

# 2023 版 G1 工业锅炉司炉考试模拟 题库必考点附答案

1、【多选题】《锅炉大气污染物排放标准》适用于以（ ）且单台出力

65t/h 及以下锅炉。（ ACD ）

A、燃煤

B、电加热

C、燃油

D、燃气

2、【多选题】下列受压部件承受内压的是（ ）。（ BCD ）

A、烟管

B、水冷壁管

C、对流管束

D、锅筒

3、【多选题】下列哪个是有机热载体劣化的原因：（ ）（ ABC ）

A、高温

B、空气中的氧混入

C、生产过程中化学物质混入

4、【多选题】下列哪些现象是物理变化（ ）。（ AC ）

A、热力除氧器除氧

B、铁生锈

C、水变成蒸汽

D、煤燃烧

5、【多选题】下述有关热水锅炉启动前准备工作的说法中，正确的有（ ）（ ABC ）

A、新投用的热水锅炉启动前应用水进行冲洗

B、充水的顺序是：锅炉—网络—用户

C、向网络充水一般从回水管开始，并打开所有放气阀

D、向网络充水一般从出水管开始，并打开所有放气阀

6、【多选题】以下哪些属于锅炉受热面（ ）（ ABCD ）

A、过热器

B、省煤器

C、再热器

D、水冷壁

7、【多选题】依据 TSG08-2017《特种设备使用管理规则》，特种设备操作规程一般包括下列哪些项？（ ）（ ABCDE ）

A、维护保养要求

B、操作程序和方法

C、巡回检查和异常情况处置规定

D、设备运行参数

E、安全注意事项

8、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》，下列哪种情况，锅炉应当进行内部检验？（ ）（ BCD ）

A、距离上次内部检验时间达到 1 年

B、距离上次内部检验时间达到 2 年

C、移装锅炉投运前

D、新锅炉安装完成投入运行时间达到 1 年

9、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》,压力表表盘直径应当不小于( ),精确度应当不低于( )。( BC )

A、150mm

B、100mm

C、2.5级

D、2.0级

10、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》规定,下面( )项是一台额定蒸发量为 6t/h 的蒸汽锅炉应当装设的安全保护装置。( ABCD )

A、高、低水位报警装置

B、低水位联锁保护装置

C、蒸汽超压报警装置

D、蒸汽超压联锁保护装置

11、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》规定,层燃热水锅炉应当装设当锅炉的( )时,能够自动切断鼓、引风的装置。( ABC )

A、压力降低到会发生汽化

B、水温超过了规定值

C、循环水泵突然停止运转

D、水温超过了额定值

12、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》，以下（ ）项是锅炉使用管理应当有的制度。（ ABCD ）

A、交接班制度

B、巡回检查制度

C、安全管理制度

D、节能管理制度

13、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》，在额定蒸发量为（ ）的蒸汽锅炉上可以只装设一个安全阀。（ AC ）

A、 0.2t/h

B、 4t/h

C、 0.5/h

D、 6t/h

14、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》，室燃锅炉应当装设（ ）和（ ）装置。（ CD ）

A、超温报警

B、超压报警

C、点火程序控制

D、熄火保护

15、【多选题】依据 TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》，锅炉改造是指（ ）的改造。（ AB ）

A、锅炉发生结构变化

B、燃烧方式发生变化

C、炉墙重新砌筑

D、炉排更换

16、【多选题】依据《中华人民共和国特种设备安全法》，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（ ）以上（ ）以下罚款。（ BC ）

A、二万元

B、一万元

C、十万元

D、二十万元

17、【多选题】依据《中华人民共和国特种设备安全法》，特种设备生产、经营、使用单位有下列（ ）种情形的，责令限期改正，逾期未改正的，责令停止使用或者停产停业整顿，处一万元以上五万元以下罚款。

（ BCD ）

A、特种设备出现故障或者发生异常情况，未对其进行全面检查、消除事故隐患，继续使用的

B、未配备具有相应资格的特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员的

C、使用未取得相应资格的人员从事特种设备安全管理、检测和作业的

D、未对特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员进行安全教育和技能培训的

18、【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

19、【多选题】固体燃料的燃烧通常有：水分（ ）阶段、挥发物（ ）阶段、挥发物和焦炭的（ ）阶段和焦炭（ ）阶段。（ ABDC ）

A、蒸发

B、析出

C、燃尽

D、着火燃烧

20、【多选题】定期排污的要求有（ ）（ ABC ）

A、勤排

B、少排

C、均衡排

D、每天至少排污 1—2 次

21、【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

22、【多选题】层燃锅炉燃烧设备宜采用（ ）。（ ACD ）

A、漏料少

B、操作方便

C、漏风量小

D、料层厚度分布均匀

23、【多选题】工业锅炉上的安全阀常采用（ ）。（ ABC ）

A、弹簧式

B、杠杆式

C、静重式

24、【多选题】弹簧安全阀不到规定压力就排汽的原因（ ）。（ AB ）

A、调整不当

B、弹簧永久变形弹力不足

C、阀芯、阀座磨损

D、弹簧弯曲

25、【多选题】新安装的锅炉，如果（ ），需整改合格后才能核发锅炉使用登记证。（ BC ）

A、树脂量不够

B、无水处理设备

C、锅炉水质不合格

D、自用水耗高

26、【多选题】有机热载体在循环破坏或局部流速突变的区域受高温辐射可能出现裂解反应（ ）。（ ABD ）

A、产生低沸物

B、形成焦炭

C、粘度减小

D、可能产生气体

27、【单选题】生产经营单位的从业人员不服从管理，造成重大事故构成犯罪的，追究其（ ）。（ A ）

A、刑事责任

B、民事责任

C、行政责任

28、【多选题】有机热载体炉的出口温度大约为 300℃，下列哪些牌号的有机热载体适用？（ ）（ CD ）

A、L-QB280

B、L-QB300

C、L-QC320

D、L-QD330

29、【多选题】水位表应装在（ ）。（ AD ）

A、便于操作的地方

B、通风的地方

C、避免受高温，振动的地方

D、便于观察的地方

30、【多选题】水的化学性质包括：（ ）和（ ）。（ AC ）

A、溶解作用

B、热胀冷缩

C、电离作用

31、【多选题】热水锅炉采暖系统的高位水箱的作用是( )。( ACD )

A、系统定压

B、合理分配水量

C、循环水膨胀

D、自动补水

32、【多选题】热量传递基本方式包括( )。( ABC )

A、传导

B、对流

C、辐射

D、流动

33、【多选题】熄火保护装置，燃烧器设有火焰监测器，随时监测炉膛内( )是否成功。火焰监测器一般在5秒钟内(点火)及1秒钟内(运行时)关闭进油进气电磁阀并通过电铃声发出声、光报警信号，这时风

机继续运转( )炉膛内残留可燃气体 .通风时间对于锅炉至少应持续( )秒钟。 ( ACEF )

- A、燃烧工况和点火
- B、进水和压力
- C、吹扫
- D、不吹
- E、20

34、【多选题】燃油锅炉油嘴点火的顺序是 ( ) ( AD )

- A、上下两个油嘴时，应先点燃下面一个
- B、上下两个油嘴时，应先点燃上面一个
- C、有多个油嘴时，应先点燃下面一个
- D、有多个油嘴时，应先点燃中间一个

35、【多选题】符合以下条件之一的系统应设计为闭式循环系统 ( )。  
( AB )

- A、使用气相有机热载体的系统
- B、使用属于危险化学品的有机热载体的系统

C、使用液相有机热载体的系统

D、一次性注入有机热载体数量不大于 10m<sup>3</sup> 的系统

36、【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

37、【多选题】蒸汽锅炉安全阀的排气管( ) ( AB )

A、应直通安全地点

B、应予固定

C、应装设阀门

D、底部不允许装设疏水管

38、【多选题】蒸汽锅炉正常运行期间的调节内容包括( )。( ABC )

A、水位

B、汽压

C、汽温

D、阀门

39、【多选题】锅炉受热面中最易结水垢的部位是（ ）。（ AC ）

A、水冷壁管

B、省煤器

C、汽包

D、过热器

40、【多选题】锅炉按介质分为（ ）（ ABC ）

A、蒸汽锅炉

B、热水锅炉

C、汽水两用锅炉

D、煤气锅炉

41、【多选题】锅炉的工作过程有（ ）（ ABC ）

A、燃料燃烧过程

B、传热过程

C、水的加热或汽化过程

42、【多选题】锅炉结焦后，会对锅炉正常运行造成什么影响（ ）。

( ACDF )

A、蒸发量降低

B、蒸发量升高

C、影响水循环

D、部分热负荷过高

E、结焦处金属壁超温

F、结焦部位两侧金属壁超温

43、【多选题】锅炉设计文件未标明（ ）等信息或不符合强制性指标要求的，设计文件鉴定机构不予通过设计文件鉴定。（ AC ）

A、设计热效率

B、燃烧方式

C、初始排放浓度

44、【单选题】TSGG0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》规定，锅炉使用单位每（ ）应当对在用锅炉进行一次定期能效测试。（ B ）

A、1年

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/925233021024011214>