

2024年4月高等教育自学考试全国统一考试

动物营养与代谢病防治

(课程代码 02795)

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. 钙、磷代谢障碍的防治措施中, 除了钙、磷比例适当外, 还需保证充足的
A. 氯化钠 B. 维生素D
C. 三磷酸腺苷 D. 生物素
2. 母牛肥胖综合征属于哪种物质代谢紊乱性疾病?
A. 蛋白质 B. 糖
C. 脂质 D. 微量元素
3. 仔猪低血糖病通常发生于
A. 一周龄以内 B. 二周龄以上
C. 一月龄以上 D. 一至二月龄
4. 由于体内硫胺素缺乏或不足导致雏鸡出现双腿缩于腹下, 躯体压在腿上, 头颈后仰呈“观星姿势”, 体温低, 呼吸频率逐渐降低等症状, 属于
A. 痛风 B. 佝偻病
C. 维生素B₁缺乏病 D. 白肌病
5. 属于抗贫血因子的是
A. 维生素A B. 维生素B₁₂
C. 维生素D D. 维生素E

6. 维生素C又称为
A. 叶酸 B. 吡哆醇
C. 抗坏血酸 D. 泛酸
7. 贫血是由于体内缺乏微量元素
A. 钠 B. 铁
C. 钾 D. 磷
8. 预防母牛卧倒不起综合征可于分娩前第8天注射
A. 维生素D₃ B. 硫酸镁溶液
C. 碳酸氢钠注射液 D. 硫酸镁
9. 具有促进肝脏合成凝血酶原作用的是
A. 维生素A B. 维生素B₁₂
C. 维生素K D. 维生素E
10. 反刍动物发生青草搐搦与牧草中哪种元素含量不足有关?
A. 钠 B. 钾
C. 锰 D. 镁
11. 牛血红蛋白尿病发生的原因与牧草、饲料中缺乏哪种物质有关?
A. 蛋白质 B. 磷
C. 干扰素 D. 脂肪酸
12. 反刍动物的白肌病症候群与哪种微量元素缺乏有关?
A. 铁 B. 铜
C. 硒 D. 锰
13. 舍饲动物长期饲喂幼嫩青草或未被阳光照射而风干的青草可导致体内哪种物质的合成不足?
A. 维生素A B. 维生素B₁
C. 维生素C D. 维生素D
14. 禽类的渗出性素质发生的主要原因是缺乏微量元素硒和
A. 维生素A B. 维生素B₂
C. 维生素E D. 维生素B₁₂
15. 当动物机体缺铁时, 首先影响下列哪种物质的合成和功能?
A. 血红蛋白 B. 组织胺
C. 前列腺素 D. 溶酶体
16. 甲状腺肿是由于动物机体内哪一种微量元素不足?
A. 镁 B. 铜
C. 锰 D. 碘

17. 避免和克服各种因素引起禽类啄癖的有效办法是断喙，首次给雏鸡断喙的日龄是
A. 1 日龄 B. 15 日龄
C. 25 日龄 D. 50 日龄
18. 哪种物质分泌不足可导致肠道吸收维生素 K 的能力下降?
A. 细胞因子 B. 胆汁
C. 干扰素 D. 氢离子
19. 猪咬尾咬耳症多发生于哪种养殖模式?
A. 散养户 B. 集约化猪场
C. 小型猪场 D. 个体养殖户
20. 动物体内脂肪代谢障碍与缺乏哪种物质关系最密切?
A. 胆碱 B. 叶酸
C. 组织胺 D. 缓激肽

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. 牛的酮病表现有
A. 低血糖症 B. 高酮血症
C. 高酮尿症 D. 高酮乳症
E. 低脂肪症
22. 黄脂病的发生与饲料中哪些物质的含量过高有关?
A. 鱼脂 B. 赖氨酸
C. 蚕蛹 D. 芝麻饼
E. 蛋白质
23. 维生素 A 缺乏病的临床特征表现为
A. 生长缓慢 B. 上皮角化
C. 夜盲症 D. 繁殖机能障碍
E. 免疫力低下
24. 维生素 D 缺乏病在临床上的表现包括
A. 骨骼病变 B. 佝偻病
C. 骨软病 D. 纤维性骨营养不良
E. 食欲下降
25. 畜禽铜缺乏病的临床特征包括
A. 贫血 B. 腹泻
C. 被毛褪色 D. 共济失调
E. 繁殖机能下降

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. 维生素 B₁₂ 缺乏时病猪背部有湿疹样皮炎。
27. 马肌红蛋白尿主要原因是维生素 C 缺乏。
28. 青草饲料中维生素 A 含量最丰富。
29. 幼畜缺铁的共同症状是贫血。
30. 黄脂病是指动物体内肌肉组织中出现蜡样质的黄色颗粒沉着。
31. 仔猪的“花肝病”是由于缺乏微量元素硒而引起的。
32. 原发性缺铜的病羊往往出现摇背症。
33. 骨软病的病理特征是骨骼发生化脓性病变而呈软化。
34. 禽类啄癖的重要原因是日粮中蛋白质含量不足。
35. 猪桑葚心病与微量元素 D 缺乏有关。

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. 异食癖
37. 代谢障碍性疾病
38. 骨软病
39. 奶牛酮病
40. 干眼病

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述禽类维生素 B₆ 缺乏病的症状。
42. 简述预防畜禽佝偻病的措施。
43. 简述反刍动物发生青草搐搦的临床特征。
44. 简述畜禽锌缺乏病的基本症状。
45. 简述仔猪低血糖病的病因。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 如何治疗畜禽铁缺乏病?
47. 试述营养代谢病的发生特点。