

2023 年 10 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. 脂肪所含的化学元素不包括
A. 碳 B. 氢
C. 氧 D. 氮
2. 根据我国饲料分类青贮饲料属于
A. 第一类 B. 第二类
C. 第三类 D. 第四类
3. 反刍动物瘤胃微生物可以利用钴合成
A. 维生素 A B. 维生素 C
C. 维生素 B₁₂ D. 生物素
4. 羔羊和犊牛出现白肌病是缺少
A. 硒 B. 铁
C. 锰 D. 碘
5. 饲料完全燃烧所放出的能量称为饲料的
A. 燃烧能 B. 总能
C. 消化能 D. 代谢能
6. 与赖氨酸产生拮抗作用的氨基酸是
A. 苏氨酸 B. 色氨酸
C. 精氨酸 D. 亮氨酸
7. 奶牛饲养标准采用的是
A. 净能 B. 代谢能
C. 总能 D. 消化能
8. 下列不属于脂溶性维生素的是
A. 维生素 A B. 维生素 D
C. 维生素 C D. 维生素 K
9. 动物佝偻病是缺乏
A. 维生素 A B. 维生素 B
C. 维生素 D D. 维生素 E
10. 粗饲料绝干物质中粗纤维含量是
A. 10% B. 30%
C. 18% D. 28%
11. 棉籽饼属于
A. 粗饲料 B. 能量饲料
C. 添加剂饲料 D. 蛋白质饲料
12. 尿素在日粮中的含量不应超过其干物质的
A. 1% B. 5%
C. 10% D. 20%
13. 补充钙物质最廉价、最方便的矿物质是
A. 石粉 B. 石膏
C. 贝壳粉 D. 蛋壳粉
14. 在使用骨粉作饲料时, 需注意
A. 氮中毒 B. 硫中毒
C. 氟中毒 D. 碳中毒
15. 饲料中对胴体着黄色起作用的物质是
A. 叶黄素 B. 叶绿素
C. 核黄素 D. 核黄素
16. 浓缩饲料相当于全价配合饲料减去能量饲料, 它一般占全价配合饲料的
A. 5% B. 10%
C. 20% D. 60%

第二部分 非选择题

17. 蛋白质转换系数为

- A. 16% B. 6.25
C. 7.25 D. 4.25

18. 反刍动物最主要的限制性氨基酸是

- A. 蛋氨酸 B. 精氨酸
C. 色氨酸 D. 苏氨酸

19. 动物体内最主要能量来源是

- A. 蛋白质 B. 脂肪
C. 矿物质 D. 碳水化合物

20. 淀粉主要消化部位是

- A. 口腔 B. 胃
C. 小肠 D. 大肠

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. 蛋白质一般含有的化学元素包括

- A. 碳 B. 氢
C. 氧 D. 氮
E. 铁

22. 青贮饲料的好处包括

- A. 有效保存青绿饲料的营养成分 B. 可以扩大饲料资源
C. 经济安全 D. 消灭害虫杂草
E. 保持原料青绿时的水分

23. 饲料粗纤维进入反刍动物瘤胃后被分解成挥发性脂肪酸，这些脂肪酸包括

- A. 甲酸 B. 乙酸
C. 丙酸 D. 丁酸
E. 草酸

24. 下列属于水溶性维生素的有

- A. 维生素 A B. 维生素 B
C. 维生素 C D. 维生素 D
E. 微生物 E

25. 下列属于常量元素的有

- A. 钙 B. 磷
C. 镁 D. 钠
E. 钾

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 饲料养分减去粪中养分称为_____。

27. 净能可分为两部分，即维持净能和_____。

28. 动物所吸收的氨基酸种类和数量取决于饲料蛋白质本身的_____构成。

29. 维生素_____缺乏的典型症状是动物坏血病、牙齿松动等。

30. 青贮饲料的原料中要有一定的_____，是乳酸菌大量繁殖的条件。

31. 动物缺乏_____时，表现皮肤不全角化症。

32. 尿素不含能量、矿物质和_____。

33. 固态氨基酸主要是以_____结构形式存在。

34. 无须靠饲料直接提供即可满足需要的氨基酸称之为_____。

35. 维持动物健康和促进生长所不可缺少的有机物是_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 消化能

37. 氨基酸平衡

38. 必需脂肪酸

39. 配合饲料

40. 稀释剂

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述蛋白质的功能。

42. 简述必需脂肪酸的生理作用。

43. 简述青贮设备要求的条件。

44. 影响脂肪和脂肪酸吸收率的因素。

45. 简述养分的生物效价。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述尿素利用效果及其中毒的防治措施。

47. 论述反刍动物对非蛋白质含氮化合物的利用。