

机密★启用前

2025 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. 饲料中蛋白质平均含氮量是
A. 8% B. 16%
C. 32% D. 64%
2. 作为动物能量储备的饲料养分是
A. 维生素 B. 水
C. 脂肪 D. 矿物质
3. 青草的化学成分和营养价值与收获时所处的发育阶段有关，其最佳收获期是
A. 嫩芽期 B. 开花初期
C. 开花盛期 D. 花凋谢期
4. 下列动物对粗饲料消化最好的是
A. 牛 B. 羊
C. 猪 D. 家禽
5. 饲料中哪一种养分的含量越多，则所有养分的消化率就越低？
A. 维生素 B. 矿物质
C. 水分 D. 粗纤维

6. 树叶因含有哪种成分而有涩味？
A. 维生素 B. 单宁
C. 纤维素 D. 矿物质
7. 能表示饲料蛋白质在动物体内消化、吸收、代谢利用的总结果的是
A. 血液黏稠度 B. 氮平衡
C. 血糖浓度 D. 血清酶活性
8. 反刍动物消化粗纤维的主要器官是
A. 瘤胃 B. 小肠
C. 口腔 D. 盲肠
9. 仅存于动物性饲料中的是
A. 维生素 A B. 维生素 B
C. 蛋白质 D. 叶酸
10. 维生素 E 需要哪种矿物质存在时才能很好地发挥其营养作用？
A. 钠 B. 汞
C. 硒 D. 镉
11. 初生犊牛缺哪种微量元素后会出现甲状腺肿？
A. 铁 B. 铜
C. 碘 D. 镁
12. 下列对饲料青贮有利的微生物是
A. 黄杆菌 B. 乳酸菌
C. 腐生菌 D. 酪酸菌
13. 属于能量饲料的是
A. 谷实类 B. 油饼类
C. 维生素 D. 矿物质
14. 用米糠喂育成猪，其用量在日粮中最适宜的比例是
A. 15%以下 B. 30%~45%
C. 50%~65% D. 70%~85%
15. 饲用效果较好且应用比较广泛的含铜饲料是
A. 碳酸铜 B. 氯化铜
C. 硫酸铜 D. 硝酸铜
16. 含锌量高，价格便宜，常用作为含锌的饲料添加的是
A. 硫酸锌 B. 氧化锌
C. 氯化锌 D. 碳酸锌

17. 对加油不易造粒的饲料在制作颗粒饲料的过程中通常使用的添加剂是

- A. 流散剂
- B. 块滑石
- C. 肉桂醛
- D. 粘合剂

18. 在饲料中适当添加哪种物质可缓解动物的啄毛癖和啄肛症?

- A. 蛋氨酸
- B. 盐酸克伦特罗
- C. 雌激素
- D. 磺胺类药物

19. 长期饲喂容易导致动物出现黄膘的饲料是

- A. 大麦
- B. 蚕蛹粉
- C. 麸皮
- D. 大豆

20. 奶牛对可消化粗蛋白质的利用率是

- A. 10~20%
- B. 30~40%
- C. 40~50%
- D. 60~70%

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. 氮代谢的最终尾产物包括

- A. 尿素
- B. 尿酸
- C. 肌酸
- D. 甘油
- E. 磷脂

22. 青饲料营养特性主要有

- A. 含水量高
- B. 蛋白质含量高
- C. 粗纤维含量高
- D. 维生素含量丰富
- E. 钙磷比例适宜

23. 饲用青饲料应防止

- A. 亚硝酸盐中毒
- B. 氢氰酸中毒
- C. 草木樨中毒
- D. 农药中毒
- E. 组胺中毒

24. 粗饲料的化学处理中通常选用的碱性物质包括

- A. 甲醛
- B. 石灰
- C. 氨
- D. 尿素
- E. 氢氧化钠

25. 微量元素添加剂的原料种类包括

- A. 硫酸盐类
- B. 碳酸盐类
- C. 氧化物
- D. 氯化物
- E. 氰化物类

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. 饲料被消化后，其终产物经消化道_____细胞进入血液或淋巴液运到机体各组织。

27. 碳平衡试验可以测定动物体内脂肪_____情况。

28. 单胃动物主要以_____的形式吸收利用蛋白质。

29. 为了提高稻草的饲用价值，常进行_____化处理或添加尿素。

30. 黄玉米中的叶黄素及_____可以使鸡的蛋黄、脚和皮肤等部位变黄。

31. 一般用生长曲线来描述动物的生长_____。

32. 用于生长育肥的能量利用效率实质上是蛋白质合成与_____合成的混合效率。

33. 体况较好的经产母畜，在配种前可按维持需要的营养水平饲养，避免_____。

34. 母畜妊娠期蛋白质的需要随着妊娠的延长而_____。

35. 乳中酪蛋白是由来自血液的氨基酸在_____细胞中合成。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 净能

37. 限制性氨基酸

38. 粗饲料

39. 营养需要

40. 浓缩饲料

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述饲料养分中的蛋白质功能。

42. 畜禽维生素 D 缺乏症的临床表现有哪些?

43. 动物妊娠前营养需要的特点有哪些?

44. 按物理性状进行分类，配合饲料可以分为哪几种?

45. 简述反刍动物利用尿素效果的影响因素。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述饲料中粗纤维和其他有机养分之间的关系。

47. 试述设计饲料配方的意义及其原则。