

单位内部认证烧碱电解工初级考试(试卷编号121)

1. [单选题]技术人员职业道德的特点是()

- A) 质量第一、精益求精
- B) 爱岗敬业
- C) 奉献社会
- D) 诚实守信. 办事公道

答案:A

解析:

2. [单选题]单槽并入系统时FV-1120/FV-1121的状态? ()

- A) 关闭
- B) 打开
- C) 开关皆可
- D) 以上都可以

答案:A

解析:

3. [单选题]导热系数的单位为()。

- A) $W/(m \times ^\circ C)$
- B) $W/(m^2 \times ^\circ C)$
- C) $W/(kg \times ^\circ C)$
- D) $W/(S \times ^\circ C)$

答案:A

解析:

4. [单选题]当温度低于() $^\circ C$ 时氯与水会生成 $Cl \cdot 8H_2O$ 晶体。

- A) 10
- B) 8.6
- C) 9.6
- D) 9.8

答案:C

解析:

5. [单选题]出电解槽碱浓度指标为()

- A) 31.5-32.5%
- B) 28-30%
- C) 31.1-32.5%
- D) 31.5-32.2%

答案:C

解析:

6. [单选题]在乡村常用明矾溶于水，其目的是()。

- A) 利用明矾吸附后沉降来净化水
- B) 利用明矾使杂质漂浮而得到纯水
- C) 利用明矾与杂质反应而得到纯水
- D) 利用明矾杀菌消毒来净化水

答案:A

解析:

7. [单选题]职业道德的基本规范是()。

- A) 爱岗敬业，诚实守信，实现人生价值，促进事业发展
- B) 爱岗敬业，诚实守信，办事公道，服务群众，奉献社会
- C) 提高综合素质，促进事业发展，实现人生价值，抵制不正之风
- D) 提高综合素质，服务群众，奉献社会

答案:B

解析:

8. [单选题]离心泵的工作点是指()

- A) 与泵最高效率时对应的点
- B) 由泵的特性曲线所决定的点
- C) 由管路特性曲线所决定的点
- D) 泵的特性曲线与管路特性曲线的交点

答案:D

解析:

9. [单选题]确认环境是否已被污染的根据是()。

- A) 环保方法标准
- B) 污染物排放标准
- C) 环境质量标准
- D) 环境基准

答案:C

解析:

10. [单选题]树脂塔酸洗时稀酸的浓度()

- A) 0.04
- B) 0.05
- C) 0.06
- D) 0.07

答案:D

解析:

11. [单选题]可用()包装31%盐酸。

- A) 铁桶
- B) 木桶
- C) 陶瓷桶
- D) 塑料桶

答案:D

解析:

12. [单选题]出干燥塔的氯气含水量最终决定于进最后一塔的硫酸的()。

- A) 浓度
- B) 温度
- C) 温度和浓度
- D) 喷洒密度

答案:A

解析:

13. [单选题]下面不是氢气处理的设备()。

- A) 氢气间接冷却器
- B) 氢气除沫器
- C) 氢气自动排空系统
- D) 氢气洗涤塔

答案:C

解析:

14. [单选题]皮肤被有毒物质污染后,应立即清洗,下列哪个说法准确()

- A) 碱类物质以大量水洗后,然后用酸溶液中和后洗涤,再用水冲洗
- B) 酸类物质以大量水洗后,然后用氢氧化钠水溶液中和后洗涤,再用水冲洗
- C) 氢氟酸以大量水洗后,然后用5%碳酸氢钠水溶液中和后洗涤,再涂以悬浮剂
- D) 碱金属以大量水洗后,然后用酸性水溶液中和后洗涤,再用水冲洗

答案:B

解析:

15. [单选题]加热在200℃以下用的热源是()

- A) 低压蒸汽
- B) 中压蒸汽
- C) 熔盐
- D) 烟道气

答案:A

解析:

16. [单选题]在管壳式换热器中安装折流挡板的目的,是为了加大壳程流体的(),使湍动程度加剧,以提高壳程对流传热系数。

- A) 粘度

- B) 密度
- C) 速度
- D) 高度

答案:C

解析:

17. [单选题]安全电压为()。

- A) 小于12V
- B) 小于36V
- C) 小于220V
- D) 小于110V

答案:B

解析:

18. [单选题]盐酸就是()。

- A) 盐水溶液
- B) 氯化氢气体
- C) 氯化氢水溶液
- D) 氯水溶液

答案:C

解析:

19. [单选题]电解槽槽温控制在()℃?

- A) 78~80
- B) 80~92
- C) 80~90
- D) 84~88

答案:C

解析:

20. [单选题]氯压机III级冷却器出口的氯气温度控制在多少()。

- A) 90℃
- B) 45℃
- C) 40℃
- D) 50℃

答案:D

解析:

21. [单选题]符合化工管路的布置原则的是()。

- A) 并列管路上的管件和阀门应集中安装
- B) 平行管路垂直排列时, 冷的在上, 热的在下
- C) 各种管线成列平行, 尽量走直线

D) 一般采用暗线安装

答案:C

解析:

22. [单选题]管道的常用表示方法是()

A) 管径代号

B) 管径代号和外径

C) 管径代号、外径和壁厚

D) 管道外径

答案:C

解析:

23. [单选题]下列属于物理爆炸的是()。

A) 爆胎

B) 氯酸钾

C) 硝基化合物

D) 面粉

答案:A

解析:

24. [单选题]流体在流动时产生内摩擦力的性质叫做粘性，衡量粘性大小的物理量称为()。

A) 摩擦系数

B) 粘度系数

C) 粘度

D) 运动粘度

答案:C

解析:

25. [单选题]下列不属于压力单位的是()

A) bar

B) kPa

C) MPa

D) KJ

答案:B

解析:

26. [单选题]氯酸盐反应槽出槽淡盐水含酸量控制在() g/L?

A) 13~18

B) 13~25

C) 18~23

D) 18~25

答案:B

解析:

27. [单选题] 化工行业从业人员要具备特殊的职业能力, 这是对从业者的()要求。

- A) 职业素质
- B) 职业性格
- C) 职业兴趣
- D) 职业能力

答案:D

解析:

28. [单选题] 截止阀多用于()介质。

- A) 气体
- B) 液体
- C) 固体
- D) 以上都不是

答案:B

解析:

29. [单选题] 下列说法正确的是 ()

- A) 正常生产中, 将氯酸盐反应槽温度降至70℃后在切出系统
- B) 氯酸盐反应槽温度控制在90~96℃
- C) 氯酸盐分解时加酸越多越好
- D) 氯酸盐反应槽切出系统时先切气相, 在切液相

答案:B

解析:

30. [单选题] 电解槽阴极充液时温度为 () °C?

- A) 55~65
- B) 55~60
- C) 50~65
- D) 50~60

答案:B

解析:

31. [单选题] 进膜盐水ORP () mV。

- A) >150
- B) <150
- C) ≤150
- D) ≥150

答案:C

解析:

32. [单选题]评价化工生产效果的常用指标有()。

- A) 生产能力
- B) 生产成本
- C) 催化剂的活性
- D) 停留时间

答案:D

解析:

33. [单选题]离子膜出槽淡盐水pH值一般控制在()。

- A) 6~8
- B) 2~4
- C) 3~7
- D) 5~6

答案:B

解析:

34. [单选题]导致氢气出口压力偏高的原因()。

- A) 氢气压缩机前的设备或管道泄漏
- B) 用氢部门未事先通知, 突然停止用氢或减少用氢量
- C) 通往用氢部门的管道流通不畅或堵塞
- D) 三项都是

答案:D

解析:

35. [单选题]电解槽充液时最多可允许几台电解槽充液? ()

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:B

解析:

36. [单选题]化盐的操作中, 温度控制多少℃()

- A) 30~50
- B) 50~65
- C) -1~5
- D) 120~130

答案:B

解析:

37. [单选题]氧和臭氧的关系是()。

- A) 同位素

- B) 同素异形体
- C) 同分异构体
- D) 同一物质

答案:B

解析:

38. [单选题]后反应槽材质 ()。

- A) 钛
- B) 碳钢/玻璃鳞片
- C) 碳钢
- D) 不锈钢

答案:B

解析:

39. [单选题]在化工生产反应过程中,表示化工生产过程状态的参数是()

- A) 温度
- B) 生产能力
- C) 选择性
- D) 消耗指标图形、标注和标题栏

答案:A

解析:

40. [单选题]澄清操作的依据是 作用原理 ()。

- A) 向心力
- B) 离心力
- C) 重力
- D) 拉力

答案:C

解析:

41. [单选题]文明生产的包括()。

- A) 遵章守纪、优化现场环境、严格工艺纪律、相互配合协调
- B) 遵章守纪、相互配合协调、文明操作
- C) 保持现场环境、严格工艺纪律、文明操作、相互配合协调
- D) 遵章守纪、优化现场环境、保证质量、同时间相互协作

答案:A

解析:

42. [单选题]下列关于氢气处理过程中的叙述正确的是()。①氢气是一种易燃易爆,密度最小的气体②管内氢气流速应严格控制不能大于15m/s③氢气除管道输送外,少量由钢瓶包装

- A) ①②
- B) ①②③

C) ①③

D) ②③

答案:D

解析:

43. [单选题]2#装置粗盐水换热器面积 () m^2 。

A) 31.2

B) 32

C) 51.2

D) 50

答案:A

解析:

44. [单选题]下列说法正确的是()。

A) 泵只能在工作点下工作

B) 泵的设计点即泵在指定管路上的工作点

C) 管路的扬程和流量取决于泵的扬程和流量

D) 改变离心泵工作点的常用方法是改变转速

答案:D

解析:

45. [单选题]氯气干燥塔采用填料塔时, 如果空塔气速过高, 将引起()现象, 导致传质效果极差。

A) 沟流

B) 液泛

C) 壁流

D) 雾沫夹带

答案:D

解析:

46. [单选题]转子流量计指示稳定时, 其转子上下压差是由()决定的。

A) 流体的流速

B) 流体的压力

C) 转子的重量

D) 流体横截面积

答案:C

解析:

47. [单选题]离心机油泵的电机功率是多少。()

A) 2.5kW

B) 3.5kW

C) 5.5kW

D) 7.5kW

答案:D

解析:

48. [单选题]烧碱的理化特性描述正确的是()。

- A) 纯品为黄色透明晶体, 吸湿性强
- B) 熔点: 338.4℃, 沸点: 1390℃
- C) 难溶于水、乙醇、甘油、不溶于丙酮
- D) 有强烈刺激和腐蚀性

答案:D

解析:

49. [单选题]既有颜色又有毒性的气体是()。

- A) CO₂
- B) H₂
- C) CO
- D) Cl₂

答案:A

解析:

50. [单选题]在易燃易爆场所进行盲板抽堵作业时, 作业人员应穿防静电工作服. 工作鞋距作业地点()内不得有动火作业。

- A) 10米
- B) 20米
- C) 30米
- D) 40米

答案:A

解析:

51. [单选题]来自电解的湿氢气进入氢气洗涤塔(), 与洗涤液()接触。

- A) 中部, 逆流
- B) 中部, 顺流
- C) 上部, 顺流
- D) 下部, 逆流

答案:D

解析:

52. [单选题]SO₂和Cl₂都具有漂白作用, 若将等物质的量的两种气体混合, 在作用于潮湿的有色物质, 则可观察到有色物质的是()。

- A) 立即褪色
- B) 慢慢褪色
- C) 先褪色后恢复原色
- D) 不褪色

答案:A

解析:

53. [单选题]通风机日常维护保养要求做到()。

A) 保持轴承润滑良好, 温度不超过65℃

B) 保持冷却水畅通, 出水温度不超过35℃

C) 注意风机有无杂音. 振动. 地脚螺栓和紧固件是否松动, 保持设备清洁, 零部件齐全

D) 以上三种要求

答案:D

解析:

54. [单选题]mol/L是()的计量单位。

A) 浓度

B) 压强

C) 体积

D) 功率

答案:A

解析:

55. [单选题]触电是指人在非正常情况下, 接触或过分靠近带电体而造成()对人体的伤害。

A) 电压

B) 电流

C) 电阻

D) 电弧

答案:B

解析:

56. [单选题]氯酸盐分解中加入酸不足会产生()气体

A) Cl₂

B) ClO₂

C) HCl

D) Cl

答案:B

解析:

57. [单选题]下列几种叶轮中, ()叶轮效率最高。

A) 开式

B) 半开式

C) 闭式

D) 浆式

答案:C

解析:

58. [单选题]硫酸干燥氯气的过程，是硫酸吸收氯气中的水分的过程，其吸收速率与下列哪些因素有关()。①吸收面积 ②吸收推动力 ③吸收系数 ④吸收阻力

- A) ①②
- B) ①②③
- C) ②③
- D) ①②③④

答案:B

解析:

59. [单选题]电解槽阳极充液浓度为 () g/L?

- A) 210~230
- B) 250~270
- C) 270~290
- D) 300~320

答案:B

解析:

60. [单选题]下列气体中不能用浓硫酸做干燥剂的是()。

- A) N₂
- B) Cl₂
- C) NH₃
- D) O₂

答案:C

解析:

61. [单选题]下列金属常温下能和水发生剧烈反应的是()。

- A) Na
- B) Cu
- C) Mg
- D) Fe

答案:A

解析:

62. [单选题]碱高位槽液位控制指标 ()

- A) 88-96%
- B) 88-95%
- C) 90-98%
- D) 90-96%

答案:A

解析:

63. [单选题]填料塔用()作填料。

- A) 拉西环
- B) 瓷环
- C) 鹅卵石
- D) 丝网

答案:A

解析:

64. [单选题]当被控变量为温度时, 控制器应选择()控制规律

- A) P
- B) PI
- C) PD
- D) PID

答案:D

解析:

65. [单选题]吸入微量的硫化氢感到头痛恶心的时候, 应采用的解毒方法是()。

- A) 吸入C12
- B) 吸入S02
- C) 吸入C02
- D) 吸入大量新鲜空气

答案:D

解析:

66. [单选题]氢气与空气的燃烧燃点为()。

- A) 530
- B) 540
- C) 280
- D) 450

答案:A

解析:

67. [单选题]当作业地点气温()时应采取局部降温 and 综合防暑措施, 并应减少接触时间。

- A) $\geq 36^{\circ}\text{C}$
- B) $\geq 37^{\circ}\text{C}$
- C) $\geq 40^{\circ}\text{C}$
- D) $\geq 38^{\circ}\text{C}$

答案:B

解析:

68. [单选题]PID图中P表示()。

- A) 微分调节

- B) 积分调节
- C) 比例调节
- D) 程序调节

答案:C

解析:

69. [单选题]关于热力学第一定律正确的表述是()。

- A) 第一类永动机是可以创造的
- B) 热力学第一定律就是能量守恒与转化的定律
- C) 在隔离体系中, 自发过程向着熵增大的方向进行
- D) 第二类永动机是可以创造的

答案:B

解析:

70. [单选题]反应 $2A(g) \rightleftharpoons 2B(g) + E(g)$ (正反应为吸热反应) 达到平衡时, 要使正反应速率降低, A的浓度增大, 应采取的措施是()。

- A) 降温
- B) 减压
- C) 减小E的浓度
- D) 升温

答案:A

解析:

71. [单选题]对于催化剂的作用, 下列说法中不正确的是()。

- A) 催化剂改变反应途径
- B) 催化剂能改变反应的指前因子
- C) 催化剂能改变体系的始末态
- D) 催化剂改变反应的活化能

答案:C

解析:

72. [单选题]下列哪个选项是离心泵的主要部件()

- A) 叶轮和泵壳
- B) 电机
- C) 密封环
- D) 轴封装置和轴向力平衡装置

答案:A

解析:

73. [单选题]在间壁式换热器中, 冷、热两流体换热的特点是()。

- A) 直接接触换热
- B) 间接接触换热

C) 间歇换热

D) 连续换热

答案:B

解析:

74. [单选题] 将原盐化成饱和的粗盐水其NaCl含量保持在 ()。

A) 300.00-320.00g/L

B) 290.00-305.00g/L

C) 280.00-295.00g/L

D) 320.00-335.00g/L

答案:A

解析:

75. [单选题] 树脂塔酸洗配酸时盐酸调节阀是 ()

A) FV-0671

B) FV-0672

C) FV-0673

D) FV-0674

答案:B

解析:

76. [单选题] 配水槽液位计位号 ()

A) 01LG01003

B) 01LIA1003

C) 01LICA01003

D) 01LT01003

答案:B

解析:

77. [单选题] 理论扬程的大小与 () 有关?

A) 液体温度

B) 叶轮进出口的宽度

C) 液体粘度

D) 液体性质

答案:B

解析:

78. [单选题] 泡沫灭火器是常用的灭火器, 它适用于 ()。

A) 适用于扑灭木材、棉麻等固体物质类火灾

B) 适用于扑灭石油等液体类火灾

C) 适用于扑灭木材、棉麻等固体物质类和石油等液体类火灾

D) 适用于扑灭所有物质类火灾

答案:C

解析:

79. [单选题]什么和氨气的实验室制取装置相同的是()。

A) Cl₂

B) CO₂

C) H₂

D) O₂

答案:D

解析:

80. [单选题]要同时除去SO₂气体中的SO₃ (气) 和水蒸气, 应将气体通入()。

A) NaOH溶液

B) 饱和NaHSO₃溶液

C) CaO粉末

D) 浓H₂SO₄

答案:D

解析:

81. [单选题]对于真实气体, 下列与理想气体相近的条件是()。

A) 高温高压

B) 高温低压

C) 低温高压

D) 低温低压

答案:B

解析:

82. [单选题]用树脂塔来净化二次盐水, 以下不能被树脂塔吸附的是()

A) 钙离子

B) 镁离子

C) 锰离子

D) 油污

答案:D

解析:

83. [单选题]氢气切完, PDIC-1152A的设定值()?

A) 2kPa

B) 3.5kPa

C) 2.6kPa

D) 3kPa

答案:A

解析:

84. [单选题]我国低压供电电压单相为220伏，三相线电压为380伏，此数值指交流电压的()

- A) 平均值
- B) 最大值
- C) 有效值
- D) 瞬时值

答案:C

解析:

85. [单选题]下列物质中()可以食用。

- A) Cl_2
- B) NaCl
- C) 甲醇
- D) BaCl_2

答案:B

解析:

86. [单选题]某塔高30m，进行水压试验时，离塔底10m高处的压力表的读数为500kPa，(塔外大气压强为100kPa)。那么塔顶处水的压强()。

- A) 403.8kPa
- B) 698.1kPa
- C) 600kPa
- D) 无法确定

答案:B

解析:

87. [单选题]氯化氢气体能使()。

- A) 湿润的石蕊试纸变红色
- B) 干燥的石蕊试纸变红色
- C) 干燥的石蕊试纸变蓝色
- D) 润的石蕊试纸变蓝色

答案:A

解析:

88. [单选题]下列气体的制取中，与氨气的实验室制取装置相同的是()

- A) O_2
- B) CO_2
- C) H_2
- D) Cl_2

答案:A

解析:

89. [单选题] 《中华人民共和国劳动法》从()年开始实施。

- A) 1995
- B) 1996
- C) 2003
- D) 2005

答案:A

解析:

90. [单选题] 管道表示方法是()。

- A) 管径代号
- B) 管径代号和外径
- C) 管径代号、外径和壁厚
- D) 管道外径

答案:C

解析:

91. [单选题] 与液体相比, 输送相同质量流量的气体, 气体输送机械的()。

- A) 体积较小
- B) 压头相应也更高
- C) 结构设计更简单
- D) 效率更高

答案:B

解析:

92. [单选题] pH玻璃电极在使用前应()。

- A) 在水中浸泡24小时以上
- B) 在酒精中浸泡24小时以上
- C) 在氢氧化钠溶液中浸泡24小时以上
- D) 不必浸泡

答案:A

解析:

93. [单选题] 套管冷凝器的内管走空气, 管间走饱和水蒸气, 如果蒸汽压力一定, 空气进口温度一定, 当空气流量增加时空气出口温度()。

- A) 增大
- B) 减小
- C) 基本不变
- D) 无法判断

答案:A

解析:

94. [单选题] 氢气压缩机气液分离器内开车时加()。

- A) 自来水
- B) 循环水
- C) 纯水
- D) 生产水

答案:C

解析:

95. [单选题]1#装置前反应槽搅拌器启动步骤 ()。

- A) 直接启动
- B) 先启动油泵，再启动搅拌器
- C) 先启动搅拌器，再启动油泵。
- D) 都可以

答案:B

解析:

96. [单选题]在密闭容器内，急救方法正确的是 ()

- A) 第一时间跳下去，把中毒者背上来
- B) 腰间系上绳子，第一时间跳下去，把中毒者拉上来
- C) 佩戴防毒面具或空气呼吸器，在有人监护的情况下施救
- D) 佩戴防毒面具或空气呼吸器，跳下去把毒者拉上来

答案:C

解析:

97. [单选题]电解槽过滤盐水pH控制在 ()

- A) 7~8
- B) 9~11
- C) 8~11
- D) 10~12

答案:C

解析:

98. [单选题]气开式和气关式门阀，选择的依据是 ()

- A) 负反馈
- B) 安全
- C) 方便
- D) 介质性质

答案:B

解析:

99. [单选题]氯气和水产生 ()

- A) 次氯酸
- B) 盐酸

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/065211142010012002>