

钢铁厂各岗位安全考试题及答案

一、公共试题

1.在安全生产工作中，通常所说的“三违”现象是指()。

A.违反作业规程、违反操作规程、违反安全规程

B.违章指挥、违章作业、违反劳动纪律

C.违规进行安全培训、违规发放劳动防护用品、违规消减安全技措经费 D.违反规定建设、违反规定生产、违反规定销售

答案:B

2.《安全生产法》规定，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时，应对从业人员进行()的安全教育和培训。

A.班组级

B.车间级

C.厂级

D.专门

答案:D

3. 烧伤后，如伤员口渴，可饮用盐开水，不可喝生水及大量白开水，以免引起()及肺水肿。

A.面部水肿

B.脑水肿

C.手水肿

D.脚水肿

答案:B

4. 根据 GB2893-2001《安全色》的规定，四种安全色中蓝色和黄色分别表示什么含义?

A.表示警告、注意和提示安全状态、通行

B.提示安全状态、通行和表示警告、注意

C.表示警告、注意和表示指令、必须遵守的规定

D. 表示指令、必须遵守的规定和表示警告、注意

答案:D

5. 生产经营单位为职工配备的特种劳动防护用品，必须具有“三证一标志”。“三证一标志”是指()。

- A.生产许可证、产品合格证、检验合格证和安全标志
- B.生产许可证、检验合格证、安全鉴定证和特种劳动防护用品标志
- C.生产许可证、产品合格证、安全鉴定证和安全标志
- D.产品合格证、检验合格证、安全鉴定证和特种劳动防护用品标志

答案:C

二、炼铁

1. 铸铁机尾部应设备(), 确认铸模内无残留铸铁、铸铁机停止运转, 方可清理落在车厢外的铁块。

- A.挡铁板
- B.防护网
- C.防护罩

D.紧急开关

答案:A

2.高炉炉体检修时，入炉扒料之前，应测试炉内空气中()的浓度是否符合作业的要求。

A、氧气

B、氮气

C、氢气

D、一氧化碳

答案:D

3. 通往炉顶的走梯口，必须设立()的警告标志。

A、煤气危险区，禁止单独工作

B、必须戴安全帽

C、注意碰头

D、禁止向下抛物

答案:A

4. 除尘器和高炉煤气管道, 如有泄露, 应及时处理, 必要时应()处理。

A、减风

B、加风

C、减风常压或休风

D、休风

答案:C

5. 人员进入高炉炉缸作业时, 应拆除所有直吹管, 不是必须切断危险气源是()。

A.煤气

B.氧气

C.氮气

D.二氧化硫

答案:D

6. 烧结球团配电室、电缆室(电缆垂直通道), 油库和磨煤室, 应设有烟雾火灾自动报警器、监视装置及灭火装置及()

A.煤气报警器

B.空气呼吸器

C.火灾报警系统宜与强制通风系统联锁

D.温度计

答案:C

7. 关于炼铁厂内各种操作室、值班室的设置, 下列说法哪个正确()。

A.不宜设在常年最小频率风向的下风侧

B.应设在热风炉燃烧器、除尘器清灰口等可能泄漏煤气的危险区

C.不应在氧气、煤气管道上方设置值班室

D.以上都不正确

答案:C

8. 预防煤粉爆炸下列说法不正确的是()。

- A.加强火源管理，杜绝焊接等明火作业。
- B.所有设备、容器、管道应设防静电接地，法兰间用导线跨接。
- C.严格控制磨煤机出口温度，烟煤不应超过 90°C;无烟煤不应超过 100°C
- D.布袋收粉器应设有自动冲淡装置。

答案:C

9. 要使炉况稳定顺行，操作上必须做到“三稳定”，即()的稳定。A.炉温、料批、煤气流

- B.炉温、煤气流、碱度
- C.煤气流、炉温、料批
- D.煤气流、料批、碱度

答案:A

10. 风口小套主要是受到()而烧坏。

- A.炉内的高温气流
- B.渣铁与风口小套的直接接触

C.喷吹煤粉的燃烧

D.热风烧损

答案:B

11. 高炉长期休风须停鼓风机时，应该在下列工作完成之后进行:()。 A.高炉发出休风信号、热风炉操作完毕，放风阀打开以后

B.完成休风操作，热风炉倒流，所有风口全部堵严、停止倒流后

C.完成 B 后，所有风口直吹管全部卸下，切断高炉与送风系统联系后

D.以上说法都不正确

答案:C

12. 因仪表失灵，烘炉时实际温度超出了烘炉曲线的规定温度，应该:()。 A.保持此温度等待到烘炉曲线规定时间，然后再按升温速度升温

B.把温度降下来使之符合此时曲线的温度要求

C.不管是否符合曲线要求，按计划升温速度继续升温

D.以上都不正确

答案:A

13. 碱金属危害很大, 易引起炉缸堆积, 料柱透气性差等, 高炉冶炼不能采用哪种炉渣排碱()。

A.高碱度

B.低碱度

C.提高渣中 MgO 含量

D.提高渣中 MnO

答案:A

14. 高炉喷煤工艺, 控制系统内部()是防止煤份着火爆炸的关键。

A.适宜的温度

B.适宜的含氧浓度

C.无明火

D.以上都不正确

答案:B

15.接触铁水的工具，必须()再使用。

A、加工

B、调直

C、烤热

D、冷却

答案:C

三、炼钢

1. 转炉炉衬损坏的主要因素是()。

A.炉渣中的组元和炉衬耐材中的组元发生化学反应，造成化学侵蚀

B.炉渣、氧气分流的不断冲刷作用

C. 熔池的高温反应作用，造成的熔蚀

D.机械外力对炉衬的冲撞作用

答案:A

2. 炉外塞出钢口时不是必须要注意的是()。

A.梯子要牢靠放稳塞实

B.并有人监护

C.小心火花

D.佩带安全带进行操作

答案:C

3. 在连铸过程中，更换大包时，中间包内液面应处在()。

A.满包

B.正常浇注位置

C.临界高度

D.中间包深度的 1/2 处

答案:A

4. 在顶底复吹转炉溅渣过程中，最容易出现的问题是(D)。

A 炉底上涨

B 炉底下陷

C 粘枪

D 底部供气元件堵塞

答案:D

5. 确定合适的枪位主要考虑两个因素，一是要有一定的()，二是保证炉底不被损坏的条件下有一定的冲击深度。

A.氧气流量

B.供氧强度

C.冲击面积

D.氧气流速

答案:A

6. 炉衬的侵蚀过程大致就是按照()的机理循环往复地进行的。

A.氧化脱碳→侵蚀→冲刷

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/106240044022010042>