

# 2020年特种作业人员焊接与热切割作业考证复习题

## 398题(含参考答案)

### 一、判断题

1. E4301焊条焊接时的发尘量与电流关系不大,与电压关系较大。(1.0分)

正确答案: 错

2. 盛装易起聚合反应或分解反应气体的气瓶,必须规定储存期限,并应避开放射性射线源。

正确答案: 对

3. 手工电弧焊时产生的热量有一半左右散发在周围空间。

正确答案: 错

4. 引起油脂自燃的内因是有较大的氧化表面(如浸油的纤维物质)有空气,具备蓄热的条件。

正确答案: 错

5. 火柴和打火机的火焰属于明火。

正确答案: 对

6. 等离子切割时会产生等离子弧。

正确答案: 对

7. 从广义上说,重大危险源是指可能导致重大事故发生的危险源。

正确答案: 对

8. 采用一定的辅助设备,埋弧焊也可实现横焊和角焊位置的焊接。(1.0分)

正确答案: 对

9. 装盛乙炔的容器或管道,不得随便进行焊补或切割。

正确答案: 对

10. 提升机具限位保险装置失灵或“带病”工作有可能引起高空坠落事故。

正确答案: 对

11. 交叉作业劳动组织不合理不会引起物体打击事故。

正确答案: 错

12. 检修动火时,动火时间一次绝不能超过一天。

正确答案: 错

13. 焊接振动对人体的危害以局部振动为主。

正确答案: 对

14. 脱离低压电源的方法可用“拉、切、挑、拽”四个字概括。

正确答案: 错

15. 职业病检查时应有 5 位以上取得职业病诊断资格的执业医师集体诊断。

正确答案: 错

16. 直径小于 0.1mm 的微粒称为烟。

正确答案: 错

17. 爆炸极限的幅度越宽,其危险性就越小。

正确答案: 错

18. 二氧化碳灭火器应每月检查一次。

正确答案: 对

19. 大量酸碱泄漏只需用砂土,可与酸碱中和的物质混合,也可用大量水冲洗,水稀释后放入

废水系统。

正确答案：错

20. 等离子切割时会产生等离子弧。

正确答案：对

21. 在一般钢材中,只有高温时存在奥氏体。

正确答案：对

22. 目前只有 12V、24V、36V 三个安全电压等级。

正确答案：错

23. 在潮湿环境操作时,焊工必须使用干燥、绝缘可靠的焊工手套,但不必使用绝缘橡胶衬垫。

正确答案：错

24. 缝焊机不属于熔化焊设备。

正确答案：对

25. 生产经营单位应当按照国家有关规定,将本单位重大危险源及安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门和有关部门备案。

正确答案：对

26. 电弧灼伤发生在误操作或人体过分接近高压带电体而产生电弧放电时,这时高温电弧将如同火焰一样把皮肤烧伤。

正确答案：对

27. 在一般钢材中,只有高温时存在奥氏体。

正确答案：对

28. 压缩空气的流量过大时,将会使被熔化的金属温度降低,而不利于对所要切割的金属进行

加工。

正确答案：对

29. E4301 焊条焊接时生成的粉尘中主要是含锰元素的物质。

正确答案：对

30. 职业安全健康管理体系的缩写是 OSHMS。

正确答案：对

31. 生产劳动过程中需要进行保护,就是要把人体同生产中的危险因素和有毒因素隔离开来,创造安全、卫生和舒适的劳动环境,以保证安全生产。

正确答案：对

32. 推行 ISO14000 的意义在于企业建立环境管理体系,以减少各项活动所造成的环境污染,节约资源,改善环境质量,促进企业和社会的可持续发展。

正确答案：对

33. 焊接作业最常见危害也最广泛的职业危害有电焊烟尘、有毒气体、电弧光辐射、高温。

正确答案：错

34. 气体火焰焊属于化学能焊接。

正确答案：对

35. 水下焊接与热切割时,焊接电源必须用直流电,禁用交流电。

正确答案：对

36. 高处作业存在的主要危险是个人防护。

正确答案：错

37. 超声波焊不是压力焊。

正确答案：错

38. 脚手架上材料堆放不稳、过多、过高会引起物体打击事故。

正确答案：对

39. 薄药皮电弧焊和药芯焊丝氩弧焊是同一种焊接。

正确答案：错

40. 经过预热的工件或施焊过的工件一定会引起火灾与爆炸事故。(1.0分)

正确答案：错

41. 采用心脏复苏法急救时,按压吹气半分钟后,应采用“看、听、试”方法对触电者是否恢复自然呼吸和心跳进行再判断。

正确答案：错

42. 重大危险源是指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品,且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元。

正确答案：对

43. 焊机使用过程中,调节送粉量和焊接速度,可控制堆焊层的厚度。(1.0分)

正确答案：对

44. 堆焊主要用于制造新零件与修复旧零件两个方面。

正确答案：对

45. 电烙印发生在人体与带电体有良好的接触的情况下,在皮肤表面将留下和被接触带电体形状相似的肿块痕迹。有时在触电后并不立即出现,而是相隔一段时间后才出现。

正确答案：对

46. E4301焊条焊接时生成的粉尘中主要是含锰元素的物质。

正确答案：对

47. 在特别潮湿的场所焊接,人必须站在潮湿的木板或橡胶绝缘片上。

正确答案: 错

48. 职业病诊断医师需从事职业病诊疗相关工作 10 年以上。

正确答案: 错

49. 根据化学定义,凡是使被氧化物质得到电子的反应都属于氧化反应。

正确答案: 错

50. 乙炔瓶内丙酮流出燃烧,不能用泡沫灭火器扑灭。

正确答案: 错

51. 1211 灭火器是干粉灭火器。

正确答案: 错

52. 利用电容储存电能,然后迅速释放进行加热完成点焊的方法叫做电容储能缝焊。

正确答案: 错

53. 职业病,是指企业、事业单位和个体经济组织(以下统称用人单位)的劳动者在职业活动中,因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。

正确答案: 对

54. 在钎焊作业生产过程中,气瓶可能会发生泄漏,引起中毒、火灾或爆炸事故。

正确答案: 对

55. 根据焊接工艺的不同,电弧焊可分为自动焊、半自动焊、氩弧焊和手工焊。

正确答案: 错

56. 职业健康检查是落实用人单位义务、实现劳动者权利的重要保障,是落实职业病诊断鉴

定制度的前提,也是社会保障制度的基础,它有利于保障劳动者的健康权益,减少健康损害和经济损失,减少社会负担。

正确答案: 对

57. 直径小于 0.1mm 的微粒称为烟。

正确答案: 错

58. 高处作业存在的主要危险是个人防护。

正确答案: 错

59. 1211 灭火器是干粉灭火器。

正确答案: 错

60. 发泡倍数在 20~200 之间的泡沫称为高倍数泡沫。

正确答案: 错

61. 在生产、贮存和使用可燃气体的过程中,要严防容器、管道的泄漏。

正确答案: 对

62. 触碰设备不带电的外露金属部分,如金属外壳、金属护罩和金属构架等,不会触电。

正确答案: 错

63. 钎焊作业安全生产除应遵守一般安全生产规律之外,还应充分考虑钎焊的专业特性和技术上的要求。

正确答案: 对

64. 只有将堆焊表面放在倾斜或立焊位置,才能不打渣连续堆焊。

正确答案: 错

65. 生产经营单位应当按照国家有关规定,将本单位重大危险源及安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门和有关部门备案。

正确答案: 对

66. 对于多数熔化焊设备而言,馈电母线是否合适的决定性因素是允许的电压降,无须考虑发热因素。

正确答案: 错

67. 在氩气和二氧化碳混合气体保护焊中,熔滴过渡特性随着二氧化碳含量的增加而恶化,飞溅也增大。

正确答案: 对

68. 堆焊速度过小,电弧停留时间长,熔深增加。

正确答案: 对

69. 职业病的诊断应依据职业病诊断标准,结合职业病危害接触史、工作场所职业病危害因素检测与评价、临床表现和医学检查结果等资料,进行综合分析与诊断。

正确答案: 对

70. 推行 ISO14000 符合“可持续发展”的国策。

正确答案: 对

71. 推行 ISO14000 的意义在于企业建立环境管理体系,以减少各项活动所造成的环境污染,节约资源,改善环境质量,促进企业和社会的可持续发展。

正确答案: 对

72. 从开关板到焊机的导线并非愈短愈好。

正确答案: 错

73. 脱离低压电源的方法可用“拉、切、挑、拽”四个字概括。

正确答案: 错

74. 贮存大量浓盐酸的场所发生火灾,不能用直流水扑灭。



正确答案: 错

75. 乙炔瓶内丙酮流出燃烧,不能用泡沫灭火器扑灭。

正确答案: 错

76. 可燃物、助燃物和着火源构成燃烧的三个要素,缺少其中任何一个要素便不能燃烧。

正确答案: 对

77. 大量酸碱泄漏只需用砂土,可与酸碱中和的物质混合,也可用大量水冲洗,水稀释后放入废水系统。

正确答案: 错

78. 由于危险源的存在,生产安全事故发生的可能,使得对生产进行安全管理就显得可有可无。

正确答案: 错

79. 危险源是指可能造成人员伤害、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。

正确答案: 对

80. 硫磺的爆炸压力为 500kPa。

正确答案: 错

81. 职业病的诊断应依据职业病诊断标准,结合职业病危害接触史、工作场所职业病危害因素检测与评价、临床表现和医学检查结果等资料,进行综合分析诊断。

正确答案: 对

82. 在暑热夏天贮存闪点高的易燃液体时,必须采取隔热降温措施,严禁明火。

正确答案: 错

83. 氢氧化钠可以腐蚀塑料。

正确答案: 错

84. 高温下晶粒粗大的马氏体以一定温度冷却时,很容易形成魏氏组织。

正确答案: 错

85. 移动触电者或将其送往医院途中应暂时中止抢救。

正确答案: 错

86. 高温下晶粒粗大的马氏体以一定温度冷却时,很容易形成魏氏组织。

正确答案: 错

87. 雨天穿用的胶鞋,在进行熔化焊作业时也可暂作绝缘鞋使用。

正确答案: 错

88. 在推拉电源闸刀开关时,必须戴绝缘手套,同时头部需偏斜。

正确答案: 对

89. 气体导管漏气着火时,可用石棉布扑灭燃烧气体。

正确答案: 对

90. 金属元素共有 80 多种,一般呈现固态和气态。

正确答案: 错

91. 在国家标准 GB18218—2009 《重大危险源》中,给出了各种危险物质的名称、类别及其临界量。

正确答案: 对

92. 钎焊作业安全生产除应遵守一般安全生产规律之外,还应充分考虑钎焊的专业特性和技术上的要求。

正确答案: 对

93. 在拉拽触电者脱离电源的过程中,救护人应双手迅速将触电者拉离电源。

正确答案: 错

94. 《安全生产法》规定,生产经营单位对重大危险源可以一劳永逸,不进行定期检测、评估、监控。

正确答案: 错

95. 安全生产管理的基本对象是企业的员工,不涉及机器设备。

正确答案: 错

96. 自动焊和手工焊主要用于大型机械设备制造,其设备多安装在厂房里,作业场所比较固定。

正确答案: 错

97. 在特别潮湿的场所焊接,人必须站在潮湿的木板或橡胶绝缘片上。

正确答案: 错

98. 化工生产有不可中断的连续性特点。

正确答案: 对

99. 强烈的氧化反应,并伴随有热和光同时发生,则称为燃烧。

正确答案: 对

100. 检修动火时,动火时间一次绝不能超过一天。

正确答案: 错

101. 冷弯角越大,说明金属材料的塑性越好。

正确答案: 对

102. 在选择熔化焊机的焊接参数时最好使用与工件相同材料和厚度裁成的试件进行试焊。

正确答案: 对

103. 当工频电流通过人体时,成年男性的平均感知电流为 10mA。

正确答案: 错

104. 熔化焊引弧时使用高频振荡器,因时间较短,影响较小,所以对人体无害。

正确答案: 错

105. 在一般钢材中,只有高温时存在奥氏体。

正确答案: 对

106. 超声波焊不是压力焊。

正确答案: 错

107. 焊接车间可燃气瓶和氧气瓶应分别存放,用完的气瓶不必及时移出工作场地,不得随便横躺卧放。

正确答案: 错

108. 技术安全是安全生产管理以事故发生再减小危害为主的根本体现。

正确答案: 错

109. “综合治理”就是标本兼治,重在综合。

正确答案: 错

110. 《安全生产法》第五十六条规定,从业人员发现事故隐患或其他不安全因素,应当立即向现场安全生产管理人员或本单位负责人报告,接到报告的人员应当及时予以处理。

正确答案: 对

111. 当电源距离作业点较远而电源线长度不够时,应将电源线接长或拆换来解决。

正确答案: 错

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/977023053012006063>