

试卷代号:42764

座位号

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

饲养与饲料 试题

2024年7月

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(每题3分,共30分)

1. 大豆饼粕的粗蛋白质含量一般为()。

| | |
|----------|----------|
| A. 30%左右 | B. 45%左右 |
| C. 60%左右 | D. 70%左右 |
2. 为使单胃动物很好的利用植物饲料中的磷,就必须添加()。

| | |
|---------|---------|
| A. 淀粉酶 | B. 蛋白质酶 |
| C. 纤维素酶 | D. 植酸酶 |
3. 半干青贮对原料的含水量要求为()。

| | |
|--------|--------|
| A. 70% | B. 60% |
| C. 50% | D. 30% |
4. 下列选项中不属于营养性饲料添加剂的是()。

| | |
|------------|-----------|
| A. 微量元素添加剂 | B. 维生素添加剂 |
| C. 酶制剂 | D. 益生菌 |
5. 下列哪种是能量饲料()。

| | |
|-------|--------|
| A. 油脂 | B. 血粉 |
| C. 尿素 | D. 豆饼类 |

6. 棉籽饼粕中含有的主要抗营养物质是()。

| | |
|-------------|---------|
| A. 胰蛋白酶抑制因子 | B. 单宁 |
| C. 异硫氰酸酯 | D. 游离棉酚 |
7. 常用于为动物补充钙源的饲料是()。

| | |
|-------|---------|
| A. 石粉 | B. 磷酸氢钙 |
| C. 骨粉 | D. 贝壳粉 |
8. 在谷物籽实类饲料中粗蛋白质含量最高的是()。

| | |
|-------|-------|
| A. 玉米 | B. 小麦 |
| C. 大麦 | D. 大豆 |
9. 从加工原料看,营养价值最高的鱼粉是()。

| | |
|---------|--------|
| A. 普通鱼粉 | B. 粗鱼粉 |
| C. 细鱼粉 | D. 全鱼粉 |
10. 饲料厂检测原料品质好坏常用的方法是()。

| | |
|-----------|---------|
| A. 常规化学分析 | B. 感官鉴定 |
| C. 显微镜检测 | D. 容重法 |

二、选择填空题(每空3分,共30分。选择下列合适的内容)

(外加剂青贮法 物理加工法 热应激 试差法 营养质量 化学加工法 饲料卫生安全质量 代数法 半干青贮法)

11. 常用的青贮方法是一般青贮法、_____和_____。
12. 秸秆饲料的加工方法有_____、_____和微生物加工法。
13. 动物对于不利于其生理的环境高温产生的非特异性应答反应的总和,称为_____。
14. 配合饲料质量管理的衡量指标包括_____、_____、环境安全质量、生物安全质量和饲料产品的商品性状及物理性状。
15. 手工设计计算配方的方法有十字交叉法、_____和_____三种。
16. 在合理的饲喂条件下,能对动物提供营养物质,调控生理机能,改善动物产品品质,且不发生有毒、有害作用的物质称为_____。

三、简答题(每题10分,共40分)

17. 能量饲料的营养特点是什么?
18. 一般青贮的原理是什么?应具备什么条件?
19. 配合饲料有哪些优点?
20. 计算:在全价饲料中,产蛋鸡对铁的需要量为50mg/kg,若以硫酸亚铁形式提供铁元素,且硫酸亚铁含铁量为20.1%,硫酸亚铁商品纯度为98.5%,请问为满足鸡对铁的需要应在全价饲料中添加多少商品原料?

○-○-○

考点名称:

姓名:

学号:

○-○-○

试卷代号:42764

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

饲养与饲料 试题答案及评分标准

(供参考)

2024年7月

一、单项选择题(每题3分,共30分)

1. B 2. D 3. C 4. D 5. A
6. D 7. A 8. B 9. D 10. A

二、选择填空题(每空3分,共30分)

11. 半干青贮法 外加剂青贮法
12. 物理加工法 化学加工法
13. 热应激
14. 营养质量 卫生安全质量
15. 代数法 试差法
16. 饲料

三、简答题(每题10分,共40分)

17. 能量饲料的营养特点是什么?

答:(1)粗纤维含量低、无氮浸出物含量高、故能量含量高;(3分)

(2)蛋白质含量低、缺乏必需氨基酸;(3分)

(3)钙磷含量低、且比例不适当、钙少磷多;(2分)

(4)缺乏维生素、尤其是脂溶性维生素 A、D。(2分)

18. 一般青贮的原理是什么? 应具备什么条件?

答:(1)厌氧环境、pH 下降至 4.2—4.0、抑制所有微生物的活动;(2分)

(2)条件:富含可溶性糖;(2分)

(3)有适当的水分;(1分)

(4)原料具有较低的缓冲力;(1分)

(5)有适当的温度;(2分)

(6)保持厌氧环境。(2分)

19. 配合饲料有哪些优点?

答:(1)最大限度的发挥动物的生产潜力;(3分)

(2)充分合理的利用饲料资源;(2分)

(3)该产品质量稳定、安全、高效、方便;(3分)

(4)减少养殖的劳动支出。(2分)

20. 计算:在全价饲料中,产蛋鸡对铁的需要量为 50mg/kg,若以硫酸亚铁形式提供铁元素,且硫酸亚铁含铁量为 20.1%,硫酸亚铁商品纯度为 98.5%,请问为满足鸡对铁的需要应在全价饲料中添加多少商品原料?

答: $50\text{mg/kg} \div 20.1\% \div 98.5\% = 252.55\text{mg/kg}$ (10分)