

1. 비례사망지수(Proportional mortality indicator, PMI)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 주어진 기간의 평균 인구에서 50세 이상의 사망자 수가 차지하는 분율이다.
- ② 비례사망지수 값이 클수록 건강수준이 높다.
- ③ 연령별 사망자 수가 파악이 되면 산출이 가능하다.
- ④ 국가 간 건강수준을 비교할 때 흔히 사용하는 대표적인 지표이다.

2. 자궁암 조기발견을 위해 실시한 세포진검사(Pap smear)에서 양성으로 판정 받은 사람이 실제로 자궁암에 걸렸을 확률을 의미하는 용어는?

- ① 민감도(sensitivity)
- ② 특이도(specificity)
- ③ 음성예측도(negative predictive value)
- ④ 양성예측도(positive predictive value)

3. 인구변동에 따른 인구정책 중 식량, 주택, 교육 및 경제 등 다양한 분야의 파급효과에 대처하기 위한 정책은?

- | | |
|------------|------------|
| ① 인구조정정책 | ② 인구대응정책 |
| ③ 인구자질향상정책 | ④ 인구증가억제정책 |

4. <보기>의 설명에 해당하는 것은?

- <보기>
- 1978년에 세계보건기구(WHO)와 유니세프(UNICEF)가 공동으로 개최한 국제회의에서 채택되었다.
 - “서기 2000년까지 모든 인류에게 건강을(Health for All by the Year 2000)”을 슬로건으로 한다.
 - 건강을 인간의 기본권으로 규정하고, 건강수준 향상을 위해 일차보건의료 접근법을 제창하였다.

- ① 라론드(Lalonde) 보고서
- ② 알마아타 선언(Alma-Ata Declaration)
- ③ 오타와 협약(Ottawa Charter)
- ④ 새천년개발목표(Millennium Development Goals, MDGs)

5. 인구구성 지표에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생산인구는 15세~64세까지의 인구를 말한다.
- ② 65세 이상 노인인구의 수는 유소년(아동)부양비 산출 시 영향을 미치지 못한다.
- ③ 노령화지수는 65세 이상의 인구를 생산인구로 나눈 비율이다.
- ④ 부양비는 유소년(아동)부양비와 노년부양비의 합이다.

6. <보기>에서 상대(비교) 위험도(Relative risk)를 구하는 식으로 가장 옳은 것은?

<보기>

위험요인에 대한 노출	질병 발생 여부		계
	발생(+)	미발생(-)	
노출(+)	a	b	$a+b$
비노출(-)	c	d	$c+d$
계	$a+c$	$b+d$	$a+b+c+d$

① $\frac{a}{a+b} : \frac{c}{c+d}$

② $\frac{a}{a+b}$

③ $\frac{a}{a+b} - \frac{c}{c+d}$

④ $\frac{a+b}{a+b+c+d}$

7. 원인병원체가 바이러스가 아닌 감염성 질환은?

- ① 백일해(Pertussis)
- ② 풍진(Rubella)
- ③ 중증급성호흡기증후군(SARS)
- ④ 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)

8. 집단면역(herd immunity)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 면역을 가진 인구의 비율이 높을 경우 감염재생산 수가 적어지게 된다.
- ② 홍역, 백일해 등과 같이 사람 간에 전파되는 감염병 유행의 주기성과 연관되어 있다.
- ③ 집단면역 수준이 높을수록 감염자가 감수성자와 접촉 할 수 있는 기회가 적어진다.
- ④ 집단면역 수준이 한계밀도보다 작으면 유행을 차단 하게 된다.

9. <보기>에서 설명하는 면역의 종류로 가장 옳은 것은?

<보기>

각종 질환에 이환된 후 형성되는 면역으로서 그 면역의 지속기간은 질환의 종류에 따라 다르다. 즉, 영구면역이 되는 경우도 있고 지속기간이 짧은 경우도 있다.

- ① 자연능동면역
- ② 인공능동면역
- ③ 자연수동면역
- ④ 인공수동면역

10. 보건교육 방법 중, 여러 명의 전문가가 사회자의 안내에 따라 주제에 대한 자신의 의견을 발표하고, 청중은 질문이나 토론의 형식으로 함께 참여할 수 있으며 일반적으로 강연자와 청중이 모두 관련 전문지식을 가지고 있어야 하는 방법은?

- ① 심포지움
- ② 패널토의
- ③ 분단토의
- ④ 문제중심학습

11. 작업자에게 건강장애를 일으킬 수 있는 유해 작업 환경에 대한 관리 대책으로 가장 근본적인 방법에 해당하는 것은?

- ① 개인보호구
- ② 격리(isolation)
- ③ 대치(substitution)
- ④ 환기(ventilation)

12. <보기>에 해당하는 유해물질로 가장 옳은 것은?

—————<보기>—————

- 기름·지방 등을 녹이고 휙발성이 강하다.
- 다양한 생활용품 제조에 사용되고 있으며 근로자뿐 아니라 일반인들도 일상생활에서 빈번하게 노출되는 물질이다.
- 노출되는 경우 일반적으로 신경계 독성이 많이 나타나며 물질에 따라 간독성, 신장독성, 발암성 등을 나타내기도 한다.

- ① 유기용제
- ② 유기인체
- ③ 중금속
- ④ 유해가스

13. 일광에 장시간 노출된 후 일사병 증상이 나타났다면 주로 영향을 미친 광선은?

- ① 자외선
- ② 가시광선
- ③ 적외선
- ④ X-선

14. 불쾌지수에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 불쾌지수가 70이면 약 50%의 사람이 불쾌감을 느낀다.
- ② 불쾌지수가 82이면 거의 모든 사람이 불쾌감을 느낀다.
- ③ 지수 산출을 위해 건구, 습구, 흑구 온도계 모두 필요하다.
- ④ 우리나라 고용노동부에서 적용하고 있는 고온작업에 대한 노출기준이다.

15. 직업성 질환을 원인별로 분류할 때 가장 옳은 설명은?

- ① 의사, 간호사, 방사선사의 전리방사선으로 인한 백혈병 발생은 화학적 원인이다.
- ② 축전지, 납전지, 인쇄 관련 업종의 납으로 인한 빈혈 및 소화기 장해의 발생은 물리적 원인이다.
- ③ 사무관리자의 스트레스로 인한 뇌졸중 발생은 사회심리적 원인이다.
- ④ 컴퓨터 프로그래머의 어깨 통증 및 손목관증후군은 물리적 원인이다.

16. 자연성 식중독과 유발 원인인자를 옳게 짹지는 것은?

- ① 감자 중독 – 테트로도톡신(tetrodotoxin)
- ② 복어 중독 – 에르고톡신(ergotoxin)
- ③ 바지락 중독 – 솔라닌(solanine)
- ④ 독버섯 중독 – 무스카린(muscarine)

17. 우리나라 국민건강보험에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 건강보장을 보험의 형식으로 운영하는 사회보험이다.
- ② 급여목록체계와 비급여목록체계 모두를 적용하고 있다.
- ③ 보험료 운영방식은 적립방식을 적용하고 있다.
- ④ 「국민건강보험법」상 한국희귀·필수의약품센터는 요양기관이다.

18. <보기>에서 식중독의 원인이 되는 미생물에 해당하는 것은?

—————<보기>—————

- 일본에서 1950년대 초반에 발생한 식중독의 원인으로 처음 발견되었고, 우리나라에서는 1969년 경북 안동에서 물치라는 생선을 먹고 집단적으로 환자가 발생한 바 있다.
- 자연 상태에서는 따뜻한 바닷물에서 흔하게 발견되며, 사람에게 위장관 증세를 일으킨다.
- 굴과 같은 조개류를 날 것으로 또는 잘 요리하지 않고 섭취한 후 24시간 내에 물과 같은 설사를 주 증상으로 복통, 오심, 구토, 열과 오한을 동반한다.

- ① 살모넬라
- ② 장염비브리오
- ③ 황색포도상구균
- ④ 캠필러박ter

19. 이학적(물리적) 소독법에 해당하는 것들로 옳게 짹지는 것은?

- ① 초음파살균법 – 오존살균법
- ② 화염멸균법 – 석탄산살균법
- ③ 방사선살균법 – 오존살균법
- ④ 화염멸균법 – 초음파살균법

20. 보건교육 계획안 작성 내용 중 학습목표를 기술할 때 유의해야 할 사항에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 행동용어(행위동사)로 기술한다.
- ② 최종행동(도착점행동)을 기술한다.
- ③ 교수자가 교육하고자 하는 것 중심으로 기술한다.
- ④ 성취 가능한 목표를 기술한다.