

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. 某饲料风干基础含 CF 为 15%，水分 10%，请问该饲料新鲜基础（含水 80%）下 CF 含量是多少

A. 2.3%	B. 3.3%
C. 4.3%	D. 5.3%
2. 大部分淀粉及麦芽糖进入反刍动物瘤胃被细菌分解成什么物质及气体

A. 挥发性脂肪酸	B. 氨基酸
C. 维生素	D. 蛋白
3. 下列哪种曲线可以说明动物生长发育的强度，即某时间内的增重占始重的百分比的情况

A. 累积生长曲线	B. 绝对生长曲线
C. 绝对增重曲线	D. 相对生长曲线
4. 维生素 E 又名是

A. 生育酚	B. 叶酸
C. 泛酸	D. 硫胺素
5. 除了下列哪种矿物质外，哺乳动物在产后 2-3 周内的营养需要一般可由母乳来满足

A. 钠	B. 铁
C. 锌	D. 钙

6. 在饲养实践中，常见家禽因缺乏哪种矿物质发生“滑腱症”

A. 锰	B. 铬
C. 钼	D. 硅
7. 膨化饲料也叫

A. 颗粒饲料	B. 粉状饲料
C. 漂浮饲料	D. 压扁饲料
8. 基础代谢是指体况良好的动物在适宜温度条件和休息状态下，禁食多少小时的能量代谢

A. 6	B. 8
C. 10	D. 12
9. 下列哪种饲料添加剂是抗氧化剂

A. 乙氧喹	B. 球痢灵
C. 肉桂醛	D. 辣椒红
10. 日粮缺乏下列哪种矿物质时会影响动物正常的造血功能

A. 钾	B. 钠
C. 碘	D. 铜
11. 对畜禽粪的加工处理方法包括有干燥、发酵、化学处理和

A. 机械处理	B. 热喷处理
C. 氨化处理	D. 青贮处理
12. 下列哪种饲料原料不属于能量饲料

A. 豆粕	B. 玉米
C. 高粱	D. 大麦
13. 对青贮有利的微生物主要是下列哪种菌

A. 布氏杆菌	B. 大肠杆菌
C. 乳酸菌	D. 沙门氏菌
14. 青饲料主要包括饲料中自然水分含量大于多少的青绿多汁饲料

A. 50%	B. 60%
C. 70%	D. 80%
15. 甘氨酸和下列哪个氨基酸可以相互转化

A. 脯氨酸	B. 组氨酸
C. 丝氨酸	D. 精氨酸
16. 下列哪项是动物体矿物质中的主要成分

A. 锰	B. 铁
C. 钴	D. 钙

17. 下列哪种维生素缺乏会导致动物患夜盲症
 A. 维生素 D B. 维生素 C
 C. 维生素 K D. 维生素 A
18. 下列哪种物质是蛋白质的基本构成单位
 A. 水分 B. 矿物质
 C. 氨基酸 D. 维生素
19. 物质的能值常用下列哪种仪器测定
 A. 凯氏定氮仪 B. 氧弹式热量计
 C. 体温计 D. pH 计
20. 饲料中的能值取决于其什么养分含量的高低
 A. 蛋白 B. 维生素
 C. 脂肪 D. 矿物质
- 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. 下列对动物性蛋白质饲料的特点描述错误的有
 A. 蛋白质、赖氨酸含量高 B. 灰分含量低
 C. 维生素 B 族含量低 D. 蛋氨酸含量丰富
 E. 一般含碳水化合物特别多
22. 对禽来说，必需氨基酸包括
 A. 甘氨酸 B. 胱氨酸
 C. 酪氨酸 D. 苏氨酸
 E. 脯氨酸
23. 下列可以维持动物体液酸碱平衡和渗透压的矿物质有
 A. 钠 B. 镁
 C. 氯 D. 铁
 E. 硒
24. 浓缩饲料如果按使用对象的不同生理阶段来划分，可分为
 A. 雏鸡用浓缩饲料 B. 生产鸡用浓缩饲料
 C. 仔猪用浓缩饲料 D. 种猪用浓缩饲料
 E. 肥育猪用浓缩饲料
25. 脂溶性维生素包括
 A. 维生素 C B. 维生素 A
 C. 维生素 D D. 维生素 E
 E. 维生素 B₁

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. 一般测定和应用的饲料养分消化率大多是_____消化率。
 27. 常量元素是指占动物体重_____以上的元素。
 28. 粗饲料是体积大、难消化、绝干物质中粗纤维含量在_____ %以上的一类饲料。
 29. 反刍动物只要不缺钴，就不会发生缺维生素_____。
 30. 补充钙最廉价、最方便的矿物质原料是_____。
 31. 对单胃动物来说，_____饲料加上能量饲料即为全价配合饲料。
 32. 消化能值和_____与可燃气体损失，均是影响代谢能值的重要因素。
 33. 生长家禽典型的_____缺乏症状为贫血、生长缓慢、羽毛脱色、脊柱麻痹。
 34. 单胃动物的碳水化合物营养主要是依靠糖和淀粉酶解后的_____。
 35. 净能可区分为两部分，即维持净能和_____净能。
- 四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。**
36. 氨基酸平衡
 37. 非营养性添加剂
 38. 生长
 39. 稀释剂
 40. 过瘤胃蛋白质
- 五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。**
41. 简述养分的概念及其一般功能。
 42. 简述脂肪的性质。
 43. 饲料命名数字化的目的是什么？国际饲料分类体系的分类原则是以什么作为基础？
 44. 简述动物饲养试验的程序。
 45. 简述提高反刍动物对尿素类非蛋白质含氮物质的利用率，避免氨中毒的措施。
- 六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。**
46. 何谓配合饲料？论述配合饲料的优点及全价配合饲料配方的计算方法有哪些？
 47. 论述饲料对蛋成分、蛋壳品质、蛋黄颜色和蛋味道的影响。