

畜牧概论

(课程代码 02788)

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. 猪的消化代谢过程中, 饲料蛋白质的消化作用开始的部位是
A. 口腔
B. 胃
C. 十二指肠
D. 空肠
2. 作为鸡的饲料能量单位的是
A. 总能
B. 消化能
C. 代谢能
D. 净能
3. 遗传物质的载体是
A. 染色体
B. 线粒体
C. 溶酶体
D. 高尔基体
4. 精子成熟的部位是
A. 睾丸
B. 附睾
C. 输精管
D. 副性腺
5. 属于诱发性排卵型的畜种是
A. 牛
B. 羊
C. 猪
D. 驼
6. 猪的胎盘属于
A. 散布型胎盘
B. 子叶型胎盘
C. 圆盘型胎盘
D. 带状胎盘
7. 触发排卵的生殖激素是
A. 促卵泡素(FSH)
B. 促黄体素(LH)
C. 雌二醇
D. 雄激素
8. 超低温保存精液通常用的是
A. 二氧化碳
B. 液氮
C. 氧气
D. 氢气
9. 属于我国绵羊品种的是
A. 湖羊
B. 茨盖羊
C. 林肯羊
D. 罗姆尼羊
10. 架子猪阶段的月龄是
A. 3~4月龄
B. 5~8月龄
C. 9~12月龄
D. 13~15月龄
11. 属于杂交鸡品种的是
A. 白壳蛋鸡
B. 乌骨鸡
C. 仙居鸡
D. 惠阳鸡
12. 粗饲料的营养特点是
A. 维生素含量高
B. 总能低
C. 粗蛋白质含量低
D. 消化能高
13. 含有丰富铁元素并可用作仔猪的铁质补充料的是
A. 石粉
B. 红粘土
C. 酵母
D. 骨粉
14. 表示体躯的相对发育程度指标是
A. 胸围和体长相比
B. 胸围和体高相比
C. 体长和体高相比
D. 体长和体重相比
15. 精子所需的营养物质主要靠精液供给, 其主要能量来源是
A. 维生素
B. 肌酐
C. 氨基酸
D. 果糖
16. 我国普遍应用的优良植物性蛋白质补充料是粗蛋白质含量45%左右的
A. 酒糟
B. 秸秆
C. 豆饼
D. 贝壳粉
17. 猪的妊娠期为
A. 90 d
B. 114 d
C. 125 d
D. 152 d

18. 精子和卵子结合的部位是
- A. 输卵管 B. 卵巢
C. 子宫 D. 阴道
19. 植物性饲料中双糖含量最多的是
- A. 玉米 B. 豆科
C. 棉籽饼 D. 甜菜
20. 乳中主要的蛋白质是
- A. 球蛋白 B. 乳白蛋白
C. 乳清白蛋白 D. 酪蛋白

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. 反刍动物瘤胃中的饲料蛋白质主要受细菌的作用，被分解的产物包括
- A. 肽 B. 氨基酸
C. 氨 D. 丙酸
E. 尿素
22. 畜禽体内的水排出的主要部位和途径有
- A. 肺 B. 肾脏
C. 皮肤 D. 消化道
E. 泌乳
23. 畜禽体内所必需的微量元素包括
- A. 铁 (Fe) B. 镉 (Cd)
C. 锌 (Zn) D. 硒 (Se)
E. 汞 (Hg)
24. 属于营养性饲料添加剂的有
- A. 生物素 B. 硫酸亚铁
C. 杆菌肽 D. 胃蛋白酶
E. 赖氨酸
25. 通常作为乳用牛的品种有
- A. 黑白花牛 B. 利木赞牛
C. 爱尔夏牛 D. 安格斯牛
E. 娟姗牛

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

26. 以玉米、大麦等禾本科精料为主的猪饲料中往往缺乏赖氨酸。
27. 观察牛和羊精液时若发现有翻滚现象则表明精子活力较差。
28. 精液稀释液宜提前配制后置于-20℃保存备用。
29. 可根据血液中孕酮水平对母畜进行妊娠诊断。
30. 犊牛出生后即可出现反刍动作。
31. 陆川猪体躯矮短肥胖，属于我国改良猪品种。
32. 生长系数是用末重与始重直接相比来说明家畜生长强度的一种指标。
33. 糠麸类饲料脂肪含量较高。
34. 在畜禽日粮中添加饲用酵母可以作为蛋白质的补充料。
35. 母猪产前几天乳房红肿异常，应增加精料饲喂。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 粗蛋白质
37. 消化能
38. 近交
39. 精子发生周期
40. 青贮饲料

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述瘤胃的氮素循环的过程及其意义。
42. 简述饲料中的粗纤维在家畜营养中的主要作用。
43. 简述鸡的育雏的基本条件。
44. 简述杂种优势的概念及其表现。
45. 简述配合饲料的特点。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 在畜牧业中常用哪些指标评定家畜的繁殖力？
47. 试述饲料加工调制的方法。