

2023 版 G1 工业锅炉司炉模拟测试

卷题库必考点含答案

1、【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

2、【多选题】《锅炉节能技术监督管理规程》规定：锅炉及其系统的（ ），不得降低原有的能效指标。（ ABC ）

A、安装

B、改造

C、维修

3、【多选题】三冲量给水调节的三个冲量是（ ）。（ ACD ）

A、水位

B、压力

C、给水流量

D、蒸汽流量

4、【多选题】下列哪两项只是名称不同，但所指是一样的。（ ）。（ AC ）

A、相对压力

B、绝对压力

C、表压力

5、【多选题】下列锅炉中，属于悬浮燃烧方式的如燃油锅炉（ ）。（ CD ）

A、链条炉排锅炉

B、往复炉排锅炉

C、燃煤粉锅炉

D、燃气锅炉

6、【多选题】下面关于链条炉排的叙述正确的是（ ）（ ABCD ）

A、着火条件差，主要靠炉膛火焰和拱的辐射热；

B、煤进入炉膛前部预热、干燥、开始着火燃烧，到中部焦炭大量燃烧，放出大量的热，后部灰渣燃尽区，对剩余的焦炭继续燃烧

C、在准备燃烧区和燃尽区不需要很多空气，在焦炭燃烧区必须保证足够的氧气，所以分段送风；

D、中拱多用于锅炉改造中，作为改善燃烧条件的补充措施

7、【多选题】以下哪些是燃料油的喷雾燃烧阶段（）（ ABCD ）

A、雾化阶段

B、蒸发阶段

C、油气与空气的混合阶段

D、着火燃烧阶段

8、【多选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，设备维修保养制度应规定（）等的维护保养周期、内容和要求。（ ABCD ）

A、锅炉本体

B、安全附件

C、安全保护装置

D、自动仪表

9、【多选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，锅炉使用单位，在锅炉（）或者（），应当按照规定逐台办理登记手续。

（ BD ）

A、投入使用前 20 日内

B、投入使用前 30 日内

C、投入使用后 20 日内

D、投入使用后 30 日内

10、【多选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，锅炉制造单位在下列哪种情况下施工，不需要取得许可证。（）（ BCD ）

A、改造任何锅炉

B、安装本单位制造的整装锅炉

C、安装本单位制造的组装锅炉

D、改造本单位的任何锅炉

E、改造任何整装锅炉

11、【多选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，锅炉及其辅机的操作规程，应包括（）。（ ABC ）

- A、设备投运前的检查与准备工作
- B、启动与正常运行的操作方法
- C、正常停运和紧急停运的操作方法
- D、设备的维护保养方法

12、【多选题】依据 TSGZ6001-2019 《特种设备作业人员考核规则》，下列()项是工业锅炉司炉人员申请考试时应提交的申请资料。(AB)

- A、身份证明复印件
- B、学历证明复印件
- C、体检报告

13、【多选题】冲洗水位表的顺序,按照旋塞的位置可归纳成()(AD)

- A、下上上来中中下
- B、下上中来上中下
- C、下中上来上中下
- D、下中中来上上下

14、【多选题】卧式外燃锅壳锅炉的锅筒底部“鼓包”是由于底部()减弱,应当注意加强()排污。(AC)

A、导热

B、对流

C、定期

D、连续

15、【多选题】层燃锅炉固体未完全燃烧热损失主要有（）。（ ABC ）

A、炉渣热损失

B、漏煤热损失

C、飞灰热损失

D、排烟热损失

16、【多选题】当盘管内结焦时，管壁过热可能发生（）。（ ABCD ）

A、盘管胀粗

B、盘管变形

C、盘管开裂

D、盘管泄漏

17、【多选题】有机热载体炉的受热方式主要有：（）。（ AC ）

A、对流受热

B、传导受热

C、辐射受热

D、半辐射受热

18、【多选题】正常运行中全部盛满水的锅筒是（ ）（ BCD ）

A、蒸汽锅炉的上锅筒

B、蒸汽锅炉的下锅筒

C、热水锅炉的上锅筒

D、热水锅炉的下锅筒

19、【多选题】水位表应有（ ）和接到安全地点的（ ）。（ BC ）

A、排污管

B、放水旋塞

C、放水管

D、三通旋塞

20、【多选题】热水锅炉投入运行时，应（ ）。（ AD ）

A、先开循环泵

B、后开循环泵

C、先点火

D、后点火

21、【多选题】燃油燃气蒸汽锅炉上装有三个压力控制器，它们的作用是（ ）。（ ABC ）

A、启、停炉控制

B、大、小火控制

C、超压联锁

D、高、低水位控制

22、【多选题】燃烧器主体的两个主要组成件是（ ）。（ AC ）

A、喷嘴

B、调压器

C、调风器

D、电磁阀

23、【多选题】燃烧时，根据炉膛内的压力高于大气压，还是低于大气压，可将燃烧方式分别划分为（）。（BD）

A、常压燃烧

B、正压燃烧

C、流化燃烧

D、负压燃烧

24、【多选题】经济运行的考核指标（）。（ABD）

A、供热

B、供汽成本

C、给水量

D、燃料消耗量

25、【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

、底部不允许装设疏水管

26、【多选题】负压燃烧锅炉正常运行时，一般应维持炉膛出口（）～

（）Pa 的炉膛负压。（ CD ）

A、 5

B、 10

C、 20

D、 30

27、【多选题】负压燃烧锅炉运行时，减少风量应（）。（ AD ）

A、先减少送风

B、先减少引风

C、后减少送风

D、后减少引风

28、【多选题】锅炉参数是考察锅炉工作特性的指标，主要有锅炉的（）、

（）、（）三项。（ ACD ）

A、出力

B、发热量

、压力

D、温度

29、【多选题】锅炉及其系统应当杜绝跑冒滴漏，充分利用（）的热量。

（ ACD ）

A、冷凝水

B、定期排污水

C、二次蒸汽

D、连续排污水

30、【多选题】锅炉排污分（）。（ ACD ）

A、连续排污

B、不定期排污定期排污

C、表面定期排污

D、定期排污

31、【多选题】锅炉烟道尾部二次燃烧与爆炸事故容易发生在什么形式的锅炉处？（）（ ABC ）

A、燃油锅炉

、燃气锅炉

C、煤粉锅炉

D、有机热载体锅炉

32、【多选题】锅炉给水硬度过大，会导致锅炉水冷壁管水侧（），使锅炉热效率（），严重的会导致（）。（ACD）

A、结垢

B、腐蚀

C、降低

D、爆管

33、【多选题】锅炉缺水,安全生产模拟考试一点通,事故的现象有（）。（BCD）

A、过热蒸汽温度急剧下降

B、看不到水位

C、过热蒸汽温度急剧上升

D、闻到烧焦气味

34、【多选题】风机最主要性能指标是（）。（AB）

、风量

B、风压

C、扬程

D、转速

35、【单选题】TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》规定：锅炉（）均应当有明显标志，标明阀门的名称、编号、开关方向和介质流动方向，主要调节阀门还应当有开度指示。（ C ）

A、管道上的阀门

B、烟风系统挡板

C、管道上的阀门和烟风系统挡板

36、【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

37、【单选题】《锅炉节能技术监督管理规程》自2010年（）起施行。（ B ）

、6月1日

B、12月1日

38、【单选题】《锅炉节能技术监督管理规程》规定，额定蒸发量大于或者等于1t/h的蒸汽锅炉排烟温度不得高于（）。（B）

A、150℃

B、170℃

C、180℃

D、230℃

39、【单选题】下列哪些有机热载体质量指标每年应检测一次（）（B）

A、自燃点

B、氧化安定性

C、热稳定性

D、初馏点

40、【单选题】下列阀门中（）为安全阀。（D）

A、Z40H-1.6C

、 J11T-1.6

C、 H44T-1.0

D、 A47H-1.6C

41、 【单选题】下降管作用是将锅炉水送到（）（ B ）

A、 水冷壁管

B、 集箱

C、 对流管

42、 【单选题】供油泵应优先选用（），它具有运行稳定可靠，容易维修管理，供油系统可以不要油压等优点。（ B ）

A、 齿轮泵

B、 离心泵

C、 往复泵

43、 【单选题】依据 TSGG0001-2012 《锅炉安全技术监察规程》，内部检验时，发现存在影响锅炉安全运行的问题，需要采取降低参数运行、缩短检验周期或者对主要问题加强监控等措施时，所做的结论是（）。（ B ）

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/916010122015010230>