

机密★启用前

2020年10月高等教育自学考试全国统一考试

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. 家禽消化系统中有代替牙齿磨碎饲料作用的器官是
A. 嗉囊 B. 肌胃
C. 腺胃 D. 小肠
2. 植物细胞壁的主要成分是
A. 粗纤维 B. 无氮浸出物
C. 蛋白质 D. 脂肪
3. 饲料中提供给猪的适宜钙磷比例约为
A. 1:3 B. 3:1
C. 1:2 D. 2:1
4. 著名的纯种白壳蛋鸡品种是
A. 星布罗鸡 B. 白洛克鸡
C. 来航鸡 D. 海赛克斯鸡
5. 一卡的能量与多少焦耳相当
A. 6.851 B. 5.248
C. 4.184 D. 3.141
6. 花生饼属于
A. 粗饲料 B. 能量饲料
C. 维生素饲料 D. 蛋白质饲料

7. 哺乳动物的性染色体构型为
A. XY型 B. XO型
C. ZO型 D. ZW型
8. 在适宜温度下, 猪的需水量约为采食干物质量的
A. 1倍 B. 4倍
C. 7倍 D. 10倍
9. 公鸭在尾羽中央的覆尾羽有2~4根向上卷曲的羽毛称为
A. 轴羽 B. 小镰羽
C. 大镰羽 D. 雄性羽
10. 单胃动物吸收碳水化合物的主要形式是
A. 葡萄糖 B. 淀粉
C. 糊精 D. 麦芽糖
11. 植物性饲料中含有而畜体中没有的物质是
A. 氨基酸 B. 脂肪
C. 粗纤维 D. 糖类
12. 黑白花牛的品种类型属于
A. 役用型 B. 乳用型
C. 肉用型 D. 兼用型
13. 我国猪的饲养标准中能量体系采用
A. 总能 B. 代谢能
C. 消化能 D. 净能
14. 绝大部分生物的遗传物质是
A. DNA B. RNA
C. 蛋白质 D. 碱基
15. 生活在青藏高原上的特有牛种是
A. 短角牛 B. 摩拉牛
C. 利木赞牛 D. 牦牛
16. 下列饲料中, 属于非蛋白质含氮饲料的是
A. 羽毛粉 B. 血粉
C. 豆粕 D. 尿素
17. 牛的胎盘属于
A. 子叶型胎盘 B. 带状胎盘
C. 圆盘状胎盘 D. 散布型胎盘
18. 陆川猪在我国地方猪种中属于的类型是
A. 华北型 B. 华南型
C. 西南型 D. 华中型

19. 饲料干物质经燃烧后所残余的物质即为
A. 粗灰分 B. 粗纤维
C. 氮化物 D. 无氮浸出物
20. 下列需要注意额外补铁的是
A. 种公猪 B. 种母猪
C. 哺乳仔猪 D. 断奶仔猪

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. 幼畜体内不能合成，必需由饲料供给的必需脂肪酸有
A. 亚油酸 B. 亚麻酸
C. 花生油酸 D. 丙酸
E. 丁酸
22. 与骨骼的正常发育关系密切的营养成分有
A. 锰 B. 铜
C. 维生素 D D. 钙
E. 磷
23. 下列属于营养性添加剂的有
A. 抗生素添加剂 B. 微量元素添加剂
C. 氨基酸添加剂 D. 维生素添加剂
E. 调味剂
24. 原产于国外的鸡品种有
A. 仙居鸡 B. 来航鸡
C. 洛岛红鸡 D. 科尼什鸡
E. 白洛克鸡
25. 影响胚胎发育的因素有
A. 遗传因素 B. 母体大小
C. 营养水平 D. 性别因素
E. 环境因素

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. 染色体的数目多少反映了物种的进化程度。
27. 豆科植物的蛋白质含量高，而禾本科植物的蛋白质含量少。
28. 家畜的年龄越小，饲料利用率越低。
29. 影响品种形成的主导因素是社会经济条件。

30. 通常成年种公猪饲养采用 3~4 头一栏的小群饲养方式。
31. 鸡饲料中，植物蛋白质比动物蛋白质品质更好。
32. 性状遗传的功能单位是基因。
33. 对于种公畜而言，摄入的营养物质越多越好。
34. 胚胎移植技术提高了优良母畜的繁殖潜力。
35. 变异对于动物体来说通常是有益的，使生产性能提高的。

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. 同期发情
37. 必需氨基酸
38. 消化能
39. 粗蛋白质
40. 等位基因

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述品种应具备的条件。
42. 简述青贮饲料的优点。
43. 简述瘤胃消化特点。
44. 怎样进行种蛋的选择、保存和消毒？
45. 简述配合日粮的原则。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 鸡种蛋进行人工孵化时有哪些条件？
47. 母猪发情时表现如何？怎样做到适时配种？