

饲料检验化验员考试题（题库版）

1、名词解释鱼粉

正确答案：以一种或多种鱼类为原料，经去油、脱水、粉碎后制得的高蛋白质饲料。

2、单选在饲料用磷酸盐中钒（以 F 计）的允许量为 0mg/kg

A、 ≤ 500

B、（江南博哥） ≤ 1000

C、 ≤ 1800

D、 ≤ 2000

正确答案： C

3、媾断出粗灰分的检测结果一般用质量分数来表示。

正确答案： 对

4、单选感官检查不包括 0。

A、视觉

B、嗅觉

C、触觉

C、化学分析

正确答案： D

5、单选高钛酸钾法测定硫酸亚铁含量时，在酸性条件下进行，为提高溶液的酸度，可以加入 0

A、盐酸

B、硝酸

C、冰醋酸

D、硫酸

正确答案： D

6、判断题钙的快速测定方法中，使用的指示剂为钙黄绿素-甲基百里香酚蓝指示剂。

正确答案： 对

7、判断题由于水的营养功能十分重要，所以一定要最大量的逼迫畜禽引用大量水。

正确答案： 错

8、单选对动物油营养作用的矿物质一共有 0 种。

A、 26

B、 24

C、 22

D、 18

正确答案：A

9、判断题由于水的营养功能十分重要，所以一定要最大量的逼迫畜禽引用大量水。

正确答案：错

10、判断题行为原则和行为规范的总和。

正确答案：对

11、单选在硅的硼氧化物还原光度法测定中，向发生器中加入 2 滴甲基橙指示剂，用氨水 (1: 1) 调 PH 值至 ()，再滴加盐酸溶液至刚好变 0₀ A、红色、橙黄色
B、橙黄色、红色

C、蓝色、紫色

D、紫色、蓝色

正确答案：B

12、单选关于有效数字的计算规则说法不正确的是 0

A. 加减法运算中，保留有效数字的位数以误差最大的数为准

B. 乘除法运算中，保留有效数字的位数以有效数字位数最少的为准

C. 乘除法运算中，保留有效数字的位数以相对误差最大的为准

D. 在定量分析运算中，非测量所得到的自然数可视为无限有效

正确答案：A

13、单选原子吸收光谱法测定饲料中钙、铜、铁、镁、镉、钾、钠和锌含量的结果表示到 0₀

Ax1mg / kg

B、 0.01mg / kg

Cx0.1mg / kg

D、 10mg / kg

正确答案：B

14、单选测定粗灰分时，试样灼烧后如果有炭粒，将试样冷却并海润后，在 0 干燥箱中仔细蒸发至干。

A、 103±2,C

B、 105±2,C

C、 110±5,C

D、 130+5 ,C

正确答案：A

15、判断题 PH- 增值法检测尿素前活性中磷酸盐缓冲液的浓度是 0 5mol/L,其 PH 值应为 7.0.

正确答案：错

16、判断题化验员应及时做好从原料进厂到产品出厂全过程中各质量控制点管理条例的落实和执行情况。

正确答案：错

17、单选新饲料和饲料添加剂的审定叙述不正确的是 。

A、新研制的饲料、饲料添加剂投入生产前，申请人必须向省级农业行政主管部门提出新产品审定申请

B、全国饲料评审委员会对新研制饲料、饲料添加剂的安全性、有效性及其对环境的影响进行评审

C、由国务院农业行政主管部门发给新饲料、新饲料添加剂证书

D、申请人提出饲料、饲料添加剂新产品审定申请时，应当提供新产品的名称、主要成分和理化性质、研制方法、生产工艺、质量标准和检测方法等材料

正确答案： A18、判断题饲料、饲料添加剂的包装，应当符合国家有关安全、卫生的规定；饲料、饲料添加剂的包装物不得重复使用。 **正确答案：** 对

19、问答题试述饲料中粗灰分的测定步骤？

正确答案： 1) 地烟的处理：将干净母烟放入高温炉中，在 $550\text{C}\pm 20\text{C}$ 下灼烧 30min, 取出，在空气中冷却约 t_{min} , 放入干燥器中冷却 30min, 称重。再重熨灼烧、冷却、称重，直到两次重量之差小于 0.0005g 为恒重。

2) 称取试样：在已恒重的崩烟中称取 2~5g 试样，准确至 0.0002g。

3) 炭化：将装有试样的坩烟放布电炉上，在较低温度状态加热灼烧至无烟状态，然后升温灼烧至样品无炭粒。

4) 灼烧：将炭化好的试样放入高温炉中，于 $550\text{C}\pm 20\text{C}$ 下灼烧 3h, 取出，在空气中冷却约 t_{min} , 放入干燥器中冷却 30min, 称重。再同样灼烧 t_{h} , 冷却，称重，直到两次重之差小于 0.001g 为恒重。

20、问答题感官检测饲料的方法有哪些？

正确答案： 1) 视觉检查：观察饲料的形状、色泽以及有无有变、虫子、结块、异物等。

2) 味觉检查：通过舌舔和牙咬来检查味道。但应注意不要误尝对人体有毒、有害物质。

3) 嗅觉检查：通过嗅觉来鉴别具有特征气味的饲料，有无毒臭、腐臭、织臭、焦臭等。

4) 联觉检查：取样在手上，用手指搓捻，感触饲料粒度的大小、硬度、黏稠性、滑腻感、有无掺杂物和含水程度。

5) 料筛检查：使用 8 目、16 目、40 目的筛子，测定混入的异物及原料或成品的大约粒度。

6) 放大镜检查：使用放大镜或实体显微镜鉴定，内容与视觉观察相同。

21、单选棉粕中掺尿素可用 方法鉴别

A、生黄豆粉加茶酚红

B、间苯二酚染色

C、变色酸试验

D、碘-碘化钾定型试验

正确答案:A

22、判 Q 题有毒或剧毒的试剂，不管浓度大小，使用多少就配制多少，剩余少量可直接倒掉。

正确答案:错

23、单选基态汞原子被激发至高能态，在去活化回到基态时，能够发射出特征波长的 00

ABCD
紫 W
可心
、红 W
、荧光

正确答案: D

24、单选感官检测的方法包括 0, 它是通过手指捻的感觉来察觉饲料粒度的大小、硬度、滑腻感及水分的多少。

- A. 仪器分析检验
- B. 显微镜检验
- C. 触觉检验
- D. 视觉检验

正确答案: C

25、单选禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录中，下列药物属于精神药品类的是 0

- A、西马特罗
- B、快诺醇
- C、茛巴比妥
- D、盐酸多巴胺

正确答案: C

26、问*题鱼粉中常用于掺假的原料有哪些？

正确答案: 常用于掺假的原料有血粉、羽毛粉、皮革粉、肉骨粉、下杂鱼、畜禽卜. 脚、花生壳粉、粗糠、钙粉、贝壳粉、海砂、糖蜜、尿素、蹄角、硫酸钡、鱼肝油、鱼精粉、棉籽粕等，这些物质有些是为了提高蛋白质含量，有些是充当增量剂，有些用来改变成品物性，有些为了调整风味和色泽，有些兼有数种用途，但大多数是廉价而不易消化吸收的物质。

27、单选粗纤维测定前预脱脂处理用的试剂是（）

- A、异丙醇
- B、乙醛
- C、石油醚
- 【）、正己烷

正确答案:C

28、判断题检验人员在检测过程中要严格按照标准、规程认真操作，准确无误

地处理数据。

正确答案：对

29、问答题如何判定大豆粕的品质？

正确答案：由大豆粕的外观颜色、壳和粉的比例，可大概判断其品质。若壳太多，则品质差，颜色呈浅黄或暗褐色其品质亦差。生大豆含有抗胰蛋白酶因子、血球凝集素、甲状腺肿源及尿素酶等抗营养因子。如未经适当加热处理，会妨碍其养分的利用率。因此应检测其尿素酶活性以判断其品质优劣。

30、单选过滤法测定饲料中粗纤维含量中丙阳的作用是 0-

- A、去除醛溶物
- B、沉淀蛋白
- C、去除酸性物质
- D、去除碱性物质

正确答案：A

31、问答题试述饲料中水分的测定步骤？

正确答案：洁净称样皿在 105℃ 烘箱中烘干 1h 后取出，于干燥器中冷却 30min 后称重，准确至 0.0002g，同样冷却后称重，直至两次称重之差小于 0.0005g 为恒重：用已恒重称样皿称取两份平行试样，每份 2~5g，准确至 0.0002g：不能称样皿弟，在 105.℃ 烘箱中烘 3h 后取出，盖好称样皿盅，于干燥器中冷却 30min 后称重：再次烘干 1h，同样冷却后称重，直至两次称重之差小于 0.002g»

32、判断题生产者不得人为造产地，不得人为造或冒用他人的厂名、厂址。正

确答案：对

33、判断题感官检验的方法包括味觉检验，它是通过鉴别具有特征气味的饲料；察看有无毒臭、腐臭、氨臭、焦臭等。

正确答案：对

34、判断题饲料脂肪对猪、牛体脂肪的品质无影响。

正确答案：错

35、单选对饲料中沙门氏菌的检测结果 11J 以表示为 0_β

- A、样品中存在沙门氏菌
- B、样品中不存在沙门氏菌
- C、样品中含有沙门氏菌
- D、25g 样品中存在沙门氏菌

正确答案：D

36、单选天天平的原理是 0 原理，当杠杆两边的力矩相等时，杠杆保持平衡。

- A. 力臂相等
- B. 动力和阻力
- C. 重量相等

D, 杠杆平衡原理

正确答案： D

37、 单选高镭酸钾溶液的标定过程中， 以下描述不正确的是 00

- A、 终点为粉红色
- B、 需加甲基红作为指示剂
- C、 近终点时需加热至 70-85C
- D、 开始滴定时反应速度很慢， 所以滴定要慢

正确答案： B

38、 单选标定硫酸标准滴定溶液使用的试剂是 00

- A. 基准氯化钠
- B. 基准碳酸氢钠
- C. 基准草酸钠
- D. 基准无水碳酸钠

正确答案： D

39、 判断题饲料级磷酸钙的外观为白色。

正确答案： 对

10、 单选负责对投入生产的原料进行质量监督， 不合格的原料不准投入生产， 是下列 0 岗位负责。

- A、 化验室负责人
- B、 标准、 计量管理人员
- Cx 化验员
- D、 质检员

正确答案： D

41、 单选 0 受热时， 有黄烟逸出。

- ABC盐 酸
- 氢 酸
- 、 酸
- 、 氧
- 、 硫
- 、 硝

正确答案： B

42、 名词解释掺假鱼粉

正确答案： 是指在鱼粉中掺入非鱼原料含氮物质， 包括非蛋白含氮物质、 非鱼动物物质、 植物物质等。

43、 单选执行规程， 注意安全要求饲料检验化验员要学习并严格遵守与自己工作有关的各项岗位责任制度， 包括检验职责、 卫生职责、 0 等。

- A. 化验室负责人岗位责任
- B. 标准管理人员岗位责任制
- C. 计量管理人员岗位责任制
- D 安全职责

正确答案: D

44、单选在饲料级 D1. -蛋氨酸含量测定的反应中参与反应的离子为 0 A、碘离子 B、钾离子 C、钠离子 D、镁离子 正确答案: A

45、名词解释预混合饲料

正确答案: 是指一种或几种营养性或非营养性添加剂与某种载体或稀释剂按一定比例混合搭配而制得的均匀混合物。

46、判断题原子吸收光谱法检测钙、镁含量的检测限为 50mg/kg 正确答案: 对

47、单选全自动程序中应用的硼酸溶液是每 1000ml () 硼酸水溶液中含 0.1% 滨甲酚绿乙醇溶液 10ml, 0. 陶甲基红乙醇溶液 7ml, 4% 氢氧化钠水溶液 0.5ml 的溶液。

A、 1%

Bx2%

C、 3%

D、 4%

正确答案: B

48、单选常量蒸储法硼酸的浓度是 0

A、 0.1%

B、 0.5%

C、 1%

[)、 2%

正确答案: D

49、判断题在沙门氏菌的鉴定过程中, 只要生化反应做得尽可能多, 就无须再进行血清学鉴定了。

正确答案: 错

50、单选饲料中铅的测定方法中, 样品干灰化过程在 0 环境下. 使样品溶解。

A、

B、 酸性

碱性

C、 中性

不确

D、

正确答案: A51、判断题天平室不要经常敞开门窗, 以免灰尘侵入天平框内。称量时应关好门窗以防气流影响。

正确答案: 对

52、单选以下物质的生熟度可以用服旂活性来检测的是 0

A、 小麦

B、 玉米

C、 棉粕

D、 豆粕

正确答案: D

53、 单选下列属于影响饲料养分因素的是 0=

- A.土壤与肥料
- B.降雨量与光照
- C.收获与贮藏
- D. A、 B、C 三类

正确答案： D

54、 单选饲料检验设计的基本依据包括 0 等。

- A、 饲料加工工艺检验要求指标、饲料原料验证要求检验指标、饲料加工要求检验项目、其他要求检验项目
- B、 饲料加工工艺检验要求指标、饲料配方验证要求检验指标、用户要求检验项目、其他要求检验项目
- C、 饲料加工工艺检验要求指标、饲料原料验证要求检验指标、用户要求检验项目、其他要求检验项目
- D、 饲料加工工艺检验要求指标、饲料配方验证要求检验指标、饲料加工检验项目、其他要求检验项目

正确答案： B

55、 判断题淀粉定性分析时碘-碘化钾溶液是 100ml 蒸馏水中含 I_2 碘和 I_2 碘化钾。

正确答案： 对

56、 单选标定盐酸标准溶液的基准试剂是 0

- A、 基准物是碳酸钠
- B、 基准碳酸氢钙
- C、 基准草酸钠
- D、 基准碳酸钙

正确答案： A

57、 判断题 EDTA 络合滴定法测定 Ca^{2+} 所用的指示剂是酸碱指示剂。

正确答案： 错

58、 单选测定混合均匀度用的甲基紫应混匀并充分研磨，使其通过筛孔为 $() \mu m$ 的标准筛。

- A、 100
- B、 105
- C、 120

Dx200

正确答案： A

59、 判断题 EDTA 络合滴定法测定 Ca^{2+} 所用的指示剂是酸碱指示剂。

正确答案： 错

60、 单选脂肪测定仪一般用的试剂为 0 》

- A、 丙酮

- B、 盐酸
- C、 石油醚
- D、 都不是

正确答案： C

61、 单选以下不属天平室的管理的是 0 »

- A、 天平室应防毒、防尘、保持温度稳定
- B、 天平室内除放置与天平使用有关的物品外，不可放置其他物品
- C、 天平室的台面、地面要用洗湿拧干的布擦，防止湿度太大
- D、 天平室及天平不用固定专人管理，设立使用登记本及天平技术档案就可以正

确答案： D

62、 单选溶液中物质的浓度越高，则吸光度 O_0

- A、 越大
- B、 越小
- C、 不变
- D、 都不是

正确答案： A

63、 单选饲料级 D_0 - 泛酸钙中钙的测定试验中，该反应使用的标准滴定溶液为 0。

- A、 EDTA
- B、 硝酸银
- C、 硫代硫酸钠
- D、 高铈酸钾

正确答案： A

64、 判断题细菌总数包括了饲料中含有的所有活菌数。

正确答案： 错

65、 单选下列关于系统误差产生原因说法不正确的是 0

- A、 系统误差按其产生的原因可分为仪器误差、方法误差^B和操作误差等
- B、 系统误差可以用时照试验、空白试验、校正仪器等方法加以校正
- C、 系统误差可以由仪器本身不够精密或未经校正等原因而引起
- D、 在滴定分析中，滴定终点和理论终点不符合不会产生系统误差

正确答案： D

66、 单选在试液的平衡电位测定完成后，我们是根据 C 得出试液的氟离子浓度。

- A. 曲线方程
- B. 斯特方程
- C. 马赫方程
- D. 能斯特方程

正确答案：D

67、判断题在沙门氏菌的鉴定过程中，只要生化反应做得尽可能多，就无须再进行血清学鉴定了。

正确答案：错

68、单选以下朗伯比尔定律不正确的是 I_0 (k 为比例常数； I_0 为入射光强度；b 为液层厚度； I 为透射光强度；c 为溶液浓度； T 为透射率； A 为溶液吸光度)

A. $A = -\lg(I/I_0)$

B. $A = \lg(I/T)$

C. $A = kbc$

D. $A = \lg(k \cdot c)$

正确答案：D

69、单选兽药管理条例的基本内容叙述不正确的是 0

A. 规定国务院畜牧兽医行政管理部门主管全国的兽药管理工作，市级以上地方人民政府畜牧兽医行政管理部门主管所辖地区的兽药管理工作

B. 规定兽药生产和经营企业的经营管理

C. 规定兽医医疗单位的药剂管理

D. 规定新兽药审批和进口兽药管理及兽药的商标和广告管理

正确答案：C

70、单选下列()土地可以产出最优质的饲料。

A、黑土地

B、冷土

C、混炭土

D、沼泽土

正确答案：A

71、单选收到样品一般保留()

A. 1 个月

B. 6 个月

C. 2 个月

D. 3 个月

正确答案：D

72、判断题两层筛筛分法测定粉碎粒度中，标准试验筛和盲筛使用时按筛孔尺寸由大到小上下叠放。

正确答案：对

73、单选当用复合光通过透明溶液时，其吸光度与浓度不成 0 关系。

A. 曲线

B. 抛物线

C. 双曲线

D. 直线

正确答案: D

74、判断题饲料级硫酸铜碑含量不超过 0.0005%。

正确答案: 对

75、判断题原子荧光光谱分析法测定饲料中汞含量的原理为荧光强度与汞含量成非线性关系。

正确答案: 错

76、单选高氨酸溶解于冰乙酸中属于 0 反应。

A、放热

B、吸热

C、常温

D、恒温

正确答案: A

77、单选粗纤维测定前去除碳酸盐用的试剂是 ()

A、0.5mol/L 盐酸溶液

B、1.0mol/L 盐酸溶液

C、0.5mol/L 硝酸溶液

D、1.0mol/L 硝酸溶液

正确答案: A

78、单选维生素 B₁ 鉴别试验中产生的荧光为 0 色。

A、红

B、鲜黄

C、蓝

D、黑

正确答案: C

79、单选操作产生硫化氢气体的试验要 0。

A、操作要在通风橱进行

B、带胶皮手套

C、要在室外通风处操作

D、带线手套

正确答案: A

80、单选下面饲料中一般为能量饲料的是 00

A、花生饼

BCD玉米
氢米
、钙
、豆

正确答案：C

81、判断题酚红法检测尿霉素活性试剂有酚红指示剂和尿素溶液。

正确答案：对

82、单选 0 指试剂在 550C 灼烧所得的残渣

A、粗蛋白

B、水分

C、粗纤维

D、粗灰分

正确答案：D

83、单选饲料和饲料添加剂管理条例的基本内容包括（）。

A、规定饲料、饲料添加剂审定与进口管理

B、规定饲料、饲料添加剂生产、经营和使用管理

C、规定饲料、饲料添加剂罚则

D、A、B、C 均正确

正确答案：D

84、判断题饲料是指经工业化加工、制作的供动物食用的饲料，包括单一饲料、添加剂预混料、浓缩饲料、配合饲料和精料补充料。

正确答案：对

85、单选称量基准物质的质量 00.5g 时，应精确至 0.01mg；当称量值（）

0.5g 时，应精确至。 . 精 g。

A、大于、小于等于

B、大于、小于

C、小于、大于

D、小于等于、大于

正确答案：D

86、单选配制氯离子标准液所需的氯化钠需在（）C 灼烧 1h 后使用。

A. 270

B. 300

C. 500

D. 550

正确答案：C

87、判断题 0 微生物实验室内可以饮食，吸烟和用嘴接触室内物品。

本题正确答案：错

88、判断题曲. 毒或剧毒的试剂，不管浓度大小，使用多少就配制多少，剩余少量可直接倒掉。

正确答案：错

89、单选硫酸亚铁的含量测定时，需要加入的固体试剂为 0

- A、碳酸氢钠
- B、碳酸钠
- C、氯化钠
- D、硫酸钠

正确答案：A

90、判断题职业道德是指从事一定职业劳动的人们，在特定的工作和劳动中以其内心信念和特殊社会手段来维系的，以善恶进行评价的心理意识、行为原则和行为规范的和。

正确答案：对

91、单选测定丙酸钠中的游离酸、游离碱所用的水为 00

- A. 蒸镭水
- B. 去离子水
- C. 无氧水
- D 无二氧化碳水

正确答案：D

92、单选冷原子吸收光谱法测定饲料中汞含量，空白试验为 0₀

- A_x 水
- B、碎标准溶液
- C、硝酸、硫酸混合液
- D、没有特殊要求

正确答案：C

93、单选肾母细胞瘤的主要临床特点是 0

- A. 虚弱婴幼儿腹部有 H 大包块
- B. 有血尿、尿频、尿痛
- C. 血中肾素活性升高
- D. 常早期转移至颅骨和肝
- E. 血中促红细胞生成素升高

正确答案：A

94、单选检验结果的原始记录记录流程不包括 0

- A 检验人员相互校核
- B. 化验室负责人审核签字
- C. 填写报告单
- D. 定期抽查原始记录

正确答案：D

95、名词解释水解羽毛粉

正确答案：家禽羽毛经清洗、高压水解处理、干燥、粉碎而制成的粉状产品。

96、判断题粗脂肪的测定中用石油酸提取 I_m 流速度为 2 滴/秒。

正确答案：对

97、判断题蛋氨酸、叶酸、的、益生菌、辣椒粉都属于营养性添加剂。

正确答案：错

98、问答题试述全价饲料配合的原则要求？

正确答案：1) 营养性原则：合理地设计饲料配方的营养水平：合理选择饲料原料，正确评估和确定饲料原料营养成分含量：正确处理配合饲料配方设计值与配合饲料保证值的关系：

2) 安全性原则：配合饲料对动物自身必须是安全的，发霉、酸败、污染及未经处理的含有毒素的饲料原料不能使用。设计配方时，某些饲料添加剂的使用量和使用期限应符合安全法规。

3) 经济性原则：不断提高配合饲料设计质量，降低成本是配方设计人员的责任。设计配方时，应掌握使用适当的原料种类和数量，以达到既有利于配合饲料的营养平衡，又不会增加加工成本。

4) 市场性原则：产品设计必须以市场为目标。配方设计人员必须熟悉市场，及时了解市场动态，准确确定产品在市场中的定位，明确用户的特殊要求，设计出各种不同档次的产品，以满足不同用户的需要。同时还要预测产品的市场前景，不断开发新产品，以增强产品的市场竞争力。

5) 合法性原则：按配方设计的产品应符合国家有关规定，如营养指标、感官指标和卫生指标等。

99、判断题饲料级硫酸铜含铜量在 25% 以上。

正确答案：对

100、单选水分测定所需的仪器设备是 00

A. 称量瓶，电炉，干燥器

B. 干锅，电热鼓风干燥箱，电热真空干燥箱，干燥箱

C. 称量瓶，电热恒温鼓风干燥箱，干燥器

D. 称量瓶，电热恒温鼓风干燥箱，电热真空干燥箱，干燥器

正确答案： D

101、单选在电位滴定法中配置硝酸银用的参比电极是（）。

A. 氯离子选择性电极

B. 负离子选择性电极

C. 银盐电极

D. 217 型双盐桥甘汞电极

正确答案： C

102、判断题饲料级轻质碳酸钙含钙量在 39.2% 以下。

正确答案： 错

103、判断题废弃的有毒或剧毒的化学试剂决不能随意抛弃，应报请当地公安机

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/328124066102006135>