

(9급)

1. 식품의 변질 방지를 위하여 사용하는 저장법 중 가열법과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 저온 살균법
- ② 고온 단시간 살균법
- ③ 초 고온법
- ④ 훈연법

2. 다음은 감염병의 중증도에 따른 분류이다. 이때, 수식 $[(B+C+D+E) / (A+B+C+D+E)] \times 100$ 에 의해 산출되는 지표는?

총 감수성자(N)				
감염 (A+B+C+D+E)				
불현성감염 (A)	현성감염 (B+C+D+E)			
	경미한 증상(B)	중증도 증상(C)	심각한 증상(D)	사망 (E)

- ① 감염력(infectivity)
- ② 이차발병률(secondary attack rate)
- ③ 병원력(pathogenicity)
- ④ 치명률(case fatality rate)

3. 다음 중 생명표(life table)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생명표란 미래 사회변화를 예측하여 태어날 출생 집단의 규모를 예측하고, 몇 세까지 생존하는지를 정리한 표이다.
- ② 생명표는 보험료율, 인명피해 보상비 산정과 장래 인구 추계에도 활용된다.
- ③ 생명표는 보건·의료정책 수립 및 국가 간 경제, 사회, 보건 수준에 대한 비교자료로도 활용될 수 있다.
- ④ 생명표는 추계인구, 주민등록연앙인구, 사망신고자료 등을 토대로 산정하게 된다.

4. 만성질환은 발생률 감소, 유병률 감소, 장애 감소 등 모든 단계에 걸치는 포괄적인 예방이 중요하다. 다음 영양과 관련된 만성질환의 예방 사례 중 ‘이차예방’에 해당하는 것은?

- ① 심혈관질환 가족력이 있는 사람들의 콜레스테롤 선별검사
- ② 신장병 환자의 합병증 예방을 위한 영양 의학적 치료
- ③ 지역 성인교육센터의 영양 강좌
- ④ 직장 점심식사에서 저지방식 제공

5. 오존층의 파괴로 가장 많이 증가하는 것으로 알려져 있는 질병은?

- ① 알레르기천식
- ② 폐암
- ③ 백혈병
- ④ 피부암

6. 우리나라의 공중보건 및 의료제도를 규정하는 다양한 법 가운데 가장 최근에 제정된 법은?

- ① 보건소법
- ② 공공보건의료에 관한 법률
- ③ 농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법
- ④ 국민건강증진법

7. 다음 코호트 연구(Cohort study)에서 상대위험도(relative risk)는? (단위: 명)

고혈압	질병		계
	뇌졸중 걸림	뇌졸중 안 걸림	
고혈압 상태 계속	80	4,920	5,000
정상혈압	20	4,980	5,000
계	100	9,900	10,000

- ① 0.25
- ② 0.99
- ③ 4
- ④ 1

8. 질병 발생이 어떤 요인과 연관되어 있는지 그 인과관계를 추론하는 것은 매우 중요하다. 다음 <보기>에서 의미하는 인과관계는?

—————<보기>—————
서로 다른 지역에서 다른 연구자가 동일한 가설에 대하여 서로 다른 방법으로 연구하였음에도 같은 결론에 이르렀다.

- ① 연관성의 강도
- ② 생물학적 설명 가능성
- ③ 실험적 입증
- ④ 연관성의 일관성

9. 산업재해의 정도를 분석하는 여러 지표 중 ‘연근로시간 100만 시간당 몇 건의 재해가 발생하였는가’를 나타내는 지표는?

- ① 강도율
- ② 도수율
- ③ 평균손실일수
- ④ 건수율

10. 다음 <보기>에서 설명하는 수인성 감염질환으로 가장 옳은 것은?

—————<보기>—————
• 적은 수의 세균으로 감염이 가능하여 음식 내 증식 과정 없이 집단 발병이 가능하다.
• 최근 HACCP(위해요소 중점 관리기준) 도입 등 급식위생 개선으로 감소하고 있다.

- ① 콜레라
- ② 장티푸스
- ③ 세균성이질
- ④ 장출혈성대장균감염증

(9급)

11. 다음 전리방사선 중 인체의 투과력이 가장 약한 것은?

- ① 알파선
- ② 베타선
- ③ 감마선
- ④ 엑스선

12. 다음 <보기>에서 설명하고 있는 기관은?

<보기>

- 도시 취약지역 주민의 보건의료서비스 필요를 충족시키기 위함
- 「지역보건법 시행령」 제11조에 따라 지방자치단체의 조례로 읍·면·동마다 1개씩 설치 가능(보건소가 설치된 읍·면·동은 제외)
- 진료수행은 불가하며, 질병예방 및 건강증진을 위해 지역에 특화된 통합건강증진사업으로 추진
- 기획단계부터 건강문제를 해결하는 주체로서 지역주민의 참여를 통해 운영

- ① 보건지소
- ② 보건진료소
- ③ 보건의료원
- ④ 건강생활지원센터

13. 다음 중 신생아가 모유 수유를 통해서 얻을 수 있는 면역의 형태로 옳은 것은?

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

14. 지역보건사업의 기획 단계에 있어 ‘문제의 크기’, ‘문제의 심각도’, ‘사업의 해결 가능성’, ‘주민의 관심’과 같은 점을 고려하는 단계는?

- ① 지역사회 현황분석
- ② 우선순위의 결정
- ③ 목적과 목표 설정
- ④ 사업의 평가

15. 보건지표(health indicator)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반 출산율은 가임여성인구 1,000명당 출산율을 의미한다.
- ② 주산기 사망률은 생후 4개월까지의 신생아 사망률을 의미한다.
- ③ 영아 사망률은 한 국가의 보건 수준을 나타내는 가장 대표적인 지표이다.
- ④ α -index는 1에 가까워질수록 해당 국가의 보건 수준이 높다고 할 수 있다.

16. 다음 <보기>에서 설명하는 먹는 물 수질 검사항목으로 가장 옳은 것은?

<보기>

값이 높을 경우 유기성 물질이 오염된 후 시간이 얼마 경과하지 않은 것을 의미하며, 분변의 오염을 의심할 수 있는 지표이다.

- ① 수소이온
- ② 염소이온
- ③ 질산성 질소
- ④ 암모니아성 질소

17. 다음 중 보통 광물질의 용융이나 산화 등의 화학반응에서 증발한 가스가 대기 중에서 응축하여 생기는 0.001~1 μ m의 고체입자는?

- ① 분진(dust)
- ② 훈연(fume)
- ③ 매연(smoke)
- ④ 액적(mist)

18. 우리나라는 아직도 연간 결핵감염률이 높은 후진국형 모습에서 벗어나지 못하고 있다. 폐결핵의 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 결핵균은 환자가 기침할 때 호흡기 비말과 함께 나오며, 비말의 수분 성분이 마르면 공기매개전파의 가능성은 거의 없다.
- ② 환자관리를 위해서 객담도말양성은 결핵전파의 중요한 지표이지만, 민감도가 50% 미만으로 낮은 단점이 있다.
- ③ 대부분의 2차 전파는 치료 전에 이루어지며, 일단 약물 치료를 시작하면 급격히 감염력이 떨어진다.
- ④ 결핵균에 감염이 되면 약 10%는 발병하고 90%는 잠재 감염으로 남게 되며, 폐결핵이 발병해도 초기에는 비특이적 증상으로 조기발견이 어렵다.

19. 다음 감염병 중 모기를 매개체로 한 감염병으로 옳지 않은 것은?

- ① 뎅기열
- ② 황열
- ③ 웨스트나일열
- ④ 발진열

20. 서울특별시는 ‘대사증후군 오락(5樂) 프로젝트’를 통해 건강 생활 실천과 질병을 예방하고자 하는 사업을 추진 중이다. 다음 중 대사증후군의 진단기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 허리둘레
- ② 지방간
- ③ 고혈당
- ④ 중성지방