

2020年8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. 反刍家畜的复胃顺序为
 

A. 瘤胃—瓣胃—网胃—真胃	B. 瘤胃—网胃—瓣胃—真胃
C. 真胃—瓣胃—网胃—瘤胃	D. 真胃—网胃—瓣胃—瘤胃
2. 下列是消化纤维素的物质的是
 

A. 唾液淀粉酶	B. 胰蛋白酶
C. 盐酸	D. 细菌
3. 下列属于限制性氨基酸的是
 

A. 蛋氨酸	B. 缬氨酸
C. 亮氨酸	D. 苏氨酸
4. 日粮中的钙磷比列一般为
 

A. 1:1~2	B. 1~2:1
C. 1:3	D. 3:1
5. 下列是因为维生素 A 缺乏所致的病是
 

A. 贫血症	B. 营养性肌肉萎缩
C. 夜盲症	D. 软骨症

6. 代谢能减少体增热的损失后的余能称为
 

A. 净能	B. 消化能
C. 尿能	D. 粪能
7. 一般青贮饲料含水分为
 

A. 40%左右	B. 50%左右
C. 60%左右	D. 70%左右
8. 下列属于非营养性添加剂的是
 

A. 维生素添加剂	B. 生长促进剂
C. 微量元素添加剂	D. 氨基酸添加剂
9. 按每 100kg 体重计算, 猪每日所需干物质质量是
 

A. 1~2kg	B. 2~2.5kg
C. 2.5~4.5kg	D. 5.5~6.5kg
10. 猪的染色体数是
 

A. 22 条	B. 60 条
C. 38 条	D. 46 条
11. 特殊配合力的基础是基因的
 

A. 加性效应	B. 非加性效应
C. 环境效应	D. 质量效应
12. 妊娠的维持主要靠的激素是
 

A. 雌二醇	B. 促卵泡素
C. 促黄体素	D. 孕酮
13. 尼里/瑞菲水牛原产于
 

A. 巴基斯坦	B. 印度
C. 中国	D. 斯里兰卡
14. 下列属于乳用牛的外形特征的是
 

A. 身躯粗壮结实	B. 血管显露
C. 前躯发达	D. 皮下结缔组织疏松
15. 下列属于粗毛羊品种的是
 

A. 蒙古羊	B. 澳洲美丽奴羊
C. 高加索羊	D. 林肯羊
16. 马的下颌切齿磨面呈圆形, 马的岁数应该是
 

A. 7~9 岁	B. 10~11 岁
C. 12~14 岁	D. 15~17 岁

17. 瘦肉型猪的瘦肉比例占胴体比例的
- A. 30~40%                      B. 40~45%
- C. 45~50%                      D. 55~60%
18. 现代商品杂交鸡的繁育体系制种部分的组成包括祖代鸡场、父母代鸡场和
- A. 品种资源场                      B. 育种场
- C. 配合力测定站                      D. 孵化厅
19. 鸡蛋孵化出雏时, 出雏箱的相对湿度应是
- A. 55~60%                      B. 60~65%
- C. 70%                              D. 80%
20. 家兔消化粗纤维的主要场所在
- A. 十二指肠                      B. 盲肠
- C. 结肠                              D. 直肠

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. 下列属于杂食类动物的有
- A. 牛                              B. 猪
- C. 家禽                              D. 羊
- E. 兔
22. 维生素 E 在体内具有的作用包括
- A. 生物催化剂                      B. 促进骨骼的生长
- C. 抗氧化剂                      D. 帮助钙磷吸收
- E. 维持上皮组织健康
23. 下列妊娠期时间正确的有
- A. 马 334 天                      B. 猪 152 天
- C. 牛 285 天                      D. 羊 114 天
- E. 兔 30 天
24. 牛的瘤胃微生物能合成的 B 族维生素包括
- A. 维生素 B1                      B. 维生素 B2
- C. 维生素 B6                      D. 维生素 B12
- E. 泛酸
25. 影响种蛋孵化率的因素有
- A. 遗传因素                      B. 营养状况
- C. 种鸡疾病                      D. 种鸡的生理状态
- E. 孵化管理

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. 碳水化合物包括粗纤维和无氮浸出物两部分。
27. 甘氨酸为必需氨基酸。
28. 粗饲料的营养特点是粗蛋白质含量低。
29. 相对生长反映的是生长强度。
30. 对母畜发情周期进行同期化处理的方法称为同期发情。
31. 海福特牛属于乳用牛。
32. 绵羊爱清洁, 不食受污染的饲料和水。
33. 挽用型马外形表现清秀。
34. 鸡胚发育的适宜温度范围是 22~25℃。
35. 家兔对粗纤维的消化率低。

## 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. 粗脂肪
37. 日粮
38. 染色体畸变
39. 个体选择
40. 母牛干乳

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 简述妊娠母畜营养需要的特点及其营养需要。
42. 何谓遗传力? 简述遗传力估值的应用。
43. 简述影响数量性状选择效果的因素。
44. 简述精液品质评定的内容。
45. 简述育雏的基本条件。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

46. 请论述常用的蛋白质饲料的特点及应用。
47. 论述种公猪的饲养管理。