

1과목 : 축산개론

- 면양 거세의 목적에 적합하지 않은 것은?
 - ① 도체의 품질개선 ② 성질이 온순하여 혼합사육 가능
 - ③ 육질 향상 ④ 사료효율 향상
- 다음 중 기생충성 질병이 아닌 것은?
 - ① 소간질증 ② 방선균증
 - ③ 폐충증 ④ 콕시듐증
- 가축 증체를 저하, 비유량 감소, 산란율의 저하, 발정의 약화 등과 가장 관계 깊은 것은?
 - ① 기온이 낮을 때(저온) ② 기온이 높을 때(고온)
 - ③ 습도가 낮을 때(저습) ④ 기온지 적합할 때(적온)
- 원유의 위생적인 착유와 냉각이 원유 품질에 미치는 영향설 명으로 옳은 것은?
 - ① 원유는 위생적으로 착유되고 5℃ 이하로 속히 냉각되어야 품질을 보존할 수 있다.
 - ② 원유는 비위생적으로도 착유되어도 5℃ 이하로 속히 냉각 만 되면 품질을 보존할 수 있다.
 - ③ 원유는 위생적으로 착유되면 냉각시키지 않아도 품질을 보존할 수 있다.
 - ④ 원유는 비위생적으로 착유되고 냉각시키지 않아도 품질을 보존할 수 있다.
- 바이러스에 의한 소의 전염병으로 입술, 혀, 발굽 부위에 수 포가 발생하는 질병은?
 - ① 우역 ② 구제역
 - ③ 우두 ④ 유행열
- 덴마크에서 흰색 토산종에 요크셔종을 교배시켜 베이컨형으 로 개량한 흰 돼지 품종은?
 - ① 폴란드차이나 ② 체스터화이트
 - ③ 햄프셔 ④ 랜드레이스
- 가축의 사료중독 현상과 관계가 먼 것은?
 - ① 유독성 식물 중독 ② 사료 중의 세균중독
 - ③ 사료의 부패중독 ④ 성장 촉진제 첨가
- 원생동물에 의하여 발생하는 닭의 질병은?
 - ① 콜레라 ② 콕시듐병
 - ③ 뉴캐슬병 ④ 마력병
- 섭취한 총 에너지에서 똥으로 배설된 에너지를 빼고 남은 부 분의 에너지는?
 - ① 대사에너지 ② 가소화에너지
 - ③ 총에너지 ④ 정미에너지
- 젖소의 발정 징후가 아닌 것은?
 - ① 다른 암소나 수소가 올라타는 것을 허용치 않는다.
 - ② 정서적으로 불안한 상태를 보인다.
 - ③ 외음부가 붓고 질 점액이 흐른다.
 - ④ 교미 자세를 취한다.
- 반추 동물의 제1위는?
 - ① 혹위 ② 겹주름위
 - ③ 벌집위 ④ 주름위(샘위)

- 섭취한 사료를 동물 체내에서 소화할 때 관계없는 기관은?
 - ① 구강 ② 위
 - ③ 소장 ④ 공팔
- 호르몬 중 암컷의 자궁수축, 출산촉진, 유즙 배출에 관계 하 는 것은?
 - ① 프로게스테론 ② 옥시토신
 - ③ 릴렉신 ④ 부신피질호르몬
- 돼지의 인공수정시 웅돈 1두가 1주당 적절한 정액채취 횟수 는?
 - ① 1~3회/주 ② 4~6회/주
 - ③ 7~8회/주 ④ 10~12회/주
- 젖소의 사육방식에는 계류식과 개방식이 있는데 계류식 우 사의 장점으로 옳은 것은?
 - ① 건축비가 적게 든다.
 - ② 개체별 관리가 가능하다.
 - ③ 사료급여, 분뇨처리 작업이 편리하다.
 - ④ 소의 자유로운 운동이 가능하다.
- 돼지의 질병 중 호흡기 질병인 것은?
 - ① 살모넬라병 ② 오제스키병
 - ③ 돼지적리 ④ 부종증
- 다음 중 원산지가 동양종인 닭의 종류는?
 - ① 레그혼 ② 코친
 - ③ 클리머스록 ④ 미노르카
- 교미동작이나 이와 유사한 자극이 있을 후 가장 빠른 시간 에 배란이 되는 가축은?
 - ① 양 ② 염소
 - ③ 토끼 ④ 돼지
- 큰 소의 이는 전부 몇 개인가?
 - ① 16개 ② 24개
 - ③ 32개 ④ 36개
- 돼지의 육성에서 잡종강체를 최대한 이용하기 위한 교배 방 법은?
 - ① 1대잡종생산 ② 윤환교배
 - ③ 3원교잡종생산 ④ 계통교배

2과목 : 사료작물

- 사일리지용(엔실리지용) 옥수수를 수확한 뒤 후작으로 재배 가능한 밭 사료작물이 아닌 것은?
 - ① 수단그라스 ② 유채
 - ③ 귀리 ④ 호밀
- 일반적으로 생산성이 많이 떨어진 경우 실시하는 초지의 갱 신주기로 가장 적합한 것은?
 - ① 1년 사용 후 ② 2~3년 지난 후

- ㉓ 4~6년 지난 후 ㉔ 7~10년 지난 후

23. 넓은 방목지에 적당한 파종방법은?

- ① 흄뿌림 ② 줄뿌림
- ③ 점뿌림 ④ 무더기뿌림

24. 어린 식물체는 청산(시안화수소산)이 함유되어 있어 섭취시 가축의 중독에 가장 유의할 작물은?

- ① 옥수수 ② 호밀
- ㉓ 수단그라스 ④ 귀리

25. 벼과(화분과) 목초를 건조로 이용할 때 양과 질을 생각한다면 베는 적기로 가장 알맞은 것은?

- ① 유식물기
- ㉓ 이삭이 나온 때부터 꽃이 필 때
- ③ 이삭이 여우는 결실기
- ④ 잎만 있고 줄기가 없을 때

26. 옥수수 마디가 짧고 키가 자라지 않으며 병의 발생은 멀구류에 의하여 전염되고, 병증을 보면 잎의 색깔이 담녹색을 보이는 병은?

- ① 흑조위축병 ② 감부기병
- ③ 문고병 ④ 매운병

27. 초지조성방법 중 땅을 갈아엎지 않고 초지를 만들 대상지에 가축을 방목하여 야생초나 잡관목을 밟아 없애거나 약하게 만든 다음 초지를 조성하는 방법은?

- ① 경운 초지조성 ② 걸뿌림 초지조성
- ③ 임간 초지조성 ㉔ 제경법 초지조성

28. 목구를 전기옥책 등으로 작게 나누어 초지를 집약적으로 이용하는 방법으로 이용률이 가장 높은 방목법은?

- ① 고정방목 ② 연속방목
- ㉓ 대상방목 ④ 계목

29. 다음 ()안에 적합한 것은?

수분함량미 ()% 이상 되는 재료로 사일리지를 담그면 산도가 4.0 이하인 경우에도 낙산발효가 억제되지 않는 경우도 있는데 이는 수분함량미 높아 모든 미생물의 활성이 높아지기 때문이다.

- ① 50 ② 60
- ㉓ 70 ④ 80

30. 채초(採草)를 과도하게 자주 할 경우 발생하는 현상은?

- ① 뿌리에 영양축적이 많아진다.
- ② 다음해 봄의 눈 뜨는 시기가 늦어진다.
- ③ 종자의 성숙이 빨라진다.
- ㉔ 수량과 생산연한을 감소시키게 된다.

31. 경운 초지 조성시의 특징 설명으로 틀린 것은?

- ① 전 식생 및 낙엽 등을 땅속에 묻어 버린다.
- ② 잡목과 산야초의 재생이 적어 초지사후 관리에 용이하다.
- ㉓ 장애물제거에 노력과 시간이 많이 들지만, 토양유실의

염려가 없다.

- ④ 초지의 초기수량이 높다.

32. 오쳐드그라스(orchard grass)가 자라는데 알맞은 온도 범위는 몇 °C 정도인가?

- ① 1~15°C ㉓ 15~21°C
- ③ 21~31°C ④ 32°C 이상

33. 목초의 파종량에 관한 설명으로 가장 관계가 없는 것은?

- ① 적기가 지났을 때는 파종량을 늘린다.
- ② 발아율이 나쁘면 파종량을 늘린다.
- ③ 건조시에 파종할 때는 파종량을 늘린다.
- ㉔ 늦게 수확할 것은 파종량을 늘린다.

34. 켄터키 블루그래스에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 그늘에 견디는 힘이 가장 강하다.
- ② 높은 알칼로이드 함량으로 가축에 대한 기호성이 낮다.
- ③ 뿌리가 깊어 가뭄이나 더운 지역에 알맞다.
- ㉔ 한번초로 방목에 적합하다.

35. 어린식물 기에는 활력이 강하고 기호성이 좋으나 내한성이 낮은 목초로 밭에 있어서는 사일리지용 옥수수의 뒷그루로, 그리고 논에서는 논 뒷그루로도 이용되는 목초는?

- ① 오쳐드그라스 ② 톨페스큐
- ㉓ 이탈리아인 라이그라스 ④ 켄터키 블루그라스

36. “앞으로의 시기는 종자전쟁의 시대 될 것이다.”란 말은 품종육성의 중요성을 강조하기 위한 말이다. 사료작물에 있어서 육종의 목표는 재배될 지역 특성과 많은 연관이 있다. 일반적인 사료작물의 육종목표와 거리가 먼 것은?

- ① 수량 및 유식물 활력 ② 불량환경 적응성 및 지속성
- ㉓ 발효성 ④ 내병성

37. 방목의 특징 설명으로 옳은 것은?

- ① 풋베기보다 노동력이 많이 든다.
- ㉓ 봄철에 풋베기 보다 사초의 이용을 빨리 할 수 있다.
- ③ 가축이 먹지 않아 허실되는 사초의 양을 줄일 수 있다.
- ④ 단위면적당 풋베기 보다 가축을 더 기를 수 있다.

38. 다음 파종방법 중 목초의 정착력이 가장 좋은 방법은?

- ① 산파 ② 조파
- ㉓ 대상조파 ④ 세조파

39. 콩과(두과) 우점초지에서 방목을 주로 할 때 발생될 수 있는 가축 질병은?

- ㉓ 고창증 ② 그라스테타니
- ③ 청산중독 ④ 맥각병

40. 사일리지의 외관상 품질 평가를 하고자 한다. 다음 중 품질이 우수한 사일리지로 판단되는 것은?

- ① 색채가 암갈색이다.
- ② 낙산취가 난다.
- ㉓ 향긋한 산미(酸味)가 있다.
- ④ 수분이 마르면서 끈적끈적한 느낌이 있다.

3과목 : 축산경영

41. 도시 근교에서의 농경지가 좁은 상태에서 우유생산을 주로 하는 경영 형태는?

- ① 전업적 비육 경영 ② 초지형 낙농 경영
- ③ 송아지 생산 경영 ④ 전업적 낙농 경영

42. 낙농경영에서 소득에 들어가지 않는 것은?

- ① 차입자본이자 ② 자가노동비
- ③ 자기자본이자 ④ 자기소유지대

43. 유사비(乳飼比)를 바르게 표현한 것은?

① $\frac{\text{우유 생산량}}{\text{구입 사료량}}$ ② $\frac{\text{우유 생산량}}{\text{농후사료량구입비}}$

③ $\frac{\text{구입 사료량}}{\text{우유 판매수입}}$ ④ $\frac{\text{구입 사료비}}{\text{우유 판매수입}}$

44. 축산경영개선을 위해서 경영진단을 한다. 다음 중 축산경영 진단시 비교기준이 불명확한 방법은?

- ① 표준적 진단기준(지표)과 비교하는 방법
- ② 당해 지역의 유사한 경영의 경영성과와 비교하는 방법
- ③ 축종이 서로 다른 경영을 비교하는 방법
- ④ 자신의 경영성적을 연차간 혹은 기간별로 비교하는 방법

45. 축산물의 판매기능에 속하는 것은?

- ① 수요창조 ② 인도 시기나 자본조건의 상담
- ③ 판매 필요 여부 ④ 판매품의 품질 및 수량결정

46. 어느 양계농가가 사육한 육계를 1마리당 수집상에게 1000원에 판매하였는데, 이 육계가 도시에서 소비자에게 닭으로 판매될 때에는 5000원에 판매되었다. 이 때 농가수취율은?

- ① 20% ② 30%
- ③ 40% ④ 50%

47. 소득을 공식으로 옳은 것은?

① $\frac{\text{소득}}{\text{조수익}} \times 100$ ② $\frac{\text{소득}}{\text{경영비}} \times 100$

③ $\frac{\text{조수익}}{\text{총자본}} \times 100$ ④ $\frac{\text{소득}}{\text{총자본}}$

48. 축산물 유통 기능에는 물리적 기능과 교환 기능, 그리고 조성 기능으로 크게 분류되는데 다음 중 물리적 기능에 해당되지 않는 것은?

- ① 등급기능 ② 수송기능
- ③ 저장기능 ④ 가공기능

49. 비육한 소의 출하 방식으로 신뢰도가 높고 유리한 방식은?

- ① 우시장 이용 ② 계통출하 이용
- ③ 산지지상 이용 ④ 소매시장 이용

50. 축산경영의 유형이 지역별로 다르게 나타나는 것은 토지의

어떤 특성 때문인가?

- ① 불확장성 ② 비이동성
- ③ 불소모성 ④ 무한성

51. 축산물 생산비를 잘못 설명한 것은?

- ① 제2차 생산비는 목적하는 축산물의 기초 원가이다.
- ② 경영자본이자와 토지자본이자는 1차 생산비에 포함되지 않는다.
- ③ 제1차 생산비는 경영개선을 위한 경영능률의 측정에 중요한 자료가 된다.
- ④ 제2차 생산비는 생산에 관계된 모든 비용의 합계로서 축산물의 가격정책 자료로 널리 이용된다.

52. 착유우의 구입가격이 3,000,000원, 착유우의 이용연수가 5년, 착유우의 잔존가가 구입가의 50%일 때 정액법을 이용하여 감가상각비를 산출할 경우 이 착유우의 매년 감가상각비는?

- ① 200,000원 ② 250,000원
- ③ 300,000원 ④ 350,000원

53. 전업적인 축산경영이 갖는 장점은?

- ① 노동의 숙련도를 높이고 분업의 이익을 얻을 수 있다.
- ② 노동배분의 평균화를 기할 수 있다.
- ③ 자금회전을 원활히 할 수 있다.
- ④ 경제적 위험을 분산시킬 수 있다.

54. 다음 축산경영과 관련된 설명 중 옳은 것은?

- ① 한우 비육우는 감가상각을 하지 않는다.
- ② 모든 가축은 감가상각을 해야 한다.
- ③ 비육돈도 고정자산이기 때문에 감가상각을 해야 한다.
- ④ 착유우는 감가상각을 하지 않는다.

55. 양돈농가의 어느 해 소득률이 50% 이었다. 이농가가 양돈 조수익 80000천원을 얻었을 때 양돈소득은?

- ① 20000천원 ② 40000천원
- ③ 60000천원 ④ 80000천원

56. 다음 중 친환경 축산을 위한 합리적인 복합경영의 형태가 될 수 없는 것은?

- ① 비육우 경영+과수 경영 ② 양계 경영+채소 경영
- ③ 번식우 경영+미작 경영 ④ 낙농경영+양돈경영

57. “유우 1두당 산유량”, “모든 1두당 자돈이유구수”는 생산량을 두수로 나눈 것이다. 이러한 것을 생산기술 분석에서 무엇이라고 하는가?

- ① 이용률 · 조업도 · 회전율 ② 투입 · 산출비율
- ③ 노동생산성 ④ 가축생산성

58. 한우고기의 수요변화와 관련된 설명으로 바르게 설명한 것은?

- ① 국민들의 소득수준이 증가할수록 고급 브랜드육을 선호하는 경향이 있다.
- ② 돼지고기 가격이 크게 상승하면 한우고기의 수요는 감소하는 경향이 있다.
- ③ 한우고기 가격이 상승하면 한우고기 수요도 따라서 증대되는 경향이 있다.

- ④ 한우고기 가격이 하락하면 한우고기 수요도 따라서 감소하기 마련이다.

59. 축산물 가격의 특성을 설명한 것으로 적당하지 않은 것은?

- ① 수요과 공급이 균형되어 가격은 안정되어 있다.
- ② 축산물은 타 농산물과 달리 자가소비 비중이 적어 거의 전량을 도매시장, 상인 등에 판매한다.
- ③ 복잡한 유통구조와 가격구조를 가지고 있다.
- ④ 축산물 가격이 주기적으로 변동하는 경향이 있다.

60. 돼지고기 공급에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은?

- ① 배합사료가격의 하락
- ② 새로운 양돈기술의 도입으로 생산비 절감
- ③ 돼지고기의 수입량 증가
- ④ 우유 가격의 하락

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