

2022~2023 化验员考试题库及答案

1. 铁盐检查时，需加入过硫酸铵固体适量的目的在于

- A.消除干扰
- B.加速 Fe^{3+} 和 SCN^- 的反应速度
- C.加速 Fe^{3+} 和 SCN^- 的反应速度
- D.将低价态铁离子 (Fe^{2+}) 氧化为高价态铁离子 Fe^{3+} 同时防止硫氰酸铁在光线作用下，发生还原或分解反应而褪色。
- E.将高价态铁离子 (Fe^{3+}) 还原为低价态铁离子 (Fe^{2+})

正确答案：

D

2. 在重量分析中，洗涤不足会造成测灰结果的负偏差。

正确答案：

错误

3. 测定汞是为了保持氧化态，避免汞挥发损失，在消化样品是 () 溶液应适量

- A.硝酸
- B.硫酸
- C.高氯酸
- D.以上都是

正确答案：

A

4. 煤的初级子样方差越大,煤的均匀性越差。

正确答案：

正确

5. 微生物性食物中毒多发生于

- A.冬春季节
- B.夏秋季节
- C.白天
- D.晚上

正确答案：

B

6. GB475—2008 中规定：对于粒度大于 150mm 的大块物料（煤或矸石）质量超过 5%，采样时遇到大块物料不应故意推开，应采入子样中。

正确答案：

正确

7. 给水不用考虑其含油量

正确答案:

错误

8. 用已知准确含量的标准样品代替试样, 按照样品的分析步骤和条件进行分析的试验叫做对照试验。

正确答案:

正确

9. 煤中全水分指煤中游离水, 即以机械附着方式与煤结合的水, 它并不是煤中存在的全部水分。

正确答案:

正确

10. 遵纪守法指的是每个从业人员都要遵守法律和法规, 尤其要遵守与职业活动相关对法律法规和职业纪律。

正确答案:

正确

11. 职业道德的形成, 因行业而异。一般说来, 有多少种不同的行业, 就有多少种不同的职业道德。

正确答案:

正确

12. 在肉用仔鸡和生长鸡配合饲料中氟(以F计)的允许量为 $\leq 250\text{mg/ KG}$

正确答案:

错误

13. 中国煤炭按煤的煤化程度分为褐煤、烟煤、无烟煤三大类。

正确答案:

正确

14. 臭名昭著的“二恶英”的主要成分是

A. 多氯联苯

B. 六六六

C.苯并芘
D.亚硝胺
正确答案:

A

15. 检验报告单可以有进修及代培人员填写，但必须有指导人员或室负责人的同意或签字，检验结果才能生效。

正确答案：
正确

16. 测定饲料中水分和其他挥发性物质含量时，电热鼓风干燥箱的温度要求可控制在 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

正确答案：
正确

17. 设备运行时电压监视为电源电压和额定电压的偏差不超过 $\pm 10\%$ 。

正确答案：
错误

18. 消毒和灭菌两个词在实际使用中常被混用，因此它们的含义是基本等同的

正确答案：
错误

19. 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：
正确

20. 检修集水池时需轮流作业，工作时间不超过 2h，并有专人监护

正确答案：
错误

21. $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 标准溶液通常采用标定法配制。

正确答案：
错误

22. 生产安全事故调查处理条例规定任何单位和个人有权阻止和干涉对事故的报告和依法调查处理

正确答案：
错误

23. 发现检验检测的结果有疑问时，你如何处理？

正确答案：
发现检验结果有疑问时要寻找问题产生根本原因，排除不利因素后重新进行测定，或请另外一名检测人员同时测定。

24. 下列哪种类型不是大肠杆菌引起的？

- A.仔猪白痢型
- B.仔猪黄痢型
- C.仔猪水肿型
- D.仔猪红痢型

正确答案：
D

25. 猪瘟脾脏的特征性病变是

- A.肿大
- B.梗死
- C.出血
- D.软化

正确答案：
B

26. 化学反应前后物质的总量是有变化的

正确答案：
错误

27. 不成熟的啤酒有馊饭味，其主要反映在啤酒的()含量超过了其味域值。

- A.原麦汁浓度
- B.酒精
- C.双乙酰
- D.二氧化碳

正确答案：
C

28. 常用于测定饲料中粗蛋白含量的方法是

- A.硝酸银滴定法

- B.凯氏定氮法
- C.索氏提取法
- D.高锰酸钾法

正确答案:

B

29. 猪气喘病中肺脏的主要病理变化是

- A.出血
- B.气肿
- C.肉变
- D.水肿

正确答案:

C

30. 磷酸盐定性分析时试样中加入硝酸盐水溶液, 含有磷酸盐时产生黄色沉淀。

正确答案:

正确

31. JP 是 () 的英文缩写

- A.美国药典
- B.英国药典
- C.中国药典
- D.欧洲药典
- E.日本药局方

正确答案:

E

32. 制备一般分析试验煤样时, 破碎到粒度小于 0.2mm之前的所有干燥过程不要求与大气达到湿度平衡。

正确答案:

正确

33. 鲜鱼在保藏过程中不会发生下列 () 变化。

- A.僵直
- B.成熟
- C.自溶
- D.腐败

正确答案:

B

34. 坚持把安全工作贯穿于生产全过程，提高职工的安全意识，增强自我保护能力，提高遵章守纪的自觉性，做到隐患天天查、整改天天抓，杜绝一切事故的发生。

正确答案：

正确

35. 高致病性禽流感一般多是由（）亚型病毒引起的。

A.H5 或 H6

B.H5 或 H7

C.H6 或 H7

D.H9 或 H5

正确答案：

B

36. 在记录原始数据的时候，如果发现数据记错，应将该数据用一横线划去，在其旁边另写更正数据。

正确答案：

错误

37. 中国药典规定称取“2g”系指称取重量可为0g。

正确答案：

1.5-2.5

38. “疯牛病”的病原属于

A.寄生虫

B.病毒

C.朊病毒

D.细菌

正确答案：

C

39. 恒重指两次干燥或灼灼后的重量差异在（）以下的重量。

正确答案：

0.3mg

40. 煤的变质作用分为区域变质、接触变质、岩浆热源变质和

A.深度变质

B.压力变质

C.动力变质

正确答案:

C

41. 豆粕尿素酶活性测定结果的重要性要求为活性小于等于 0.2 时, 平行样之差小于平均值的 20%。

正确答案:

正确

42. 在乳样中加入醇醚混合液 3ml 和 25%的氢氧化钠溶液 5ml, 静置 5—10 分钟, 若出现黄色, 证明

A.乳中掺有豆浆

B.乳中未掺豆浆

C.不能确定

D.以上均有可能

正确答案:

A

43. 准确量取溶液 2.00mL 时, 应使用移液管;

正确答案:

正确

44. 配制好的 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 应立即标定。

正确答案:

错误

45. 用基准物质标定溶液浓度时, 为了减少系统误差, 一般要选用摩尔质量较小的基准物质

正确答案:

错误

46. 配制硫酸、盐酸和硝酸溶液时都应将酸注入水中。

正确答案:

错误

47. 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; 察看有无霉臭、腐臭、氨臭、焦臭等。

正确答案：
正确

48. 刮泥机不得长时间停置不用，每天至少工作 1-2 个全行程

正确答案：
正确

49. 煤炭分析包括采样、制样和化验三环节，最重要的环节是采样，其次是制样，再次是化验，如各环节误差用采样、制样和化验总标准差表示，则采样标准差为 80%，制样为 16%，化验为 4%。

正确答案：
错误

50. 冷原子吸收法测定汞的分析线为

- A.324.8nm
- B.248.3nm
- C.283.3nm
- D.253.7nm

正确答案：
D

51. 直接酸碱滴定法测定阿司匹林含量时，所用的“中性乙醇”溶剂是指

- A.PH值为 7.0 的乙醇
- B.无水乙醇
- C.对酚酞指示液显中性乙醇
- D.乙醇
- E.符合中国药典（2005 版）所规定的乙醇

正确答案：
C

52. 饲料级氯化钴在饲料中的作用是促生长

正确答案：
错误

53. 浓硫酸与水互溶时放出大量的热

正确答案：
正确

54. 炭疽杆菌在环境不良时可以形成抵抗力强的芽孢。

正确答案:

正确

55. 精煤采制化允许方差为

A. 0.25

B.0.50

C.1.00

正确答案:

A

56. 细菌检验时的采样过程要求严格无菌操作。

正确答案:

正确

57. 用二分器缩分煤样，摆动给料时，二分器兼有混合作用。

正确答案:

正确

58. 感官检测的方法包括视觉、嗅觉、味觉和触觉检验，也包括过筛检验和放大镜检验。

正确答案:

错误

59. 鼓风机在加入齿轮油时，油面静止要加至油镜 3/4 部位

正确答案:

错误

60. 取某食品消化液一滴在点滴板上，加 0.25mol/L 的 () 生成红棕色沉淀示有 Cu^{2+} 存在。

A. $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ 溶液

B. K_2CrO_4 溶液

C. $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 溶液

D. AgNO_3 溶液

正确答案:

A

61. 比较两组测定结果的精密度:

甲组: 0.19%, 0.19%, 0.20%, 0.21%, 0.21%

乙组: 0.18%, 0.20%, 0.20%, 0.21%, 0.22%

- A.甲、乙两组相同
- B.甲组比乙组高
- C.乙组比甲组高
- D.无法判 别

正确答案:

B

62. “野兔热”是由下列（）引起的。

- A.土拉杆菌
- B.兔瘟病毒
- C.钩端螺旋体
- D.弓形虫

正确答案:

A

63. NaHCO₃纯度的技术指标为 $\geq 99.0\%$ ，下列测定结果哪个不符合标准要求？

- A.99.05%
- B.99.01%
- C.98.94%
- D.98.95

正确答案:

C

64. 同一变质阶段的煤，显微组分的反射率，由镜质组到丝质组是逐渐增加的。

正确答案:

正确

65. 马腺疫是由下列（）种细菌引起的。

- A.链球菌
- B.葡萄球菌
- C.沙门氏菌
- D.大肠杆菌

正确答案:

A

66. 离子的质量 μg 是表示“毫克”

正确答案:

正确

分析天平的稳定性越好，灵敏度越高。

正确答案：

错误

68. 根据新的国家标准，粒度大于 25mm 的煤样未经破碎不允许缩分

正确答案：

错误

69. 表示离散度的统计量有极差、标准偏差和（）。

A.绝对差

B.中位数

C.算术平均偏差

正确答案：

C

70. 杠杆原理本质是利用力矩的平衡

正确答案：

正确

71. 烟煤灰分测定，在 $815 \pm 10^\circ\text{C}$ 的灼烧时间为（）小时。

A.0.5

B.1

C.1.5

正确答案：

B

72. 每摩尔物质的质量叫做摩尔质量，单位是“克/摩尔”

正确答案：

正确

73. “米猪肉”是由下列哪种寄生虫引起的？

A.住肉孢子虫

B.旋毛虫

C.囊尾蚴

D.多头蚴

正确答案：

C

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/758143015025006130>