
2022 燃油燃气锅炉司炉工真题模拟及答案

(4)

共 346 道题

1、焊接接头中应力集中最小的接头形式是（ ）。（单选题）

- A. 角接接头
- B. T 型接头
- C. 搭接接头
- D. 对接接头

试题答案：D

2、压力表三通旋赛的作用是用来（ ）。（多选题）

- A. 冲洗管路
- B. 开启压力表
- C. 检查压力表
- D. 检验压力表
- E. 停用压力表
- F. 更换压力表

试题答案：A, D

3、不同厚度的钢板对接焊时，要求对厚板进行削薄处理的目的主要是避免接头处（ ）。（单选题）

- A. 焊接性能变坏
- B. 力学性能明显下降
- C. 造成过高的应力集中
- D. 产生较严重的焊接缺陷

试题答案：C

4、齿轮泵的特点有（）。（多选题）

- A. 结构紧凑
- B. 体积小
- C. 重量轻
- D. 成本低

试题答案：A, B, C, D

5、（）的启闭件在垂直于阀门通道中心线的平面内作升降运动。（单选题）

- A. 截止阀
- B. 调节阀
- C. 闸阀
- D. 逆止阀

试题答案：C

6、手弧焊时，电弧的静特性曲线在U型曲线的（）。（单选题）

- A. 下降段
- B. 水平段
- C. 上升段

试题答案：B

7、燃气供给系统检漏装置的检查对象是（）。（单选题）

- A. 管道
- B. 调压器
- C. 蝶阀
- D. 电磁阀

试题答案：D

8、在不易淬火钢的热影响区中，薄弱区域是（ ）。（单选题）

- A. 过热区
- B. 部分重结晶区
- C. 正火区
- D. 再结晶区

试题答案：A

9、热水锅炉因水循环不良造成锅炉汽化时，应当（ ）。（单选题）

- A. 升高运行压力
- B. 向锅炉补水
- C. 减弱燃烧
- D. 立即停炉

试题答案：D

10、噪声的监测频率是（ ）（单选题）

- A. 1次/月
- B. 1次/季度
- C. 1次/半年

试题答案：C

11、运行中汽包水位计的投入操作中不必要做的工作是（ ）。（单选题）

- A. 完成水位计的任何工作票
- B. 预热水位计
- C. 热紧水位计的螺钉
- D. 化验汽包水质

试题答案：D

12、常规力学性能包括：强度、塑性、韧性及（ ）等。（单选题）

-
- A. 弹性
 - B. 刚性
 - C. 密度
 - D. 硬度

试题答案：D

13、锅炉受热面除灰的目的是（ ）。 （单选题）

- A. 防止换热器低温腐蚀
- B. 增加传热阻力，通风阻力
- C. 减少传热阻力，保证传热效果
- D. 增加烟气流速

试题答案：C

14、凡承受流体介质压力的（ ）设备称为压力容器。 （单选题）

- A. 耐热
- B. 耐磨
- C. 耐腐蚀
- D. 密闭的

试题答案：D

15、取得焊工合格证后，在有效期内，可以承担锅炉压力容器的（ ）。 （单选题）

- A. 所有焊接工作
- B. 所有返修焊工作
- C. 合格项目范围内的焊接工作和返修焊工作
- D. 合格项目范围内的焊接工作

试题答案：C

16、锅炉缺水处理不当或水循环破坏会引起巨大的（ ），导致水冷壁管爆破。（单选题）

- A. 机械应力
- B. 热应力
- C. 荷性应力
- D. 压缩应力

试题答案： B

17、下列爆炸分类方法不同的是（ ）（单选题）

- A. 泄漏着火爆炸
- B. 自燃着火爆炸
- C. 反应失控爆炸
- D. 原子爆炸

试题答案： D

18、氩气的特点之一，在高温下不分解，不与金属起化学反应及（ ）。（单选题）

- A. 能承受较大的焊接电流
- B. 不溶解于液体金属
- C. 有助于电子发射
- D. 对空载电压无要求

试题答案： B

19、锅炉停炉以后为了保护汽包，汽包水位应该（ ）（单选题）

- A. 比正常运行水位高
- B. 比正常水位低
- C. 汽包满水
- D. 汽包水位没有变化

试题答案：A

20、《容规》规定：为有利于安全技术监督和管理，将其适用范围内的压力容器划分为（ ）。 （单选题）

- A. 二类
- B. 三类
- C. 四类
- D. 五类

试题答案：B

21、锅炉事故的发生，轻者使机组（ ），重者会使整个机组停止运行。 （单选题）

- A. 锅炉燃料量减少
- B. 发电量减少
- C. 发电量增多
- D. 锅炉燃料量增多

试题答案：B

22、若电气设备在运行状态，控制回路电源正常，跳闸回路正常，则（ ）。 （单选题）

- A. 红灯灭、绿灯闪
- B. 红、绿灯均不亮
- C. 红灯亮
- D. 绿灯亮

试题答案：C

23、钢制热水锅炉的出水温度应比其出水压力的饱和温度至少低（ ）。 （单选题）

- A. 10° C
- B. 15° C
- C. 20° C

D. 25° C

试题答案： C

24、锅炉受热面除灰的目的是（ ）。 （单选题）

- A. 防止换热器低温腐蚀
- B. 增加传热阻力，通风阻力
- C. 减少传热阻力，保证传热效果
- D. 增加烟气流速

试题答案： C

25、做真空严密性试验时，真空下降率小于（ ）为合格，超过时应查找原因，设法消除。 （单选题）

- A. 1.0kPa/min
- B. 4kPa/min
- C. 2.0kPa/min
- D. 0.5kPa/min

试题答案： B

26、特种设备报废时，特种设备使用单位应向（ ）办理有关注销手续（单选题）

- A. 原登记的特种设备安全监督管理部门
- B. 特种设备检验部门
- C. 使用单位的主管部门

试题答案： A

27、电接点水位计的指示水位比就地水位计水位（ ）。 （单选题）

- A. 高
- B. 低
- C. 一样大

D. 不确定，随时变化

试题答案：A

28、“J422”是结构钢焊条牌号完整表示方法其中“42”表示焊缝金属（）。（单选题）

- A. 牌号的编号
- B. 主要化学成份等级
- C. 强度极限等级
- D. 工作温度等级

试题答案：C

29、手弧、埋弧、钨极氩弧焊应该采用具有（）外特性曲线的电源。（单选题）

- A. 水平
- B. 上升
- C. 缓降
- D. 陡降

试题答案：D

30、焊条型号 E4315 是碳钢焊条完整的表示方法，其中第三位阿拉伯数字表示焊条的（）。（单选题）

- A. 药皮类型
- B. 电流种类
- C. 焊接位置
- D. 化学成份代号

试题答案：D

31、燃油锅炉燃烧室后墙挂焦的直接原因是（）。（单选题）

- A. 油枪雾化不好
- B. 油、风混合不好

C. 油枪位置不当

D. 油压过高

试题答案：A

32、在简单机械雾化器中使燃油产生高速旋转的设备是（）。（单选题）

A. 分流片

B. 旋流片

C. 雾化片

D. 油枪管

试题答案：B

33、强烈的可见光对焊工眼睛的危害主要是（）。（单选题）

A. 电光性眼炎

B. 白内障

C. 青光眼

D. 眼睛疼痛

试题答案：D

34、集中在焊缝中心的硫和磷偏析主要会造成（）。（单选题）

A. 热裂纹

B. 冷裂纹

C. 焊缝表面凹陷

D. 层间未熔合

试题答案：A

35、噪声的监测频率是（）（单选题）

A. 1次/月

B. 1次/季度

C. 1次/半年

试题答案：C

36、中国石化系统应急行动是事故不同程度分级，中国石化应急共分为（）级。（单选题）

A. 一级

B. 二级

C. 三级

D. 四级

试题答案：D

37、对接焊缝采用（）焊后产生的变形最小。（单选题）

A. V形坡口

B. Y形坡口

C. U形坡口

D. X形坡口

试题答案：D

38、在锅炉压力容器中，除了对接接头外常用的接头形式是（）。（单选题）

A. 搭接接头

B. 角接接头

C. 十字接头

D. 端接接头

试题答案：A

39、减小薄板焊接波浪变形的措施包括（）。（单选题）

A. 反变形

B. 刚性固定

-
- C. 预热
 - D. 增加焊接线能量

试题答案：B

40、当蒸汽温度高于（）℃时，无论施加多高压力时，企图通过定温压缩使其液化是不可能的。（单选题）

- A. 273.15
- B. 335.15
- C. 374.15
- D. 427.15

试题答案：C

41、为提高锅炉负荷应（）。（单选题）

- A. 先加大配风再加大燃料
- B. 与A相反
- C. 无要求

试题答案：A

42、常规力学性能包括：强度、塑性、韧性及（）等。（单选题）

- A. 弹性
- B. 刚性
- C. 密度
- D. 硬度

试题答案：D

43、用钨极氩弧焊焊接低碳钢时应采用（）。（单选题）

- A. 交流焊机
- B. 直流反接

C. 直流正接

D. 无要求

试题答案：C

44、CO₂气体保护焊用焊丝镀铜以后，既可防止生锈又可改善焊丝（）。（单选题）

A. 导电性能

B. 导磁性能

C. 导热性能

D. 热膨胀性

试题答案：A

45、燃气锅炉启动时，火焰点燃后几秒钟又熄灭，可能是（）。（多选题）

A. 风量太大

B. 电磁阀关闭

C. 风压过低

D. 燃气压力过低

E. 伺服电机停转

F. 蝶阀关闭

试题答案：B, C

46、以下作业内容，不属于一般作业的是（）？（单选题）

A. 搭拆脚手手架

B. 机泵维修

C. 破土

D. 拆换热器

试题答案：C

47、铝、镁及其合金钨极氩弧焊时，电源应采用（）。（单选题）

-
- A. 直流正接
 - B. 直流反接
 - C. 交流

试题答案：C

48、消氢处理温度范围一般在（）。（单选题）

- A. 150-200℃
- B. 250-350℃
- C. 400-450℃
- D. 500-550℃

试题答案：B

49、采用分段退焊法将（）。（单选题）

- A. 减小焊接残余应力
- B. 减小焊接残余变形
- C. 增加焊接残余变形

试题答案：B

50、锅炉停用一段时间后又起用，其安全阀应进行（）。（单选题）

- A. 水压试验
- B. 密封试验
- C. 超压启跳试验
- D. 手动排放试验

试题答案：D

51、对钢焊条来说碱性焊条药皮类型为（）。（单选题）

- A. 钛铁矿型
- B. 氧化铁型

C. 纤维素型

D. 低氢型

试题答案：D

52、钨极氩弧焊时，氩气的流量大小取决于（）。（单选题）

A. 焊件厚度

B. 焊丝直径

C. 喷嘴直径

D. 焊接速度

试题答案：C

53、按燃烧方式不同，锅炉可分为（）。（单选题）

A. 热水和蒸汽锅炉

B. 锅壳和水管锅炉

C. 散装和快装锅炉

D. 层燃和室燃锅炉

试题答案：D

54、在不易淬火钢的热影响区中，薄弱区域是（）。（单选题）

A. 过热区

B. 部分重结晶区

C. 正火区

D. 再结晶区

试题答案：A

55、就地水位计汽连通管道或阀门泄漏时，水位计的水位会（）。（单选题）

A. 偏高

B. 偏低

C. 没有波动

D. 变化不大

试题答案：A

56、当热水温度不断上升，运行锅炉可能发生汽化时，应当（）。（单选题）

A. 停止燃烧

B. 停止循环泵

C. 排污放水

D. 从集气罐排汽

试题答案：A

57、提高油枪头的油压（内回油式），油的雾化效果将（）。（单选题）

A. 提高

B. 降低

C. 不变

试题答案：A

58、燃油燃气锅炉型号多为“WNS”型，它表示锅炉是（）。（单选题）

A. 卧式内燃室燃炉

B. 卧式内燃层燃炉

C. 卧式外燃室燃炉

D. 卧式外燃层燃炉

试题答案：A

59、当大轴弯曲严重，用电动盘车不动时，不得用（）强行盘车。（单选题）

A. 搬钩子

B. 手

C. 杠子

D. 天车

试题答案：D

60、凡承受流体介质压力的（）设备称为压力容器。（单选题）

A. 耐热

B. 耐磨

C. 耐腐蚀

D. 密闭的

试题答案：D

61、《容规》要求，压力容器相邻两筒节之间的纵缝及封头拼接焊缝与相邻筒节之间的纵缝应错开，焊缝中心线错开间距应大于筒节厚度的三倍，且不小于（）。（单选题）

A. 80mm

B. 100mm

C. 120mm

D. 150mm

试题答案：B

62、从操作角度来看，提高火焰传播速度必须从（）等方面调整。（多选题）

A. 提高燃料的细化程度

B. 减少炉膛漏风

C. 提高炉膛温度

D. 加强稳燃措施、提高助燃风温度

试题答案：A, B, C, D

63、手弧、埋弧、钨极氩弧焊应该采用具有（）外特性曲线的电源。（单选题）

A. 水平

B. 上升

C. 缓降

D. 陡降

试题答案：D

64、汽水混合物在旋风分离器内经过（）和惯性分离。（单选题）

A. 机械分离

B. 离心力分离

C. 重力分离

D. 风力分离

试题答案：B

65、锅炉点火升压是一个极不稳定的时期，因此（）（单选题）

A. 投入所有保护

B. 加强监视

C. 解除联锁

D. 退出保护

试题答案：A

66、为使燃气与空气充分混合，其技术措施是（）。（单选题）

A. 提高燃气压力

B. 增大空气量

C. 提高空气压力

D. 将燃气分流

试题答案：D

67、水泵调速的方法不包括（）。（单选题）

A. 采用增速齿轮变速

B. 采用电动机调速

-
- C. 使用刚性联轴器
 - D. 用小汽轮机直接变速驱动

试题答案：C

68、普低钢焊接时，应避免采用（）。（单选题）

- A. 焊前预热
- B. 焊后缓冷
- C. 碱性焊条
- D. 大热输入及单道焊

试题答案：D

69、通常规定仪表刻度标尺上的分格值不应（）仪表允许误差的绝对值。（单选题）

- A. 小于
- B. 等于
- C. 大于
- D. 接近

试题答案：A

70、锅炉压力越高，要求除氧等级越高，因此采用（）除氧器。（单选题）

- A. 低压
- B. 高压
- C. 真空
- D. 化学

试题答案：B

71、利用导体或半导体的热电效应来测量温度的仪表是（）温度计。（单选题）

- A. 双金属
- B. 热电偶

-
- C. 电阻
 - D. 全辐射高

试题答案：B

72、对于压力为 3.82MPa 的蒸汽锅炉，汽包应装设（）安全阀。（单选题）

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个以上

试题答案：B

73、不属于易燃、易爆气体的是（）。（单选题）

- A. 乙炔气
- B. 液化石油气
- C. 氩气
- D. 氢气

试题答案：C

74、对三级过滤步骤错误的是（）。（单选题）

- A. 成品罐装油进入润滑油站过程
- B. 润滑油站油箱到油桶过程
- C. 润滑油桶到润滑油壶过程
- D. 用油设备内部过滤

试题答案：D

75、锅炉给水流量显示正常，锅炉也无异常响声，但锅炉发生缺水，原因可能是（）。（单选题）

- A. 给水机械故障
- B. 爆管

C. 排污系统漏水

试题答案：C

76、钢的主要杂质是指（ ）。 （单选题）

A. 硫及磷

B. 碳及硅

C. 硅及锰

D. 铬及镍

试题答案：A

77、分析锅炉事故的各种资料中，关键的资料是（ ）。 （单选题）

A. 各种人员的证言

B. 各种记录

C. 现场情况及损坏实况

试题答案：C

78、根据安全规程规定：投入贮气罐前必须检查贮气罐的（ ）和压力表。 （单选题）

A. 阀门

B. 疏水阀

C. 安全阀

D. 管道

试题答案：C

79、下列不属于火电厂主要水泵的是（ ）。 （单选题）

A. 二级脱盐水泵

B. 给水泵

C. 凝结水泵

D. 循环水泵

试题答案：A

80、导电率的单位是（ ）。 （单选题）

- A. PPM
- B. μ S/cm
- C. μ L/cm
- D. μ m/cm

试题答案：B

81、用 E5015 焊条焊接时，焊机应选用（ ）。 （单选题）

- A. BX3-300
- B. BX-330
- C. MZ-1000
- D. ZXG-300

试题答案：D

82、紧急停炉时应立即通知（ ），以便统一调配电、汽负荷。 （单选题）

- A. 管理人员
- B. 生产调度
- C. 技术人员
- D. 生产厂长

试题答案：B

83、锅炉的三大安全附件一般是指（ ）。 （多选题）

- A. 温度计
- B. 水位表
- C. 水位警报器
- D. 压力表

E. 压力控制器

F. 安全阀

试题答案： B, D, F

84、手工钨极氩弧焊时，钨极直径应根据焊接电源种类、极性和（）选择。（单选题）

A. 焊件形状

B. 焊件厚度

C. 焊件化学成分

D. 焊接电流大小

试题答案： D

85、在（）情况下锅炉才能吹灰。（单选题）

A. 锅炉低负荷

B. 锅炉负荷摆动

C. 锅炉运行工况稳定

D. 锅炉的主汽温度低的工况

试题答案： C

86、液力偶合器的特性因（）不同而有差异。（多选题）

A. 工作腔的形状

B. 泵轮

C. 涡轮

D. 透平油

试题答案： A, B, C, D

87、手弧焊时，产生气孔的一个原因是（）。（单选题）

A. 工件上有锈、水、油污等

B. 坡口角度小

C. 电弧过短

试题答案：A

88、几何图形是圆形的标志为（）标志。（单选题）

A. 警告

B. 提示

C. 禁止

D. 指令

试题答案：D

89、压力容器的结构虽然简单，但受力情况较复杂，特别是（）。（单选题）

A. 筒体纵缝

B. 筒体环缝

C. 封头拼接焊缝

D. 结构不连续处

试题答案：D

90、薄膜式防爆门一般采用镀锌板或铝板制成，板面上应（）。（单选题）

A. 刻有板厚一半的十字沟槽

B. 有十字防震破裂架

C. 保持平整

D. 设置防止异物击破的筛网

试题答案：A

91、计算手弧焊机负载持续率时，规定工作周期为（）。（单选题）

A. 4 小时

B. 0.5 小时

C. 5 分钟

D. 10 分钟

试题答案：C

92、取得焊工合格证后，在有效期内，可以承担锅炉压力容器的（）。（单选题）

- A. 所有焊接工作
- B. 所有返修焊工作
- C. 合格项目范围内的焊接工作和返修焊工作
- D. 合格项目范围内的焊接工作

试题答案：C

93、锅炉汽包是用（）而成。（单选题）

- A. 钢板卷制
- B. 钢材轧制
- C. 钢铁铸造
- D. 钢材锻造

试题答案：A

94、焊缝的一次结晶是从（）开始的。（单选题）

- A. 熔合区
- B. 过热区
- C. 正火区

试题答案：A

95、锅炉点火前，渣井和冷灰斗、水封槽内应（）水，冷灰斗内灰渣应清理干净，各冲渣喷嘴位置正确。（单选题）

- A. 有一半以下
- B. 充满
- C. 无

D. 有一半以上

试题答案：B

96、热水锅炉水系统必须设置的报警是（）。（多选题）

A. 高水位

B. 压力过低

C. 最低安全水位

D. 超温

E. 超压

F. 循环水泵忽然停止

试题答案：B, E

97、锅炉采用给水压力法保养时，锅水（）。（单选题）

A. 无压力

B. 维护 0.05~0.1MPa

C. 维护 0.5MPa

试题答案：C

98、根据安全规程规定：投入贮气罐前必须检查贮气罐的（）和压力表。（单选题）

A. 阀门

B. 疏水阀

C. 安全阀

D. 管道

试题答案：C

99、锅炉压力容器大多数是焊接结构，其焊接质量直接影响它们的（）。（单选题）

A. 设备安装

B. 结构性能

C. 生产效率

D. 安全使用

试题答案：D

100、常用的锅炉的煮炉药剂是（）。（单选题）

A. 氢氧化钠

B. 无水碳酸钠

C. 磷司磷钠

D. 氢氧化钠和磷司磷钠

试题答案：D

101、各种阀门中流动阻力最大的是（）。（单选题）

A. 截止阀

B. 调节阀

C. 闸阀

D. 逆止阀

试题答案：A

102、碳素结构钢 Q235AF 中的“235”表示（）。（单选题）

A. 质量等级符号

B. 脱氧方式符号

C. 屈服点数值

D. 热处理状态符号

试题答案：C

103、汽轮机缸体的膨胀死点在任何工况下都是固定不动的，是气缸（）膨胀的分界点。（单选题）

A. 横向与垂直

B. 纵向与垂直

C. 横向与纵向

D. 横向

试题答案：C

104、钠离子交换器的全部运行包括（）。（多选题）

A. 过滤

B. 交换

C. 反洗

D. 还原

E. 排水

F. 沉渣

试题答案：B, C, D, E

105、锅炉压力越高，要求除氧等级越高，因此采用（）除氧器。（单选题）

A. 低压

B. 高压

C. 真空

D. 化学

试题答案：B

106、下列不会造成燃油锅炉冒黑烟的为（）。（单选题）

A. 鼓风机挡板关闭

B. 油枪雾化不良

C. 炉膛漏风

D. 燃烧器配风不好

试题答案：C

107、锅炉给水流量显示正常，锅炉也无异常响声，但锅炉发生缺水，原因可能是（）。（单选题）

- A. 给水机械故障
- B. 爆管
- C. 排污系统漏水

试题答案：C

108、炉膛的作用是保证燃料在炉膛内完全燃烧，同时又应该使炉膛出口烟气已被冷却到对（）。（单选题）

- A. 尾部受热面不结渣的温度
- B. 尾部受热面不腐蚀的温度
- C. 对流受热面不腐蚀的温度
- D. 对流受热面不结渣的温度

试题答案：D

109、气焊时，火焰焰心的尖端要距熔池表面（）mm，自始至终尽量保持熔池大小、形状不变。（单选题）

- A. 3-5
- B. 1-3
- C. 5-6
- D. 1-4

试题答案：A

110、闪点（）的液体为易燃液体。（单选题）

- A. $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- B. $\leq 45^{\circ}\text{C}$
- C. $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- D. $\leq 55^{\circ}\text{C}$

试题答案：B

111、从能量形式的转化来说，对锅炉和汽轮机的区别描述正确的是（ ）。 （单选题）

- A. 锅炉是将化学能转化为压能的装置
- B. 汽轮机是实现的能量的转移而不是转化
- C. 汽轮机是将蒸汽的热能转化为汽轮机的机械能
- D. 锅炉和汽轮机两种设备的能量转化恰恰相反

试题答案：C

112、《容规》要求，压力容器相邻两筒节之间的纵缝及封头拼接焊缝与相邻筒节之间的纵缝应错开，焊缝中心线错开间距应大于筒节厚度的三倍，且不小于（ ）。 （单选题）

- A. 80mm
- B. 100mm
- C. 120mm
- D. 150mm

试题答案：B

113、锅炉给水自动，省煤器或水冷壁发生泄漏而造成汽包缺水时（ ）。 （单选题）

- A. 给水流量与蒸汽流量接近
- B. 给水流量不正常小于蒸汽流量
- C. 给水流量保持不变
- D. 给水流量不正常大于蒸汽流量

试题答案：D

114、母管制锅炉的组成是（ ）。 （单选题）

- A. 单机单炉
- B. 一炉多机
- C. 一机多炉

D. 多机多炉

试题答案：D

115、国标 GB5117-85、GB5118-85、GB983-85 中规定，低碳钢、低合金钢、不锈钢焊条型号中，“焊条”用字母（）表示。（单选题）

A. J

B. H

C. A

D. E

试题答案：D

116、手工钨极氩弧焊时，钨极端部形状不但影响电弧的引燃、电弧稳定性、焊缝的形状，而且在一定程度上影响（）。（单选题）

A. 熔深及熔宽

B. 电弧电压

C. 熔化系数

D. 合金元素烧损

试题答案：A

117、如果氩气纯度不够，将直接影响（）。（单选题）

A. 引弧效果

B. 焊缝质量及钨极烧损程度

C. 电弧稳定性

D. 喷嘴形状

试题答案：B

118、压力容器的结构虽然简单，但受力情况较复杂，特别是（）。（单选题）

A. 筒体纵缝

B. 筒体环缝

C. 封头拼接焊缝

D. 结构不连续处

试题答案：D

119、为保证燃油燃气锅炉点火的安全，锅炉应装设（）。（单选题）

A. 防爆门

B. 熄火保护装置

C. 电火花点火

D. 点火程序控制装置

试题答案：D

120、在（）情况下锅炉才能吹灰。（单选题）

A. 锅炉低负荷

B. 锅炉负荷摆动

C. 锅炉运行工况稳定

D. 锅炉的主汽温度低的工况

试题答案：C

121、碳素结构钢 Q235AF 中的“235”表示（）。（单选题）

A. 质量等级符号

B. 脱氧方式符号

C. 屈服点数值

D. 热处理状态符号

试题答案：C

122、属于安全监察范围的压力容器，按所承受的压力可分为高压、中压、低压容器和（）。（单选题）

A. 常压容器

-
- B. 真空容器
 - C. 超高压容器
 - D. 换热容器

试题答案：C

123、膜式水冷壁不易结渣，（），漏风率少，炉墙轻等优点。（单选题）

- A. 散热性能好
- B. 吸热能力差
- C. 散热性能差
- D. 吸热能力高

试题答案：D

124、板式防爆门日常维护中错误方法是（）。（单选题）

- A. 检查防爆门是否泄漏
- B. 检查防爆门是否生锈
- C. 检查防爆门是否发亮
- D. 检查防爆门位置是否正确

试题答案：C

125、均匀调节式埋弧自动焊机弧长发生变化后，恢复的时间要比等速送丝式焊机来得（）（单选题）

- A. 长
- B. 短
- C. 几乎一样

试题答案：B

126、不属于容积泵的是（）（单选题）

- A. 齿轮泵

B. 混流泵

C. 螺杆泵

D. 活塞泵

试题答案：B

127、测取凝汽式汽轮机热耗率的最有效方法是做（）试验。（单选题）

A. 欧拉

B. 尼古拉兹

C. 雷诺

D. 热力特性

试题答案：D

128、测取凝汽式汽轮机热耗率的最有效方法是做（）试验。（单选题）

A. 欧拉

B. 尼古拉兹

C. 雷诺

D. 热力特性

试题答案：D

129、燃气供给系统检漏装置的检查对象是（）。（单选题）

A. 管道

B. 调压器

C. 蝶阀

D. 电磁阀

试题答案：D

130、焊前预热能够（）。（单选题）

A. 减小焊接应力

-
- B. 增加焊接应力
 - C. 减小焊接变形
 - D. 减小焊接变形同时也减小焊接应力

试题答案：A

131、为监视炉膛火焰，燃油燃气锅炉应装设（）。（单选题）

- A. 看火孔
- B. 点火程序控制器
- C. 防爆门
- D. 熄火保护装置

试题答案：D

132、锅炉给水的PH值应当（）。（单选题）

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

试题答案：D

133、焊接裂纹在重要的焊接接头中是（）存在的一种缺陷。（单选题）

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 数量不多时允许
- D. 数量多时也允许

试题答案：B

134、锅炉主汽温度升高应该采取的措施是（）。（多选题）

- A. 投加减温水

-
- B. 调低火焰中心
 - C. 减少燃料的投加
 - D. 增大燃料的投加

试题答案：A, B, C

135、碳钢焊缝一次结晶的晶粒都是（）晶粒。（单选题）

- A. 铁素体
- B. 珠光体
- C. 马氏体
- D. 奥氏体

试题答案：D

136、单人进行心肺复苏术时，每进行2次人工呼吸、需按压心脏多少次（）（单选题）

- A. 15
- B. 20
- C. 25

试题答案：A

137、锅炉运行中，不断加大给水，水位仍继续下降，此时应当（）。（单选题）

- A. 启动备用水泵
- B. 减小蒸汽负荷
- C. 开大给水阀
- D. 立即停炉

试题答案：D

138、产生热裂纹的一个原因是（）。（单选题）

- A. 电弧电压高
- B. 焊缝成形系数小

C. 采用碱性焊条

试题答案：B

139、钨极氩弧焊时的稳弧装置是（）。（单选题）

- A. 电磁气阀
- B. 高频振荡器
- C. 脉冲稳弧器

试题答案：C

140、焊接切割过程中，若发生回火时，应采取的措施是（）。（单选题）

- A. 立即关闭焊，割炬乙炔阀，然后再关闭氧气阀。
- B. 立即先关闭焊，割炬氧气阀，然后再关闭乙炔阀。
- C. 立即将焊割炬放入水中
- D. 立即关闭氧气瓶阀

试题答案：A

141、锅炉暖风器的最主要用途是（）。（单选题）

- A. 加热空气以利于燃烧
- B. 加热空气，提高管壁温度，以减轻低温腐蚀
- C. 提高锅炉热效率
- D. 加热空气以减少风道阻力

试题答案：B

142、ZXG-300 焊机的外特性是（）。（单选题）

- A. 下降特性
- B. 上升特性
- C. 平特性
- D. 缓降特性

试题答案：A

143、压力表盘刻度值最好选用（ ）。（单选题）

- A. 工作压力的 3 倍
- B. 工作压力的 2 倍
- C. 工作压力的 1.5 倍

试题答案：B

144、对焊工危害较大的焊条药皮类型是（ ）。（单选题）

- A. 氧化铁型
- B. 氧化钛钙型
- C. 纤维素型
- D. 低氢型

试题答案：D

145、为监视炉膛火焰，燃油燃气锅炉应装设（ ）。（单选题）

- A. 看火孔
- B. 点火程序控制器
- C. 防爆门
- D. 熄火保护装置

试题答案：D

146、热水锅炉的本体上必须设置的报警是（ ）。（多选题）

- A. 高水位
- B. 低水位
- C. 循环泵忽然停止
- D. 超温
- E. 超压

F. 低水压

试题答案：C, D, F

147、均匀调节式埋弧自动焊机弧长发生变化后，恢复的时间要比等速送丝式焊机来得（）。（单选题）

A. 长

B. 短

C. 几乎一样

试题答案：B

148、下列项目中，不属于热平衡试验目的的是（）。（单选题）

A. 了解影响锅炉热效率的因素

B. 得出较先进的经验数据，以作改进锅炉运行的数据

C. 有利于提高管理水平

D. 满足劳动管理部门的要求

试题答案：D

149、锅炉给水自动，省煤器或水冷壁发生泄漏而造成汽包缺水时（）。（单选题）

A. 给水流量与蒸汽流量接近

B. 给水流量不正常小于蒸汽流量

C. 给水流量保持不变

D. 给水流量不正常大于蒸汽流量

试题答案：D

150、下列物理变化过程中不属于散热的是（）。（多选题）

A. 汽化

B. 蒸发

C. 升华

D. 凝结

试题答案：A, B, C

151、板式防爆门日常维护中错误方法是（ ）。 （单选题）

- A. 检查防爆门是否泄漏
- B. 检查防爆门是否生锈
- C. 检查防爆门是否发亮
- D. 检查防爆门位置是否正确

试题答案：C

152、在下述四种焊接方法中，热影响区较宽的是（ ） （单选题）

- A. 手弧焊
- B. 埋弧自动焊
- C. 手工钨极氩弧焊
- D. 气焊

试题答案：D

153、焊接熔池的金属由液态变为固态的过程称焊接熔池的（ ）。 （单选题）

- A. 一次结晶
- B. 二次结晶
- C. 三次结晶

试题答案：A

154、为保证燃油燃气锅炉点火的安全，锅炉应装设（ ）。 （单选题）

- A. 防爆门
- B. 熄火保护装置
- C. 电火花点火
- D. 点火程序控制装置

试题答案：D

155、焊缝中的偏析、夹渣、气孔等是在焊接熔池（）中产生。（单选题）

- A. 一次结晶
- B. 二次结晶
- C. 三次结晶

试题答案：A

156、单元机组机组和母管制机组的最大区别是（）。（单选题）

- A. 单机单炉
- B. 一炉多机
- C. 一机多炉
- D. 多机多炉

试题答案：A

157、对于压力为 3.82MPa 的蒸汽锅炉，汽包应装设（）安全阀。（单选题）

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个以上

试题答案：B

158、铬镍奥氏体不锈钢焊接时，主要是产生（）。（单选题）

- A. 气孔及夹渣
- B. 淬硬及冷裂纹
- C. 咬边及未熔合
- D. 晶间腐蚀及热裂纹

试题答案：D

159、为了提高朗肯循环的热效率可以采取的措施有（）。（单选题）

-
- A. 提高给水压力
 - B. 降低蒸汽的初始参数
 - C. 提高排气参数
 - D. 提高蒸汽初始参数

试题答案：D

160、锅炉事故的发生，轻者使机组（），重者会使整个机组停止运行。（单选题）

- A. 锅炉燃料量减少
- B. 发电量减少
- C. 发电量增多
- D. 锅炉燃料量增多

试题答案：B

161、手工钨极氩弧焊时，钨极直径应根据焊接电源种类、极性和（）选择。（单选题）

- A. 焊件形状
- B. 焊件厚度
- C. 焊件化学成分
- D. 焊接电流大小

试题答案：D

162、在（）造成的全停电时，应人工切断锅炉所有燃料，做好电源恢复重新启动准备。（多选题）

- A. 锅炉设备故障
- B. 电气设备故障
- C. 汽机设备故障
- D. 因外界不可抗力

试题答案：B, D

163、汽水混合物在旋风分离器内经过（）和惯性分离。（单选题）

- A. 机械分离
- B. 离心力分离
- C. 重力分离
- D. 风力分离

试题答案：B

164、用 AX-320 焊机焊接时，测量焊接电流应采用（）。（单选题）

- A. 钳形电流表
- B. 万用表
- C. 电阻表
- D. 带分流器的直流电流表

试题答案：D

165、热水锅炉上的压力式温度计，其量程应为正常工作温度的（）。（单选题）

- A. 1—1.5 倍
- B. 1.5—2 倍
- C. 2—2.5 倍
- D. 2.5—3 倍

试题答案：B

166、熔焊时，两电极之间的电压降称为（）。（单选题）

- A. 电弧电压
- B. 空载电压
- C. 网路电压
- D. 引弧电压

试题答案：A

167、泵与风机是把机械能转变为液体的（）的一种动力设备。（单选题）

- A. 动能
- B. 压能
- C. 势能
- D. 动能和势能

试题答案：D

168、气孔在重要的焊接接头中是（）存在的一种缺陷。（单选题）

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 数量不多时允许

试题答案：C

169、紧急停炉时应立即通知（），以便统一调配电、汽负荷。（单选题）

- A. 管理人员
- B. 生产调度
- C. 技术人员
- D. 生产厂长

试题答案：B

170、做真空严密性试验时，真空下降率小于（）为合格，超过时应查找原因，设法消除。（单选题）

- A. 1.0kPa/min
- B. 4kPa/min
- C. 2.0kPa/min
- D. 0.5kPa/min

试题答案：B

171、焊缝和热影响区之间的过渡区域是（ ）。（单选题）

- A. 兰脆区
- B. 过热区
- C. 熔合区
- D. 不完全重结晶区

试题答案：C

172、手提式泡沫灭火器在使用时，机身一般（ ），药液自行喷出。（单选题）

- A. 无需倒置
- B. 平放
- C. 倾斜
- D. 倒置

试题答案：D

173、对人体伤害最为严重的电流平率为（ ）。（单选题）

- A. 10~20Hz
- B. 20~50Hz
- C. 40~80Hz
- D. 1000Hz

试题答案：C

174、根据脱氧方式不同，碳素钢可分为镇静钢、半镇静钢及（ ）。（单选题）

- A. 低合金钢
- B. 低温钢
- C. 低碳钢
- D. 沸腾钢

试题答案：D

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/13701405510010004>