

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试
试题纸

课程名称：340 农业知识综合二之动物营养与饲料科学 第 1 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、选择填空（共 10 分，每题一分）

1. 一个奶牛能量单位所含的产奶净能值为
A. 1. 138MJ B. 2. 138MJ
C. 3. 138MJ D. 4. 138MJ
2. 反刍动物镁缺乏的主要表现症状为
A. 佝偻病 B. 骨质疏松症
C. 贫血 D. 痉挛
3. 维生素 E 主要参与
A. 成骨作用 B. 破骨作用
C. 凝血作用 D. 抗氧化作用
4. 母猪在一个繁殖周期中较为合理的能量供给方式是
A. 高妊娠、低泌乳 B. 低妊娠、高泌乳
C. 高妊娠、高泌乳 D. 低妊娠、低泌乳
5. 产蛋鸡日粮中钙的含量大约为
A. 小于 1% B. 1%~2% C. 3%~4% D. 5%~6%
6. 青贮的原理是乳酸菌利用淀粉和可溶性糖分转化为乳酸，使青贮环境中的 PH 降低到
A. 3.2 以下 B. 4.2 以下 C. 5.2 以下 D. 6.2 以下
7. 干草调制时的水分含量一般控制在
A. 14%~17% B. 12%~14% C. 17%~19% D. <12%
8. 我国行业标准对一般配合饲料混合均匀度的变异系数要求小于
A. 7% B. 8% C. 9% D. 10%
9. 颗粒饲料的贮藏期一般为

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：340 农业知识综合二之动物营养与饲料科学 第 2 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

A. 10 天以内 B. 1 月以内 C. 1~3 个月 D. 3~6 个月

10. 饲料添加剂中酸化剂主要用于

A. 仔猪 B. 生长肥育猪 C. 雏鸡 D. 蛋鸡

二、名词解释（共 15 分，每题 3 分）

1. 饲养标准

2. 蛋白质生物学价值

3. 热增耗

4. 能量饲料

5. 美拉德反应 (Maillard)

三、简答题（共 25 分，每题 5 分）

1. 简述反刍动物日粮中适宜的饲粮纤维范围的生理意义。

2. 简述玉米的营养特性。

3. 简述豆粕的营养特性。

4. 简述生长动物营养水平与饲料利用率的关系。

5. 简述反刍动物对脂肪消化的特点。