

窑炉反应工知识考试(试卷编号281)

1. [单选题]在空气不流通的狭小地方使用二氧化碳灭火器可能造成的危险是()

- A) 中毒
- B) 缺氧
- C) 爆炸

答案:B

解析:

2. [单选题]窑体共有（）个卸料窗口

- A) 5
- B) 2
- C) 11
- D) 6

答案:D

解析:

3. [单选题]当压差变送器的显示出现异常时应如何检查?表述错误的是()。

- A) 检查压差变送器的零位,看是零位低还是漂移
- B) 检查取压管线,高压侧和低压侧是否正常,有无堵塞现象
- C) 检查平衡阀是否有泄露
- D) 不得打开排污阀门进行检查

答案:D

解析:

4. [单选题]套筒窑三带是指煅烧带、预热带、（）。

- A) 加热带
- B) 还原带
- C) 冷却带
- D) 氧化带

答案:C

解析:

5. [单选题]离心泵运转过程中出口压力过高的主要原因是（）。

- A) 出口管堵塞
- B) 润滑油不足
- C) 密封损坏
- D) 冷却水不足

答案:C

解析:

6. [单选题] 安全阀安装必须 ()

- A) 垂直
- B) 水平
- C) 便于操作
- D) 平行

答案:A

解析:

7. [单选题] 一般安全电压为 () 伏以下。

- A) 380
- B) 42
- C) 220
- D) 12

答案:B

解析:

8. [单选题] 石灰窑冷却风机是 () 形式的风机。

- A) 离心式风机
- B) 轴流风机
- C) 混流风机
- D) 涡轮风机

答案:A

解析:

9. [单选题] 关于接地的表述错误的是 ()。

- A) 对接地电阻的阻值没有明确要求
- B) 以接地体为中心, 在半径20m之外的范围叫大地的地, 在半径20m范围之内为电气的地。
- C) 接地就是将电力系统或建筑物中电气装置、设施的某些导电部分, 经接地线连接至接地级。
- D) 接地的目的是为了防止人员和电气设备受到雷击的伤害或损坏。

答案:D

解析:

10. [单选题] 分析合格超过 () 后动火, 需重新采样分析。

- A) 2小时
- B) 1小时
- C) 30分钟
- D) 90分钟

答案:A

解析:

11. [单选题] 启动窑尾气除尘风机及除尘脉冲, 以5Hz低转速运转, 并依次 () 废气风机出口阀、进除尘阀, () 废气进烘干出口阀、废气放散阀。

- A) 打开、打开
- B) 关闭、打开
- C) 关闭、关闭
- D) 打开、关闭

答案:D

解析:

12. [单选题]一般容易 () 的物质叫导体。

- A) 发光
- B) 发热
- C) 导电
- D) 流动

答案:C

解析:

13. [单选题]脉冲气流使滤袋瞬间鼓胀粉尘被抖落清除, 清灰的压力越大滤袋承受应力越 ()

- A) 大
- B) 小
- C) 重
- D) 轻

答案:A

解析:

14. [单选题]窑单斗提升机使用的钢丝绳直径 () mm。

- A) 22
- B) 18.5
- C) 15.5
- D) 24

答案:D

解析:

15. [单选题]所谓电力系统的稳定性, 是指 ()。

- A) 系统无故障时间的长短;
- B) 系统发电机并列运行的能力;
- C) 在某种扰动下仍能恢复稳定状态的能力
- D) 系统出现故障时仍能平稳运行

答案:C

解析:

16. [单选题]按耐火度分类, 以下错误的是 ()。

- A) 1580~1770° C 普通耐火材料
- B) 1770~2000° C 高级耐火材料

- C) 1580° 以下 一般耐火材料
- D) 2000° C以上 特殊耐火材料

答案:C

解析:

17. [单选题]接到石灰窑开车指令时, 煤气总管压力应不小于 () KPa方能开车。

- A) 20
- B) 30
- C) 8
- D) 10

答案:C

解析:

18. [单选题]采用计算机控制的自动化生产线, 其主要优点错误的是 ()。

- A) 稳定产品质量: 由于稳定了炉窑的热工制度, 使炉窑在最佳工作状况下运行, 保证了产品质量
- B) 增加产量: 采用自动控制后, 由于工作状态稳定, 减少了由于不正常情况和事故停车, 提高了设备运转率和安全运转周期, 从而提高了产量
- C) 减少电能消耗, 降低成本
- D) 提高了技术管理水平, 减少管理和生产技术人员

答案:C

解析:

19. [单选题]套筒窑的危险因素正确的是 ()。

- A) 高温烫伤、煤气中毒、高空坠物、机械损伤
- B) 高温辐射、煤气中毒、高空坠物、机械损伤
- C) 高温烫伤、煤气中毒、烧嘴闪爆、机械损伤
- D) 高温辐射、煤气中毒、烧嘴闪爆、机械损伤

答案:C

解析:

20. [单选题]石灰石经加热达812°C便会发生分解, 放出 () 生成石灰。

- A) SO₂
- B) CO
- C) O₂
- D) CO₂

答案:D

解析:

21. [单选题]烘干塔出口温度控制范围是

- A) $\leq 160^{\circ}\text{C}$
- B) $\geq 160^{\circ}\text{C}$ V
- C) $\leq 320^{\circ}\text{C}$

D) $\geq 320^{\circ}\text{C}$

答案:A

解析:

22. [单选题]关于无焰火焰的表述正确的是1. 空气消耗系数小;2. 由于过剩空气量少, 燃烧温度比有焰燃烧高, 高温区集中;3. 没有“可见的火焰”, 火焰辐射能力不及同温度下有焰燃烧;4. 由于燃料气与空气要预先混合, 所以不能预热到过高的温度, 否则要发生回火现象, 一般限制在混合后温度不超过 $400\sim 500^{\circ}\text{C}$;5. 燃料气与空气的混合需要消耗动力, 喷射式无焰烧嘴的空气是靠燃料气的喷射作用吸入的, 燃料气则需要较高的压力, 必须有燃料气加压设备()。

A) 1-2-3-4-5

B) 1-2-4

C) 3-5

D) 1-2-3

答案:C

解析:

23. [单选题]关于不合格石灰产生的原因表述错误的是()。

A) 原料石灰石结构差异太大, 煅烧分解温度及时间存在较大差异

B) 煅烧过程中温度波动太大, 煤气热值, 压力发生变化造成的

C) 不合格石灰的产生与外界环境温度及压强没有关系

D) 石灰石没有充分预热也会影响石灰质量

答案:C

解析:

24. [单选题]竖窑石灰中氧化镁()。

A) $\leq 1.0\%$

B) $\leq 1.5\%$

C) $\leq 2.5\%$

D) $\leq 2.0\%$

答案:A

解析:

25. [单选题]不属于设备巡检四不准的是()

A) 不准超压

B) 不准超时

C) 不准超负荷

D) 不准超温

答案:B

解析:

26. [单选题]总煤气量由热耗、煤气热值和石灰产量确定, 关于计算公式 $V=(W \times D \times 1000) / (Hu \times 24)$ 以下表述错误的是()。

- A) V: 总管煤气流量[Nm³/h]
- B) W: 总的热能[kcal/kg]
- C) H_u: 煤气热值[kcal/Nm³]
- D) D: 石灰每天产量[T/24H]

答案:D

解析:

27. [单选题] 15. 石灰窑离心引风机轴承的冷却方式()。

- A) 循环水冷却
- B) 风机冷却
- C) 自然冷却
- D) 冷却器冷却

答案:A

解析:

28. [单选题] 更换卷扬机钢丝绳时下列做法正确的是()。

- A) 作业前不将卷扬机开关打在手动, 将运转频率调至最低
- B) 作业前将上料小车处钢丝绳与新钢丝绳进行有效固定
- C) 更换卷扬机钢丝绳过程中作业人员站在斜桥轨道下方
- D) 更换卷扬机钢丝绳无需注意什么

答案:B

解析:

29. [单选题] 电动葫芦的大修周期是()月。

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 48

答案:B

解析:

30. [单选题] 原料系统的启动讲究()的原则。

- A) 逆启顺停
- B) 顺起逆停
- C) 一起一停
- D) 同时停止

答案:A

解析:

31. [单选题] 发生设备故障时要()。

- A) 立即停机
- B) 及时报告

C) 进行抢修

D) 强制开机

答案:B

解析:

32. [单选题]在石灰生产过程中, 煅烧温度高和时间过长会造成石灰()。

A) 表面过烧内部生烧

B) 没有影响

C) 生石灰晶体烧结

D) 石灰无法完全分解

答案:C

解析:

33. [单选题]关于套筒窑石灰生产的表述正确的是()。

A) 石灰生产遵守能量守恒定律

B) 生产后的废气成分只有二氧化碳气体

C) 石灰生产过程中要放出大量的热能

D) 生产过程中的能量损耗不包括窑壁发热

答案:B

解析:

34. [单选题]灰粉的主要成份有()S、P等。

A) 氧化镁

B) 氧化钙

C) 二氧化硅

D) 氧化铁

答案:B

解析:

35. [单选题]以下描述错误的是()。

A) 常见的驱动方式有: 闭式驱动和开式驱动两种。

B) 闭式驱动--就是用电动滚筒驱动。是把电动机、减速器、润滑油装入滚筒内。具体结构紧凑、重量轻、便于布置、操作安全等特点。

C) 两种驱动方式适用于不同的作业场所。

D) 闭式驱动--一般由电动机、传动轴联轴器、减速箱、低速轴联轴器组成。

答案:D

解析:

36. [单选题]提高燃烧温度的途径正确的是?1. 提高燃料的发热量。燃料的发热量越高, 则燃烧温度越高。2. 实现燃料的完全燃烧。采用合理的燃烧技术, 实现燃料的完全燃烧, 加快燃烧速度, 是提高燃烧温度的基本措施。3. 降低炉体热损失。若采用轻质耐火材料、绝热材料、耐火纤维等, 可以大大降低此项热损失, 对于间歇操作的炉子, 采用轻质材料还可以减少炉体蓄热的损失。4. 预热空气和燃料。

这对提高燃烧温度的效果最为明显,目前全国各地加热炉都纷纷安装了空气换热器、燃料气换热器或把炉子改造成蓄热式加热炉来提高空气和燃料气的预热温度,从而达到提高燃烧温度的目的。5. 尽量减少烟气量。在保证燃料完全燃烧的基础上,尽量减少实际燃烧产物量 V_n 是提高理论燃烧温度的有效措施。

A) 1-2-3-4-5

B) 3-5

C) 1-2-3

D) 1-2-4

答案:D

解析:

37. [单选题]石灰石中()含量的高低会导致石灰石分解温度变化。

A) MgO

B) CaCO₃

C) Al₂O₃

D) 不清楚

答案:C

解析:

38. [单选题]一级动火作业许可证有效期限不超过()。

A) 8小时

B) 24小时

C) 72小时

D) 12小时

答案:A

解析:

39. [单选题]石灰工序有()个垂拉滚筒

A) 1

B) 3

C) 5

D) 7

答案:B

解析:

40. [单选题]石灰窑共有()个内筒。

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

答案:B

解析:

41. [单选题]发生皮带堆料后, 下列做法错误的是 ()。

- A) 通知上游岗位停止原料输送
- B) 停止堆料皮带的运行
- C) 联系人员清理堆料
- D) 离开本岗位, 避免发生危险

答案:B

解析:

42. [单选题]液压站控制窑体 () 个设备

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

答案:C

解析:

43. [单选题]以下描述错误的是 ()。

- A) 槽型托辊--适用于输送散装物料
- B) 平行托辊--适用于输送成件物品
- C) 水平托辊--适用于调整输送带, 使其不跑偏
- D) 缓冲托辊--安装于受料处, 减少落料冲击, 其外部套有橡胶圈

答案:C

解析:

44. [单选题]以下答案中窑顶废气温度升高的原因错误的是 ()。

- A) 换热器堵塞, 窑顶废气量增大
- B) 石灰冷却空气量过大
- C) 窑顶料面过低
- D) 上燃烧室煤气量过高, 且窑顶存在漏风现象

答案:B

解析:

45. [单选题]确认下内筒放散阀完全 () , 上下燃烧室助燃风阀处于 () 状态。

- A) 关闭、关闭
- B) 打开、打开
- C) 打开、关闭
- D) 关闭、打开

答案:C

解析:

46. [单选题]以下风机中没有配套循环水的是 ()。

- A) 冷却风机
- B) 高温废气风机
- C) 驱动风机
- D) 轴流风机

答案:D

解析:

47. [单选题]从事一般性高处作业脚上应穿（）。

- A) 硬底鞋
- B) 软底防滑鞋
- C) 普通胶鞋
- D) 日常穿的鞋

答案:B

解析:

48. [单选题]套筒窑换热器换热效果不理想,是由于()造成的。

- A) 废气温度低
- B) 换热器堵塞
- C) 驱动空气温度低
- D) 出窑废气阀未开

答案:A

解析:

49. [单选题]以下说明耐火材料的体积密度特性正确的是（）。

- A) 体积密度越大, 致密程度越低
- B) 体积密度越大, 气孔密度越小
- C) 体积密度越大, 荷重软化温度越高
- D) 体积密度越大, 致密程度越高

答案:D

解析:

50. [单选题]表示禁止、停止及防火的颜色是()。

- A) 红色
- B) 黄色
- C) 黄白相间
- D) 红黄相间

答案:A

解析:

51. [单选题]内套筒的主要故障不包括()。

- A) 耐火材料损伤, 特别是上内套筒底部
- B) 上内套筒相邻冷却室窜风, 导致冷却空气短路

- C) 热应力变形
- D) 内套筒筒体的变形

答案:C

解析:

52. [单选题]上料小车轨道上共有 () 个行程开关。

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 12

答案:D

解析:

53. [单选题]内筒冷却风机不得停止,保持一台正常运行,压力 () 。

- A) $\geq 5\text{KPa}$
- B) $\geq 7\text{KPa}$
- C) $\geq 6\text{KPa}$
- D) $\geq 4\text{KPa}$

答案:D

解析:

54. [单选题]窑内负压偏高时 () 也就高

- A) 循环气体温度
- B) 卸料平台温度
- C) 驱动空气温度
- D) 窑顶废气温度

答案:D

解析:

55. [单选题]一个燃烧室有 () 个空气手动阀

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

答案:C

解析:

56. [单选题]检查并确认 () 、煤气调节阀、煤气切断阀等阀门工作正常

- A) 煤气手动阀
- B) 煤气电动阀
- C) 二次风调节阀
- D) 助燃风阀

答案:C

解析:

57. [单选题]下内筒底部检测温度过高的原因包括1. 下内套筒冷却空气量不足;2. 冷却空气导管未开到位;3. 内套筒局部变形;4. 拱桥过热()。

A) 1

B) 1-2

C) 1-2-3

D) 1-2-3-4

答案:C

解析:

58. [单选题]石灰生产中关于振动筛的表述正确的()。

A) 石灰石振动筛对筛网材质没有要求

B) 石灰石振动筛筛网越大越好

C) 石灰石振动筛筛网越小越好

D) 石灰石振动筛的作用是将石灰石中的粉料筛分

答案:D

解析:

59. [单选题]特殊动火每()检测记录一次,一级动火每()监测一次。

A) 2小时、4小时

B) 1小时、4小时

C) 半小时、2小时

D) 半小时、4小时

答案:A

解析:

60. [单选题]顶牌巡检制度中班班长()小时翻牌一次。

A) 0.5

B) 1

C) 2

D) 4

答案:D

解析:

61. [单选题]以下提高石灰活性度的措施错误的是()。

A) 将煅烧后的石灰快速冷却

B) 将石灰过烧

C) 用盐水对石灰石进行清洗

D) 选用杂质较少的石灰石

答案:B

解析:

62. [单选题]石灰窑气中没有回收利用价值的物质是 ()。

- A) CO
- B) CO₂
- C) N₂
- D) 石灰粉尘

答案:D

解析:

63. [单选题]关于套筒窑燃料的表述正确的是 ()。

- A) 套筒窑只能用一氧化碳气体作为燃料
- B) 套筒窑是可以煤粉作为燃料的
- C) 气体燃料煅烧的石灰质量比固体燃料煅烧的石灰质量高
- D) 套筒窑生产对燃料是没有要求的

答案:B

解析:

64. [单选题]以下关于套筒窑的描述错误的是

- A) 套筒窑通常是负压操作
- B) 套筒窑通常是正压操作
- C) 套筒窑可以负压操作也可以正压操作
- D) 套筒窑对石灰石原料的粒度没有要求

答案:D

解析:

65. [单选题]循环气体的温度表述错误的是 ()。

- A) 循环气体的温度直接影响了石灰质量
- B) 循环气体的温度与出灰速度没有直接关系
- C) 循环气体的成分包括来自外界的自然空气
- D) 循环气体的温度越高石灰质量越好

答案:B

解析:

66. [单选题]净化一氧化碳含量小于 () 导致火焰差, 窑内温度低导致生烧上涨。

- A) 70%
- B) 65%
- C) 75%
- D) 60%

答案:A

解析:

67. [单选题]测量乙炔的专用压力表外壳涂成()。

- A) 深绿色
- B) 黄色
- C) 白色
- D) 天蓝色

答案:C

解析:

68. [单选题]下列属于安全电压的是()伏。

- A) 12
- B) 17
- C) 50
- D) 70

答案:A

解析:

69. [单选题]套筒窑废气风机的电机功率是()

- A) 750
- B) 450
- C) 600
- D) 355

答案:C

解析:

70. [单选题]所谓电力系统的稳定性,描述正确的是()。

- A) 系统发电机并列运行的能力
- B) 在某种扰动下仍能恢复稳定状态的能力
- C) 系统无故障时间的长短
- D) 系统输送中的受用衰压

答案:B

解析:

71. [单选题]上燃烧室煅烧方式为()

- A) 欠氧燃烧
- B) 过氧燃烧
- C) 饱和燃烧
- D) 充分燃烧

答案:A

解析:

72. [单选题]以下答案中不是活性石灰的特点的是()。

- A) 体积密度小,气孔率高,比表面积大

B) 氧化钙矿物结晶细小, 杂质少

C) 残余CO₂含量小于5%

D) 活性度大于300ml

答案:C

解析:

73. [单选题] 复风操作中, 表述错误的是()。

A) 通知电仪、燃气输送车间相关岗位人员准备复风

B) 顺次启动驱动风机, 并逐步关闭放散阀。变频风机频率调至15HZ以上, 风压调至15Kpa以上

C) 逐步调节高温风机风门至最大, 逐步提高转速使窑顶负压达到-1kPa以下

D) 煤气总阀打开后, 且压力在8-18kPa之间, 打开烧嘴助燃空气阀执行上下烧嘴点火操作

答案:B

解析:

74. [单选题] 液压站油温最高不得超过() °C。

A) 60

B) 55

C) 50

D) 45

答案:D

解析:

75. [单选题] 临时线架空时, 装置区内不得低于() 米。

A) 2.5

B) 2

C) 3

D) 3.5

答案:A

解析:

76. [单选题] 供风系统中二次风与一次风的分配比例为()。

A) 1:2

B) 1:3

C) 2:3

D) 1:1

答案:C

解析:

77. [单选题] 主要设备完好率是()。

A) 0.98

B) 0.8

C) 0.92

D) 0.85

答案:A

解析:

78. [单选题] 巡检工巡检翻牌整点前后可延迟 () 分钟。

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

答案:A

解析:

79. [单选题] 煤气加压风机风叶轴通过机壳处的密封采用 () 。

A) 径向交错迷宫

B) 直通型迷宫

C) 接触式密封

D) 毡圈密封

答案:B

解析:

80. [单选题] 下内筒底部检测温度过高的原因不包括

A) 下内套筒冷却空气量不足

B) 冷却空气导管未开到位

C) 内套筒局部变形

D) 拱桥过热

答案:D

解析:

81. [单选题] 以下 () 不属于下燃烧室温度偏高的原因

A) 供给烧嘴的煤气量增加或助燃空气量减少

B) 循环气体量减少

C) 石灰冷却空气量减少

D) 喷射器管基座偏心

答案:C

解析:

82. [单选题] 采用热值段的控制的原因不包括 () 。

A) 调节的滞后性

B) 保护调节阀设备, 降低PLC系统资源

C) 热值变化波动较大

D) 以热工为基准的准则不变

答案:C

解析:

83. [单选题]出灰抽屉出现红料的原因不包括()。

- A) 下燃烧室温度较高
- B) 驱动风压力不足
- C) 喷射器破损漏气
- D) 上燃烧室温度较高

答案:D

解析:

84. [单选题]成人胸外按压深度。是：（ ）。

- A) 4-5cm
- B) 3-4cm
- C) 5-6m
- D) 6-8cm

答案:A

解析:

85. [单选题]用户用电量多少，根据下列什么物理量来计算的()。

- A) 功率
- B) 电功
- C) 电量
- D) 电功率

答案:C

解析:

86. [单选题]室温高于（ ）摄氏度，相对湿度超过（ ）的作业场所，称为高温作业场所。

- A) 30℃， 80%
- B) 35℃， 80%
- C) 30℃， 85%
- D) 35℃， 85%

答案:A

解析:

87. [单选题]对驱动风机操作有何要求，错误的是（ ）。

- A) 严禁带负荷启动或停止风机
- B) 严禁风机憋压
- C) 停窑时变频器调至5Hz，方可停机
- D) 旁通放散阀持续保持打开状态

答案:D

解析:

88. [单选题]套筒窑单斗卷扬机小车的轨道为()。

- A) 工字钢
- B) H型钢
- C) 扁钢
- D) 槽钢

答案:B

解析:

89. [单选题]烘干除尘进口温度不得高于()℃。

- A) 120
- B) 150
- C) 170
- D) 180

答案:B

解析:

90. [单选题]以下表述错误的是()。

- A) 石灰窑废气中的主要成分是CO₂, 少量的CO, O₂, SO₂等, 正常情况下, CO₂浓度一般在30~40%之间, CO浓度一般<4%, O₂浓度一般<1%。如偏离过多, 说明炉窑焙烧不正常存在问题
- B) 若烟气中O₂浓度偏高, 说明助燃空气过剩, 也造成高温区烧成温度不高带来产品生烧
- C) 若烟气中CO浓度偏高, 说明燃料燃烧不充分, 造成的后果是烧成温度低, 燃料热耗损失大
- D) 若烟气中CO₂浓度偏低, 说明烧成温度低, 或者物料运动速度太快, 造成CaCO₃反应不完全, 石灰石中的CO₂没有完全逸出, 伴随有生烧现象

答案:B

解析:

91. [单选题]烧嘴点火前至少对燃烧室通风分钟()。

- A) 1
- B) 5
- C) 10
- D) 30

答案:A

解析:

92. [单选题]石灰工序有()个垂拉滚筒

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

答案:B

解析:

93. [单选题]发生设备故障时要（ ）。

- A) 立即停机
- B) 及时报告
- C) 进行抢修
- D) 强制开机

答案:B

解析:

94. [单选题]（ ）负责监督和检查各单位的装置工艺设施点检情况，并对装置工艺设施点检项目进行审核。

- A) 安全环保处
- B) 机械动力处
- C) 属地车间
- D) 生产技术处

答案:D

解析:

95. [单选题]罗茨风机主要有有（ ）组成。

- A) 机壳、盖板、叶轮、进出口消声器
- B) 机壳、减速机、叶轮、进出口消声器
- C) 机壳、盖板、叶轮、联轴器
- D) 机壳、盖板、叶轮、进出口消声器

答案:A

解析:

96. [单选题]石灰生产对布料设备的基本要求错误的是（ ）。

- A) 要能适应炉窑的生产能力
- B) 能满足合理布料的要求,最好能根据不同的粒度能进行分区布料
- C) 设备应力求简单和坚固、制造、运输、安装方便,能抵抗急剧的温度变化及高温作用
- D) 不需要动力设施配合

答案:D

解析:

97. [单选题]下列有关使用漏电保护器的说法，哪种正确。

- A) 漏电保护器既可用来保护人身安全，还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用；
- B) 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘
- C) 漏电保护器在日常使用中不可在通电状态下按动实验按钮来检验其是否灵敏
- D) 以上都对

答案:A

解析:

98. [单选题]喷窑前的表现，以下正确的是（ ）。1. 出现较长时间偏火或较长时间中间底火拉深等

煅烧不正常现象。2. 窑内通风阻力迅速增加，鼓风机电流增加，鼓风风压增高，卸灰机前后密封不严处跑风严重。3. 正压操作的立窑，顶压下降。付压操作立窑，顶压负压增加。4. 窑面冒黑烟，烟气中的CO余量增加。

- A) 1-2-3
- B) 1-2-4
- C) 1-2-3-4
- D) 3-5

答案:A

解析:

99. [单选题]耐火材料的分类，错误的是（ ）。

- A) 耐火材料按外观可分为定形耐火材料 and 不定形耐火材料
- B) 耐火材料按化学性质可分为碱性、中性、酸性
- C) 耐火材料按耐火度可分为低级1580-1770℃，中级1770-2000℃，高级大于2000℃
- D) 高铝砖属于不定性耐火材料

答案:D

解析:

100. [单选题]开窑前确认（ ）、各烧嘴（ ）气密性检测合格。

- A) 煤气总管眼镜阀、煤气阀
- B) 煤气总管眼镜阀、手动阀
- C) 煤气总管眼镜阀、电动阀
- D) 煤气总管眼镜阀、空气手动阀

答案:A

解析:

101. [单选题]当发生以下（ ）情况时不需要紧急停车。

- A) 循环水断水
- B) 煤气压力低
- C) 煤气管道爆炸
- D) 煤气管道着火

答案:B

解析:

102. [单选题]当窑内温度偏低时，应慢窑，增加（ ），减少下料量。

- A) 煤气量或燃气量
- B) 风量
- C) 进料量
- D) 空气量

答案:A

解析:

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/275000022143012001>