







48. 다음 중 유해인공 감미료로 식중독의 원인이 되는 것은?  
 ① 사이클라메이트(cyclamate)  
 ② 페놀(phenol)  
 ③ 마이코톡신(mycotoxin)  
 ④ 겐티아나바이올렛(gentiana violet)
49. 식빵의 변질 및 부패와 가장 관련이 큰 것은?  
 ① 곰팡이                      ② 효모  
 ③ 리케치아                    ④ 맥아
50. 미생물이 식품에 오염되어 생육할 때 필요한 조건과 관계가 가장 먼 것은?  
 ① 적당한 온도                ② 수분  
 ③ 영양소                        ④ 식품의 색
51. 인체내에서 셀룰로오스(cellulose)를 분해시키지 못하는 이유는?  
 ① 인슐린이 부족하기 때문    ② 분해효소가 없기 때문  
 ③ 아미노산이 부족하기 때문   ④ 열량이 부족하기 때문
52. 글리코겐(glycogen)으로 저장하고 남은 탄수화물은 체내에서 어떻게 되는가?  
 ① 지방으로 전환되어 저장된다.  
 ② 혈당으로 혈액에 저장된다.  
 ③ 모두 변과 함께 체외로 배설된다.  
 ④ 모두 뇨와 함께 체외로 배설된다.
53. 다음 중 열량소만으로 구성된 것은?  
 ① 당질, 단백질, 무기질        ② 당질, 지방질, 무기질  
 ③ 당질, 단백질, 지방질       ④ 단백질, 지방질, 비타민
54. 다음 자연식품의 단백질 중 단백질가가 100인 것은?  
 ① 계란                          ② 우유  
 ③ 소고기                        ④ 밀
55. 칼슘 흡수를 저해시키는 물질은?  
 ① 아스코르빈산                ② 구연산  
 ③ 유당                          ④ 옥살산
56. 데니시 페이스트리, 불란서빵, 데커레이션 케이크 등 수작업을 하거나 가공도가 높은 제품에 대한 일반적인 특성으로 틀리는 항목은?  
 ① 품질이 좋다.                ② 가격이 높다.  
 ③ 수량이 적다.                ④ 원재료비 비율이 높다.
57. 데니시 페이스트리 5,000개를 2시간내에 정형하려고 한다. 1,000개를 정형하는데 3.2시간/인이 소요된다. 이 생산라인에 몇 명을 배정해야 하는가? (단 , 여유율은 무시)  
 ① 4명                            ② 8명  
 ③ 10명                          ④ 12명
58. 팔앙금 60kg을 만드는데 1사람이 1.5시간을 작업해야하며 1시간당 임금이 4,000원이다. 팔앙금 1kg 원재료 단가는 1,000원이고 여기에 공임을 합한 것의 130%를 사내 가공단가로 한다면 얼마가 되는가?

- ① 1,100원                      ② 1,300원  
 ③ 1,430원                      ④ 1,625원
59. 양과자 공정전표에 ① 믹싱 ② 정형 ③ 굽기 ④ 가공 - 포장 - 저장 등 공정별로 시간, 인원, 처리갯수, 불량수를 기재하는데 갯수(個數)로 표시하지 않고 무게(kg)로 표시하는 공정은?  
 ① 믹싱                          ② 정형  
 ③ 굽기                            ④ 가공, 마무리
60. 제과점의 원가를 절감하기 위한 방법의 하나로 제조시에 생기는 불량율을 줄이고자 불량인 원인을 점검하고 이를 해결하는 조치 중 직접 관계가 적은 항목은?  
 ① 작업자의 부주의를 점검하고 수정  
 ② 기술 수준이 낮거나 작업에 익숙하지 않으면 교육 훈련을 실시하여 개선  
 ③ 작업 여건에 문제가 있으면 작업을 표준화 하고 기계가 정상 작동하도록 보수  
 ④ 생산계획의 단계에서 생산소요시간과 공정시간을 단축

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