

窑炉反应工高级考试(试卷编号141)

1. [单选题]当身上衣服着火时,可立即 ( )。

- A) 奔跑离开火场,灭掉身上火苗
- B) 用手或物品扑打身上火苗
- C) 就地打滚,压灭身上火苗

答案:C

解析:

2. [单选题]套筒窑中进换热器废气入口在预热带的位置。

- A) 底部
- B) 中部
- C) 顶部
- D) 侧面

答案:A

解析:

3. [单选题] ( ) 除尘器是属于过滤除尘器。

- A) 旋风
- B) 多管陶瓷
- C) 布袋
- D) 三者都不是

答案:C

解析:

4. [单选题]烧制石灰的基本原理就是借助高温,把石灰石中碳酸钙分解成氧化钙和( )的生石灰。

- A) 三氧化二铁
- B) 二氧化碳
- C) 氧化镁
- D) 三氧化硅

答案:B

解析:

5. [单选题]1100° C 的火焰颜色时 ( )。

- A) 暗红
- B) 红色
- C) 黄红
- D) 白红

答案:C

解析:

6. [单选题]变频器与电动机之间一般()接入接触器。

- A) 允许
- B) 不允许
- C) 需要
- D) 不需要

答案:B

解析:

7. [单选题]上料小车使用的钢丝绳直径()mm。

- A) 24
- B) 18
- C) 20
- D) 22

答案:A

解析:

8. [单选题]高温风机轴承最高不得超过()℃

- A) 65
- B) 55
- C) 75
- D) 85

答案:A

解析:

9. [单选题]密切关注岗位工作情况，发现问题及时通知各岗位人员，并联系相关人员及时处理，做到()全面受控。

- A) 安全环保生产
- B) 消耗流量产量
- C) 压力温度
- D) 产量质量

答案:A

解析:

10. [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:

11. [单选题]下列不会造成立式烘干塔出现红料的原因有()。

- A) 堵料
- B) 塔顶缺料
- C) 煤气压力波动
- D) 下料不畅

答案:B

解析:

12. [单选题]生产中处理结瘤的方法错误的是()。

- A) 减少下烧嘴的煤气量
- B) 加快出料速度
- C) 在出料不畅的抽屉, 人工进行扒料, 同时进行注水
- D) 降低上燃烧室温度

答案:D

解析:

13. [单选题]石灰窑燃烧室温度最高不得超过()℃。

- A) 1350
- B) 1120
- C) 1000
- D) 980

答案:A

解析:

14. [单选题]文明检修“三净”指的是()。

- A) 停工场地净、检修场地净、开工场地净
- B) 监护场地净、检修场地净、开工场地净
- C) 监护场地净、工完料净场地清、开工场地
- D) 工完料净场地清

答案:C

解析:

15. [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:

16. [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:

17. [单选题] 垂直张紧装置的优缺点及适用范围? 表述错误的是( )?

A) 优点--利用了皮带机通廊下部的空间位置, 既便于布置, 又减少了有用场地的占用, 且对输送带有一定的贮备, 便于断带时的重新胶接。

B) 缺点--使用改项滚筒多, 物料易掉入皮带与拉紧滚筒之间损坏皮带, 尤其是输送潮湿或粘性较强的物料时, 情况更为严重。

C) 这种装置适用于较长的皮带机或采用车式张紧装置有困难的场所。

D) 垂直张紧装置在运行过程中调整皮带跑偏的作用

答案:D

解析:

18. [单选题] 石灰石中 $MgCO_3$ 含量高时, 易造成石灰( )。

A) 过烧

B) 生烧

C) 中烧

D) 死烧

答案:D

解析:

19. [单选题] 套筒窑烘窑期间严格按照( )进行升温

A) 说明

B) 要求

C) 温度表

D) 升温曲线

答案:D

解析:

20. [单选题] 建设项目的安全设施“三同时”是指安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时( )。

A) 完工

B) 验收

C) 投入生产和使用

D) 调试

答案:C

解析:

21. [单选题] 石灰石煅烧石灰传热机理, 表述错误的是( )。

A) 碳酸钙的分解, 同时伴随着氧化钙的结晶和晶体生长

B)当煅烧温度偏低时，温度梯度小，热量向中心传递速度慢，如果恒温时间短，未达到碳酸钙分解速度，这时会产生生烧

C)当温度较高时，温度提速大，中心到达较高的问题，碳酸钙快速分解，但是氧化钙的再结晶和晶体再生长速度较快

D)如果恒温时间长，易形成氧化钙晶体过大，活性度降低，发生生烧

答案:D

解析:

22. [单选题]上料系统自动连锁条件没有（ ）。

A)称量斗关闭信号

B)卷扬机备妥信号

C)液压站运行信号

D)振动筛启动信号

答案:D

解析:

23. [单选题]单台石灰窑共有（ ）个窑前仓。

A)2

B)6

C)8

D)12

答案:A

解析:

24. [单选题]窑底密封闸板打开信号常亮会导致（ ）。

A)出料皮带无法启动

B)打开关闭无影响

C)窑底密封闸板无法打开

D)振动给料机无法启动

答案:C

解析:

25. [单选题]套筒窑的特点表述错误的是（ ）。

A)不易形成过烧和生烧，煅烧更均匀

B)适应更广的燃料热值类型及热值范围

C)外置烧嘴

D)为正压操作

答案:A

解析:

26. [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:

27. [单选题] 距离坠落基准面( )以上的作业, 称为高空作业。

- A) 1米
- B) 1.5米
- C) 1.8米
- D) 2米以上(含2米)

答案:D

解析:

28. [单选题] 下列不属于石灰窑热损耗是( )。

- A) 废气带走的热量
- B) 窑壁本身散发的热量
- C) 石灰带走的热量
- D) 循环水带走的热量

答案:C

解析:

29. [单选题] 回转窑煅烧石灰的特点是( )。

- A) 热效率高
- B) 能煅烧150mm以下的大块石灰石
- C) 占地面积小
- D) 生产能力大

答案:D

解析:

30. [单选题] 任意两个冷热程度不同的物体相接触, 必然发生( )现象。

- A) 以上都不对
- B) 热平衡
- C) 热辐射
- D) 热交换

答案:D

解析:

31. [单选题] 石灰石在煅烧生成石灰是( )的过程。

- A) 热平衡
- B) 放热
- C) 热传导

D)吸热

答案:D

解析:

32. [单选题]套筒窑操作中控制石灰石的煅烧程度说法错误的是()。

A)调节出灰时间

B)控制循环气体的温度

C)控制烟道卸灰次数

D)控制石灰石粒度

答案:C

解析:

33. [单选题]一对齿轮要正确啮合,它们的()必须相等。

A)直径

B)模数

C)宽度

D)齿数

答案:B

解析:

34. [单选题]烟气净化系统中,炉顶烟气经过热交换器的阻力损失约()。

A)100Pa

B)200~300Pa

C)800Pa

D)1200Pa

答案:B

解析:

35. [单选题]CaO与MgO相比其活性度()。

A)低

B)一样

C)高

D)不清楚

答案:C

解析:

36. [单选题]常用所说交流电220伏正确的是()。

A)最大值

B)有效值

C)平均值

D)最小值

答案:B

解析:

37. [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:

38. [单选题]由于行为人的过失引起火灾,造成严重后果的行为,构成( )。

- A) 纵火罪
- B) 失火罪
- C) 玩忽职守罪
- D) 重大责任事故罪

答案:B

解析:

39. [单选题]皮带机拉绳开关( )检查一次,并做好检查记录。

- A) 15天
- B) 1天
- C) 30天
- D) 1年

答案:A

解析:

40. [单选题]高炉煤气管网上的排水器水封有效高度为( )。

- A) 1.6米
- B) 3.0米
- C) 1.2米
- D) 不确定

答案:A

解析:

41. [单选题]下列选项中,套筒窑与竖窑工艺相同的是( )。

- A) 采用窑顶加料
- B) 燃烧方式相同
- C) 烟气净化工艺相同
- D) 鼓风系统相同

答案:C

解析:



42. [单选题]所有事故处理结案后，必须建立事故档案，负责调查部门应在（ ）个工作日内将事故档案资料整理完毕，并分级保存。

- A) 5
- B) 7
- C) 10
- D) 12

答案:C

解析:

43. [单选题]烘干炭材焦炭与兰炭说法错误的是（ ）。

- A) 焦炭所需温度高于兰炭
- B) 兰炭所需温度低于焦炭
- C) 焦炭所需温度低于兰炭
- D) 烘干各种物料出口温度不得高于150℃。

答案:C

解析:

44. [单选题]500t套筒窑有哪些设备设施组成，表述错误的是（ ）。

- A) 窑体钢结构
- B) 窑体耐火材料
- C) 上料、布料、出料设备(含液压系统)
- D) 环形加料机

答案:D

解析:

45. [单选题]在石灰煅烧中加水蒸气起什么作用（ ）。

- A) 为了提高活性度, 得到高白色度多孔石灰
- B) 净化烧嘴
- C) 没有实际作用
- D) 将煤气中的粉尘带走

答案:C

解析:

46. [单选题]石灰窑煤气管道及阀门用什么检测有无泄漏（ ）。

- A) 肥皂水
- B) 盐酸
- C) 石灰粉
- D) 扳手

答案:A

解析:

47. [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:

48. [单选题]下列对于CO说法正确的是()。

- A) 无色无味、比空气轻,微溶于水
- B) 无色无味、比空气重,微溶于水
- C) 无色无味、不能燃烧、不能助燃
- D) 无色无味、比空气重、不能助燃

答案:B

解析:

49. [单选题]在高空作业时,工具必须放在哪里?

- A) 工作服口袋里
- B) 手提工具箱或工具袋里
- C) 握住所有工具
- D) 设备旁边

答案:C

解析:

50. [单选题]9. 套筒窑冷却风机其电机功率是( )。

- A) 110KW
- B) 75KW
- C) 95KW
- D) 45KW

答案:B

解析:

51. [单选题]废气烟道灰需( )天排放一次。

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

答案:A

解析:

52. [单选题]防止蓬窑的措施,正确的是?1. 燃料、料比要合理和稳定、进出料要平衡、规范操作、稳定热工制度。2. 勤检查风压、风量、温度等仪表值的变化情况,利用仪表随时掌握窑内情况。3. 发现窑内有偏火等不良情况,应及时处理,不能让其发展。4. 防止架窑,架窑是引起喷窑的预兆。操作工在

立窑操作时一定要精心操作,应有一定的操作水平和窑情的判断能力,能正确判断架窑情况,把不良情况处理在架窑之前,杜绝架窑情况发生。只有工作人员认真负责,并有一定的操作经验和处理能力,架窑是完全可以防止的。5. 加强操作工和生产管理人员的培训,严格管理、提高操作人员的素质。

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

答案:D

解析:

53. [单选题]依据《安全生产法》的规定,生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及( )。

- A) 劳动用工情况
- B) 安全技术措施
- C) 安全投入资金情况
- D) 事故应急措施

答案:D

解析:

54. [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:

55. [单选题]皮带张紧装置调节方式可分为几类?表述错误的是( )。

- A) 按其调节方式不同可分为螺旋张紧装置、自动张紧装置
- B) 按其调节方式不同可分为螺旋张紧装置、垂拉张紧装置
- C) 按其不同的结构,可分为螺旋张紧装置、垂直张紧装置、车式张紧装置三类
- D) 以上方式适用于不同的作业场所

答案:D

解析:

56. [单选题]单斗提升机的减速机型号为ZQ750-II-3u,“750”表示( )。

- A) 减速机大齿轮的外径
- B) 高、低速轴之间的中心距
- C) 最大输出转矩
- D) 减速机的重量

答案:C

解析:

57. [单选题]石灰窑7.4米液压油缸有（ ）根油管。

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

答案:B

解析:

58. [单选题]煤气水封中的煤气冲破水位时应（ ）操作。

- A) 立即切断煤气
- B) 继续运行
- C) 观察一段时间后再作决定
- D) 将水封水排掉

答案:A

解析:

59. [单选题]不属于皮带机主要组成部分的是（ ）。

- A) 托辊
- B) 减速机
- C) 传动轴
- D) 机架

答案:B

解析:

60. [单选题]任意两个冷热程度不同的物体相接触,必然发生什么现象()。

- A) 热平衡
- B) 热交换
- C) 热辐射
- D) 以上都不对

答案:B

解析:

61. [单选题]石灰窑所使用的风机中下列不属于离心引风机的是( )。

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

答案:D

解析:

62. [单选题]正常生产操作的描述错误的是()。

- A) 定期检查称量斗的灵敏性与准确性
- B) 每小时对废气成分进行分析一次
- C) 观察布料情况, 避免偏窑现象
- D) 无需关注石灰石粒度与掺混情况

答案:D

解析:

63. [单选题]空气呼吸器是一种与外界( )。

- A) 不确定
- B) 隔绝的自救式再生器
- C) 隔离的防毒面具
- D) 隔开的开放式再生器

答案:D

解析:

64. [单选题]在公共娱乐场所, 手提式灭火器的最大保护距离是( )。

- A) 35米
- B) 30米
- C) 25米
- D) 20米

答案:D

解析:

65. [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:

66. [单选题]压力容器的主要工艺参数有( )

- A) 压力、容积、介质
- B) 压力、容积、壁厚
- C) 压力、高度、壁厚
- D) 压力、容积、校验日期

答案:A

解析:

67. [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:

68. [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:

69. [单选题] 窑体做流量时, co检测仪显示()开始报警。

A) 35ppm

B) 36ppm

C) 25ppm

D) 38ppm

答案:C

解析:

70. [单选题] 混合煤气柜的储量()。

A) 8万m<sup>3</sup>

B) 6万m<sup>3</sup>

C) 4万m<sup>3</sup>

D) 2万m<sup>3</sup>

答案:D

解析:

71. [单选题] 影响石灰质量的主要温度是()。

A) 上燃烧室

B) 下燃烧室

C) 窑顶温度

D) 循环气体

答案:D

解析:

72. [单选题] 车间质量目标中主要设备完好率() %。

A)  $\geq 99$

B)  $\geq 98$

C) 100

D)  $\geq 95$

答案:C

解析:

73. [单选题]进入煤气设备内工作时, 安全分析取样的时间不得早于( )。

A) 不确定

B) 一小时

C) 一个半小时

D) 半小时

答案:D

解析:

74. [单选题]进入窑内作业时必须对( ) 气体进行分析。

A) CO、O<sub>2</sub>

B) CO<sub>2</sub>、热值

C) H<sub>2</sub>、PH<sub>3</sub>

D) CH<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

答案:A

解析:

75. [单选题]电石炉尾气中含量最高的单质气体是( )。

A) CO

B) CO<sub>2</sub>

C) N<sub>2</sub>

D) O<sub>2</sub>

答案:A

解析:

76. [单选题]下列哪个不属于电动葫芦有异常响声的原因?( )

A) 润滑不良

B) 经长期运转后, 齿轮轴承等零部件损坏

C) 装配不良

D) 减速器加油过多

答案:D

解析:

77. [单选题]危险废物贮存期限不超过( ) 年; 延长贮存期限的, 报经相应环保部门批准。

A) 1年

B) 2年

C) 3年

D) 4年

答案:A

解析:

78. [单选题]罗茨风机轴承及油箱温度分别不能超过 ( )

- A) 75℃、45℃
- B) 75℃、50℃
- C) 90℃、45℃
- D) 80℃60℃

答案:A

解析:

79. [单选题]套筒窑合格石灰石粒度小于40mm、大于80mm的总和不能超过 ( )。

- A) 0.1
- B) 0.15
- C) 0.05
- D) 0.001

答案:A

解析:

80. [单选题]对相同体积的石灰描述正确的是 ( )。

- A) 有生烧现象的石灰重
- B) 有过烧现象的石灰重
- C) 一样重
- D) 以上都对

答案:D

解析:

81. [单选题]当石灰窑高温废气风机跳停时, 主控要及时检查窑体 ( ) 阀门关闭情况。

- A) 烧嘴快速切断阀
- B) 冷却风机出口阀
- C) 驱动空气阀门
- D) 煤气主管快速切断阀

答案:D

解析:

82. [单选题]上料小车有 ( ) 车轮

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

答案:C

解析:



83. [单选题]《危险化学品安全管理条例》规定：发现剧毒化学品被盗、丢失或者误售、误用时，必须立即向当地( )报告。

- A) 安监部门
- B) 质检部门
- C) 公安部门
- D) 环保部门

答案:B

解析:

84. [单选题]离心引风机振动很大，最可能的原因是( )。

- A) 没有开冷却水；
- B) 进引风机的烟气温度高；
- C) 轴承的磨损或破坏；
- D) 润滑油粘度不够；

答案:C

解析:

85. [单选题]离心引风机振动大，可能的原因是( )

- A) 没有开冷却水没有开冷却水
- B) 进引风机的烟气温度高
- C) 轴承的磨损或破坏；
- D) 润滑油粘度不够；

答案:C

解析:

86. [单选题]循环气体温度范围是( )℃。

- A) 750-910
- B) 780-960
- C) 760-930
- D) 770-900

答案:C

解析:

87. [单选题]窑壁效应是指( )。

- A) 大粒度的石灰石滚动到窑膛横截面中央, 而小粒度石灰石则留在窑膛横截面的外侧
- B) 小粒度的石灰石滚动到窑膛横截面中央, 而大粒度石灰石则留在窑膛横截面的外侧
- C) 小粒度的石灰石均匀分布在窑膛横截面上
- D) 大粒度的石灰石均匀分布在窑膛横截面上

答案:A

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] 不属于皮带机构造的选项是( )。

- A) 皮带
- B) 布袋
- C) 减箱机
- D) 滚筒

答案:B

解析:

90. [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:

91. [单选题] 6. 套筒窑废气风机的电机功率是( )KW

- A) 750
- B) 450
- C) 630
- D) 355

答案:C

解析:

92. [单选题] 过烧的石灰有( )特点。

- A) 含有消化很慢的石灰
- B) 含有未完全分解个体并互相熔融生成的硬块
- C) 含有大量未分解的碳酸钙
- D) 以上说法都不对

答案:A

解析:

93. [单选题] 石灰窑共有( )个窑前仓。

- A) 2

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/298000101060007001>