

2022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. 根据国际饲料命名及分类的原则, 我国饲料按饲料营养特性分为几大类?  
A. 6  
B. 8  
C. 10  
D. 17
2. 下列饲料属于粗饲料的是  
A. 干草  
B. 猪油  
C. 甘薯  
D. 菜籽饼
3. 用饲料蛋白质含氮量来推算蛋白质的数量时, 其系数为  
A. 7.25  
B. 5.25  
C. 6.25  
D. 8.25
4. 下列元素属于常量元素的是  
A. 铁  
B. 锌  
C. 铜  
D. 钙
5. 下列添加剂属于非营养添加剂的是  
A. 维生素A  
B. 赖氨酸  
C. 酶制剂  
D. 微量元素钴

6. 下列维生素属于脂溶性维生素的是  
A. 维生素A  
B. 维生素B<sub>1</sub>  
C. 维生素C  
D. 烟酸
7. 在绝干物质中粗纤维含量低于18%, 同时粗蛋白质含量低于多少的饲料称为能量饲料?  
A. 16%  
B. 20%  
C. 25%  
D. 15%
8. 下列脂肪酸属于必需脂肪酸的是  
A. 月桂酸  
B. 硬脂酸  
C. 亚油酸  
D. 软脂酸
9. 自然体重的多少次方称为代谢体重?  
A. 0.75  
B. 0.85  
C. 1.25  
D. 0.65
10. 马铃薯含有的一种毒物是  
A. 氢氰酸  
B. 黄曲霉  
C. 芥子酸  
D. 龙葵素
11. 对猪来说, 属于非必需氨基酸的是  
A. 蛋氨酸  
B. 甘氨酸  
C. 色氨酸  
D. 苏氨酸
12. 标准牛乳的脂肪含量为  
A. 4%  
B. 5%  
C. 3%  
D. 6%
13. 块根块茎及瓜饲料不包括  
A. 胡萝卜  
B. 南瓜  
C. 水花生  
D. 马铃薯
14. 青绿饲料不包括  
A. 天然牧草  
B. 人工栽培牧草  
C. 干草  
D. 叶菜类
15. 木薯含有的一种毒物是  
A. 氢氰酸  
B. 氟  
C. 芥子酸  
D. 铅
16. 幼龄动物发生肌肉营养不良, 是由于缺乏  
A. 维生素A  
B. 维生素K  
C. 维生素C  
D. 维生素E

## 第二部分 非选择题

17. 下列哪种元素缺乏会使幼龄动物患佝偻病?

- A. 铁
- B. 钙
- C. 钠
- D. 锌

18. 动物甲状腺肿一般是由哪种物质缺乏而引起?

- A. 碘
- B. 黄曲霉
- C. 磷
- D. 龙葵素

19. 与动物的需要量相比, 玉米的哪种氨基酸不足?

- A. 甘氨酸
- B. 丙氨酸
- C. 谷氨酸
- D. 赖氨酸

20. 下列元素中, 不属于微量元素的是

- A. 硒
- B. 钾
- C. 钴
- D. 铜

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. 下列饲料原料属于能量饲料的有

- A. 玉米
- B. 豆粕
- C. 大麦
- D. 干草
- E. 碳酸钙

22. 下列元素中, 属于常量元素的有

- A. 镁
- B. 铬
- C. 硫
- D. 氯
- E. 磷

23. 下列饲料原料属于蛋白质饲料的有

- A. 鱼粉
- B. 豆饼
- C. 豆粕
- D. 小麦
- E. 棉籽饼

24. 动物体内水的来源包括

- A. 饮水
- B. 饲料中的水
- C. 代谢水
- D. 地下水
- E. 雨水

25. 生长包括

- A. 物质积累
- B. 水分增加
- C. 组织器官体积增大
- D. 维生素减少
- E. 细胞数量增加

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

- 26. 溶解在水中的氧气称为\_\_\_\_\_。
- 27. \_\_\_\_\_是指 100 克脂肪或脂肪酸吸收碘的克数。
- 28. 饲料完全燃烧所释放出的能量称为饲料\_\_\_\_\_。
- 29. 哺乳动物未用于合成组织蛋白质的氨基酸则在细胞内分解, 最终转化生成\_\_\_\_\_。
- 30. 养分的代谢指的是动物\_\_\_\_\_的养分被利用的过程。
- 31. 饲料的淀粉转化是从\_\_\_\_\_开始的, 但主要消化部位在小肠。
- 32. 皂化 1 克油脂所需要的\_\_\_\_\_的毫克数, 称为脂肪的皂化价。
- 33. 为节约蛋白质, 保证能量的最大利用效率, 饲料中必须保持适当的\_\_\_\_\_。
- 34. 在绝干物质中粗纤维含量低于 18%, 同时粗蛋白质含量大于等于\_\_\_\_\_的饲料称为蛋白质饲料。
- 35. 载体是指能够接受和承载粉状\_\_\_\_\_的可饲物料。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 36. 过瘤胃蛋白质
- 37. 动物饲养标准
- 38. 浓缩饲料
- 39. 维持
- 40. 可消化养分

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

- 41. 简述机械(物理)处理提高粗饲料营养价值的方法。
- 42. 简述碳水化合物的功能。
- 43. 简述维生素 A 的生理功能。
- 44. 简述孕期合成代谢。
- 45. 简述动物的繁殖过程的主要环节。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

- 46. 论述单胃动物与反刍动物对饲料脂肪消化、吸收的异同。
- 47. 论述如何才能制作优质青贮饲料。