

2022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. 患硒缺乏症的动物肌纤维一般颜色为
A. 黄色 B. 紫黑
C. 鲜红 D. 苍白
2. 佝偻病是生长期的幼畜或幼禽由于钙、磷及()缺乏或饲料中钙磷比例失调所致的一种骨营养不良性代谢病。
A. 维生素A B. 泛酸
C. 维生素E D. 维生素D
3. 分娩或产后泌乳造成血钙快速降低可引发
A. 妊娠毒血症 B. 生产搐搦
C. 产后低血糖 D. 贫血
4. 维生素A贮存和转化的主要器官是
A. 心脏 B. 肾脏
C. 脾脏 D. 肝脏
5. 体内常量元素有7种, 包括钙、镁、钾、磷、硫和
A. 钠、氯 B. 钠、铁
C. 锌、铜 D. 锌、氯
6. 动物甲状腺肿大应补充
A. 氯 B. 碘
C. 氟 D. 砷
7. 维生素K缺乏或不足的典型症状是
A. 充血 B. 出血
C. 血栓 D. 低血糖
8. 酮病治疗中, 激素制剂也是经常使用的, 最常用的制剂是
A. 促肾上腺皮质激素 B. 促肾上腺素
C. 肾上腺皮质激素 D. 肾上腺素
9. 下列关于铁缺乏症的症状描述中, 正确的是
A. 贫血 B. 被毛褪色
C. 皮肤角化不全 D. 骨骼发育异常
10. 下列选项中, 不是维生素A缺乏的特征的是
A. 干眼 B. 夜盲症
C. 上皮角化 D. 肢麻痹
11. 临床上表现以贫血、腹泻、共济失调和被毛褪色为特征症状的患畜, 患
A. 铁缺乏症 B. 锌缺乏症
C. 铜缺乏症 D. 锰缺乏症
12. 由于多种营养物质缺乏及其代谢障碍所致的非常复杂的味觉异常综合征, 称为
A. 惊厥症 B. 异食癖
C. 脂肪肝 D. 多动症
13. 可导致脂肪代谢障碍, 脂肪在肝细胞和肾细胞中大量沉积, 引起肝、肾脂肪变性以及消化与代谢机能障碍, 是缺乏
A. 维生素A B. 硫胺素
C. 胆碱 D. 维生素C
14. 引起鸡“观星姿势”是缺乏维生素
A. B₁ B. B₂
C. B₆ D. B₁₂
15. 家禽对()较为敏感, 缺乏该元素时会出现骨短粗病。
A. 铜 B. 铁
C. 锌 D. 锰
16. 动物摄入()不足, 会发生的一种以嗜食被毛和羽毛为特征的营养代谢病。
A. 钙 B. 钠
C. 硫 D. 钾

17. 反刍动物青草搐搦或青草蹒跚，是反刍动物的一种因血（ ）浓度下降所致。
- A. 钙 B. 磷
C. 锰 D. 镁
18. 牛血红蛋白尿病是缺（ ）所致的以血管内溶血和血红蛋白尿为特征的一种代谢性疾病。
- A. 钙 B. 铜
C. 铁 D. 磷
19. 水溶性维生素包括维生素 B 和
- A. 维生素 C B. 维生素 A
C. 维生素 D D. 维生素 K
20. 维生素 B₂ 缺乏症又称（ ）缺乏症。
- A. 吡哆醇 B. 钴胺素
C. 核黄素 D. 视黄醇

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. 酮体包括
- A. 丙酮酸 B. 乙酰乙酸
C. β -羟丁酸 D. 丁酸
E. 丙酮
22. 维生素 A 在体内的主要功能有
- A. 维持成纤维细胞的完整性 B. 促进骨骼和黏多糖的合成
C. 维持视觉 D. 促进生长
E. 抗氧化应激
23. 导致仔猪发生低血糖症的原因有
- A. 母猪泌乳不足 B. 母猪产仔过多
C. 仔猪患有先天性疾病 D. 母猪产床栏杆放置不当
E. 猪舍潮湿阴冷
24. 脂溶性维生素包括
- A. 维生素 C B. 维生素 D
C. 维生素 E D. 维生素 K
E. 维生素 A
25. 骨软症的临床症状包括
- A. 发烧咳嗽 B. 出现跛行
C. 骨骼外形异常 D. 体表出血
E. 消化紊乱

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. 佝偻病是幼畜和幼禽的钙、磷代谢障碍性疾病，其主要病理特征是成骨细胞钙化不足。
27. 硒和维生素 E 缺乏牛可引起营养性肌营养不良和胎衣滞留。
28. 胆碱、含硫氨基酸缺乏是鸡脂肪肝和肾综合征发生的主要原因。
29. 羔羊摆腰病是因为铜缺乏所引起的疾病。
30. 妊娠母畜维生素 A 缺乏，常会引起新生儿缺陷。
31. 奶牛酮病在临床上主要是糖供给不足，脂肪大量分解所致，临床表现神经型和消耗型两种。
32. 抗坏血酸是 B 族维生素。
33. 维生素 E 又名吡哆醛。
34. 酮病发生的主要原因是挥发性脂肪酸供给不足。
35. 微量元素是指动物体内含量不足万分之一的元素，在体内发挥重要的生物学作用。

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. 骨软病
37. 铁缺乏症
38. 维生素 B₁ 缺乏症
39. 营养性肌营养不良
40. 低血糖症

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 奶牛酮病有哪些症状？
42. 硒和维生素 E 在抗氧化和保护膜结构完整方面是怎样互相配合的？
43. 简述营养代谢病的特点。
44. 维生素 A 缺乏症常见的发病原因有哪些？
45. 简述引起母牛肥胖综合症的因素。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述营养代谢病的一般病因。
47. 论述佝偻病和骨软病的异同。