

特种作业考试焊工压力焊(试卷编号141)

1. [单选题]对接冷压焊钳口的作用是()。

- A) 控制塑性变形大控制小和切掉飞边
- B) 控制高温变形
- C) 弹性变形

答案:A

解析:

2. [单选题]普通低合金钢焊接时,为避免热影响区的淬硬倾向,可采用的措施为()。

- A) 增大焊接速度
- B) 增大焊接电流
- C) 使用保护气体

答案:B

解析:

3. [单选题]采用钨极氩弧焊焊接铝合金时,采用的方法为()。

- A) 直流反接
- B) 直流正接
- C) 交流电源

答案:C

解析:

4. [单选题]压头工作面周边应加工成的圆角的目的是()。

- A) 防止伤害操作人员
- B) 易于操作
- C) 为了防止压头切割被焊金属

答案:C

解析:

5. [单选题]电焊作业照明灯电压应不高于()V。

- A) 32
- B) 36
- C) 38

答案:B

解析:

6. [单选题]感应高频焊制管时,为减小无效电流,需在管坯内安放()。

- A) 电极触头
- B) 阻抗器
- C) 感应圈

答案:B

解析:

7. [单选题]FF-2型电容储能点焊机焊接直径0.06mm~0.07mm的电阻线时的电压约为()。

A) 80V

B) 60V至65V

C) 36.5V

答案:C

解析:

8. [单选题]热等静压扩散焊焊接时所加气压压力较高,可高达()MPa。

A) 50

B) 100

C) 150

答案:B

解析:

9. [单选题]下列不属于储能焊的是()。

A) 电阻储能焊

B) 电磁储能焊

C) 电容储能焊

答案:A

解析:

10. [单选题]短期接触电磁场电磁场对人体的伤害作用()逐渐消除。

A) 可以

B) 不可以

C) 不确定

答案:A

解析:

11. [单选题]关于氢气保护气氛,以下说法错误的是()。

A) 纯氢气气氛能降低氧化物形成趋势。

B) 能在高温下使许多金属的表面氧化物层减薄

C) 使用这些高纯保护气体时,不会造成二次污染

答案:C

解析:

12. [单选题]触电急救的步骤正确的是()。

A) 第一步是现场救护,第二步是医院诊治

B) 第一步是现场救护,第二步是使触电者迅速脱离电源

C) 第一步是使触电者迅速脱离电源,第二步是现场救护

答案:C

解析:

13. [单选题]标准点焊电极用于单点凸焊时,为了减轻工件表面压痕、电极接触面直径应不小于凸点直径的()倍。

A) 4

B) 3

C) 2

答案:C

解析:

14. [单选题]()端头结构有利于金属的流动,能挤掉飞边,所需焊接压力小。

A) 尖形钳口

B) 槽形钳口

C) 平形钳口

答案:A

解析:

15. [单选题]锻铝的耐腐蚀性()。

A) 差

B) 一般

C) 好

答案:C

解析:

16. [单选题]塑料超声波焊接方法仅适用于()。

A) 热塑性塑料的焊接

B) 热固性塑料的焊接

C) 冷塑料的焊接

答案:A

解析:

17. [单选题]生产安全事故不包括()。

A) 生产过程中造成人员伤亡、伤害

B) 职业病

C) 设备更新的损失

答案:C

解析:

18. [单选题]下列症状中不属于二氧化碳急性中毒症状的是()。

A) 反射消失

B) 肺水肿

C)大小便失禁

答案:B

解析:

19. [单选题]按组成的不同,可燃物质不包括()。

A)无机可燃物质

B)有机可燃物质

C)液态可燃物质

答案:C

解析:

20. [单选题]电阻焊工作时常有喷溅产生,尤其是闪光对焊时,火花如礼花会持续()。

A)数十秒

B)二十多秒

C)半分钟

答案:A

解析:

21. [单选题]在对密闭的容器中的空气施加压力时,空气的体积就被压缩,内部压强()。

A)减小

B)不变

C)增大

答案:C

解析:

22. [单选题]根据电压降来确定向一台电阻焊机供电的电力变压器功率大小时,首先要确定()。

A)焊机允许发热程度

B)焊机规定的最大允许压降

C)焊机规定的最大允许电流值

答案:B

解析:

23. [单选题]压焊工作中容易发生的事故不包括()。

A)爆炸

B)火灾

C)化学反应

答案:C

解析:

24. [单选题]电阻焊机所用电压波动在频率为额定值时需不大于±()%。

A)10

B)5

C) 15

答案:A

解析:

25. [单选题]下列不属于高频焊的特点的是()。

A) 焊前需清理焊件表面

B) 焊接速度高

C) 热影响区小

答案:A

解析:

26. [单选题]超声波焊接时,保证焊点质量稳定的重要因素是()。

A) 谐振频率的精度

B) 焊接时间

C) 振幅

答案:A

解析:

27. [单选题]搭接冷压焊待焊表面上的油膜、水膜及其他有机杂质()。

A) 必须清理干净

B) 不须清理

C) 当变形量大时可以不清理

答案:A

解析:

28. [单选题]关于连续爆炸焊接气体产生的危害,下列说法中正确的是()。

A) 当炸药为负氧平衡时,由于氧量不足,一氧化碳易被氧化成二氧化碳

B) 当炸药为负氧平衡时,多余的氧原子在高温、高压下易同氮原子结合生成氮氧化物

C) 当炸药为正氧平衡时,多余的氧原子在高温、高压下易同氮原子结合生成氮氧化物

答案:C

解析:

29. [单选题]接头的过热区晶粒粗大,为细化晶粒,在焊后应采取的热处理方式为()。

A) 回火

B) 淬火

C) 正火

答案:C

解析:

30. [单选题]水不能扑救的火灾是()。

A) 森林火灾

B) 原油火灾

C) 贮存大量浓硫酸、浓硝酸的场所发生火灾

答案:C

解析:

31. [单选题] 焊接前零件表面的清洗步骤为()。

A) 在槽液中去除氧化物→除油污→丙酮溶液清洗擦拭

B) 除油污→在槽液中去除氧化物→丙酮溶液清洗擦拭

C) 除油污→丙酮溶液清洗擦拭→在槽液中去除氧化物

答案:B

解析:

32. [单选题] 铸铁焊补主要用于()。

A) 麻口铸铁

B) 灰口铸铁

C) 白口铸铁

答案:B

解析:

33. [单选题] 高频焊制管机组的组成部分不包括()。

A) 水平导向辊

B) 轧辊

C) 挤压辊

答案:B

解析:

34. [单选题] 热切割时不会产生的污染是()。

A) 电弧污染

B) 光污染

C) 烟雾污染

答案:A

解析:

35. [单选题] 泡沫灭火剂按其灭火的适用范围不包括()。

A) 普通型

B) 机械泡沫灭火剂

C) 抗溶泡沫灭火剂

答案:B

解析:

36. [单选题] 压力焊中最早的半机械化焊接方法是()。

A) 缝焊

B) 点焊

C) 对焊

答案:A

解析:

37. [单选题]焊机着火首先应拉闸断电,然后再灭火,在未断电前不能用()。

A) 水

B) 二氧化碳灭火器

C) 干粉灭火器

答案:A

解析:

38. [单选题]焊机通电前应检查水冷系统,排水温度不应超过()℃。

A) 40

B) 45

C) 50

答案:A

解析:

39. [单选题]下列不属于压缩机爆裂的原因是()。

A) 太阳晒

B) 压缩机气缸内受水力冲击

C) 气缸壁温度过高时,突然将冷却水注入气缸水套内

答案:A

解析:

40. [单选题]以下有关扩散焊操作过程,说法错误的是()。

A) 扩散焊工作前应认真检查与整理工作场地,清除易燃、易爆物品,导线、地线、手把线应分开放置,能设防护围屏的应将围屏安放好

B) 扩散焊操作者可以穿化纤材质服装

C) 扩散焊工作场地附近需备有消防器材,保证足够照明和良好通风

答案:B

解析:

41. [单选题]在工业生产中盐酸被广泛应用的原因是()。

A) 效率低

B) 无毒害

C) 清洗能力强

答案:C

解析:

42. [单选题]手动钢筋电渣压焊机的加压方式有()种。

A) 4

B) 3

C) 2

答案:C

解析:

43. [单选题]金属材料的工艺性能是指()。

A) 冷加工性

B) 热加工性

C) 冷热可加工性

答案:C

解析:

44. [单选题]火焰切割是最老的热切割方式,其切割金属厚度范围为()。

A) 1mm至100mm

B) 1mm至1000mm

C) 1mm至500mm

答案:B

解析:

45. [单选题]焊接性好的钢种是()。

A) 中碳钢

B) 低碳钢

C) 高碳钢

答案:B

解析:

46. [单选题]当判定触电者呼吸和心跳停止时,应立即就地抢救,采用()。

A) 受迫呼吸法

B) 强制呼吸法

C) 心肺复苏法

答案:C

解析:

47. [单选题]铸铁通常采用预热闪光对焊,用连续闪光对焊容易形成()。

A) 灰口

B) 白口

C) 麻口

答案:B

解析:

48. [单选题]在清洗压缩机气缸壁时,必须要用()清洗。

A) 煤油

B) 酒精

C) 汽油

答案:A

解析:

49. [单选题]强度最好的铝合金是()。

A) 硬铝

B) 超硬铝

C) 锻铝

答案:B

解析:

50. [单选题]千瓦级以上的大功率焊机多采用()。

A) 重型结构的弯曲振动系统

B) 纵向振动系统

C) 横向振动系统

答案:A

解析:

51. [单选题]下列物质中燃点最高的是()。

A) 豆油

B) 蜡烛

C) 煤油

答案:A

解析:

52. [单选题]下列助燃物不包括()。

A) 空气

B) 乙烯

C) 氧气

答案:B

解析:

53. [单选题]下列是我国有关安全生产的专门法律的是()。

A) 《中华人民共和国矿山安全法》、《中华人民共和国消防法》

B) 《消费者权益保障法》

C) 《纳税法》

答案:A

解析:

54. [单选题]发生化学性爆炸的物质,按其特性不包括()。

A) 炸(火)药

B) 可燃物质与空气形成的爆炸性混合物

C) 汽油

答案:C

解析:

55. [单选题] () 电会使焊工产生一定的麻电现象,这在高处作业时是很危险的,所以高处作业不准使用这种频率的振荡器进行焊接。

A) 高频

B) 低频

C) 中频

答案:A

解析:

56. [单选题] 下列病例肯定不属于电磁场伤害造成的是 ()。

A) 月经失调

B) 皮肤金属化

C) 脱发

答案:B

解析:

57. [单选题] 点焊是一种高速、经济的连接方法。它适用的接头厚度为小于 () mm。

A) 10

B) 5

C) 3

答案:C

解析:

58. [单选题] 下列不属于根据界面温度特点进行分类的焊接方法是 ()。

A) 导电加热摩擦焊

B) 高温摩擦焊

C) 低温摩擦焊

答案:A

解析:

59. [单选题] 触电“假死”症状的判定方法是“看”、“听”、“试”。其中“看”是指 ()。

A) 观察触电者的脸色是否正常

B) 观察触电者的胸部、腹部有无起伏动作

C) 观察触电者的瞳孔是否放大

答案:B

解析:

60. [单选题] 由于电流通过人体内而造成的内部器官在生理上的反应和病变的触电形式属于 ()。

- A) 电伤
- B) 电磁场
- C) 电击

答案:C

解析:

61. [单选题]凸焊时工件的厚度差一般为()。

- A) 6 : 1
- B) 1 : 1
- C) 12 : 1

答案:A

解析:

62. [单选题]不锈钢在塑性气压焊时的最终顶锻压力为()MPA。

- A) 69
- B) 34
- C) 28

答案:A

解析:

63. [单选题]刃口是冷压焊模的关键部位,该处须进行磨削加工的目的是()。

- A) 不容易伤人
- B) 增大顶锻时变形金属流动的阻力
- C) 减小顶锻时变形金属流动的阻力

答案:C

解析:

64. [单选题]氮氧化物中毒性最大的是()。

- A) 一氧化氮
- B) 二氧化氮
- C) 五氧化二氮

答案:B

解析:

65. [单选题]关于扩散焊以下错误的是()。

- A) 零件变形小
- B) 接头质量好
- C) 不可焊大断面接头

答案:C

解析:

66. [单选题]铝及其合金的闪光对焊时,所需比功率比钢件()。

- A) 小
  - B) 相似
  - C) 大
- 答案:C
- 解析:

67. [单选题]高碳钢焊接时对气孔的敏感性()。

- A) 大
  - B) 小
  - C) 一般
- 答案:A
- 解析:

68. [单选题]电阻焊时的气源压力要求稳定。压缩空气的压力不得低于()MPa。

- A) 1.5
  - B) 1.0
  - C) 0.5
- 答案:C
- 解析:

69. [单选题]塑料超声波焊接时声极的振动方向与焊件表面的关系是()。

- A) 垂直
  - B) 平行
  - C) 相交
- 答案:A
- 解析:

70. [单选题]金属化后的皮肤表面变得粗糙坚硬,黄铜会引起肤色呈()。

- A) 蓝绿色
  - B) 灰黄色
  - C) 绿色
- 答案:A
- 解析:

71. [单选题]电弧的温度极高,中心温度可达()。

- A) 4000℃至10000℃
  - B) 6000℃至10000℃
  - C) 6000℃至12000℃
- 答案:B
- 解析:

72. [单选题]动火执行人员拒绝动火的原因不包括()。

- A) 有动火证
- B) 未经申请动火
- C) 超越动火范围

答案:A

解析:

73. [单选题]对接冷压焊中在内腔表面加工深度不大的螺纹沟槽的目的是()。

- A) 增加变形量
- B) 增大压力
- C) 增加钳口内腔的摩擦系数

答案:C

解析:

74. [单选题]超声波焊接过程中造成焊点质量不稳定的因素是()。

- A) 振动频率
- B) 机械负荷的多变性
- C) 焊接功率

答案:B

解析:

75. [单选题]以下不能防护直接接触电的是()。

- A) 装高电流插座
- B) 装漏电开关
- C) 装剩余电流动作保护器

答案:A

解析:

76. [单选题]高频焊过程中,电流愈接近会合角的顶点,产生的邻近效应()。

- A) 不变
- B) 越强
- C) 越弱

答案:B

解析:

77. [单选题]板厚为13mm时,塑性气压焊接头的顶锻量为()mm。

- A) 10
- B) 6
- C) 13

答案:A

解析:

78. [单选题]我国目前试行的高频电磁场卫生学参考标准电场为()V/m。

A) 20

B) 10

C) 30

答案:A

解析:

79. [单选题]电烙印式触电后肿块痕迹()立即出现。

A) 会

B) 不会

C) 不一定

答案:C

解析:

80. [单选题]关于间接触电的防护措施错误的是()。

A) 采用安全特低电压

B) 实行电气隔离

C) 采取不等电位均压措施

答案:C

解析:

81. [单选题]凸焊1mm厚的低碳钢时,选用的接电流约为()kA。

A) 7

B) 5

C) 14

答案:A

解析:

82. [单选题]对于相同厚度的结构钢,采用激光火焰切割可得到的切割速率比熔化切割要()。

A) 大

B) 小

C) 相同

答案:A

解析:

83. [单选题]钢材在拉伸过程中,当拉应力达到某一数值而不再增加时,其变形却继续增加,此拉应力值称为()。

A) 抗剪强度

B) 抗拉强度

C) 屈服强度

答案:C

解析:

84. [单选题] 硝气(烟)中毒的主要症状是()。

- A) 急性肺水肿
- B) 失眠
- C) 昏厥

答案:A

解析:

85. [单选题] 控制箱在长期停用时,为防潮气入侵,每月应通电加热()分钟。

- A) 5
- B) 15
- C) 30

答案:C

解析:

86. [单选题] 关于爆震伤中对鼓膜的危害,下列说法正确的是()。

- A) 鼓膜破裂不仅取决于超压峰值,与超压持续时间也有关系
- B) 鼓膜破裂主要取决于超压峰值,而不是超压持续时间
- C) 鼓膜破裂不仅取决于超压持续时间,而不是超压峰值

答案:A

解析:

87. [单选题] 邻近效应中频率增加,电流的集中与加热程度()。

- A) 减弱
- B) 增强
- C) 不变

答案:B

解析:

88. [单选题] 空气压缩机刚经洗净后,()将气缸盖。

- A) 必须打开
- B) 必须封闭
- C) 无所谓

答案:A

解析:

89. [单选题] 下列不属于易出现机械性伤害的是()。

- A) 电动机械设备不按规定接地接零
- B) 物体坠落打击的伤害
- C) 碰撞和刮蹭的伤害

答案:A

解析:

90. [单选题]两种元素的原子半径大小差别愈大,形成固溶体后所引起的晶格扭曲程度()。

- A) 不变
- B) 越大
- C) 越小

答案:B

解析:

91. [单选题]关于钎焊作业安全生产通用规程,说法正确的是()。

- A) 附近有与明火作业相抵触的工种在作业(如油漆等)可以进行钎焊操作
- B) 在焊接工作场所,必须有防火设备
- C) 施工人员配带安全带并遵守高空作业的其他有关规定即可,不用办理高空作业许可证

答案:B

解析:

92. [单选题]镀锌钢板点焊时应采取有效的通风装置,有害于人体健康的产物有()。

- A) 氧化锌
- B) 锌颗粒
- C) 氯化锌

答案:A

解析:

93. [单选题]针对摩擦焊的工艺特点,下列说法是正确的()。

- A) 焊接时间短,热影响区窄
- B) 生产率低
- C) 焊件尺寸精度高,成本高

答案:A

解析:

94. [单选题]塑料超声波焊接时声极的振动方向与静压力方向的关系是()。

- A) 垂直
- B) 一致
- C) 相交

答案:B

解析:

95. [单选题]为了防止凸点移位,除在保证正常熔核的条件下,选用的电极压力()。

- A) 较小
- B) 较大
- C) 适中

答案:B

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/107055060011006060>