

2023 年河北版 G1 工业锅炉司炉考 试内部培训题库含答案

1、【多选题】TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》规定，热水锅炉遇有下列（）的情况时，应当立即停炉。（ BC ）

A、锅炉出口水温上升到与出水压力相对应的饱和温度之差小于 40 °C

B、补水泵全部失效

C、循环水泵全部失效

D、安全阀部分失效

2、【多选题】《工业锅炉能效测试与评价规则》规定：以下（）的锅炉，可以采用反平衡法进行测试。（ BC ）

A、燃气锅炉

B、额定蒸发量大于等于 20t/h

C、额定热功率大于大于 14MW

D、燃油锅炉

3、【多选题】下列措施中可降低锅炉能耗的是（）。（ BCD ）

A、加强锅炉排污

B、锅炉清洗除垢

C、设置空气预热器

D、给水进行软化处理

4、【多选题】以下哪些是工业锅炉用水评价指标？（ ABCDEF ）

A、溶解固形物

B、硬度

C、PH 值

D、碱度

E、酚酞碱度

F、溶解氧

5、【多选题】以下哪些是锅炉常用的气体燃料？（ ABCD ）

A、天然气

B、人工煤气

C、液化石油气

D、生物气（沼气）

6、【多选题】以下属于固体燃料的有：（ ）和固体废料等。（ ABCD ）

A、煤

B、油页岩

C、甘蔗渣

D、木材

7、【多选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，锅炉使用管理制度中的安全管理制度，应包括（ ）。（ ABC ）

A、保证通路畅通的措施

B、事故应急预案

C、事故处理办法

8、【多选题】依据 TSGZ6001-2019 《特种设备作业人员考核规则》，特种设备作业人员申请考试时的年龄规定为：年满（ ）且不超过（ ）。（ AC ）

A、18 周岁

B、20 周岁

C、60 周岁

D、65 周岁

9、【多选题】依据《特种设备安全法》，特种设备使用单位的特种设备存在严重事故隐患，无改造、修理价值，或者达到安全技术规范规定的其他报废条件，未依法履行报废义务，并办理使用登记证书注销手续的。责令停止使用有关特种设备，处（ ）以上（ ）以下罚款。（ BC ）

A、二千元

B、三万元

C、三十万元

D、二十万元

10、【多选题】压力表三通旋塞的作用是用来（ ）。（ AD ）

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

11、【多选题】可用于蒸汽锅炉汽空间的安全阀形式是()。(BCD)

A、微启式弹簧式

B、全启式弹簧式

C、静重式

D、全启式杠杆式

12、【多选题】在用有机热载体每年至少取样检验一次，检验项目应包括()。(ABCD)

A、粘度

B、闪点

C、酸值

D、残碳

13、【多选题】对于中小型工业锅炉，影响其排烟黑度的因素主要有()。
(BD)

A、烟囱的高度

B、燃烧方式

C、天气的影响

D、运行操作方法

14、【多选题】对特种设备作业人员进行考核时，应将节能（）和节能（）纳入考核内容。（ AC ）

A、管理知识

B、消防知识

C、操作技能

D、安全教育

15、【多选题】水垢对锅炉的危害主要有浪费燃料（）。（ ACD ）

A、损坏锅炉受热面

B、减少供热时间

C、降低锅炉出力

D、缩短锅炉使用寿命

16、【多选题】热水系统回水干管上安装的除污器其作用是（）。（ ABC ）

A、防止热水携带沉渣、污物造成管路堵塞

B、减少沉渣对循环泵的磨损

C、防止污物进入锅炉积存

D、用作系统排水

17、【多选题】热管的主要特点（ ）。（ ABCE ）

A、具有大热量传导性能

B、热管的同温性

C、热流密度范围调节大

D、热管的过滤性

E、热管的加热段和冷却段具有完全可逆的特性

18、【多选题】煤的燃烧一般要经过四个阶段（ ）。（ ABCD ）

A、水分蒸发

B、挥发物着火阶段

C、焦炭燃烧阶段

D、燃烬阶段

E、混合阶段

19、【多选题】燃料燃烧分为，（）。（ABC）

A、点火预热阶段

B、着火阶段

C、燃尽阶段

20、【多选题】物体受热时（），冷却时（）。（AB）

A、膨胀

B、收缩

21、【多选题】目前燃油工业锅炉采用（）也采用（）还有极少的采用蒸汽雾化油咀和转杯式油咀。（AB）

A、机械雾化油咀

B、空气雾化油咀

C、简单雾化油咀

22、【多选题】能效测试工作程序一般包括（）。（ABC）

A、编制测试大纲

B、现场测试

C、测试数据分析

23、【多选题】自动软水器的基本组成器件是（）。（ ACEF ）

A、控制器

B、截止阀

C、多路阀

D、水箱

E、树脂罐

F、盐箱

24、【多选题】蒸汽锅炉应装设压力表的部位是（）。（ BC ）

A、可分式省煤器入口

B、给水调节阀前

C、可分式省煤器出口

D、给水调节阀后

25、【多选题】设置空气预热器，不仅有利于燃料的（），而且有利于降低（），从而提高锅炉（）。（ ACD ）

、燃烧

B、烟气的排量

C、排烟温度

D、热效率

26、【多选题】负压燃烧锅炉运行时，增加风量应（ ）。（ BC ）

A、先增加送风

B、先增加引风

C、后增加送风

D、后增加引风

27、【多选题】锅炉停炉保养的分类有（ ）。（ ABC ）

A、湿法保养

B、干法和充气法保养

C、热法保养

D、开炉保养

28、【多选题】锅炉出现事故后处置的原则是什么？（ ABCD ）

、司炉人员一定要保持镇静，判断事故原因和处理事故要“稳、准、快”，重大事故应保持现场，并及时报有关领导人员。

B、一时查不出原因，应迅速报告上级，不得盲目处理，并不得擅自离开岗位。

C、事故后，应详细记录，从中吸取教训，防止类似事故发生。

D、发生爆炸和重大事故的单位，应书面报告主管部门和当地锅炉管理部门

29、【多选题】锅炉排烟大气污染物控制技术分（）两大类。（ AC ）

A、炉内控制

B、给水量

C、烟气净化

D、热效率

30、【多选题】锅炉点火前各阀门开关位置正确的是（）。（ ACD ）

A、水位表汽、水旋塞开启

B、空气阀关闭

C、主汽阀关闭

、排污阀关闭

31、【多选题】锅炉燃料存在形态可分为（）三大类。（ACD）

A、固体燃料

B、核能（原子能）

C、液体燃料

D、气体燃料

E、电能

32、【多选题】锅炉能效测试机构应当保证能效测试工作的（），并且对测试结果负责。（ACD）

A、公正性

B、公开性

C、准确性

D、可溯源性

33、【多选题】锅炉风机启动前（）。（ACD）

A、关闭风机入口调节装置挡板

、打开风机入口调节装置挡板

C、检查润滑油油位，确认符合要求

D、进行手动盘车检查

34、【多选题】高温热载体发生泄漏时，（）自燃着火点低的矿物油系热载体，其引起火灾的危险性更大。（ AC ）

A、闪点低

B、闪点高

C、燃点低

D、燃点高

35、【单选题】SHL表示（）。（ B ）

A、双锅筒横置式往复炉排锅炉

B、双锅筒横置式链条炉排锅炉

C、单锅筒横置式往复炉排锅炉

36、【单选题】TSG08-2017《特种设备使用管理规则》自2017年（）起实施。（ C ）

A、2017.1.1

、2013.6.1

C、2017.8.1

37、【单选题】TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》规定，压力表（）应当进行校验。（A）

A、安装前

B、安装后

38、【单选题】TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》规定，水位表应当有指示（）的明显标志。（D）

A、最低安全水位

B、最高安全水位

C、正常水位

D、上述三个答案均有

39、【单选题】TSGZ6001-2019 《特种设备作业人员考核规则》自2019年（）起实施。（A）

A、6月1日

B、7月1日

、9月16日

D、10月1日

40、【单选题】TSGZ6001-2019 《特种设备作业人员考核规则》规定，考试实行百分制，单科成绩达到（）为合格；每科均合格，评定为考试合格。（ B ）

A、60分

B、70分

41、【单选题】《特种设备安全法》规定：特种设备生产、经营、使用单位及其（）对其生产、经营、使用的特种设备安全负责。（ B ）

A、管理人员

B、主要负责人

C、一般负责人

D、操作人员

42、【单选题】《工业锅炉能效测试与评价规则》规定，在锅炉运行工况热效率详细测试和简单测试中，所测试锅炉的负荷应满足（）。（ D ）

A、100% 额定负荷

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/316035125141010032>