

机密★启用前

2025 年 4 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. 动物患有夜盲症可能是缺乏
 - A. 维生素 A
 - B. 维生素 B
 - C. 维生素 C
 - D. 维生素 D
2. 下列属于蛋用型鸡的是
 - A. 乌骨鸡
 - B. 来航鸡
 - C. 白洛克鸡
 - D. 白色科尼什鸡
3. 下列属于毛用品种的兔子是
 - A. 加利福尼亚兔
 - B. 新西兰兔
 - C. 安哥拉兔
 - D. 比利时兔
4. 动物腿变短呈弯弓形，关节变大，睾丸退化可能是缺乏
 - A. 钙
 - B. 铁
 - C. 铜
 - D. 锰
5. 下列属于水溶性维生素的是
 - A. 维生素 A
 - B. 维生素 D
 - C. 维生素 B₁₂
 - D. 维生素 E

6. 适合用于腌制火腿的猪是
 - A. 荣昌猪
 - B. 金华猪
 - C. 长白猪
 - D. 杜洛克
7. 公畜的精子产生于
 - A. 睾丸
 - B. 附睾
 - C. 阴茎
 - D. 输精管
8. 一天公牛一次采精量为
 - A. 1ml
 - B. 5ml
 - C. 50ml
 - D. 100ml
9. 我国奶牛饲养标准的能量体系采用
 - A. 消化能
 - B. 代谢能
 - C. 产奶净能
 - D. 总能
10. 产仔数最多的猪是
 - A. 陆川猪
 - B. 巴马香猪
 - C. 内江猪
 - D. 太湖猪
11. 下列代表蛋白质生物学价值的是
 - A. 存留氮与吸收氮的比值
 - B. 吸收氮与存留氮的比值
 - C. 存留氮与总氮的比值
 - D. 总氮与吸收氮的比值
12. 按照饲料分类，棉籽饼属于
 - A. 蛋白质饲料
 - B. 青饲料
 - C. 能量饲料
 - D. 矿物质饲料
13. 最适合猪生长的温度是
 - A. 10℃
 - B. 20℃
 - C. 30℃
 - D. 40℃
14. 下列属于我国大型水牛的是
 - A. 德宏牛
 - B. 摩拉水牛
 - C. 利木赞牛
 - D. 西门塔尔牛
15. 下列动物妊娠期正确的是
 - A. 马 5 个月
 - B. 猪 114 天
 - C. 牛 365 天
 - D. 兔 60 天
16. 下列动物染色体数正确的是
 - A. 猪 21 对
 - B. 牛 30 对
 - C. 鸡 23 对
 - D. 马 40 对

17. 净毛率的公式是

- A. 净毛重与污毛重的比值
- B. 净毛重与剪毛重的比值
- C. 污毛重与净毛重的比值
- D. 剪毛重与净毛重的比值

18. 鸟类性染色体的构型是

- A. XY 型
- B. XO 型
- C. ZW 型
- D. ZO 型

19. 按每 100kg 体重计算, 各种家畜每日所需干物质质量正确的是

- A. 猪约 1kg
- B. 牛约 3kg
- C. 绵羊约 5kg
- D. 马约 10kg

20. 成年家畜患骨软症可能是缺乏

- A. 钙
- B. 钠
- C. 钾
- D. 铁

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. 脂肪在畜禽体内的营养作用包括

- A. 脂肪是体细胞的主要成分
- B. 脂肪是体内热能的重要来源
- C. 脂肪可提供幼畜必需脂肪酸
- D. 脂肪是脂溶性维生素的溶剂
- E. 脂肪是畜产品的组成成分

22. 下列属于脂溶性维生素的有

- A. 维生素 A
- B. 维生素 B
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D
- E. 维生素 E

23. 公畜的生殖系统包括

- A. 睾丸
- B. 附睾
- C. 输精管
- D. 副性腺
- E. 尿生殖道和阴茎

24. 下列属于畜禽生产中必需氨基酸的有

- A. 赖氨酸
- B. 蛋氨酸
- C. 色氨酸
- D. 亮氨酸
- E. 苏氨酸

25. 下列元素属于常量元素的有

- A. 钙
- B. 磷
- C. 钾
- D. 钠
- E. 氯

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. 1kg 总消化养分等于 18.41MJ 消化能。

27. 仙居鸡属于蛋用型鸡。

28. 血型是动物的一种遗传性状。

29. 生长和发育是同一个概念。

30. 种是生物学上最基本的分类单位。

31. 性状的表现值是遗传的结果。

32. DNA 的单位是核苷酸。

33. 遗传力值的范围应在 2-3 之间。

34. 任何一种激素必须和它相应的受体结合才能发挥作用。

35. 植物性饲料中碳水化合物约占干物质总量 25%。

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. 日粮

37. 粗脂肪

38. 碳平衡试验

39. 同期发情

40. 杂种优势

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 简述酶的基本特性。

42. 简述配合日粮的原则。

43. 简述影响饲料蛋白质利用率的因素。

44. 简述家禽种蛋人工孵化的条件。

45. 简述发情的鉴定方法。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

46. 论述工厂化养猪的基本条件。

47. 论述家畜选种的意义和作用。