**Основы зоотехники**

Таблица распределения

контрольных вопросов по вариантам

|  |  |
| --- | --- |
| Предпоследняя цифра шифра | Последняя цифра шифра |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 7 2236 5975 93 | 20 2337 6076 94 | 27 2438 6177 95 | 30 2539 6278 96 | 5 2640 6379 97 | 6 2741 6480 98 | 7 2842 6581 99 | 8 2943 6682 100 | 9 3044 6783 93 | 10 3145 6884 94 |
| 1 | 11 3246 6985 95 | 12 3347 7086 96 | 13 3448 7187 97 | 14 3549 7288 98 | 15 2250 7389 99 | 16 2351 7490 100 | 17 2452 5991 93 | 18 2553 6092 94 | 19 2654 6175 95 | 20 2755 6276 96 |
| 2 | 21 2856 6377 97 | 7 2957 6478 98 | 20 3058 6579 99 | 27 3136 6680 100 | 30 3237 6781 93 | 5 3338 6882 94 | 6 3439 6983 95 | 7 3540 7084 96 | 8 2241 7185 97 | 9 2342 7286 98 |
| 3 | 10 2443 7387 99 | 11 2544 7488 100 | 12 2645 5989 93 | 13 2746 6090 94 | 14 2847 6191 95 | 15 2948 6292 96 | 16 3049 6375 97 | 17 3150 6476 98 | 18 3251 6577 99 | 19 3352 6678 100 |
| 4 | 20 3453 6779 93 | 21 3554 6880 94 | 7 2255 6981 95 | 20 2359 7082 96 | 27 2457 7183 97 | 30 2558 7284 98 | 5 2636 7385 99 | 6 2737 7486 100 | 7 2838 5987 83 | 8 2939 6088 94 |
| 5 | 9 3040 6189 95 | 10 3141 6290 96 | 11 3242 6391 97 | 12 3343 6492 98 | 13 3444 6575 99 | 14 3545 6676 100 | 15 2246 6777 93 | 16 2347 6878 94 | 17 2448 6979 95 | 18 2549 7080 96 |
| 6 | 19 2650 7181 97 | 20 2751 7282 98 | 21 2852 7383 99 | 7 2953 7484 100 | 20 3054 5985 93 | 27 3155 6086 94 | 30 3256 6187 95 | 5 3357 6288 96 | 6 3458 6389 97 | 7 3536 6490 98 |
| 7 | 8 2237 6591 99 | 9 2338 6692 100 | 10 2439 6775 93 | 11 2540 6876 94 | 12 2641 6977 95 | 13 2742 7078 96 | 14 2843 7179 97 | 15 2944 7280 98 | 16 3045 7381 99 | 17 3146 7482 100 |
| 8 | 18 3247 5983 93 | 19 3348 6084 94 | 20 3449 6185 95 | 21 3550 6286 96 | 7 2251 6387 97 | 20 2352 6488 98 | 27 2453 6589 99 | 30 2554 6690 100 | 5 26 55 6791 93 | 6 2756 6892 94 |
| 9 | 7 2857 6975 95 | 8 2958 7076 96 | 9 3036 7177 97 | 10 3137 7278 98 | 11 3238 7379 99 | 12 3339 7480 100 | 13 3440 5961 93 | 14 3541 6082 94 | 15 2242 6183 95 | 16 2343 6284 96 |

ВОПРОСЫ

1. = 7
2. =20
3. =27
4. =30
5. определите роль техника-механика в решении задач, поставленных перед животноводством.
6. Понятие о клетке, тканях, органах и системах органов животного. Организм животного как единое целое.
7. Система органов произвольного движения у животных (скелет и мускулатура ).
8. Кожный покров и его производные у сельскохозяйственных животных; их значение.
9. Строение и функции молочной железы у самок сельскохозяйственных животных.
10. Система органов пищеварения, ее функции.
11. Особенности пищеварения у жвачных животных.
12. Система органов крово- и лимфообращения, ее функции.
13. Система органов дыхания, ее функции.
14. Система органов выделения, ее функции.
15. Система размножения сельскохозяйственных животных, ее функции.
16. Нервная система и органы чувств у животных, их значение.
17. Железы внутренней секреции, их значение.
18. Рефлекторная деятельность животного в свете учения Павлова И.П.
19. Терморегуляция животных и ее виды.
20. Стрессы, их предупреждение.
21. Обмен веществ и энергии в организме животного.
22. Племенное дело в животноводстве.
23. Понятие о наследственности и изменчивости организма.
24. Основные закономерности роста и развития сельскохозяйственных животных; факторы, на них влияющие.
25. Значение направленного выращивания молодняка для формирования конституционально крепких и высокопродуктивных животных.
26. Понятие о конституции сельскохозяйственных животных; ее типы. Требования к конституционному типу животных в условиях промышленной технологии ведения отрасли.
27. Экстерьер сельскохозяйственных животных. Оценка животных по экстерьеру.
28. Понятие об интерьере животных, его значение в промышленной технологии животноводства.
29. Оценка сельскохозяйственных животных по происхождению и качеству потомства.
30. Понятие о породе. Классификация пород. Факторы породообразования.
31. Методы разведения животных, их характеристики.
32. Чистопородное разведение, его биологические особенности и значение в совершенствовании пород.
33. Скрещивание, его виды; значение скрещивания при производстве мяса на промышленной основе.
34. Техника разведения сельскохозяйственных животных. Физиологическая и половая зрелость животных.
35. Искусственное осеменение животных и его экономическая эффективность.
36. Значение биологически полноценного кормления сельскохозяйственных животных в повышении продуктивности и снижении ее себестоимости.
37. Химический состав кормов; факторы, на него влияющие.
38. Биологическая полноценность протеина. Пути повышения протеинового питания животных.
39. Переваримость кормов. Факторы, влияющие на переваримость.
40. Оценка общей (энергетической) питательности кормов в кормовых единицах и энергетической кормовой единицы (ЭКГ). Комплексная оценка питательности кормов.
41. Понятие о корме; классификация кормов.
42. Сочные корма, их характеристика.
43. Грубые корма, их характеристика.
44. Концентрированные корма, их характеристика.
45. Корма животного происхождения, их характеристика.
46. Кормовые добавки (минеральные, витаминные и др.), их характеристика.
47. Комбикорма и полнорационные кормосмеси, их характеристика.
48. Современные способы заготовки кормов. Значение монокормов.
49. Подготовка кормов к скармливанию.
50. Технология производства силоса.
51. Технология производства сенежа.
52. Понятие о нормах кормления. Определение кормовых норм различным видам животных.
53. Составьте примерные рационы для крупного рогатого скота, проанализируйте их.
54. Составьте примерные рационы для свиней, проанализируйте их.
55. Составьте примерные рационы для овец, проанализируйте их.
56. Составьте примерные рационы для лошадей; проанализируйте их.
57. Составьте примерные рационы для птицы; проанализируйте их.
58. Опыт передовых хозяйств зоны по рациональному использованию кормов и созданию прочной кормовой базы для животноводства.
59. Значение скотоводства в народном хозяйстве страны. Задачи по развитию скотоводства в свете решений XXVI съезда КПСС и последующих Пленумов ПК КПСС.
60. Особенности производства молока и мяса ( говядины) на промышленной основе.
61. Классификация пород крупного рогатого скота. Характеристика плановых пород крупного рогатого скота зоны, где работаете.
62. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота; факторы, влияющие на нее.
63. Техника разведения крупного рогатого скота.
64. Способы содержания крупного рогатого скота, их экономическая оценка.
65. Поточно-цеховая технология производства молока.
66. Особенности кормления крупного рогатого скота с учетом физиологического состояния (сухостойные, дойные, высокопродуктивные и т. д.)
67. Особенности выращивания молодняка молочного и мясного направлении.
68. Физиологические основы машинного доения, зоотехнические требования к доильным машинам и установкам.
69. Первичная обработка молока: очистка, охлаждение, пастеризация, сепарирование молока.
70. Значение свиноводства.
71. Характеристика плановых пород свиней в хозяйствах зоны.
72. Особенности племенной работы в свиноводстве. Оценка наследственных качеств хряков и маток методом контрольного выращивания молодняка и контрольного откорма.
73. Производство свинины на промышленной основе, точная система в свиноводстве.
74. Производственные группы свиней, особенности их выращивания и кормления.
75. Значение овцеводства в народном хозяйстве страны. Задачи в области дальнейшего развития овцеводства.
76. Биологические особенности овец. Характеристика плановых пород овец зоны.
77. Основные виды продукции овцеводства (шерсть, овчины, смушки, мясная и молочная продуктивность).
78. Стрижка овец, ее экономическая эффективность, зоотехнические требования к оборудованию.
79. Водоснабжение овец.
80. Основные элементы технологии производства продуктов овцеводства на промышленной основе. Их экономическая эффективность.
81. Народнохозяйственное значение птицеводства и задачи отрасли. Специализация и интенсификация птицеводства.
82. Особенности племенной работы в птицеводстве.
83. Основные породы; липни и кроссы сельскохозяйственной птицы.
84. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе.
85. Система содержания птицы и их экономическая эффективность.
86. Инкубация яиц разных видов птицы.
87. Особенности выращивания цыплят-бройлеров.
88. Значение лошади в народном хозяйстве и спорте. Задачи по дальнейшему развитию коневодства.
89. Классификация пород лошадей. Краткая характеристика пород лошадей зоны.
90. Кормление, содержание рабочих лошадей и уход за ними.
91. Использование лошадей на транспортных и сельскохозяйственных работ.
92. Мясная и молочная продуктивность лошадей.
93. Зоологические и ветеринарно-санитарные требования к животноводческим помещениям.
94. Зоологические требования к кормам и воде.
95. Комплекс мероприятий по усилению охраны сельскохозяйственных животных от заболеваний и падежа, улучшению ветеринарно-санитарного состояния животноводческих комплексов (хозяйств).
96. Незаразные болезни; причины, их вызывающие; меры предупреждения.
97. Заразные болезни, причины, мероприятия по борьбе с ними.
98. Инфекционные и инвазионные болезни животных. Понятие об антропозоонозах.
99. Экономический ущерб, причиняемый животноводству заболеваемостью и падежом животных
100. Ветеринарный контроль.