

**1과목 : 식품위생 및 법규**

1. 밀폐된 포장식품 중에서 식중독이 발생했다면 주로 어떤 균에 의해서인가?  
 ① 살모넬라균                      ② 대장균  
 ③ 아리조나균                      ④ 클로스트리디움 보툴리눔균
2. 독성분인 테트로도톡신(Tetrodotoxin)을 갖고 있는 것은?  
 ① 조개                              ② 버섯  
 ③ 복어                              ④ 감자
3. 쌀뜨물 같은 설사를 유발하는 경구전염병의 원인균은?  
 ① 살모넬라균                      ② 포도상구균  
 ③ 장염 비브리오균              ④ 콜레라균
4. HACCP에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 어떤 위험을 미리 예측하여 그 위해요인을 사전에 파악하는 것이다.  
 ② 위해 방지를 위한 사전 예방적 식품안전관리체계를 말한다.  
 ③ 미국, 일본, 유럽연합, 국제기구(Codex, WHO) 등에서도 모든 식품에 HACCP을 적용할 것을 권장하고 있다.  
 ④ HACCP 12절차의 첫 번째 단계는 위해요소 분석이다.
5. 집단 식중독 발생시 처치사항으로 잘못된 것은?  
 ① 원인식을 조사한다  
 ② 구토물 등의 원인균 검출에 필요하므로 버리지 않는다.  
 ③ 해당 기관에 즉시 신고한다.  
 ④ 소화제를 복용시킨다.
6. 노로바이러스 식중독의 예방 및 확산방지 방법으로 틀린 것은?  
 ① 오염지역에서 채취한 어패류는 85℃에서 1분 이상 가열하여 섭취한다.  
 ② 항바이러스 백신을 접종한다.  
 ③ 오염이 의심되는 지하수의 사용을 자제한다.  
 ④ 가열 조리한 음식물은 맨 손으로 만지지 않도록 한다.
7. 다음 중 식품첨가물과 주요용도의 연결이 바르게 된 것은?  
 ① 안식향산 - 착색제              ② 토코페롤 - 표백제  
 ③ 질산나트륨 - 산화방지제      ④ 피로인산칼륨 - 품질개량제
8. 영양 요구성으로 유기물이 없으면 생육하지 않는 종류의 균은?  
 ① 무기 영양균                      ② 자력 영양균  
 ③ 종속 영양균                      ④ 독립 영양균
9. 카드뮴이나 수은 등의 중금속 오염 가능성이 가장 큰 식품은?  
 ① 육류                              ② 어패류  
 ③ 식용유                              ④ 통조림
10. 섬조개 속에 들어 있으며 특히 신경계통의 마비증상을 일으키는 독성분은?  
 ① 무스카린                          ② 시큐톡신

③ 베네루핀

④ 삭시톡신

11. 식품위생법규상 우수업소의 지정기준으로 틀린 것은?  
 ① 건물은 작업에 필요한 공간을 확보하여야 하며, 환기가 잘 되어야 한다.  
 ② 원료처리실, 제도가공실, 포장실 등 작업장은 분리, 구획되어야 한다.  
 ③ 작업장, 냉장시설, 냉동시설 등에는 온도를 측정할 수 있는 계기가 눈에 잘 보이지 않는 곳에 설치되어야 한다.  
 ④ 작업장의 바닥, 내벽 및 천장은 내수처리를 하여야 하며, 항상 청결하게 관리되어야 한다.
12. 쇠고기 등급에서 육질등급의 판단 기준이 아닌 것은?  
 ① 등지방 두께                      ② 근내지방도  
 ③ 육색                              ④ 지방색
13. 아래는 식품위생법의 일부를 발췌한 내용이다. 밑줄 친 조리방법에 해당하지 않는 것은?

**제12조 (육류 및 쌀, 김치류의 원산지 등 표시)**

① 제35조 제1항 제3호의 식품접객업 중 대통령령으로 정하는 영업을 영위하는 자 또는 제88조의 집단급식소를 설치·운영하는 자는 쇠고기, 돼지고기, 닭고기를 대통령령으로 정하는 조리방법으로 조리하여 판매, 제공하는 경우에는 공정한 거래 질서 확립과 생산자 및 소비자 보호 등을 위하여 육류의 원산지 및 종류를 표시하여야 한다.

① 구이

② 탕

③ 찌개

④ 튀김

14. 식품위생법상 기구로 분류되지 않는 것은?  
 ① 도마                              ② 수저  
 ③ 탈곡기                              ④ 도시락 통
15. 식품 등의 표시기준상 열량표시에서 몇 kcal미만을 “0”으로 표시할 수 있는가?  
 ① 2 kcal                              ② 5 kcal  
 ③ 7 kcal                              ④ 10kcal

**2과목 : 식품학**

16. 다음 중 가열조리에 의해 가장 파괴되기 쉬운 비타민은?  
 ① 비타민 C                          ② 비타민 B6  
 ③ 비타민 A                          ④ 비타민 D
17. 온도가 미각에 영향을 미치는 현상에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 온도가 상승함에 따라 단맛에 대한 반응이 증가한다.  
 ② 쓴맛은 온도가 높을수록 강하게 느껴진다.  
 ③ 신맛은 온도 변화에 거의 영향을 받지 않는다.  
 ④ 짠맛은 온도가 높을수록 최소감량이 늘어난다.
18. 일반적인 잼의 설탕 함량은?  
 ① 15~25%                          ② 35~45%

- ③ 60~70%                      ④ 90~100%
19. 우유 100g 중에 당질 5g, 단백질 3.5g, 지방 3.7g 이 함유되어 있다면 이 때 얻어지는 열량은?  
 ① 약 47 kcal                      ② 약 67 kcal  
 ③ 약 87 kcal                      ④ 약 107kcal
20. 18:2 지방산에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 토코페롤과 같은 항산화성이 있다.  
 ② 이중결합이 2개 있는 불포화지방산이다.  
 ③ 탄소수가 20개이며, 리놀렌산이다.  
 ④ 체내에서 생성되므로 음식으로 섭취하지 않아도 된다.
21. ( )에 알맞은 용어가 순서대로 나열된 것은?  

당면은 감자, 고구마, 녹두 가루에 첨가물을 혼합, 성형하여 ( )한 후 건조, 냉각하여 ( )시킨 것으로 반드시 열을 가해 ( )하여 먹는다.

 ① a화-β화-a화                      ② a화-a화-β화  
 ③ β화-β화-a화                      ④ β화-a화-β화
22. 어패류의 주된 비린 냄새 성분은?  
 ① 아세트알데히드(acetaldehyde)  
 ② 부티르산(butyric acid)  
 ③ 트리메틸아민(trimethylamine)  
 ④ 투라매탈아민옥사이드(trimethylamine oxide)
23. 달걀 저장 중에 일어나는 변화로 옳은 것은?  
 ① pH 저하                      ② 중량 감소  
 ③ 난황계수                      ④ 수양난백 감소
24. 샌드위치를 만들고 남은 식빵을 냉장고에 보관할 때 식빵이 딱딱해지는 원인물질과 그 현상은?  
 ① 단백질-젤화                      ② 지방-산화  
 ③ 전분-노화                      ④ 전분-호화
25. 영양결핍 증상과 원인이 되는 영양소의 연결이 틀린 것은 ?  
 ① 빈혈-엽산                      ② 구순구각염-비타민B<sub>12</sub>  
 ③ 야맹증-비타민 A                      ④ 괴혈병-비타민 C
26. 식초를 넣은 물에 레드 캐비지를 담그면 선명한 적색으로 변하는데, 주된 원인 물질은?  
 ① 탄닌                      ② 클로로필  
 ③ 멜라닌                      ④ 안토시아닌
27. 인산을 함유하는 복합지방질로서 유화제로 사용되는 것은 ?  
 ① 레시틴                      ② 그리세롤  
 ③ 스테롤                      ④ 글리콜
28. 건성유에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 고도의 불포화지방산 함량이 많은 기름이다.  
 ② 포화지방산 함량이 많은 기름이다.  
 ③ 공기 중에 방치해도 피막이 형성되지 않는 기름이다.  
 ④ 대표적인 건성유는 올리브유와 낙화생유가 있다.

29. 단백질의 특성에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① C.H.O.N.S.P.등의 원소로 이루어져 있다.  
 ② 단백질은 뷰렛에 의한 정색반응을 나타내지 않는다.  
 ③ 조단백질은 일반적으로 질소의 양에 6.25를 곱한 값이다.  
 ④ 아미노산은 분자 중에 아미노기와 카르복실기를 갖는다.
30. 젓갈의 미생물 번식 방지를 위한 방법으로 틀린 것은?  
 ① 수분활성도를 높인다.  
 ② 보존료를 사용한다.  
 ③ 방습포장을 한다.  
 ④ 수증기 투과성이 적은 포장 재료를 사용한다.

**3과목 : 조리이론과 원가계산**

31. 다음 자료의 의하여 제조원가를 산출하면?

직접재료비 60000원	직접임금 100000원
소모품비 10000원	통신회 5000원
판매원급료 50000원	

- ① 175000원                      ② 210000원  
 ③ 215000원                      ④ 225000원
32. 밀가루 제품에서 팽창제의 역할을 하지 않는 것은?  
 ① 소금                      ② 달걀  
 ③ 이스트                      ④ 베이킹파우더
33. 영양소와 그 소화효소가 바르게 연결된 것은?  
 ① 단백질-리파아제                      ② 탄수화물-아밀라아제  
 ③ 지방-펩신                      ④ 유당-트립신
34. 식품의 관능적 요소를 겉모양, 향미, 텍스처로 구분할 때 겉모양(시각)에 해당하지 않는 것은?  
 ① 색채                      ② 점성  
 ③ 외피결합                      ④ 점조성
35. 달걀의 신선도를 판정하는 방법으로 틀린 것은?  
 ① 신선한 달걀의 난황계수는 0.36~0.44이며 0.25 이하인 것은 오래된 것이다.  
 ② 산란직후의 달걀의 비중은 1.04 정도이며 난각의 두께에 따라 좌우되기는 하지만 비중 1.028에서 떠오르는 것은 오래된 것으로 판정한다.  
 ③ 투시검란 경우는 기실이 작고 난황의 색이 선명하며, 운동성이 없는 것이 신선하다.  
 ④ 난각이 거칠고 매끄럽지 않으며 흔들어서 소리가 나지 않는 것이 신선하다.
36. 1일 총매출액이 1,200,000원, 식재료비가 780,000원인 경우의 식재료비 비율은?  
 ① 55%                      ② 60%  
 ③ 65%                      ④ 70%
37. 겨자를 갈 때 매운맛을 가장 강하게 느낄 수 있는 온도는?  
 ① 20~25℃                      ② 30~35℃  
 ③ 40~45℃                      ④ 50~55℃

38. 단시간에 조리되므로 영양소의 손실이 가장 적은 조리방법은?  
 ① 튀김 ② 볶음  
 ③ 구이 ④ 조림
39. 발연점을 고려했을 때 튀김용으로 가장 적합한 기름은?  
 ① 쇼트닝(유화제 첨가) ② 참기름  
 ③ 대두유 ④ 피마자유
40. 오징어에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 가열하면 근육섬유와 콜라겐섬유 때문에 수축하거나 둥글게 말린다.  
 ② 살이 붉은색을 띠는 것은 색소포에 의한 것으로 신선도와는 상관이 없다.  
 ③ 신선한 오징어는 무색투명하며, 껍질에는 짙은 적갈색의 색소포가 있다.  
 ④ 오징어의 근육은 평활근으로 색소를 가지지 않으므로 껍질을 벗긴 오징어는 가열하면 백색이 된다.
41. 식품 감별시 품질이 좋지 않은 것은?  
 ① 석이버섯은 봉우리가 작고 줄기가 단단한 것  
 ② 무는 가벼우며 어두운 빛깔을 띠는 것  
 ③ 토란은 껍질을 벗겼을 때 회색으로 단단하고 끈적끈적한 감이 강한 것  
 ④ 파는 굵기가 고르고 뿌리에 가까운 부분의 흰색이 긴 것
42. 다음 유화상태 식품 중 유중 수적형 식품은?  
 ① 우유 ② 생크림  
 ③ 마가린 ④ 마요네즈
43. 전체식수가 3,000명이고 식수변동률은 1.1, 식기 파손율을 1.07로 하였을 때 식기의 필요량은?  
 ① 3,541개 ② 3,531개  
 ③ 3,561개 ④ 3,551개
44. 푸른 채소를 데칠 때 색을 선명하게 유지시키며 비타민 C의 산화도 억제해 주는 것은?  
 ① 소금 ② 설탕  
 ③ 기름 ④ 식초
45. 원가분석과 관련된 식으로 틀린 것은?  
 ① 메뉴품목별비율(%)=품목별식재료비/품목별메뉴가격×100  
 ② 감가상각비=(구입가격-잔존가격)/내용년수  
 ③ 인건비비율(%)=인건비/총매출액×100  
 ④ 식재료비비율(%)=식재료비/총재료비×100
46. 영양 권장량에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 권장량의 값은 다양한 가정을 전제로 하여 제정된다.  
 ② 권장량은 필요량보다 높다.  
 ③ 권장량은 식생활 자료를 기초로 하여 구해진 값이다.  
 ④ 보충제를 통하여 섭취시 흡수율이나 대사상의 문제점도 고려한 값이다.
47. 곰국이나 스톡을 조리하는 방법으로 은근하게 오랫동안 끓이는 조리법은?

- ① 포우칭(poaching) ② 스티밍(steaming)  
 ③ 블랜칭(blanching) ④ 시머링(simmering)

48. 쇠고기의 부위별 용도의 연결이 적합하지 않은 것은?  
 ① 앞다리-불고기, 육회, 구이 ② 설도-스테이크, 샤브샤브  
 ③ 목심-불고기, 국거리 ④ 우둔-산적, 장조림, 육포
49. 냉동식품의 해동에 관한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 비닐봉지에 넣어 50℃ 이상의 물속에서 빨리 해동시키는 것이 이상적인 방법이다.  
 ② 생선의 냉동품은 반 정도 해동하여 조리하는 것이 안전하다.  
 ③ 냉동식품을 완전해동하지 않고 직접 가열하면 효소나 미생물에 의한 변질의 염려가 적다.  
 ④ 일단 해동된 식품은 더 쉽게 변질되므로 필요한 양만큼만 해동하여 사용한다.
50. 다음 중 비교적 가식부율이 높은 식품으로만 나열된 것은?  
 ① 고구마, 동태, 파인애플 ② 닭고기, 감자, 수박  
 ③ 대두, 두부, 숙주나물 ④ 고추, 대구, 게

#### 4과목 : 공중보건

51. 전염병의 예방대책 중 특히 전염경로에 대한 대책은?  
 ① 환자를 치료한다. ② 예방 주사를 접종한다.  
 ③ 면역혈청을 주사한다. ④ 손을 소독한다.
52. 다음 중 만성전염병은?  
 ① 장티푸스 ② 폴리오  
 ③ 결핵 ④ 백일해
53. 우유의 초고온순간살균법에 가장 적합한 가열 온도와 시간은?  
 ① 200℃에서 5초간 ② 162℃에서 5초간  
 ③ 150℃에서 5초간 ④ 132℃에서 2초간
54. 우리나라의 4대 보험에 해당하지 않는 것은?  
 ① 생명보험 ② 고용보험  
 ③ 산재보험 ④ 국민연금
55. 감각온도(체감온도)의 측정에 작용하지 않는 인자는?  
 ① 기온 ② 기압  
 ③ 기습 ④ 기류
56. 먹는 물과 관련된 용어의 정의로 틀린 것은?  
 ① 수처리제 : 물을 정수 또는 소독하거나 먹는 물 공급시설의 산화방지 등을 위하여 첨가하는 제제  
 ② 먹는 샘물 : 해양심층수를 먹는데 적합하도록 화학적으로 처리하는 등의 방법으로 제조한 물  
 ③ 먹는 물 : 먹는 데에 통상 사용하는 자연 상태의 물, 자연 상태의 물을 먹기에 적합하도록 처리한 수돗물, 먹는 샘물, 먹는 해양 심층수 등을 말한다.  
 ④ 샘물 : 양반대수층 안의 지하수 또는 용천수 등 수질의 안전성을 계속 유지할 수 있는 자연 상태의 깨끗한 물을 먹는 용도로 사용할 원수

57. 국소진동으로 인한 질병 및 직업병의 예방대책이 아닌 것은?  
 ① 보건교육                      ② 완충장치  
 ③ 방열복 착용                  ④ 작업시간 단축
58. 전염병의 예방대책과 거리가 먼 것은?  
 ① 병원소의 제거              ② 환자의 격리  
 ③ 식품의 저온보존            ④ 예방 접종
59. 다수인이 밀집한 장소에서 발생하며 화학적 조성이나 물리적 조성의 큰 변화를 일으켜 불쾌감, 두통, 권태, 현기증, 구토 등의 생리적 이상을 일으키는 현상은?  
 ① 빈혈                              ② 일산화탄소 중독  
 ③ 분압 현상                      ④ 군집독
60. 폐흡충증의 제2중간숙주는?  
 ① 잉어                              ② 연어  
 ③ 게                                ④ 송어

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	③	④	④	④	②	④	③	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	③	③	②	①	②	③	②	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	③	②	③	②	④	①	①	②	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	①	②	②	③	③	③	①	③	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	③	②	①	④	④	④	②	①	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	③	④	①	②	②	③	③	④	③