

**1과목 : 축산개론**

1. 젖소에 있어서 성우 암소의 정상적인 1분간의 맥박수는?  
 ① 20-30회                      ② 36-60회  
 ③ 0-80회                        ④ 80-90회
2. 소가 방목 중 또는 사료 급여시 못이나 예리한 금속성 이물을 먹고 생기는 질병은?  
 ① 급성소화 불량증            ② 위궤양  
 ③ 전염성 하리                  ④ 창상성 제2위염
3. 돼지의 품종에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 ① 라드형 돼지의 체형은 머리, 목이 짧고 등, 옆구리, 햄 등에 지방층이 두껍다.  
 ② 베이컨형 돼지의 체형은 머리, 목, 몸, 뒷몸, 다리 등이 신장되어 있고 햄도 크지 않다.  
 ③ 고기형 돼지는 뒷다리, 삼겹살, 등심, 목심, 앞다리 등의 부위가 발달되어 있다.  
 ④ 랜드레이스 종은 프랑스원종으로 라드형의 원종이되고 있다.
4. 입체식 부화기를 이용한 닭의 부화작업시 부란초기부터 18일까지의 온도와 상대습도가 가장 알맞게 짝지어진것은?  
 ① 온도 39.8℃, 습도 60%      ② 온도 39℃, 습도 70%  
 ③ 온도 37.5℃, 습도 80%      ④ 온도 37.8℃, 습도 60%
5. 다음 중 기생충성 질병이 아닌 것은?  
 ① 소간질증                      ② 방선균증  
 ③ 폐충증                        ④ 콕시듐증
6. 소독용으로 쓰이는 알콜 농도는?  
 ① 90%                          ② 60%  
 ③ 80%                          ④ 70%
7. 다음 설명 중 돼지의 유행성 폐렴에 대한 조치로 볼 수 없는 것은?  
 ① 밀집사육방지                ② 위생적인 사양관리  
 ③ 백신접종실시                ④ 병든 돼지 조기도태
8. 닭의 산란성을 지배하는 유전적 요소와 관계가 가장 적은 것은?  
 ① 성 성숙                        ② 찌는 습성  
 ③ 산란 강도                      ④ 산란 지속성
9. 가축에 따라 연중 주기적으로 발정하는 것과 1년중 특정한 계절에만 발정을 하는 경우가 있는데 다음 중 그 원인으로 적당한 것은?  
 ① 일조시간                      ② 영양의 상태  
 ③ 발정연령                      ④ 기온 및 습도
10. -10~24℃ 사이 온도의 범주 내에서는 생리적으로 별다른 영향을 받지 않는 가축은 어느 것인가?  
 ① 산란계                        ② 육계  
 ③ 비육돈                        ④ 젖소(홀스타인종)

11. 대사 기능에 장애를 일으키는 요인이 아닌 것은?

- ① 세균 및 바이러스성 질병 감염    ② 사료 중독  
 ③ 고온 다습                      ④ 운동 에너지 발생
12. 덴마크에서 흰색 토산종에 요오크셔를 교배시켜 베이컨형으로 개량한 흰돼지 품종은?  
 ① 폴란드 차이나                ② 체스터 화이트  
 ③ 햄프셔                        ④ 랜드 레이스
13. 다음 닭병 중 증계에서 알로 통하여 병아리에 전염되는 것이 아닌 병은?  
 ① 만성호흡기병                ② 백혈병  
 ③ 추백리병                      ④ 뉴캐슬병
14. 강제털갈이의 효과가 아닌 것은?  
 ① 휴식기간이 짧아진다.  
 ② 알껍질이 두꺼우며 치밀하다.  
 ③ 수정률은 높고 부화율이 낮다.  
 ④ 관리가 용이하고 산란시기가 일치한다.
15. 다음 중 물리적 소독법에 속하지 않는 것은?  
 ① 약제소독                      ② 자비소독  
 ③ 건열멸균                      ④ 증기소독
16. 다음은 한우를 비육하고자 한우의 외모를 조사한 것이다. 비육할 소로 적당하지 않은 소는?  
 ① 늑골과 늑골 사이가 넓고 등이 평평하고 넓은 소  
 ② 전구가 발달하고 머리가 큰 소  
 ③ 요각폭이 넓고 십자부가 평평한 소  
 ④ 가슴이 넓고 깊이가 있는 소
17. 돼지고기나 쇠고기를 가열처리하지 않고 그대로 먹은 경우 어떤 문제가 있는가?  
 ① 맛은 좀 덜하지만 아무런 문제없다.  
 ② 근육내에 생존해 있는 각종 기생충에 전염될 가능성이 있다.  
 ③ 병에 걸린 가축이 아니면 그대로 생식해도 좋다.  
 ④ 양념을 해서 먹으면 가열하지 않아도 큰 문제 없다.
18. 다음 중 높은 유전력을 나타내는 것은?  
 ① 유우의 수태율                ② 돼지의 사료효율  
 ③ 돼지의 도체장                ④ 소의 산유량
19. 면양 젖속에 들어 있는 성분 중 우유속에 들어 있는 성분보다 적은 것은?  
 ① 지방                          ② 칼슘  
 ③ 가소화영양분 총량          ④ 수분
20. 면양사육에 있어 결핍시 식모증을 유발하는 영양소는?  
 ① 무기질                        ② 단백질  
 ③ 지방                          ④ 조사료

**2과목 : 사료작물**

21. 서남아시아 원산으로 온대지방에 널리 분포되고 여러해살이 콩과 목초로 보통 품종은 자주색 꽃이 피며 배수가 좋은 중

- 성 또는 알칼리성 토양에 잘 자라는 작물은?  
 ① 화이트 클로버                      ② 알팔파  
 ③ 버어드즈 풋 트레포일            ④ 알사이크 클로버
22. 탑형(塔型)사일로는 트렌치사일로나 벙커식사일로에 비하여 어떠한 장점이 있는가?  
 ① 건축비가 절감된다.  
 ② 사일리지의 적재 이용이 쉽다.  
 ③ 지하수위(地下水位)의 영향을 받지 않는다.  
 ④ 재료 자체의 압력이 커서 제품의 손실이 적다.
23. 일반경지에서 재배하는 작물로 부적당한 것은?  
 ① 다년생 목초류                      ② 옥수수  
 ③ 이탈리아 라이그라스            ④ 호밀
24. 가축을 계목법으로 이용할 경우 고삐의 길이는 얼마가 맞은가?  
 ① 5m 정도                              ② 8m 정도  
 ③ 15m 정도                              ④ 20m 정도
25. 여름철 하교 현상에 대한 대책 중 틀린 것은?  
 ① 10cm 이상 높게 베어 지온 상승을 억제시킨다.  
 ② 하교기가 되기전 채초나 방목을 끝낸다.  
 ③ 고온기에는 질소 비료의 사용을 증가시킨다.  
 ④ 장마철에는 방목을 억제시키고 건조나 엔실리지를 급여한다.
26. 풋베기 및 엔실리지용 사초로서 갖추어야 할 특성에 들지 않는 것은?  
 ① 재배지역의 기후 풍토가 알맞을 것  
 ② 이용기간이 짧고 줄기가 굵을 것  
 ③ 가축의 기호성이 높을 것  
 ④ 재배하기 쉽고 수량이 많을 것
27. 여러해살이 화본과 목초로 줄기는 직립성 및 포복성을 가지며 좋은 땅에서는 초장이 1m 까지 자라고, 이삭의 길이는 20cm이다. 이 목초의 이름은?  
 ① 알팔파                                ② 레드톱  
 ③ 켄터키 블루그라스            ④ 레드 클로버
28. 엔실리지 발효에서 가장 유익한 세균은?  
 ① 젖산균                                ② 초산균  
 ③ 낙산균                                ④ 부티르산균
29. 가축을 놓아 풀을 뜯고 발굽에 의하여 들풀이 죽거나 땅에 묻히게 한 후 목초를 파종하는 방법은?  
 ① 집약초지                              ② 걸뿌림법  
 ③ 화입법                                ④ 제경법
30. 다음 목초 중 북방형 목초가 아닌 것은?  
 ① 오쳐드 그라스                      ② 수단 그라스  
 ③ 티머시                                ④ 켄터키 블루그라스
31. 초기 생육이 빠르고 기호성이 좋으나 내한성이 약하여 주로 남부지방에서 논뒷그루용으로 많이 재배되는 사료 작물은?

- ① 수단그라스                          ② 연맥  
 ③ 이탈리아 라이그라스            ④ 유채
32. 사일리지용 옥수수에 대하여 바르게 설명한 것은?  
 ① 일반적으로 단위면적당 건물생산량은 다른 사료작물보다 낮다.  
 ② 곡실용 옥수수 보다 낱씨의 영향을 많이 받는다.  
 ③ 열대성 작물로서 낮과 밤의 기온이 높은 기후조건을 좋아한다.  
 ④ 노동력 부족으로 옥수수에 대한 관심이 부족하다.
33. 젖소 10마리를 기르는 농가가 1마리당 하루 20kg의 사일리지를 180일동안 급여한다면 사일로의 부피는 대략 어느 정도가 알맞은가? (단, 1m<sup>3</sup>의 엔실리지 무게는 600kg이고 사일리지의 감량은 20% 정도임)  
 ① 70m<sup>3</sup>                                    ② 75m<sup>3</sup>  
 ③ 80m<sup>3</sup>                                    ④ 85m<sup>3</sup>
34. 다음 중 방목으로 가축을 기를 때 유리한 농가는?  
 ① 초지가 먼 거리에 있는 농가  
 ② 충분한 초지와 마릿수를 가진 농가  
 ③ 초지가 여러 곳에 분산되어 있는 농가  
 ④ 소규모 농가
35. 씨앗과 거름이 직접 닿지 않기 때문에 거름의 염해를 줄이고, 생산량이 높은 초지를 만들 수 있는 파종방법은?  
 ① 흩어뿌림                              ② 줄뿌림  
 ③ 대상 줄뿌림                          ④ 점뿌림
36. 초지를 만들 때 토양의 산도를 교정하기 위해 사용하는 것은?  
 ① 질소질 거름                          ② 인산질 거름  
 ③ 칼륨질 거름                          ④ 석회
37. 매년 갈아엎고 파종하는 일반작물과는 달리 초지는 한번 조성하면 수년간 계속되고 토양을 보존하는 효과가 높아서 가장 환경친화적인 농업이라고 할 수 있다. 그러면 초지의 토양보존효과 중 거리가 먼 것은?  
 ① 토양 유기물의 증가  
 ② 토양의 때알구조(입단구조) 형성  
 ③ 비과(화분과) 목초에 의한 질소고정  
 ④ 토양의 침식방지
38. 사일로의 종류와 특성은 매우 다양하고 저장효율도 다르며 건축비도 차이가 많기 때문에 농가의 사정에 따라 다양하게 선택할 수 있다. 그러나 양질의 사일리지를 얻기 위해서는 사일리지의 저장원리를 이해하고 기본작업을 철저히 지키는 것이 무엇보다도 중요하다. 그러면 다음의 옥수수 사일리지 조제의 기본작업 중 양질 사일리지 발효와 거리가 먼 것은?  
 ① 세질과 철저한 답압에 의한 공기배제  
 ② 수확적이 또는 적절한 수분조절  
 ③ 밀봉과 외부공기 유입방지를 위한 누름  
 ④ 산의 첨가에 의한 사일로내 산도저하
39. 고온에서 생산량이 높고 재생이 잘 되어 여름철 청예용으로 알맞으나 여릴 때 방목하면 청산중독의 위험이 있고 줄기의 비율이 높아 TDN 생산량이 다소 떨어지는 사료작물은?

- ① 옥수수                      ② 수단그라스계 잡종
  - ③ 연맥                         ④ 호맥
40. 어떤 초종을 도입할 때에는 그 작물의 이용방법과 특성을 이해하여야 한다. 그러면 알팔파 품종 선택에 있어서 고려하여야 될 사항과 거리가 가장 먼 것은?
- ① 유식물의 활력이 높을 것    ② 사일리지가 잘될 것
  - ③ 내한성이 강할 것            ④ 내병성, 내충성이 강할 것

**3과목 : 축산경영**

41. 도시 근교에서의 농경지가 좁은 상태에서 우유생산을 주로 하는 경영 형태는?
- ① 전업적 경영                ② 초지형 낙농
  - ③ 송아지 생산 경영        ④ 착유 전업적 경영
42. 현재 우리나라 우유의 유통기구와 관계가 없는 것은?
- ① 유가공 공장               ② 집유소
  - ③ 중앙 도매 시장            ④ 보급소
43. 시장에서 유통되는 육용계의 종류 중 암수를 구분하여 매매하는 닭은?
- ① 브로일러                    ② 헛닭
  - ③ 세미브로일러            ④ 영계
44. 연간 조수익이 5000만원이고, 경영비 4000만원, 총 생산비가 4400만원이 되는 낙농가의 순수익율은?
- ① 3%                          ② 6%
  - ③ 12%                        ④ 24%
45. 축산의 기업경영 목표는 다음의 무엇을 높이는데 두는 가?
- ① 경영비                      ② 순이익
  - ③ 생산비                      ④ 조수익
46. 젖소의 가격이 가장 높을 때는?
- ① 육성우                      ② 초임전
  - ③ 첫분만전                  ④ 3세이상 착유우
47. 고정자본재는 어느 것인가?
- ① 호미                         ② 비료
  - ③ 농기계                      ④ 사료
48. 우유 생산비 중 비용이 가장 많은 것은?
- ① 노동비                      ② 감가상각비
  - ③ 사료비                      ④ 위생비
49. 낙농경영에 있어 다두화의 장점이 아닌 것은?
- ① 노동수단의 고도화        ② 시설의 근대화
  - ③ 신용도 증가                ④ 질병 발생의 최소화
50. 자돈을 구입하여 체중을 100~110kg 정도 사육하여 판매하는 경영형태를 무엇이라고 하는가?
- ① 종돈 생산경영            ② 비육돈 생산경영
  - ③ 번식돈 생산경영        ④ 복합 양돈경영
51. 축산물 생산비와 축산 경영비의 차이점은 무엇인가?

- ① 둘은 같은 의미이다.
  - ② 생산비는 주로 경영단위로 산정되고, 경영비는 주로 작목단위(作目單位)로 계산된다.
  - ③ 생산비는 주로 축산물 가격정책의 기초자료로, 경영비는 경영능률 및 수익성 척도의 자료로 이용된다.
  - ④ 생산비에는 자급비가 포함되지 않으나 경영비에는 자급비가 포함된다.
52. 다음 중 잘못된 것은?
- ① 자가노동보수 = 소득 - (자기자본이자 + 자기토지 자본이자)
  - ② 경영자보수 = 자가노동보수 - 경영자 이외의 가족 노동보수
  - ③ 자가노동의 1일당 보수 = 자가노동보수/365
  - ④ 경영자 이외의 가족노동보수 = 자가노동보수 - 경영자보수
53. 축산물 유통에 있어서 비가격경쟁의 수단이라고 볼 수 없는 것은?
- ① 제품의 차별화            ② 서비스의 차별화
  - ③ 판매촉진 활동            ④ 가격할인
54. 생산자와 소비자를 동시에 보호하기 위한 축산물 가격 정책은?
- ① 가격안정대정책        ② 부족분 지불제도
  - ③ 가격지지정책            ④ 소비촉진정책
55. 축산물의 판매기능에 속하는 것은?
- ① 수요창조                  ② 인도 시기나 자본조건의 상담
  - ③ 판매 필요 여부          ④ 판매품의 품질 및 수량결정
56. 축산물유통에 있어서 저장 및 보관기능이 수행되는 필요성이라고 볼 수 없는 것은?
- ① 수급조절                  ② 생산물의 성질
  - ③ 투기                         ④ 차별가격
57. 토지의 이용관계에 따라 분류한 축산경영의 형태가 아닌 것은?
- ① 초지중심 축산            ② 가공업적 축산
  - ③ 전업적 축산                ④ 경지중심 축산
58. 손익계산서 작성시 지켜야 할 원칙이 아닌 것은?
- ① 총액주의의 원칙        ② 발생주의의 원칙
  - ③ 손실 이익 대응의 원칙   ④ 이상주의의 원칙
59. 다음 중 차입금 이자율의 수준을 판단하는데 기준이 되는 것은?
- ① 고정자본율                ② 자기자본율
  - ③ 총자본수익율            ④ 자기자본수익율
60. 축산물에 대한 시장으로 산지시장의 대표적인 것은?
- ① 소비시장                  ② 도매시장
  - ③ 가축시장                  ④ 소매시장

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