

## 1과목 : 축산개론

1. 돼지가 체내에서 아라키도닌산을 합성할 수 있는 지방산은?

- ① 올레인산                      ② 팔미트산  
③ 부티르산                    ④ 리놀렌산

2. 닭의 전염병 중 혈액응집 반응검사로 보균계를 가려내는 것은?

- ① 추백리                      ② 계두  
③ 뉴캐슬                    ④ 콕시듐

3. 원산지가 아프리카 동북부인 산양의 품종은?

- ① 자아넨종                    ② 톡겐부르크종  
③ 누비안종                    ④ 알파인종

4. 수정란 이식을 위한 난관내 난자의 채취는 교배 후 몇 일 이내에 해야 하는가?

- ① 2일                          ② 4일  
③ 6일                          ④ 8일

5. 수컷의 주생식 기관은?

- ① 정소(고환)                    ② 전립샘  
③ 정낭샘                      ④ 난관

6. 한우 장기 비육에 관한 설명 중 옳지 못한 것은?

- ① 거세우 또는 2살 정도의 수소를 이용하여 3년 이내에 비육을 완료한다.  
② 수술, 무혈 거세기 등을 이용하여 거세를 실시하는 것이 좋다.  
③ 뿔을 깎아 주고, 발굽을 깎아 주는 것은 사양 관리상 필요하다.  
④ 운동과 방목은 가급적 피하여 비육 효율을 좋게 할 수 있다.

7. 다음 그림의 교잡법은 무슨 교잡법을 나타내고 있는가?

$A \times B \downarrow F_1 \times A \downarrow F_2 \times B \downarrow$

- ① 2원 교잡                      ② 퇴교배  
③ 3원 교잡                      ④ 상호회교배

8. 생독 백신에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 항원이 살아 있다.            ② 면역 효과가 높다.  
③ 값이 비교적 비싸다.          ④ 병원성이 일부 잔존한다.

9. 소의 동결정액의 보존방법으로 액체질소를 많이 이용하는 데 액체질소의 온도로 가장 적당한 것은?

- ①  $-79^{\circ}\text{C}$                       ②  $-110^{\circ}\text{C}$   
③  $-183^{\circ}\text{C}$                       ④  $-196^{\circ}\text{C}$

10. 닭의 카니발리즘의 원인이 아닌 것은?

- ① 계사내 직사광선이 들어올 때  
② 사료내 염분이 부족할 때  
③ 조사료함량이 부족할 때  
④ 사육온도가 적정온도보다 낮을 때

11. 젖소의 케토시스 증상을 옳게 설명한 것은?

- ① 탄수화물 대사에 차질이 생겨 우체내에 아세톤 등이 축적되어 발생한다.  
② 항생 물질이나 설파제를 주입하여 치료가 된다.  
③ 두과 청초를 많이 급여하였을 때 발생한다.  
④ 외과수술에 의하여 이물질질을 제거하는 방법으로 치료 된다.

12. 젖소의 착유시 유의사항으로 틀린 것은?

- ① 착유작업은 하루 중 아무 때나 불규칙하게 시간이 남는 때를 이용해서 실시한다.  
② 착유작업은 항상 위생적이고 정성스럽게 실시되어야 한다.  
③ 착유가 끝난 기구는 항상 철저히 소독, 건조시켜야 한다.  
④ 착유전에는 전착유를 실시하여야 한다.

13. 바이러스 감염성인 법정 돼지 전염병으로 변비증상을 일으키며 귀, 목, 엉덩이에 괴사반점이 생기는 것은?

- ① 돈콜레라                      ② 돼지뇌염  
③ 전염성 위염                    ④ 돈단독

14. 원산지가 영국 해협이고 체형이 젖소 중 가장 작고 유지율이 가장 높은 젖소 품종은?

- ① 저지                          ② 건지  
③ 에어셔                      ④ 홀스타인

15. 결핍되면 혈당량이 증가하여 당뇨병의 원인이 되는 물질은 어느 것인가?

- ① 인슐린(insulin)              ② 글루카곤(glucagon)  
③ 항이뇨 호르몬(ADH)          ④ 황체 형성 호르몬(LH)

16. 결핍시 다발성 신경염을 일으키는 비타민은?

- ① 비타민 B<sub>12</sub>                    ② 비타민 B<sub>6</sub>  
③ 비타민 B<sub>2</sub>                    ④ 비타민 B<sub>1</sub>

17. 토끼의 평균 임신기간은?

- ① 31일                          ② 150일  
③ 280일                      ④ 333일

18. 덴마크의 재래종에 대요크셔종과의 교잡에 의해 육종된 베이컨형인 대형 백색돈은?

- ① 듀록종                      ② 랜드레이스종  
③ 웰시종                      ④ 스포티드종

19. 각종 병원균이 서식하는데 필요한 조건이 아닌 것은?

- ① 일광                          ② 온도  
③ 습도                          ④ 산소

20. 싹이 난 감자나 푸른색 감자를 가축에 급여시 일어나는 식중독 증상의 원인 물질은 무엇인가?

- ① 아질산                      ② 고시폴  
③ 솔라닌                      ④ 아민

## 2과목 : 사료작물

21. 세포벽 구성성분으로 석회 시용에 의해 공급되는 식물 영양 성분은?

- ① 칼슘                      ② 인산  
③ 질소                      ④ 세레늄

22. 사일리지를 조제하는 가장 간단한 방법으로 재료를 지상위에 퇴적하여 발효시키는 방법의 사일로는?

- ① 원통 사일로              ② 트렌치 사일로  
③ 벙커 사일로              ④ 스택 사일로

23. 우리나라에서 조사료로 가장 많이 이용되는 농업 부산물은?

- ① 볏짚                      ② 고구마 줄기  
③ 보리 짚                      ④ 옥수수 대

24. 초지조성 및 사료작물 재배 과정에서 진압을 하는 이유는?

- ① 모세관현상에 의한 수분공급으로 종자나 식물의 뿌리에 수분흡수를 쉽게 하기 위해  
② 뿌리를 지면에 단단하게 고정시키기 위해  
③ 흙이 바람에 날리는 것을 막기 위해  
④ 굵은 흙덩어리를 부수기 위해

25. 화본과 목초와 두과목초의 혼파로 인하여 얻을 수 있는 장점이 아닌 것은?

- ① 질소의 시비량을 현저히 줄일 수 있다.  
② 수확시기의 결정과 같은 재배관리가 쉽다.  
③ 병충해로 인한 목초의 피해를 최소화 할 수 있다.  
④ 도복이 방지되고 서릿발 피해가 줄어든다.

26. 추위는 물론 더위에도 잘 견디고, 한여름철의 가뭄에도 강하나 엔도파이트에 감염되었을 경우 가축에게 장애를 일으키는 목초는?

- ① 오처드그라스              ② 톨 페스큐  
③ 티머시                      ④ 켄터키 블루그라스

27. 우리나라에서 양축농가들이 호밀을 재배하는 주된 이유가 아닌 것은?

- ① 비교적 가을 늦게까지 파종해도 월동이 가능해서  
② 이듬해 봄에 일찍 수확을 할 수 있어서  
③ 답리작으로 재배가 용이해서  
④ 옥수수에 비해서 가소화양분총량(TDN) 함량이 높아서

28. 오처드그라스에 대한 설명으로 가장 알맞은 것은?

- ① 우리 나라에서 적응성이 넓은 목초 중의 하나이며 그늘에서도 잘 자란다.  
② 알칼로이드 때문에 가축에 장애를 주는 경우도 있다.  
③ 추위에 강하기 때문에 우리 나라에서는 대관령 지역에 알맞다.  
④ 한해살이 벼과(화본과) 목초이다.

29. 초지내 습지나 다소 선선한 지역에서도 잘 자라며 토양을 가리는 성질이 적어 산성토양, 척박한 토양에도 잘 자라는 사료용 피에 대한 설명이다. 가장 거리가 먼 것은?

- ① 종자의 생산이 용이하고 많으나 체계적인 종자공급체계가 이루어지지 않고 있다.  
② 어릴 때부터 방목하면 청산중독의 위험이 있어서 충분히 자란 다음 이용한다.

- ③ 파종 후 2~3개월 내에 풋베기 생산이 가능하다.  
④ 다른 사료작물에 비하여 재배하기가 쉽다.

30. 작부조합을 위한 초종이나 품종 선택시 고려하여야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 수확가능성              ② 품질의 우수성  
③ 생산 비용과 노력              ④ 건물 및 가소화영양소 수량

31. 어린식물의 활력이 강하고 기호성이 좋으나 내한성이 낮은 목초로 논 밭그루로도 이용되는 목초는?

- ① 오처드 그라스              ② 톨 페스큐  
③ 이탈리아 라이그라스              ④ 켄터키 블루그라스

32. 양호한 사일리지 조제를 위해 재료의 자르기(절단)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 수분함량이 높은 것은 짧게 자른다.  
② 수분함량이 낮은 것은 짧게 자른다.  
③ 잎이 많고 부드러운 때에는 짧게 자른다.  
④ 거칠고 여물 때에는 길게 자른다.

33. 초지의 이용방법 중 생초를 그대로 베어서 축사에 운반한 다음 급여하는 방법은?

- ① 풋베기                      ② 방목  
③ 건초                      ④ 사일리지

34. 가축을 놓아 풀을 뜯고 발굽에 의하여 들풀이 죽거나 땅에 묻히게 한 후 목초를 파종하는 방법은?

- ① 집약초지                      ② 걸뿌림법  
③ 화입법                      ④ 제경법

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. 방목초지를 몇 개의 목구로 나누어 돌아가며 방목하는 방법을 무엇이라 하는가?

- ① 윤환방목                      ② 고정방목  
③ 주야방목                      ④ 임간방목

37. 사료작물 내 청산함량을 낮추는 방법이 아닌 것은?

- ① 질소비료를 많이 사용한다.  
② 초장이 120~150cm 이상 자랐을 때 이용한다.  
③ 5시간 이상 예건시켜 이용한다.  
④ 담근먹이로 조제한다.

38. 건초제조에 쓰이는 기계가 아닌 것은?

- ① 헤이컨디셔너              ② 테더  
③ 베일러                      ④ 목초절단기

39. 사일리지용 옥수수의 재배에 적합한 토양은?

- ① 배수가 잘 되는 기름진 땅이 좋다.  
② 산성 토양이 좋다.  
③ 경토가 알아야 좋다.  
④ 염분이 많은 땅일수록 좋다.

40. 버벌구에 의하여 감염된다고 하며 생육초기에는 마디사이가 짧아지고 짙은 녹색을 띠다 결국 죽어 없어지며 생육후기에 감염되면 잎의 뒷부분에 엽맥을 따라 돌기가 형성되는 옥수수의 병은?

- ① 그을음무늬병      ② 흑수병(감부기병)  
③ 흑조위축병      ④ 깨씨무늬병

### 3과목 : 축산경영

41. 한 농가에서 모돈을 사육하여 자돈을 생산하고, 생산된 자돈을 비육하여 비육돈을 생산·판매하는 경영형태는?

- ① 번식경영      ② 일관경영  
③ 비육경영      ④ 종돈경영

42. 자본 등식이 바르게 표기된 것은?

- ① 자산 + 부채 = 자본      ② 자산 + 자본 = 부채  
③ 부채 × 자산 = 자본      ④ 자산 - 부채 = 자본

43. 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.

44. 한우비육경영의 생산비 중에서 가장 큰 비중을 차지하는 비목은?

- ① 밀소비(가축비)      ② 농후사료비  
③ 가축약품비      ④ 고용노임비

45. 축산경영진단 순서를 바르게 연결한 것은?

- ① 경영실태의 파악 → 문제의 분석 → 문제의 발견 → 대책과 처방  
② 문제의 발견 → 경영실태의 파악 → 문제의 분석 → 대책과 처방  
③ 문제의 발견 → 문제의 분석 → 경영실태의 파악 → 대책과 처방  
④ 경영실태의 파악 → 문제의 발견 → 문제의 분석 → 대책과 처방

46. 다음 낙농경영에 있어 고정자산에 해당하는 것은?

- ① 사료비      ② 외상매출금  
③ 착유우      ④ 소농기구

47. 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.

48. 양돈 경영형태를 사육목적에 따라 분류한 것으로 틀린 것은?

- ① 종돈생산 경영      ② 번식돈 경영  
③ 비육돈 경영      ④ 전업적 경영

49. 축산소득의 내용으로 맞는 것은?

- ① 자본이자 + 순수익 + 노력비 + 차입금이자 + 이윤  
② 순수익 + 노력비 + 고정자본이자 + 유동자본이자 + 차입금이자  
③ 자가노력비 + 고정자본이자 + 유동자본이자 + 토지자본이자 + 순수익  
④ 고정자본이자 + 순수익 + 토지자본이자 + 차입금이자 + 고용노력비

50. 우유의 생산비를 절감하기 위해 적절한 방법은?

- ① 착유우의 번식간격 확대      ② 착유우의 생산수명 단축  
③ 착유우의 두당 산유량 증대      ④ 사료 급여량 증대

51. 축산물유통에 있어서 저장 및 보관기능이 수행되는 필요성이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 수급조절      ② 생산물의 성질  
③ 투기      ④ 차별가격

52. 축산물 생산비 계산의 대상에 대한 설명이 잘못된 것은?

- ① 생산비는 화폐가치로 표시할 수 있어야 한다.  
② 생산비는 생산하고자 하는 축산물에 실제로 소비되었다고 하는 사실이 있어야 한다.  
③ 재해·도난 등 불가항력적인 요인에 의하여 발생한 비용은 생산비에 포함하지 않는다.  
④ 축산경영에서 지불되는 정치적·종교적 기부금도 경제가치의 소비이므로 생산비 계산에 포함시켜야 한다.

53. 축산물 유통에 있어서 비가격경쟁의 수단이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 제품의 차별화      ② 서비스의 차별화  
③ 판매촉진 활동      ④ 가격할인

54. 채란 양계의 변동 비목이 아닌 것은?

- ① 생산사료비      ② 건물수선비  
③ 농구수선비      ④ 유지사료비

55. 축산물 가격의 기능이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 양축부분과 비양축부분간의 자원이동을 유발시킨다.  
② 농공간의 소득이전을 일으킨다.  
③ 축산물 가격의 상대적 상승은 양축농가의 소득효과를 통해서 농촌 저축의 증대를 유도한다.  
④ 축산물 가격의 상대적 하락은 생산자와 소비자를 동시에 보호할 수 있다.

56. 어느 낙농농가의 젖소 1두당 연간 산유량은 5,000kg, 총사육관리비용은 3,500,000원, 경영비는 2,000,000원, 부산물 수입은 500,000원이라고 할 때, 우유 1kg당 생산비는?

- ① 300원      ② 400원  
③ 600원      ④ 700원

57. 다음 중 고정자산인 트랙터의 감가 원인이 아닌 것은?

- ① 사용 소모에 의한 감가      ② 자연적 소모에 의한 감가  
③ 경제적 효율에 의한 감가      ④ 부적응에 의한 감가

58. 축산물 등급 제도의 목적으로 볼 수 없는 것은?

- ① 축산물의 품질향상과 원활한 유통
- ② 가축개량의 촉진
- ③ 축산물의 농가수취가격 인하
- ④ 축산농가의 소득향상과 소비자 편익증대

59. 축산경영에서 생산요소가 아닌 것은?

- ① 자본
- ② 노동력
- ③ 조수익
- ④ 토지

60. 양돈경영의 경쟁력 제고 방안으로 적합하지 않는 것은?

- ① 부업경영 유지
- ② 생산기술 향상
- ③ 생산비 절감
- ④ 저렴한 고품질 돈육생산

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/xs](http://www.comcbt.com/xs)

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