

1과목 : 가축육종학

1. 잡종 교배를 이용하는 경우가 아닌 것은?

- ① 새로운 유전자의 도입
- ② 품종의 특성을 유지하면서 축군의 능력 향상 도모
- ③ 새로운 품종이나 계통의 육성
- ④ 잡종 강세의 이용

2. 다음 중 돼지의 경제 형질 간 유전 상관관계가 나머지와 다른 것은?

- ① 일당 증체량과 사료 요구율
- ② 이유 시 체중과 이유 후 증체량
- ③ 사료 요구율과 등심 단면적
- ④ 등 지방 두께와 정육율

3. 주로 양적형질의 유전에 관여하며, 형질발현에 관계된 유전자의 수는 대단히 많으나 유전자 개개의 작용 역가는 극히 경미해 환경변이 효과보다 적다. 이러한 유전자 작용은?

- ① 유전자의 다면 작용(polymorphism)
- ② 중복 유전자(duplicate gene)
- ③ 복다 유전자(multiple gene)
- ④ 중다 유전자(polygene)

4. 가축 개량에 가장 효율적으로 이용할 수 있는 변이는?

- ① 방황변이
- ② 체세포변이
- ③ 유전변이
- ④ 환경변이

5. SPI(Sow Productivity Index)의 계산에는 복당 산자수와 무엇을 이용하는가?

- ① 1일령 때의 한배새끼 전체 체중
- ② 11일령 때의 한배새끼 전체 체중
- ③ 21일령 때의 한배새끼 전체 체중
- ④ 31일령 때의 한배새끼 전체 체중

6. 쇼트혼의 모색에 관여하는 유전인자는 R과 r이다. 유전자 형이 RR일 때 적색, Rr일 때 조모색, rr일 때 백색이다. 쇼트혼 6000두의 모색을 조사하였더니 적색 2760두, 조모색 2640두, 백색 600두 이었다. rdb전자의 빈도 q(r)은 얼마인가?

- ① 0.10
- ② 0.20
- ③ 0.27
- ④ 0.32

7. 소의 쌍태에 있어 한쪽이 수컷이고 다른 쪽이 암컷인 경우 암컷을 프리마틴이라고 하는데 이것은 다음의 어느 것에 해당하는가?

- ① 성 모자이크
- ② 키메라
- ③ 유전적 간성
- ④ 호르몬성 간성

8. 젖소의 후대검정에 의하여 선발되는 씨수소의 체형능력종합지수(type-production index)에 포함되지 않는 형질은?

- ① 유지방
- ② 유단백질
- ③ 체형
- ④ 산유량

9. 돼지의 육성에서 잡종강세를 최대한 이용하기 위한 교배 방법은?

- ① 1대잡종생산
- ② 3원교잡종생산

③ 윤환교배

④ 계통교배

10. 다음 중 halothane 검정결과 PSS(Porcine Stress Syndrom) 돼지의 검출 빈도가 가장 높은 품종은?

- ① Duroc
- ② Yorkshire
- ③ Hampshire
- ④ Pietrain

11. 선발방법 중 각 형질간의 상관관계와 각 형질의 경제가치를 고려하여 선발하는 방법은?

- ① 결합선발법
- ② 순차선발법
- ③ 독립도태법
- ④ 선발지수법

12. 산란수와 생존율(生存率)을 결합하여 총산란수를 검정개시시(檢定開始時) 생존한 닭의 마리수로 나눈 것은?

- ① 성성숙
- ② 산란지수
- ③ 산란율
- ④ 생존율

13. 비대립 관계에 있는 2쌍의 유전자가 특성의 1형질에 관여하는 경우 한쪽의 유전자는 특별한 발현작용이 없으면서 다른 쌍에 속하는 유전자의 작용을 발현하지 못하게 하는 경우의 유전자는?

- ① 보색유전자
- ② 억제유전자
- ③ 동의유전자
- ④ 변경유전자

14. 쇼트혼(Shorthorn)품종 중에서 조모색(粗毛色)끼리 교배 시킬 경우 표현형의 분리비는?

- ① 적색 3 : 백색 1
- ② 백색 3 : 적색 1
- ③ 적색 1 : 조모색 2 : 백색 1
- ④ 모두 조모색

15. 돼지에서 일반적인 복당 산자수의 유전력으로 가장 적합한 것은?

- ① 5 ~ 10%
- ② 15 ~ 20%
- ③ 25 ~ 30%
- ④ 35 ~ 40%

16. 질적 형질의 유전에 있어 F₂ 양친의 중간적 형질을 나타낼 때 이를 무엇이라 하는가?

- ① 상위성 유전
- ② 불완전 우성
- ③ 공우성
- ④ 완전 우성

17. A축군의 선발차는 2000kg, 표현형 표준편차는 400kg, B축군의 선발차는 1000kg, 표현형 표준편차가 200kg일 때 두 축군의 선발강도에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 선발강도는 표현형 표준편차와 무관함으로 A축군의 선발강도가 높음
- ② 선발강도는 선발차와 무관하게 표현형 표준편차가 적을수록 높아짐으로 B군의 선발강도가 높음
- ③ 선발강도는 선발차와 표준형 표준편차와 무관함으로 본 값으로 축군 간 선발 강도의 차이를 알 수 없음
- ④ 선발강도는 선발차/표현형 표준편차임으로 A축군과 B축군의 값이 동일함

18. 다음 중 양적형질의 특성에 해당되지 않은 것은?

- ① 연속적인 변이를 나타낸다.
- ② 몇 개의 그룹으로 나누어 연구한다.
- ③ 경제적으로 중요하다.
- ④ 여러 쌍의 유전자에 의해 좌우된다.

19. 선발의 효과를 높이는 방법이 아닌 것은?

- ① 선발차를 높인다.
 ② 수 가축보다 암 가축에서 선발차를 더 크게 한다.
 ③ 세대간격을 짧게 한다.
 ④ 후보종축의 기초축 두수를 크게 한다.

20. 한우에 있어서 능력검정 및 선발의 대상이 되지 않는 형질은?

- ① 산육능력 ② 산유능력
 ③ 역용능력 ④ 도체품질

2과목 : 가축번식생리학

21. 소의 자궁은 어떤 형태로 분류되는가?

- ① 중복자궁 ② 쌍각자궁
 ③ 분열자궁 ④ 단자궁

22. 다음 중 총 유선의 수가 가장 많은 동물은?

- ① 젖소 ② 돼지
 ③ 양 ④ 토끼

23. 성숙된 포유가축에서 수컷의 부생식선만을 나열해 높은 것은?

- ① 정난선, 전립선, 쿠퍼선
 ② 정난선, 전립선, 유선
 ③ 랑게르한스 선, 유선, 쿠퍼선
 ④ 정난선, 쿠퍼선, 랑게르한스 선

24. 1회 사정정액의 평균치 정자농도(정자수/mL)가 가장 낮은 가축은?

- ① 소 ② 돼지
 ③ 산양 ④ 양

25. 발생학적으로 볼 때 유선(mammary gland)은?

- ① 내배엽에서 유래된 외분비 기관이다.
 ② 중배엽에서 유래된 내분비 기관이다.
 ③ 외배엽에서 유래된 외분비 기관이다.
 ④ 내배엽에서 유래된 내분비 기관이다.

26. 다음 중 암가축의 축종별 배란시기로 옳지 않은 것은?

- ① 소 : 발정개시 후 28 ~ 32 시간
 ② 돼지 : 발정개시 후 35 ~ 45 시간
 ③ 면양 : 발정개시 후 24 ~ 30 시간
 ④ 산양 : 발정개시 후 12 ~ 24 시간

27. 유선을 자극하여 비유를 개시시키는 호르몬은?

- ① 바소프레신 ② 프로락틴
 ③ 락토텐 ④ 플라스타글란딘(PGF_{2α})

28. 다음 암가축의 생식기 중 난관의 길이가 맞는 것은?

- ① 소 : 50 ~ 60cm ② 말 : 40 ~ 50cm
 ③ 돼지 : 15 ~ 30cm ④ 산양 : 5 ~ 10cm

29. 배반포의 착상에 필요한 자궁의 준비적 변화를 유발하고, collagen의 합성을 촉진하는 protocollagen hydroxylase의 활성을 증대시킴으로써 임신에 따른 자궁의 비대에 필요한 교원질을 공급해 주는 기능을 하는 물질은?

- ① Somatostatin ② Prolactin
 ③ Progesterone ④ Growth hormone

30. 다음 번식장애와 관련된 설명 중 틀린 것은?

- ① 면역학적 불친화성(不親化性)은 수정방해나 신생자사망을 일으키는 원인이 된다.
 ② 리피트 브리더(Repeat breeders)의 가장 큰 원인은 태아의 조기사망이다.
 ③ 번식장애란 생식을 영구적으로 할 수 없는 불임증만을 의미한다.
 ④ 번식장애는 사양관리 부실로 될 수 있다.

31. 정자의 운반, 농축, 성숙 및 저장에 관계하는 웅성생식 기관은?

- ① 정소 ② 곡정세관
 ③ 정관 ④ 정소상체

32. 동물종에 따른 정액특성과 사정부위를 옳게 설명한 것은?

- ① 소와 면양은 자궁에 사정하며, 정액의 정자농도가 높다.
 ② 원숭이는 질에 사정하며, 사정정액은 응고하지 않는다.
 ③ 말은 질에 사정하며, 자궁경을 확장시킨다.
 ④ 돼지는 자궁에 사정하며, 자궁경관은 교미 중 음경을 정체시킨다.

33. 돼지에서 난자가 난관을 통과하는데 필요한 시간은 약 얼마인가?

- ① 20 ② 50
 ③ 80 ④ 110

34. 동결정액을 제조하는 과정이 바르게 배열되어 있는 것은?

- ① 정액희석 → 예비동결 → 액체질소내 침지 → 그리세를 평형
 ② 정액희석 → 예비동결 → 그리세를 평형 → 액체질소내 침지
 ③ 정액희석 → 그리세를 평형 → 예비동결 → 액체질소내 침지
 ④ 정액희석 → 액체질소내 침지 → 그리세를 평형 → 예비동결

35. 소와 돼지의 평균 발정 주기로 가장 적합한 것은?

- ① 15일 ② 21일
 ③ 25일 ④ 30일

36. 다음 가축 중 성성숙이 완료된 시기에서도 교미자극이 가해지지 않는 한 배란이 일어나지 않고 발정이 계속되는 것은?

- ① 토끼 ② 소
 ③ 면양 ④ 돼지

37. 젖소에 있어서 난포낭종이 발생하는 가장 대표적인 원인은?

- ① 난포자극호르몬(FSH)의 분비부족
 ② 황체형성호르몬(LH)의 분비과잉
 ③ 황체형성호르몬(LH)의 분비부족

④ 부신피질자극호르몬(ACTH)의 분비부족

38. 소의 경우 임신 60일 경에 직장검사법으로 임신 진단을 했을 경우 중요한 소견에 해당하는 것은?

- ① 자궁각이 복강에 하수되어 축지가 곤란하다.
- ② 자궁각은 바나나 크기로 양쪽 자궁각의 비대칭을 축지할 수 있다.
- ③ 중자궁동맥의 직경이 10mm 이상으로 굵고 혈액의 흐름이 힘차게 촉진된다.
- ④ 태아를 축지할 수 있다.

39. 수정적기(optimum time of insemination)를 결정하는 요인이 아닌 것은?

- ① 배란시기
- ② 정자상행에 요하는 시간
- ③ 배란된 난자의 수정능력 유지시간
- ④ 자궁유가 분비되는 시간

40. 각종 동물별로 암컷의 성성숙월령 및 번식적령이 바르게 연결된 것은?

- ① 소 : 6 ~ 10월, 14 ~ 22월
- ② 돼지 : 8 ~ 10월, 14 ~ 18월
- ③ 면양 : 7 ~ 8월, 18 ~ 20월
- ④ 말 : 12 ~ 18월, 20 ~ 22월

3과목 : 가축사양학

41. 소체지방이 닭의 체지방 보다 경도가 높은 이유는?

- ① 사료자체의 지방산함량과 조성에 차이가 있다.
- ② 반추미생물이 탄소수가 홀수인 지방을 합성한다.
- ③ 반추위내에서 발생하는 수소이온이 지방산의 이중결합을 포화시킨다.
- ④ 소기름은 가금지방보다 불포화지방산의 함량이 많다.

42. 부란실의 적합한 상대습도는?

- ① 75 ~ 80%
- ② 70 ~ 75%
- ③ 65 ~ 70%
- ④ 60 ~ 65%

43. 송아지에 대한 소화시험에 다음 성적을 얻었다. 이 사료 중 단백질의 소화율은?

- 사료 섭취량 9.0kg	- 사료 중 N% 2%
- 분 배설량 6.0kg	- 분 중 N% 0.32%

- ① 105%
- ② 89%
- ③ 84%
- ④ 78%

44. 단위 가축의 소화기관 내에서 전분의 최종 분해물은?

- ① 포도당
- ② 맥아당
- ③ 설탕
- ④ 유당

45. 젖소는 분만전후 사양관리 부실로 유열이 발생할 수 있다. 유열 발생을 막을 수 있는 예방 대책이 아닌 것은?

- ① 비타민 A와 D 그리고 단백질을 충분히 섭취토록 한다.
- ② 분만 전에 음이온보다 양이온을 더 공급한다.
- ③ 분만 후 충분한 양의 칼슘을 공급한다.

④ 건유기간 중 칼슘 섭취량을 제한한다.

46. 다음중 Deamination을 가장 잘 설명한 것은?

- ① 아미노산이 분해하여 요소가 되는 것
- ② 아미노산이 지방과 물로 나뉘어지는 것
- ③ 아미노산이 분해하여 질소로 환원되는 것
- ④ 아미노산이 암모니아와 케토산으로 나뉘어지는 것

47. 종란의 부화 중 발육기간(19일간)의 적정 온도는?

- ① 35.5 ~ 35.7℃
- ② 36.5 ~ 36.7℃
- ③ 37.5 ~ 37.7℃
- ④ 38.5 ~ 38.7℃

48. 다음중 사양 표준의 명칭과 관계가 없는 것은?

- ① Morrison
- ② Atwater
- ③ NRC
- ④ ARC

49. 글루코오스 신합성(Gluconeogenesis)에 관여하는 효소는?

- ① pyruvate carboxylase
- ② phosphofructokinase
- ③ gluokinase
- ④ hexokinase

50. 번식 모돈의 일생 중 영양소 요구량이 가장 많은 시기는?

- ① 종부기
- ② 임신전기
- ③ 포유기
- ④ 임신후기

51. 젖소의 유속(乳速)에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은?

- ① 유두 관락근의 탄력성
- ② 유방의 크기
- ③ 유방 내 우유의 양
- ④ 유두구멍의 크기

52. 젖소 송아지의 사양관리 중 초유와 관련된 설명으로 잘못된 것은?

- ① 초유는 태변의 배출을 촉진시키는 역할을 한다.
- ② 초유에는 송아지 성장에 필요한 영양소가 충분히 들어 있다.
- ③ 경산우의 초유보다는 초산우의 초유에 면역물질이 많다.
- ④ 초유에는 질병에 대한 저항력을 갖게 하는 면역글로불린이 들어 있다.

53. 단백질, 지방, 탄수화물의 대사에 매우 중요한 성분으로 생리학적 기능으로는 체내 산화환원작용에 중요한 조효소의 구성성분으로 돼지사료에서 부족하기 쉬운 비타민이므로 요구량 충족에 세심한 주의를 요해야 하는 것은?

- ① 판토텐산
- ② 나이아신
- ③ 리보플라빈
- ④ 카로틴

54. 다음중 비타민 D₃의 활성이 가장 높은 물질은?

- ① 7-dehydrocholesterol
- ② Cholesterol
- ③ 25(OH)cholecalciferol
- ④ 1.25(OH)₂ cholecalciferol

55. 지방산 중에 C₁₈ 과 C₁₈ : 1을 비교 설명한 것 중 옳은 것은?

- ① C₁₈ : 1은 이중결합이 1개인 불포화 지방산으로 상온에서 액체 상태로 존재한다.
- ② C₁₈은 이중결합이 없는 불포화 지방산으로 상온에서 고체상태로 존재한다.
- ③ C₁₈은 필수 지방산이지만, C₁₈ : 1은 필수 지방산이 아니다.

④ C₁₈은 linolenic acid, C₁₈ : 1은 linoleic acid 이다.

56. 다음 중 kellner 가 제정한 사양표준 중 사용한 영양소만 나열한 것은?

- ① 가소화단백질, 가소화지방, 영양물
 ② 고형물, 가소화영양소, 가소화단백질, 전분가
 ③ 가소화순단백질, 정미에너지
 ④ 가소화순단백질, 사료단위

57. 고시폴이라는 알칼로이드 독소가 함유되어 있는 사료는?

- ① 참깨묵 ② 면실박
 ③ 낙화생막 ④ 야자씨깨묵

58. 액상상태로 전 축종에 단백질 공급원으로 이용되고 있는 맥주효모에 속하는 것은?

- ① Tarulopsis 속 ② Saccharomyces 속
 ③ Hansenula 속 ④ Candida 속

59. 황을 함유한 아미노산이 아닌 것은?

- ① 시스테인(cysteine) ② 메치오닌(methionine)
 ③ 시스틴(cystine) ④ 트립토판(tryptophan)

60. 다음은 젖소에서 송아지 인공포유 및 조기이유를 설명한 것이다. 틀린 것은?

- ① 제 1위는 곡류 등의 발효로 생성되는 VFA(휘발성지방산)의 화학적 자극과 조사료 등에 의한 물리적 자극으로 발달된다.
 ② 포유기간은 송아지가 단위동물에서 반추동물로 이행하는 기간이다.
 ③ 포유횟수는 1일 2회로 나누어 규칙적으로 체중의 8 ~ 10%를 급여한다.
 ④ 우유나 대용유를 가지고 14일째부터 인공포유 시킨다.

4과목 : 사료작물학 및 초지학

61. 마그네슘(Mg)이 결핍될 때 야기되는 질병은?

- ① Fescue foot ② Grass tetany
 ③ Nitrate 중독 ④ Milk fever

62. 옥수수의 영양소 중 생육이 진행됨에 따라 함량이 증가되는 것은?

- ① 조단백질 ② 가용무질소물
 ③ 조성유 ④ 조회분

63. 다음 보기 중 하번초(bottom grass)에 해당하는 목초는?

- ① 페레니얼라이그라스 ② 오차드그라스
 ③ 리드카나리그라스 ④ 메도 페스큐

64. 알팔파를 처음으로 재배하고자 할 때 고려하여야 할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 요오드(I) 사용 ② 석회(Ca) 사용
 ③ 근류균 접종 ④ 붕소(B) 사용

65. 다음 중 주로 방목지용으로 가장 적합한 사료작물은?

- ① 티머시 ② 알팔파
 ③ 스위트클로버 ④ 페레니얼라이그라스

66. 우리나라에서 부실초지가 되는 원인에는 여러 가지가 있으나 그 중 가장 직접적인 요인이라고 생각되는 것은?

- ① 경운조성 ② 많은 시비량
 ③ 과소 이용 ④ 기계작업

67. 사일리지 조제시 재료의 수분함량을 쥐기시험(grab test)방법으로 추정할 때 물이 흘러나오거나 물방울이 손으로부터 떨어지면 수분이 몇 % 정도 인가?

- ① 85% 이상 ② 75 ~ 80%
 ③ 70 ~ 75% ④ 65% 이하

68. 콩과와 화본과 목초 유식물 생육과 정착에 중요하며 탄수화물 대사를 지배하는 양분은?

- ① N ② P
 ③ K ④ Ca

69. 생초에 가까운 품질을 확보할 수 있으나 비용이 많이 소요되는 건조제조 방법은?

- ① 화력 건조 ② 천일건조(양건)
 ③ 발연건조 ④ 삼각건조

70. 사료작물 중 논릿그루(답리작)용으로 가장 적합한 것은?

- ① 호밀 ② 유채
 ③ 귀리 ④ 수수

71. 여름철의 예취와 목초의 하고현상 관리에 관련되지 않는 것은?

- ① 북방형 목초는 24 ~ 27℃가 되면 자라는 것이 거의 중지된다.
 ② 계절적인 수량의 변동이 가장 낮은 품종은 화본과 목초에 있어서 리드카나리그라스와 톨 페스큐이다.
 ③ 하고지수가 높을수록 하고에 강하다.
 ④ 장마전에 방목이나 예취를 하여 짧은 초장으로 장마철에 들어가도록 한다.

72. 5월 하순과 6월 중순에 가장 많이 발생하는 해충으로 피해속도가 빠르고 주로 목초 및 옥수수의 잎을 갈아먹는 해충은?

- ① 조명나방 ② 멸강나방
 ③ 진딧물 ④ 노린재

73. 예를 들어 12월 초순에 5℃이하로 기온이 떨어진다고 하면 그 지방의 연중 마지막 목초의 예취시기의 한계는?

- ① 11월 초순 ~ 11월 중순 ② 10월 중순 ~ 10월 하순
 ③ 9월 초순 ~ 9월 하순 ④ 8월 중순 ~ 8월 하순

74. 화이트 클로버와 오차드그라스의 혼파초지에 질소비료를 많이 사용하면 어떻게 되는가?

- ① 화이트클로버가 줄어든다. ② 오차드그라스가 줄어든다.
 ③ 둘다 줄어든다. ④ 둘다 변화가 없다.

75. 초지를 조성할 때 쟁기, 트랙터플라우, 로터리 등의 기계가 필요한 작업은?

- ① 진압작업 ② 시비작업
 ③ 경운작업 ④ 파종작업

76. 호밀을 봄 늦게 파종하면 어떤 현상이 일어나는가?

- ① 키가 자라지 않는다. ② 이삭이 빨리 나온다.
③ 꽃가루가 많아진다. ④ 풋베기 수량이 많아진다.

77. 과수원, 상원(桑園) 등의 수목 사이의 공지에 사료작물이나 녹비작물을 재배하여 항상 풀로서 공지를 피복하는 농법을 무엇이라 하는가?

- ① 수경재배 ② 휴간재배
③ 유기농업 ④ 초생재배

78. 다음 중 사료작물 수확을 위한 작업 기계는?

- ① 쇄토기 ② 쟁기
③ 해로우 ④ 모어

79. 다음 중 동계(겨울) 사료작물이 아닌 것은?

- ① 호밀 ② 보리
③ 수단그라스 ④ 이탈리아인 라이그라스

80. 다음중 수수류에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 우리나라 기후조건에서 모든 품종이 출수한다.
② 수수 교잡종은 방목에 적합한 품종이다.
③ 사료작물 중 단위면적당 가소화 양분을 가장 많이 생산한다.
④ 유식물을 이용할 경우 청산과 질산중독의 위험이 있다.

5과목 : 축산경영학 및 축산물가공학

81. 양돈 비육경영의 수익성 규정요인이 아닌 것은?

- ① 사고율 감소 ② 상시 사육두수 적정화
③ 비육 회전기간 연장 ④ 두당 판매가 향상

82. 이윤극대화의 조건에 해당되는 것은?

- ① 한계비용이 감소한다.
② 가격이 평균비용보다 낮다.
③ 한계수입과 한계비용이 같다.
④ 총수익과 총비용이 일치한다.

83. 축산경영에서 생산의 탄력성(ϵ_p)을 나타낸 공식은?

- ① $\epsilon_p = \text{투입량의 증가} / \text{산출량의 증가}$
② $\epsilon_p = \text{산출량의 변화비율} / \text{투입량의 변화비율}$
③ $\epsilon_p = \text{투입량의 변화비율} / \text{산출량의 변화비율}$
④ $\epsilon_p = \text{산출량의 증감} / \text{투입량의 증감}$

84. 비육우 두당 조수익이 3,000천원, 경영비가 2,250천원, 생산비가 2,550천원이다. 이 농가의 비육우 순수익률은 얼마인가?

- ① 25% ② 20%
③ 15% ④ 10%

85. 자가(自家)노동의 특성이 아닌 것은?

- ① 노임이 경영성으로 수취된다.
② 노동에 대한 보수가 노임으로서 지출된다.
③ 경영의 노동수요와 무관하게 존재하고 증감한다.
④ 노동의 이용이 소득의 원천이다.

86. 낙농경영의 입지조건으로 적합하지 않은 것은?

- ① 지하수가 풍부하다.
② 전기나 도로와의 접근성이 양호하다.
③ 헬퍼조작이 활성화되어 있다.
④ 시장과 거리가 멀다.

87. 한우경영의 발전방향으로 적합하지 않은 것은?

- ① 거세의 확산으로 육질 고급화 추구
② 냉동육 유통의 확대
③ 브랜드화로 수입육과의 차별화 전략 구사
④ 환경친화형 사육기술 보급으로 안전성 확보

88. 축산경영자는 축산경영에 관한 의사결정자이며, 경영성과에 대하여 궁극적인 책임을 지는 사람이다. 다음 중 축산경영자의 역할로서 부적합한 것은?

- ① 무엇을 어떻게 생산할 것인가의 결정
② 생산물의 판매와 처분은 어떻게 할 것인가의 결정
③ 자본재와 노동력은 어떻게 구입 조달할 것인가의 결정
④ 토지를 이용하여 자본을 어떻게 증식시킬 것인가의 결정

89. 가경력(arability)이 있는 토지에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 배수(排水)가 잘되는 토지
② 보수력(保水力)이 강한 토지
③ 암반과 자갈이 많은 토지
④ 경토(耕土)가 깊고 심토(深土)가 좋은 토지

90. 일정 생산량하에서 그 생산물 1단위를 더 생산하는데 필요한 비용의 증가분을 무엇이라고 하는가?

- ① 총비용 ② 평균비용
③ 한계비용 ④ 평균가변비용

91. 축산경영의 목표에 대한 내용으로 맞지 않은 것은?

- ① 지대의 최대화 ② 생산량의 최대화
③ 자기자본이자의 최대화 ④ 자가노동보수의 최대화

92. 낙농경영의 기술진단지표에 해당하지 않는 것은?

- ① 유사비 ② 두당 연간 산유량
③ 연간 착유일수 ④ 연간번식 회전율

93. 양계경영의 육성률을 올바르게 나타낸 것은?

- ① $(\text{총산란개수} / \text{성계상시 사육두수}) \times 100$
② $\text{중총산란량} / \text{연중총산란개수}$
③ $\text{총증체량} / \text{총사육일수}$
④ $(\text{성계출하두수} / \text{입추두수}) \times 100$

94. 비육돈 생산비 가운데 가장 큰 비중을 차지하는 것은?

- ① 가축비 ② 사료비
③ 감가상각비 ④ 자가노력비

95. 젖소의 감가상각비(D)를 계산하는 공식을 옳게 표현한 것은?

- ① 젖소의 시장가격 / 내용 년수
② 젖소의 구입가격 - 폐우 가격 / 내용 년수

- ③ 젖소의 구입가격 - 폐우 가격 - 운임비 / 내용 년수
 ④ 젖소의 구입가격 - 폐우 가격 - 폐우 운임비 / 내용 년수

96. 다음 중 양계경영의 조수입에 영향을 미치지 않는 것은?

- ① 계란생산액 ② 계분판매액
 ③ 도태계판매액 ④ 사료비

97. 경종농업과 비교한 축산경영의 일반적 특징인 것은

- ① 공장 가공생산 ② 단기간의 생산
 ③ 2차 생산의 성격 ④ 자급자족 경영

98. 축산경영을 위한 총자본이 1000만원 투입되었고 그중 300만원을 축협에서 차입한 자본이라고 할 때 자기 자본은?

- ① 1000만원 ② 1300만원
 ③ 700만원 ④ 300만원

99. 축산경영의 의사결정 단계에서 마지막으로 취해야 할 내용은?

- ① 취한 행동에 대한 책임 부담
 ② 분석과 대체안의 특성화
 ③ 관련사실의 관찰
 ④ 대체안의 선택

100. 다음 중 토지는 어떤 특성 때문에 감가상각을 하지 않는가?

- ① 생산력 불멸성 ② 비이동성
 ③ 불가증성 ④ 적재력

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : 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
②	②	④	③	③	④	④	④	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	②	②	③	①	②	④	②	②	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	②	①	②	③	④	②	③	③	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	④	②	③	②	①	③	②	④	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	②	②	①	②	④	③	②	①	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	③	③	④	①	②	②	②	④	④
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
②	②	①	①	④	③	①	②	①	①
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
③	②	②	①	③	①	④	④	③	④
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
③	③	②	③	②	④	②	④	③	③
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
②	④	④	②	②	④	③	③	①	①