

2024 年国家工业锅炉作业证理论考试题库附答案

1、(判断题)供采暖通风用热的锅炉，宜采用热水作为供热介质。

参考答案：正确

2、(判断题)目前工业锅炉清除积灰的办法有机械法和化学法。

参考答案：正确

3、(判断题)使用单位可以直接对其使用的特种设备进行改造工作

参考答案：错误

4、(判断题)液相炉在升温过程中要定期打开膨胀槽底部的排污管，放出冷凝水。

参考答案：正确

5、(判断题)锅炉的防腐工作只需除去给水中的溶解氧。

参考答案：错误

6、(判断题)《锅炉安全技术监察规程》规定：热水锅炉运行中遇有下列情况时：循环水泵或者补水泵全部失效；应当立即停炉。

参考答案：正确

7、(判断题)锅筒内水位越高，汽水分离条件越彻底。

参考答案：错误

8、(判断题)有机热载体炉运行时，锅内介质温度虽然很高，但大多不是易燃易爆物质。

参考答案：错误

9、(判断题)液相有机热载体锅炉运行中遇突然停电，在没有备用电源的情况下，操作人员应停止一切工作，等待电来后再次启动锅炉

参考答案：错误

10、(判断题)液相有机热载体锅炉运行中遇突然停电，在没有备用电源的情况下，煤炉应立即打开炉门，清除炉膛中燃煤并进行冷油置换。

参考答案：正确

11、(判断题)锅炉正常运行中的燃烧调节是通过改变油(气)量和风量同步调整来实现的。

参考答案：正确

12、(判断题)有机热载体炉上不允许采用玻璃管式液面计，应采用板式液面计。

参考答案：正确

13、(判断题)有机热载体的受压元件及管道附件可用有色金属制造。

参考答案：错误

14、(判断题)液相热载体炉初次或换油升温时须控制升温速度，要直线上升到工作温度。

参考答案：错误

15、(判断题)锅内加药处理，应先加药后排污。

参考答案：错误

16、(判断题)每台锅炉压力最高的部位必须装设压力表。

参考答案：错误

17、(判断题)水质管理的目的是防垢、防腐、提高传热效率和蒸汽品质，降低排污量。

参考答案：正确

18、(判断题)人(手)孔不是锅炉的受压元件。

参考答案：错误

19、(判断题)《锅炉安全技术监察规程》规定:锅炉的化学清洗。从事锅炉清洗的单位，应当按照安全技术规范的要求进行锅炉清洗，并且接受特种设备检验检测机构实施的锅炉清洗过程监督检验。

参考答案：正确

20、(判断题)水的饱和温度随压力升高而降低。

参考答案：错误

21、(判断题)用煤粉、油、气体做燃料的锅炉，应装设自动点火程序控制和熄火保护装置。

参考答案：正确

22、(判断题)卧式快装锅炉是水火管组合式锅炉。

参考答案：正确

23、(判断题)检修后的辅机运转前，必须进行各项连锁试验、合格后方可进行试转，试转合格后方可投入运行。

参考答案：正确

24、(判断题)卧式快装锅炉锅筒底部主要受辐射传热，水冷壁管和烟管主要受对流传热。

参考答案：错误

25、(判断题)锅炉定型产品热效率测试目的：是指为评价工业锅炉产品在实际运行工况下能效状况而进行的热效率测试。目的是为了判断题锅炉的各项技术指标是否达到设计要求。

参考答案：错误

26、(判断题)锅炉运行工况热效率简单测试，测试方法是采用采用反平衡法。

参考答案：正确

27、(判断题)进口锅炉铭牌上的“BHP”（锅炉马力）是锅炉的压力单位。

参考答案：错误

28、(判断题)水位表全部失效就应紧急停炉。

参考答案：正确

29、(判断题)液相有机热载体锅炉低压差保护，指的是当锅炉压差低于最大设定值时，锅炉应停止燃烧，但循环泵不能停止。

参考答案：错误

30、(判断题)当事人故意破坏、伪造事故现场、毁灭证据、未及时报告事故等致使事故责任无法认定的，当事人应当承担全部责任。

参考答案：正确

31、(单选题)锅炉产生汽水共腾现象的原因，可能是（）。

A 锅炉水位过高

B 锅炉排污量太大

C 锅水质量不合格

参考答案：C

32、(单选题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备使用单位使用特种设备未按照规定办理使用登记的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用有关特种设备，处（）罚款：

A 一万元以上五万元以下

B 二万元以上五万元以下

C 一万元以上十万元以下

D 三万元以上三十万元以下

参考答案：C

33、(单选题)离心水泵总扬程（包括静压和动压）等于出水扬程与吸水扬程（）值。

A 之和

B 之差

C 相等

参考答案：A

34、(单选题)为保证燃油锅炉燃烧器喷咀不堵塞，雾化良好，应定期对供油系统上的（）进行清洗。

A 加热器

B 过滤器

C 输油泵

参考答案： B

35、(单选题)蒸汽锅炉的锅炉范围内管道，正确的是指（ ）。

A 蒸汽管道

B 锅炉房内的压力管道

C 给水管道

参考答案： B

36、(单选题)柴油的日用油箱容积不应大于（ ）立方米。

A 一

B 二

C 三

参考答案： A

37、(单选题)压力表与存水弯管中间应装一只（ ）。

A 截止阀

B 二通旋塞

C 三通旋塞

参考答案： C

38、(单选题)配有鼓风机和引风机的通风方式，称作（）通风。

A 正压

B 负压

C 机械

D 自然

参考答案：C

39、(单选题)制定《中华人民共和国特种设备安全法》是为了加强特种设备安全工作，预防特种设备（），保障人身和财产安全，促进经济社会发展。

A 生产安全事故

B 重特大事故

C 事故

参考答案：C

40、(单选题)一台 DZL4-1.25-A II 锅炉，当锅炉工作压力为 1.0MPa 时，控制安全阀整定压力为（）。

A 1.0Mpa

B 1.05Mpa

C 1.04Mpa

D 1.06Mpa

参考答案：C

41、(单选题)能够加热助燃气体，提高炉内温度，减少排烟热损失的设备是（）。

A 空气预热器

B 省煤器

C 过热器

参考答案：A

42、(单选题)锅炉在（），不得进行交接班。

A 正常运行

B 处理事故时

C 重大操作结束

参考答案：B

43、(单选题)《特种设备安全法》规定，特种设备安装、改造、修理（），安装、改造、修理的施工单位应当在验收后三十日内将相关技术资料 and 文件移交特种设备使用单位。

A 结束后

B 竣工后

C 施工后

参考答案：B

44、(单选题)省煤器内壁腐蚀其主要作用的物质是（）

A 水蒸气

B 氧气

C 一氧化碳

参考答案：B

45、(单选题)离子交换树脂如果干燥后，使用时应（）。

A 用水浸泡

B 先用 8%盐水预处理

C 先用饱和盐水浸泡

参考答案：C

46、(单选题)《特种设备安全法》规定，对特种设备事故迟报、谎报或者（）的，对单位处五万元以上二十万元以下罚款；对主要负责人处一万元以上五万元以下罚款；主要负责人属于国家工作人员的，并依法给予处分。

A 不报

B 虚报

C 瞒报

参考答案：C

47、(单选题)风量是否适当，可通过观察炉膛火焰和烟气颜色来判断，如火焰白亮刺眼，烟气呈白色，则风量（）。

A 适当

B 过大

C 过小

参考答案：B

48、(单选题)截止阀安装时，允许介质（ ）流动。

A 单向

B 双向

C 三向

参考答案：A

49、(单选题)省煤器安全阀的整定压力为（ ）。

A 锅炉工作压力的 1.1 倍

B 锅炉设计压力的 1.1 倍

C 装设地点工作压力的 1.1 倍

参考答案：C

50、(单选题)下列除尘器中，除尘效率最高的是（ ）。

A 旋风除尘器

B 静电除尘器

C 离心式水膜除尘器

参考答案：B

51、(单选题)超压是指锅炉运行压力超过（ ）

A 安全阀开启压力

B 最高许可工作压力

C 钢板的许用应力

参考答案：A

52、(单选题)阀门的基本参数包含()。

A 重量

B 公称通径

C 外型尺寸

参考答案：B

53、(单选题)锅炉烟管是()。

A 对流换热面

B 辐射换热面

C 混合换热面

参考答案：A

54、(单选题)蒸汽锅炉负荷稳定时给水量减少，则()。

A 汽压下降

B 汽温下降

C 水位下降

参考答案：C

55、(单选题)绝对压力在数值上()表压力。

A 小于

B 大于

C 等于

参考答案： B

56、(单选题)空气预热器是利用锅炉尾部烟气热量加热锅炉燃烧所需要的

A 给水

B 空气

C 燃料

参考答案： B

57、(单选题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，国家对特种设备的生产、经营、使用，实施（）、全过程的安全监督管理。

A 分类的

B 全面的

C 部分的

参考答案： A

58、(单选题)LSG 表示（）。

A 立式火管锅炉

B 立式水管固定炉排锅炉

C 立式水管下饲式锅炉

参考答案： B

59、(单选题)《中华人民共和国特种设备安全法》规定，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。()应当置于该特种设备的显著位置。

A 使用证书

B 登记证号

C 登记标志

D 登记机关名称

参考答案：C

60、(单选题)热水锅炉的出口水压不应低于()加 20℃相应的饱和压力。

A 额定出口热水温度

B 最低出口热水温度

C 额定回水温度

D 进出口热水温差

参考答案：A

61、(单选题)卧式内燃锅炉的炉胆都应是()。

A 波纹形

B 平直形

C 波纹形或平直形

参考答案：C

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/516234035012010105>