

机密★启用前

2021年4月高等教育自学考试全国统一考试

家畜饲养管理学

(课程代码 02797)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共20小题, 每小题1分, 共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 常规青贮原料的适宜含水量为
A. 75%—85% B. 65%—75%
C. 55%—65% D. 45%—55%
2. 可以直接饲喂动物的是
A. 预混料 B. 添加剂
C. 浓缩料 D. 精料补充料
3. 动物性蛋白质饲料的突出特点是不含
A. 粗脂肪 B. 水分
C. 粗纤维 D. 抗营养因子
4. 下列测定饲料蛋白质在瘤胃的降解率的方法, 应用较广的是
A. 体内法 B. 人工瘤胃法
C. 瘤胃尼龙袋法 D. 酵解法
5. 下列各种用途中, 不属于维持需要范畴的是
A. 保持体重不变 B. 内脏器官活动
C. 修补体组织的损耗 D. 沉积体蛋白质
6. 动物生长期体内哪种养分含量随年龄的增长而大幅度减低
A. 脂肪 B. 碳水化合物
C. 水分 D. 蛋白质

7. 菜籽饼(粕)中主要有害物质是
A. 棉酚 B. 硫葡萄糖甙
C. 氢氰酸 D. 胰蛋白酶抑制因子
8. 日粮中缺乏微量元素锰, 鸡可患
A. 滑腱症 B. 皮炎
C. 卷爪麻痹症 D. 贫血症
9. 浓缩饲料是指全价饲料中除去什么成分后剩余的部分
A. 蛋白质饲料 B. 能量饲料
C. 矿物质饲料 D. 饲料添加剂
10. 反刍家畜蛋白质营养价值评定体系的核心是
A. 蛋白质生物学价值 B. 蛋白质净利用率
C. 蛋白质降解率 D. 氨基酸吸收率
11. 下列养分有效能值最高的是
A. 粗蛋白质 B. 脂肪
C. 糖 D. 淀粉
12. 动物体内缺铁的典型症状为
A. 贫血 B. 佝偻病
C. 夜盲症 D. 骨折
13. 活菌制剂是一种活的微生物添加剂, 具有防治疾病、促进生长的作用, 又称为
A. 酶制剂 B. 益生菌
C. 酸化剂 D. 调味剂
14. 维生素B₁₂是一个结构最复杂的、唯一含有金属元素钴的维生素, 又叫做
A. 核黄素 B. 硫胺素
C. 生物素 D. 钴胺素
15. 青贮饲料的pH值一般为
A. 3.0以下 B. 4.0以下
C. 5.0以下 D. 2.0以下
16. 单胃动物中, 使用最多的蛋白质饲料是
A. 大豆饼粕 B. 胡麻饼粕
C. 大豆 D. 菜籽饼粕
17. 标准奶是奶中含
A. 乳糖3% B. 乳糖4%
C. 乳脂3% D. 乳脂4%

座位号:

姓名:

18. 下列元素中不属于微量元素的是

- A. 铁
- B. 锌
- C. 硫
- D. 铜

19. 添加油脂的主要营养目的为

- A. 减少粉尘
- B. 改善饲料的外观
- C. 减少饲料机械的磨损
- D. 提高饲料能量浓度

20. 生豆类或豆饼粕中影响适口性和消化性的物质是

- A. 双香豆素
- B. 抗胰蛋白酶
- C. 硝酸盐
- D. 氢氰酸

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

21. 下列属于瘤胃液中挥发性脂肪酸的有

- A. 乙酸
- B. 丙酸
- C. 丁酸
- D. 硬脂酸
- E. 乳酸

22. 蛋白质的营养生理作用中，是其它养分无法替代的有

- A. 体组织的结构物质
- B. 体组织的更新物质
- C. 机体的调节物质
- D. 机体的能源物质
- E. 形成动物产品的原料

23. 下面饲料中属于能量饲料的有

- A. 玉米
- B. 小麦麸
- C. 豆粕
- D. 豆油
- E. 玉米秸秆

24. 饲料的化学处理中所用的碱可以有

- A. 氢氧化钠
- B. 氢氧化钙
- C. 氢氧化钾
- D. 氨水
- E. 碳酸氢钠

25. 国际饲料分类法的分类依据包括

- A. 水分含量
- B. 干物质中的粗纤维含量
- C. 干物质中的粗蛋白质含量
- D. 干物质中的粗脂肪含量
- E. 干物质中的矿物质含量

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 制做高水分青贮的两个主要因素是适宜含水量和一定含_____量。
27. 动物对食物的消化主要有三种方式，即物理消化、化学消化和_____。
28. 饲料中粗蛋白质的测定是用凯氏定氮法测出饲料中氮的含量，换算出样品中的蛋白质含量要再乘以一定的换算系数_____。
29. 青贮饲料乳酸发酵期大量繁殖并产生大量乳酸的是_____。
30. 石粉的基本成分为_____。
31. 能量主要来源于饲料中的碳水化合物、脂肪、蛋白质，但最重要、最经济的能量来源为_____。
32. 我国奶牛饲养标准将 3138KJ 的产奶净能定义为一个“_____”。
33. 粗纤维是一组由纤维素、半纤维素、_____和果胶等组成的混合物。
34. 生长鸡日粮中缺乏生物素均可出现症状是_____。
35. 消化能 (DE) = 总能 (GE) - _____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 绝食代谢
37. 必需脂肪酸
38. 预混料
39. 饲养标准
40. 挥发性脂肪酸

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 影响动物饲料养分消化率的因素有哪些？
42. 简述日粮配合的原则。
43. 在养猪生产中如何平衡饲料的氨基酸？
44. 简述饲料营养价值的评定方法种类。
45. 简述粗纤维对动物营养的有利作用。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 何为可消化、可利用及有效氨基酸？何为理想蛋白？有效氨基酸与理想蛋白有何关系？
47. 尿素可否作为畜禽饲料，如能饲用则有何营养价值？为确保其利用效果应注意哪些事项？