

- 공중보건학의 발전사를 고대기, 중세기, 여명기, 확립기, 발전기의 5단계로 구분할 때 중세기에 대한 업적으로 가장 옳은 것은?
 - ① 세계 최초의 국세조사가 스웨덴에서 이루어졌다.
 - ② 프랑스 마르세유(Marseille)에 최초의 검역소가 설치되었다.
 - ③ 영국 런던에서 콜레라의 발생 원인에 대한 역학조사가 이루어졌다.
 - ④ 질병의 원인으로 장기설(miasma theory)과 4체액설이 처음 제기되었다.
- 병원체와 숙주 간 상호작용 지표에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 감염력은 병원체가 숙주 내에 침입·증식하여 숙주에 면역반응을 일으키게 하는 능력이다.
 - ② 독력은 현성 감염자 중에서 매우 심각한 임상증상이나 장애가 초래된 사람의 비율로 계산한다.
 - ③ 이차발병률은 감염된 사람들 중에서 발병자의 비율로 계산한다.
 - ④ 병원력은 병원체가 감염된 숙주에게 현성감염을 일으키는 능력이다.
- 인체의 체온유지에 중요한 온열요소의 종합작용에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 실외에서의 불쾌지수는 기온과 기습으로부터 산출한다.
 - ② 계절별 최적 감각온도는 겨울이 여름보다 높은 편이다.
 - ③ 쾌감대는 기온이 높은 경우 낮은 습도 영역에서 형성된다.
 - ④ 기온과 습도가 낮고 기류가 커지면 체열 발산이 감소한다.
- 위험요인과 질병발생의 인과관계 규명을 위하여 역학적 연구를 설계하고자 할 때 인과적 연관성에 대한 근거의 수준이 가장 높은 연구방법은?
 - ① 실험연구
 - ② 단면연구
 - ③ 코호트연구
 - ④ 환자-대조군연구
- 우리나라 국민건강보험의 특성에 해당하지 않는 것은?
 - ① 강제 적용
 - ② 보험료 차등 부담
 - ③ 차등 보험 급여
 - ④ 단기 보험

- 정신건강과 관련된 내용에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 세계보건기구는 정신건강증진을 긍정적 정서를 함양하고 질병을 예방하며 역경을 이겨내는 회복력(resilience)을 향상시키는 것이라고 정의하였다.
 - ② 「정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에 관한 법률」에서 정신건강증진사업을 규정하고 있다.
 - ③ 정부는 정신건강을 위한 다양한 정책, 제도, 법률 서비스 개발을 강화하고 실행하여야 한다.
 - ④ 지역사회 기반의 정신건강 서비스는 입원을 강화하도록 하고, 병원이 중심이 되어야 한다.
- Myers(1969)는 지역사회 또는 사회적 수준에서 요구되는 바람직한 보건의료의 조건으로 4가지를 제시하였는데, 이 중 치료과정에서 최소의 자원을 투입하여 건강을 빨리 회복시키는 것을 의미하는 것은?
 - ① 형평성
 - ② 접근성
 - ③ 효과성
 - ④ 효율성
- <보기>에서 설명하는 물질로 가장 옳은 것은?

은백색 중금속으로 합금제조, 합성수지, 도금작업, 도료, 비료제조 등의 작업장에서 발생되어 체내로 들어가면 혈액을 거쳐 간과 신장에 축적된 후 만성중독 시 신장 기능장애, 폐기종, 단백뇨 증상을 일으킨다.

 - ① 비소
 - ② 수은
 - ③ 크롬
 - ④ 카드뮴
- 질병예방적 관점에 따른 보건의료의 분류로 가장 옳은 것은?
 - ① 재활치료는 이차예방에 해당한다.
 - ② 금주사업은 일차예방에 해당한다.
 - ③ 예방접종은 이차예방에 해당한다.
 - ④ 폐암 조기진단은 일차예방에 해당한다.
- <보기>에서 설명하는 인구구조로 가장 옳은 것은?

감소형 인구구조로서 출생률이 사망률보다 낮은 인구구조를 말한다. 주로 평균수명이 높은 선진국에 나타나는 모형이다.

 - ① 종형(bell form)
 - ② 항아리형(pot form)
 - ③ 피라미드형(pyramid form)
 - ④ 별형(star form)

11. 수질 오염에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 물의 pH는 보통 7.0 전후이다.
- ② 암모니아성 질소의 검출은 유기성 물질에 오염된 후 시간이 많이 지난 것을 의미한다.
- ③ 물속에 녹아있는 산소량인 용존산소는 오염된 물에서 거의 포화에 가깝다.
- ④ 생물화학적 산소요구량이 높다는 것은 수중에 분해되기 쉬운 유기물이 적다는 것을 의미한다.

12. 역학적 삼각형(epidemiologic triangle) 모형으로 설명할 수 있는 질환으로 가장 옳은 것은?

- ① 콜레라
- ② 콜레라
- ③ 고혈압
- ④ 폐암

13. <보기>에서 교차비(odds ratio)를 구하는 식으로 가장 옳은 것은?

<보기>		
위험 요인 노출	질병 발생	
	발생(+)	비발생(-)
노출(+)	a	b
비노출(-)	c	d

- ① $\frac{ad}{bc}$
- ② $\frac{a}{a+b} \div \frac{c}{c+d}$
- ③ $\frac{a+c}{a+b+c+d}$
- ④ $\frac{c}{c+d}$

14. 우리나라 보건행정조직에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「지역보건법」에 기반하여 보건소와 보건지소가 설치되어 있다.
- ② 「보건소법」은 1995년 「지역보건법」으로 개정되었다.
- ③ 보건진료소는 보건의료 취약지역에 설치되며, 보건진료소장은 보건진료 전담공무원이 맡는다.
- ④ 건강생활지원센터는 시·군·구 단위로 설치되고 감염병 관리 및 치료 기능을 담당하고 있다.

15. 인구구조 지표에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 부양비는 경제활동연령 인구에 대한 비경제활동연령 인구의 비율로 표시된다.
- ② 노년부양비는 0~14세 인구에 대한 65세 이상 인구의 비율로 표시된다.
- ③ 노령화지수는 15~64세 인구에 대한 65세 이상 인구의 비율로 표시된다.
- ④ 1차 성비는 출생 시 여자 100명에 대한 남자 수로 표시된다.

16. 지역주민의 건강문제에 대한 조사결과가 정규분포를 따른다고 할 때 이 곡선에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 평균 근처에서 낮고 양측으로 갈수록 높아진다.
- ② 평균에 따라 곡선의 높낮이가 달라진다.
- ③ 표준편차에 따라 곡선의 위치가 달라진다.
- ④ 표준편차가 작으면 곡선의 모양이 좁고 높아진다.

17. 식중독에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 세균성 식중독은 크게 감염형과 독소형으로 분류된다.
- ② 대부분의 세균성 식중독은 2차 감염이 거의 없다.
- ③ 노로바이러스는 온도, 습도, 영양성분 등이 적정하면 음식물에서 자체 증식이 가능하다.
- ④ 살모넬라, 장염비브리오는 감염형 식중독 원인균에 해당한다.

18. 「환경정책기본법 시행규칙」에 의한 대기환경 기준에서 1시간 및 8시간 평균치만 설정되어 있는 대기오염물질은?

- ① 오존, 아황산가스
- ② 오존, 일산화탄소
- ③ 일산화탄소, 아황산가스
- ④ 아황산가스, 초미세먼지(PM-2.5)

19. 알마아타 선언에서 제시한 일차보건의료(primary health care)의 필수적인 사업 내용에 해당하는 것은?

- ① 전문 의약품의 공급
- ② 직업병 예방을 위한 산업보건
- ③ 안전한 식수공급과 기본적 위생
- ④ 희귀질병과 외상의 적절한 치료

20. 인위적으로 항체를 주사하여 얻는 면역은?

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