 것은?

- ① 석면, 오존, 미세먼지(PM10)
- ② 이산화질소(NO₂), 오존, 총부유세균
- ③ 미세먼지(PM10), 일산화탄소(CO), 이산화탄소(CO₂)
- ④ 미세먼지(PM10), 이산화탄소(CO₂), 이산화질소(NO₂)
- ⑤ 일산화탄소(CO), 석면, 총부유세균

8. 다음 중 법정 감염병에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 제2군감염병은 국내 유입이 우려되는 해외 유행감염병이다.
- ② 제4군감염병은 기생충에 감염되어 발생하는 감염병이다.
- ③ 제1군과 제2군감염병은 발생 즉시 신고하고, 제3군과 제4군감염병은 일주일 이내에 신고한다.
- ④ 제1군감염병은 집단발생의 우려가 크므로 집단면역력을 높이기 위해 예방접종을 실시해야 한다.
- ⑤ 제3군감염병은 간헐적으로 유행할 가능성이 있어 그 발생을 감시하고 방역대책의 수립이 필요한 감염병이다.

9. 다음 중 위험요인(risk factor)에 노출된 집단의 발생률과 위험요인에 노출되지 않은 집단의 발생률의 차이는 무엇인가?

- ① 교차비(odds ratio)
- ② 비교위험도(relative risk)
- ③ 발생률(incidence rate)
- ④ 유병률(prevalence rate)
- ⑤ 기여위험도(attributable risk)

10. 다음 중 전리방사선이 인체에 미치는 영향으로 보기 어려운 것은?

- ① 백혈병, 피부암, 골육종 등을 발생시킨다.
- ② 염색체 이상으로 각종 유전병을 일으킨다.
- ③ 피부에 대한 작용으로 발적, 탈모 등이 나타난다.
- ④ 혈액순환부전으로 심박출량 감소, 혈압의 하강 등이 나타난다.
- ⑤ 조혈기관의 장애로 빈혈, 백혈구 감소증, 면역감소 등이 나타난다.

11. 정신보건의 기본이념에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㉠ 모든 정신질환자는 최적의 치료와 보호를 받을 권리를 보장받는다.
 ㉡ 입원치료가 필요한 정신질환자에 대하여는 전문가의 판단이 최우선으로 고려되어야 한다.
 ㉢ 모든 정신질환자는 정신질환이 있다는 이유로 부당한 차별 대우를 받지 아니한다.
 ㉣ 입원중인 정신질환자는 자유로운 환경이 제한되며 다른 사람들과 의견교환도 제한된다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢
 ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢
 ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

12. 학교의 보건위생 및 학습환경을 보호하기 위하여 학교환경 위생 정화구역을 설정하는 자는 누구인가?

- ① 학교장 ② 보건교사
 ③ 보건소장 ④ 시장·군수
 ⑤ 시·도 교육감

13. 다음 중 생명표의 생명함수로만 짝지어진 것은?

- ① 생존수, 사망수, 출생률
 ② 생존율, 사망률, 평균여명
 ③ 출생률, 사망률, 평균여명
 ④ 사망수, 생존율, 평균수명
 ⑤ 생존수, 생존율, 평균수명

14. 만성질환의 역학적 특성으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㉠ 만성질환은 발생원이 다요인인 질병으로 다수의 위험요인이 복합적으로 작용하여 발생한다.
 ㉡ 만성질환은 발병이후 완치되기 어려운 상태를 유지하며, 단계적으로 기능의 저하나 장애가 심화되는 경우가 많다.
 ㉢ 대부분의 만성질환은 비감염성 또는 비전염성 질환으로 감염병과 같이 접촉 등 매개체에 의해 전파되지 않는다.
 ㉣ 질병발생시점을 정확하게 알기 어렵고, 위험요인 노출시점으로부터 발생까지의 유도기간은 비교적 짧은 편이다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢
 ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢
 ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

15. 다음 중 「모자보건법」상 용어를 정의한 것으로 옳은 것은?

- ① 신생아는 출생 후 1년 이내의 영유아를 말한다.
 ② 영유아는 출생 후 8년 미만의 사람을 말한다.
 ③ 모성은 임신부와 가임기 여성을 말한다.
 ④ 임신부는 임신 중이거나 분만 후 3개월 미만인 여성을 말한다.
 ⑤ 미숙아란 임신 38주 미만의 출생아를 말한다.

16. 다음 오염물질 중 광화학적 산화물이 아닌 것은?

- ① PAN(peroxyacetyl nitrate)
 ② 오존(O₃)
 ③ 황산화물(SO_x)
 ④ 스모그(smog)
 ⑤ 알데하이드(aldehyde)

17. 다음 중 보건복지부에서 고시하고 있는 인수공통감염병에 해당하는 것으로만 묶인 것은?

- ㉠ 중증급성호흡기증후군 ㉡ 페스트
 ㉢ 브루셀라증 ㉣ 탄저
 ㉤ 구제역 ㉥ 장출혈성대장균감염증

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢, ㉤
 ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉥ ④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥
 ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥

18. 다음 중 살균기전과 소독제가 바르게 연결된 것은?

- ① 균체의 단백응고작용 - 석탄산, 알코올, 승홍
 ② 탈수작용 - 알코올, 중금속염, 역성비누
 ③ 가수분해작용 - 식염, 설탕, 포르말린
 ④ 균체막 삼투압의 변화작용 - 승홍, 머큐로크롬, 질산은
 ⑤ 균체내 중금속염의 형성작용 - 과산화수소, 과망간산칼륨, 오존

19. 보험자와 피보험자, 의료기관이 참여하는 제3자 참여방식의 직접서비스형 건강보험 유형의 장점은 무엇인가?

- ① 의료기관을 이용할 때 행정절차가 간편하다.
 ② 피보험자간의 의료기관 선택권을 최대로 보장할 수 있다.
 ③ 진료비 심사에 대한 보험자와 의료기관의 충돌이 잦으나, 의료기관의 자유선택권은 존중된다.
 ④ 보험자가 의료기관의 경영에 직접 참여함으로써 의료비를 절감하는 효과가 있다.
 ⑤ 보험자가 건강보험을 통해 보건의료서비스의 질과 양, 비용에 대한 견제력을 가지게 함으로써 의료체계를 바람직한 방향으로 유도할 수 있다.

20. 다음 중 유병률과 발생률에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 질병의 이환기간이 일정하지 않고 치명률이 높은 질환에는 $P=I \times D$ (P : 유병률, I : 발생률, D : 이환기간)의 관계를 보일 수 있다.
 ② 발생률은 질병관리에 필요한 인력 및 자원소요의 추정, 질병퇴치 프로그램의 수행평가, 주민의 치료에 대한 필요병상 수, 보건기관 수 등의 계획을 수립하는데 유병률보다 더 중요하다.
 ③ 유병률은 급성질환이나 만성질환에 관계없이 질병의 원인을 찾는 연구에서 가장 필요한 측정지표이다.
 ④ 어떤 이유로 질병의 독성이 약해지거나 치료기술의 발달로 생존기간이 길어진 경우 유병률이 상승한다.
 ⑤ 발생률이 높아지거나 질병발생 후에 바로 사망 또는 회복된 경우에는 유병률이 낮아진다.