

2024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. 饲料中的能值取决于哪种物质含量的高低?

A. 水分	B. 维生素
C. 脂肪	D. 矿物质
2. 哪种饲料养分含量过高会使饲料发热发霉或变质?

A. 蛋白质	B. 粗灰分
C. 粗纤维	D. 水分
3. 几乎不能消化粗纤维的动物是

A. 牛	B. 家禽
C. 绵羊	D. 猪
4. 饲料养分蛋白质的基本构成单位是

A. 氨基酸	B. 核苷酸
C. 寡糖	D. 氢键
5. 反刍动物通过利用哪种养分在瘤胃中发酵产生的乙酸合成乳脂肪中的脂肪酸?

A. 水分	B. 尿素氮
C. 蛋白质	D. 碳水化合物

6. 单胃动物主要利用哪种物质合成乳脂?

A. 氨基酸	B. 类固醇
C. 葡萄糖	D. 维生素 D ₃
7. 猪对饲料中淀粉消化的主要部位是

A. 胃	B. 小肠
C. 肝脏	D. 盲肠
8. 日粮中缺乏哪种物质会影响动物正常的造血功能?

A. 钴	B. 铜
C. 锰	D. 铯
9. 属于蛋白质饲料的是

A. 谷实类	B. 糠麸类
C. 豆类	D. 草籽树实类
10. 关于青饲料营养特性的描述, 正确的是

A. 水量含量低	B. 蛋白质含量较高
C. 粗纤维含量较高	D. 镁含量丰富
11. 仔猪日粮中米糠的用量最适宜的比例是

A. 30%以下	B. 40%~50%
C. 50%~60%	D. 60%~70%
12. 生物学效价最好的含铁饲料是

A. 氧化铁	B. 三氯化铁
C. 硫酸亚铁	D. 碳酸亚铁
13. 属于天然矿物质饲料的是

A. 燕麦	B. 微型藻
C. 尿素	D. 膨润土
14. 水溶性很差的维生素是

A. 生物素	B. 叶酸
C. 烟酰胺	D. B ₆
15. 当饲料中的蛋白质供给量提高时, 应适当增加哪种物质以适应蛋白质代谢的酶的需求量?

A. 青霉素	B. 维生素 B ₆
C. 粘合剂	D. 石膏
16. 可以改善畜禽肉质和提高瘦肉率的饲料添加剂是

A. 赖氨酸	B. 莫能霉素
C. 烟酸	D. 麦饭石

17. 不允许添加的非营养性饲料添加剂的是

- A. 泰乐菌素
- B. 喹乙醇
- C. 盐酸克伦特罗
- D. 土霉素

18. 在肥育猪后期的饲料中,若含不饱和脂肪酸的饲料用量过多往往会导致软脂肉。该饲料是

- A. 鱼粉
- B. 薯类
- C. 维生素 B
- D. 酵母

19. 动物长期大量采食哪种饲料会使肉产生异味?

- A. 糠麸
- B. 蚕蛹
- C. 玉米
- D. 木薯

20. 产蛋禽的蛋白质需要量取决于产蛋量和

- A. 日龄
- B. 体重
- C. 品种
- D. 毛色

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. 属于猪的必需氨基酸的有

- A. 赖氨酸
- B. 蛋氨酸
- C. 色氨酸
- D. 苯丙氨酸
- E. 半胱氨酸

22. 粗纤维被瘤胃细菌分解为挥发性脂肪酸,这些挥发性脂肪酸包括

- A. 甲酸
- B. 乙酸
- C. 丙酸
- D. 丁酸
- E. 羧酸

23. 含丰富维生素 A 的饲料有

- A. 优质青干草
- B. 黄玉米
- C. 鱼肝油
- D. 鱼粉
- E. 卵黄

24. 饲料青贮设备要求的条件有

- A. 空气流通
- B. 不透水
- C. 墙壁平直
- D. 有一定深度
- E. 防冻

25. 不仅营养价值低,消化率也低的饲料有

- A. 稻草
- B. 玉米秸
- C. 谷草
- D. 脂肪
- E. 蛋白质

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. 饲料养分减去_____养分称为可消化养分。
- 27. 氮平衡试验可以测定动物体内_____增减情况。
- 28. 代谢能指的是可被吸收供代谢用的养分所含的_____。
- 29. 反刍动物消化粗纤维的主要器官是_____。
- 30. 饲料养分中的_____是脂溶性维生素的溶剂。
- 31. 长期缺乏_____的动物表现为夜盲或干眼病。
- 32. 一个半月龄仔猪可以使用专用配混青贮料作为_____补充料。
- 33. 最好是在饲料中添加_____以补充硒。
- 34. 母畜分娩后一周内分泌的乳称为_____。
- 35. 体况较差的经产母畜在配种前可采用“短期优饲”的方法饲养以提高饲料的能量水平,从而提高_____数。

四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

- 36. 维生素
- 37. 养分的代谢
- 38. 饲料总能
- 39. 净能
- 40. 干草

五、简答题:本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分。

- 41. 简述瘤胃对饲料蛋白质的消化过程。
- 42. 简述脂肪营养功能。
- 43. 按营养成分进行分类,配合饲料可以分为哪几种?
- 44. 简述优质饲料与牛乳品质的关系。
- 45. 简述维持需要的概念及动物维持营养需要的意义。

六、论述题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

- 46. 试述饲料青贮的好处。
- 47. 试述复合预混料配制应注意的问题。