

(热力司炉工)工种理论题

序号	题型	题目	答案 A
1	G	如果汽压变化与蒸汽流量变化方向相同,这是属于()引起的。	外扰
2	C	不同液体在相同压力下沸点不同,但同一液体在不同压力下沸点也不同。	
3	G	布袋除尘器不必设旁通阀的自动连锁装置	
4	Z	当储气罐压力达到()时空压机卸载。	0.70MPa
5	Z	电流通过电炉所产生的热量与电炉通过的电流的平方成正比。	
6	C	凡有温差的物体,就一定有热量的传递	
7	Z	防止空气预热器低温腐蚀最根本的方法是()	炉前脱硫
8	C	根据水冷壁管的相互连接方式,可分为 水冷壁。	光面管
9	C	工业锅炉的基本参数包括 。	蒸发量
10	C	锅炉启动时,上水至最高水位,锅炉停炉后,保持最低可见水位	
11	Z	锅炉水压试验合格的标准是:停止给水泵后,汽包压力每分钟下降不大于0.5MPa,再热器压力每分钟下降不大于()MPa。	0.2
12	G	锅炉效率最高是过剩空气系数是锅炉最佳过剩空气系数	
13	G	玻璃管温度计的计量范围在-50-700℃之间,可以用来测量炉膛火焰的温度。	
14	G	锅炉在正常操作过程中,高温是滤袋损坏的一种因素	
15	G	炉膛的负压越小越好。	
16	C	燃烧时,理论空气量与实际空气量之比称为过剩空气系数。	
17	G	手烧炉出现冒黑烟是由于加煤时燃烧空气量过剩。	
18	G	弹簧式安全阀应有防止重锤自动移动的装置。	
19	G	当锅炉的压力一定时,其输出的饱和蒸汽温度也是一定的。	
20	G	电接点水位计的工作原理基于汽与水的电导率不同来测量水位的。()	
21	C	锅炉正常运行中,省煤器再循环门应打开	
22	G	电接点压力式温度计既可报警,又可进行连锁保护。	
23	G	调节锅炉点火升压速度的主要手段是控制好给水量	
24	G	调节锅炉点火升压速度的主要手段是控制好燃料量。()	
25	Z	根据水冷壁管相互连接的方式,可分为_____水冷壁。	光面管
26	Z	工业锅炉一般不用外来热源加热空气。	
27	C	工质吸热过程中温度必然升高。	
28	C	锅炉按用途可分为_____。	电站锅炉
29	G	锅炉并汽时,汽压应低于运行系统汽压_____MPa。	0.01~0.04
30	Z	锅炉常用的液体燃料有_____。	柴油
31	Z	锅炉的热经济性指标反映锅炉设备的_____。	先进性
32	G	锅炉的支出热量有:烟气带走的热量,灰渣带走的热量,炉膛散热损失的热量和燃料由于不完全燃烧未能发出的热量。()	
33	G	锅炉点燃后,应迅速升温。	

34	G	锅炉定期排污前，应适当保持低水位，且不可两点同时排放，以防低水位事故。()	
35	Z	锅炉定期巡回检查时，给水设备不在检查之列。	
36	G	锅炉额定蒸发量就是锅炉铭牌上所标明的蒸发量	
37	G	锅炉负荷减小时，锅炉水位下降慢，汽压上升快。	
38	G	锅炉负荷增加时，过热器出口温度将升高。	
39	G	锅炉钢板采用挖补方法修理时，不能采用_____。	对接
40	G	锅炉各项热损失中，散热损失量最大。()	
41	G	锅炉炉墙的散热量是夏天比冬天多。	
42	G	锅炉炉墙损坏引起漏风时，可_____。	暂时用钢板堵住漏风处
43	C	锅炉每小时产生的蒸汽量常称为锅炉蒸发率。	
44	G	锅炉铭牌上标明的压力值是绝对压力。	
45	G	锅炉排污阀一般应是两个串联。	
46	Z	锅炉排污率越小，锅炉热效率越高。	
47	G	锅炉散热损失与锅炉负荷有关，锅炉负荷越高，热损失越大，否则反之。	
48	Z	锅炉升温过程中，水位膨胀是正常的自然规律。	
49	G	锅炉湿法保养时，加药量是每吨水加入_____。	氢氧化钠10 kg
50	C	锅炉输入热量等于锅炉有效吸热量加上各项热损失。	
51	C	锅炉水冷壁管的作用主要是通过热传导吸热。	
52	G	锅炉水位计上应标有最高、最低和正常安全水位标线。	
53	G	锅炉水位计是根据连通器原理制成的。	
54	G	锅炉停炉后采用干法保养时，常用的干燥剂有碳酸钙、熟石灰。	
55	G	锅炉下降管常置于炉墙外部主要是由于它的结构位置和管径太粗的缘故。	
56	G	锅炉压力表的量程应为工作压力的1~2 倍。	
57	G	烘炉过程中，可以投入布袋除尘器运行	
58	C	烘炉过程中，炉墙的升温速度不受限制	
59	C	锅炉压力表所测量的压力即绝对压力。	
60	G	锅炉压力表与安全阀经校验合格后均应进行铅封。	
61	G	锅炉烟道漏风，不影响排烟热损失。	
62	G	锅炉用非定型耐火材料水泥是625 号高铝耐火水泥。	
63	G	锅炉运行参数的调整主要是对燃烧的调整。	
64	C	锅炉运行时，锅筒内的水和蒸汽是流动的，不可能有沉积物质。	
65	G	锅炉运行时，将水加热变成蒸汽的过程是在压力不变的情况下进行的。	
66	G	锅炉蒸发设备的任务是吸收燃料燃烧放出的热量，将水加热成过热蒸汽。()	
67	G	锅炉正常运行中给水流量小于锅炉蒸汽流量	
68	Z	锅水浓度只能通过表面排污来调整。	
69	G	锅筒上的两只安全阀，当出现超压时，应同时开启，以便泄压。	
70	Z	化学活性是指燃料与催化剂的反应能力	
71	G	灰熔点低，容易引起受热面结渣。()	
72	G	加热过程中，在一定压力下，温度不再升高的蒸汽称为饱和蒸汽。	
73	C	空气预热器是布置在省煤器前面的锅炉辅助受热面。	
74	C	空气在预热器中吸收的热量，在锅炉热平衡中应予以考虑。	
75	C	煤的完全燃烧就是将煤中的可燃物全部燃尽。	
76	Z	每台蒸汽锅炉必须有与_____直接连接的压力表。	集箱

77	Z	暖管的时间应根据_____确定，没有具体规定。	蒸汽温度
78	Z	排污阀的作用是_____。	排放水垢
79	Z	请示停炉是指请示主管领导并经同意后的停炉。	
80	G	全启式安全阀最适用于热水锅炉。	
81	G	燃料在炉内燃烧时，实际空气量应大于理论空气量。()	
82	Z	燃料中的可燃成分在燃烧后全部生成能再进行氧化的燃烧产物，叫做完全燃烧	
83	G	燃油中的机械杂质不影响燃烧。()	
84	G	热可以变为功，功可以变为热，消耗一定量的热时必生一定量的功；消耗一定量的功时必出现与之对应的一定量的热。()	
85	G	润滑油流动性的好坏常用稀稠度表示。	
86	G	设备维护的四项原则是整齐、清洁、润滑、安全。()	
87	G	省煤器再循环在锅炉正常运行中也可开启	
88	G	水冷壁是布置在水管锅炉炉膛内侧的对流受热面	
89	G	水冷壁是吸收炉膛高温火焰的辐射热，使水变为过热蒸汽。	
90	Z	水位警报器的定期检验应在现场实地进行。	
91	Z	违反环境保护法，可根据不同情节给予_____处理。	警告
92	G	尾部受热面腐蚀主要是由于水的锈蚀。	
93	Z	巡回检查至给水系统时，应检查排污阀。	
94	G	压力表测得的压力是以大气压力为起点的相对压力。	
95	C	液体不可能存在既定温又定压的过程。	
96	Z	液体在任意温度下进行比较缓慢的汽化现象叫 ()	气化
97	G	一些阀门具有方向性，_____ 在安装时方向必须正确。	截止阀
98	Z	一些受热面的泄漏属于事故或重大事故，应立即停炉。	
99	C	以绝对真空为零点的压力计量称为绝对压力。	
100	G	用快速加热的方法，将蒸汽管道加热到接近其工作温度的过程叫暖管。	
101	G	油的燃点越低，着火的危险性也越小。	
102	G	油的闪点越高，着火的危险性也越大。()	
103	G	造成水位计指示的水位低于汽包中实际水位的原因，是因为水位计中的水重度较大而与汽包压力关系较小。	
104	G	粘度与温度无关。()	
105	G	蒸汽锅炉的容量就是指锅炉的热功率。	
106	G	主蒸汽管道保温后，可以防止传热过程的发生。()	
107	G	煮炉用的药剂为酸性溶液。	
108	G	自然循环锅炉水冷壁引出管进入汽包的工质是汽水混合物。	
109	C	()是煤的组成成分中燃烧放热最多的元素	碳
110	G	、以下不属于《安全生产法》调整范围的情况是：	台风造成人员死亡
111	C	炉管爆破经加强上水仍不能维持汽包水位时，应 ()	紧急停炉
112	G	“四全”安全管理，即：	全员

113	G	空气预热器管损坏有现象	. 鼓风机运转正常，而炉膛内风量不足；
114	G	20号钢的导汽管允许温度为_____。	<450℃
115	C	SHFX35-3.82-WIL II 型号中的SH表示（ ）	单汽包横置式
116	Z	安全阀的总排汽量小于锅炉额定蒸发量。（ ）	
117	Z	安全阀根据阀芯上的加压装置方式可分为	静重式
118	C	安全阀根据阀芯上的加压装置方式可分为：	静重式
119	Z	炉水中的硅酸和硅酸盐可以互相转化，若使硅酸转变为难溶于蒸汽的硅酸盐时，可提高炉水的（ ）	酸度
120	Z	安全阀总排汽能力应（ ）锅炉最大连续蒸发量	大于
121	G	安全检查一般要查些什么：	查领导
122	G	安全教育的主要内容包括：	安全知识教育
123	G	安全门总排气管的总截面积至少为对应的安全门总截面积_____倍。	1
124	G	按采用的燃料分类	固体燃料
125	Z	按给水在省煤器中被加热的程度可以把省煤器分为：	非沸腾式
126	C	按国家规定锅炉用压力表校验周期为（ ）。	半年
127	Z	泵振动大的原因：	地脚螺钉松动
128	G	变压器低压线圈比高压线圈的导线直径_____。	粗
129	Z	煤的发热量单位为（ ）	千克/小时
130	G	表示工业锅炉型号中沸腾炉常用字母（ ）	D
131	G	并汽时，启动炉压力应略（ ）蒸汽母管压力。	高于
132	G	并汽时开启阀门应缓慢，待阀门全开后应再倒回_____。	1 . 5 圈
133	G	并汽时应保持锅炉_____。	汽压正常
134	G	并汽完成后，应_____。	开启旁路阀
135	G	煤的外部水分增加，引起过热汽温（ ）	升高
136	Z	玻璃管式水位表由_____组成。	玻璃管
137	C	不论气体还是液体，吸收热量温度升高，放出热量温度降	
138	C	不同压力的排污管：疏水管和放水管不应该放入同一母管	
139	G	不同压力等级锅炉过热器的蒸汽流速不同，中压锅炉的蒸汽流速较高压的低。	
140	G	布风板的结构型式主要有_____。	V字型
141	G	布风均匀性检查有三种方法：_____。	火钩探测
142	C	煤发热量的高低主要决定于煤中碳的含量的多少	
143	G	采用_____再循环可减轻尾部受热面的低温腐蚀。	干燥剂
144	Z	采用大直径下降管比采用小直径下降管的循环倍率（	低
145	G	煤粉的品质主要指煤粉的细度、均匀性和水份	
146	C	冲洗汽包水位计时应站在水位计的侧面，打开阀门时应缓慢小心	
147	Z	冲洗水位计时打开阀门时应（ ）	迅速
148	Z	冲洗水位计时应站在水位计的（ ）	正面
149	G	除外界负荷变化外，_____也是引起锅炉蒸汽压力变化的因素。	人员操作技能

150	C	吹灰器的作用是吹掉受热面积灰，保持受热面清洁	
151	Z	每千克燃料燃烧所需要的理论空气量可以计算出来，实际燃烧中所要供应的空气量应（ ）理论空气量。	大于
152	Z	从锅炉燃烧室下部送入的风称为（ ）。	一次风
153	G	当储气罐压力达到（ ）时空压机卸载。	0.75MPa
154	G	每小时每平方米炉膛截面放出的热量称为（ ）	炉膛截面热负荷
155	Z	当床温超过1000℃时，火焰呈（ ）色。	暗红
156	Z	当床温达到600--700℃时，火焰呈（ ）色。	暗红
157	Z	当风机振动值超过规定值，危及设备及人身安全时应停止风机运行。	
158	C	当锅炉被判断严重缺水时，应（ ）。	紧急上水
159	C	当锅炉被判断严重缺水时，应立即紧急上水。	
160	C	当锅炉被判断严重缺水时，应立即紧急上水。（ ）	
161	G	当锅筒水位偏高时，操作人员应_____。	关闭给水阀，打开排污阀放水
162	G	当过热器受热面本身结渣和严重积灰时，蒸汽温度降低。	
163	G	当火焰中心位置上移时，炉内_____。	辐射吸热量减少，过热汽温升高
164	G	当炉水的含盐量达到临界含盐量时，蒸汽的湿度将_____。	减小
165	G	当炉水含盐量达到临界含盐量时，蒸汽湿度将（ ）	减小
166	Z	当炉水含盐量达到临界含盐量时，蒸汽湿度将（ ）	减小
167	Z	当汽包压力急剧升高时，会造成锅炉汽包水位瞬间（ ）。	急剧上升
168	G	当汽压降低时，由于饱和温度降低，使部分水蒸发，将引起炉水体积_____。	膨胀
169	G	当外界负荷增大时，汽压将下降，此时应_____。	加强炉膛燃烧
170	C	低温腐蚀是（ ）腐蚀	碱性
171	C	电除尘器投入的时间是（ ）	锅炉点火前
172	Z	电除尘投入运行时，烟气温度应（ ）。	低于170℃
173	Z	排污每班至少一次，进行排污要在高水位（ ）	低负荷
174	Z	电接点水位计的工作原理基于汽与水的电导率不同来测量水位的。	
175	C	对电厂锅炉而言，热损失最大的一项是机械不完全燃烧损失。（ ）	
176	G	对经小修后重新启动的锅炉，在点火前必须进行管道的冲洗和吹扫。	
177	G	对静重式安全阀进行校验时，应按_____的程序进行。	取下阀罩
178	G	对流管束属于（ ）	辐射受热面
179	C	对流过热器的出口蒸汽温度是随着锅炉负荷增加而降低的	
180	G	对于层燃炉，如果炉墙损坏面积较大，使炉墙表面温度升高至200℃以上时，应立即停炉。	
181	C	对于加脱硫计进行炉内脱硫的锅炉，床温一般控制在（ ）℃内。	800---900
182	G	对于某一台锅炉，排污水量越多，锅炉的有效利用热量越多，导致锅炉效率升高。	
183	G	对于新安装的锅炉，在供水与供汽之前必须对锅炉范围内的_____管道系统进行冲洗和吹扫。	给水

184	C	发生燃烧必须同时具备三个条件，即：	可燃物质
185	G	阀门磨损通常发生在_____。	法兰结合面上
186	G	阀门盘根的断面形状大多为_____。	方形
187	G	防止空气预热器低温腐蚀最根本的方法是（ ）	提高预热温度
188	G	飞灰对受热面的磨损与烟气流速的（ ）次方成正比	2
189	Z	风机加油时，油位最高不超过（ ）处。	1月2日
190	C	风机特性的基本参数	型号
191	Z	风机在运行中发生振动、摩擦、撞击、发热，但未到危险程度，应首先（ ）	降低风机出力
192	Z	高位发热量是1kg煤完全燃烧时放出的全部热量称为煤的高位发热量。	
193	G	给煤机的类型有_____。	皮带式
194	C	给水泵出口水压不足的原因	水泵进口水压高
195	Z	给水进入锅炉后的加热过程分	水的预热（省煤器）
196	C	给水流量不正常大于蒸汽流量时，汽包水位上升	
197	G	给水设备发生故障、给水自动调节器失灵或水源突然中断给水都可以造成_____。	锅炉正常水位下降
198	C	给水自动调节系统有：	四冲量
199	G	根据盐分在不同压力下溶解程度的不同，将盐分为_____。	三类
200	G	更换铸铁省煤器管时，新换管的长度宜_____原管长度。	大于
201	G	工业分析将原煤划分为_____成分	固定碳
202	Z	工业锅炉的给水除氧大都以_____为主。	真空除氧
203	Z	工业锅炉型号中沸腾炉常用（ ）来表示。	L
204	G	工质的状态参数有_____等。	压力
205	G	工质入口端的烟气温度低于出口端的烟气温度的过热器是布置的。	顺流
206	G	工作压力为3.8MPa的锅炉，控制安全阀的动作压力为_____倍的工作压力。	1.04
207	Z	管道保温的目的是减少散热损失满足生产的：	温度
208	Z	滚动轴承的工作温度不高于（ ）。	70℃
209	Z	锅炉安全阀的总排汽量（ ）锅炉的额定蒸发量	大于
210	Z	锅炉安全阀应每_____做一次自动排汽试验。	1 个月
211	C	锅炉按结构形式不同可分为_____。	横置式锅炉
212	C	锅炉按压力分为：	高压
213	G	锅炉本体包括_____等。	引风机
214	G	锅炉并汽暖管时，应迅速开大蒸汽阀，以防产生大量凝结水。	
215	G	锅炉参数发生变化时，汽包水位若不变，低置水位计的输出压差_____。	变化
216	G	锅炉操作工应做的记录有_____。	运行工作记录、交接班记录、维护保养记录
217	C	锅炉操作证可分为_____类别。	3 个
218	G	锅炉吹灰前，应_____燃烧室负压并保持燃烧稳定。	降低
219	C	锅炉大修、小修后，必须经过验收，合格后才能启动	
220	C	锅炉的安全三大附件	压力表

221	G	锅炉的补充水已经过炉外水处理，因此，汽包炉水不需要再进行水处理。	
222	G	锅炉的给水含盐量越高，排污率_____。	越大
223	G	锅炉的金属腐蚀是指_____。	氧腐蚀
224	C	锅炉的三大安全附件一般是指_____。	温度计
225	C	锅炉的受热面可分为_____。	辐射受热面
226	Z	锅炉的支出热量有：烟气带走的热量，灰渣带走的热量，炉膛散热损失的热量和燃料由于不完全燃烧未能发出的热	
227	Z	锅炉的主要参数，包括锅炉产生热能的什么指标：	数量
228	Z	锅炉的主要受热面是指_____。	蒸汽过热器
229	G	锅炉点火初期加强水冷壁放水的目的是（ ）	促进水循环
230	C	锅炉点火初期加强水冷壁放水的目的是（ ）	足够的燃烧时间
231	G	锅炉点火初期是一个非常不稳定的运行阶段，为确保安全，应_____。	投入锅炉所有保护
232	G	锅炉点火前，应检查鼓风机入口调节挡板的_____。	灵活度
233	G	锅炉点火前，应检查引风机入口调节挡板的_____。	开度
234	Z	锅炉点燃后，应迅速升温。（ ）	
235	Z	锅炉定期排污前，应适当保持低水位，且不可两点同时排放，以防低水位事故。	
236	Z	锅炉定期排污最好在_____时进行。	正常负荷
237	G	锅炉负荷增加时，辐射式过热器和对流式过热器内单位质量蒸汽的吸热量变化将出现（ ）种情况	辐射式过热器吸热量相对增大，对流式过热器吸热量相对减少。
238	G	锅炉附属设备是指鼓（引）风机、水处理设备、除尘器等_____。	
239	G	如果汽压变化与蒸汽流量变化方向相同，这是属于（ ）引起的。	外扰
240	Z	锅炉各项热损失中，散热损失量最大。	
241	C	锅炉各项热损失中最大的热损失是（ ）。	灰渣热损失 失
242	C	锅炉管道选用钢材主要根据在金属使用中的（ ）来确定	强度
243	G	锅炉锅筒水位调整时，应同时调整_____，以保持水位正常。	给水
244	G	锅炉过热器的主要作用是（ ）	降低蒸气湿度
245	Z	锅炉过热器的主要作用是（ ）	提高蒸汽温度
246	G	锅炉进行超压水压试验时，云母水位计_____。	也应参加水压试验
247	G	锅炉连续排污地点是水冷壁下联箱，定期排污是从汽包蒸发面附近引出。	
248	Z	锅炉良好燃烧应具备的条件	煤种与炉型应相匹配
249	C	锅炉漏风试验一般可分为：	正压试验法
250	Z	锅炉炉墙的散热量是夏天比冬天多。（ ）	
251	C	锅炉炉膛负压的测点通常设在炉膛上部靠近炉膛出口处。	
252	Z	锅炉满水的主要现象是：水位计指示过高，水位高信号报警，给水流量不正常地大于蒸汽流量，蒸汽导电度增大，过热蒸汽温度下降	
253	Z	锅炉煤灰的熔点主要与灰的（ ）有关	组成成分
254	C	锅炉每小时产生的蒸汽量称为锅炉蒸发量。	

255	G	锅炉暖管的温升速度大约控制在_____。	2--3℃/min
256	Z	锅炉排出的烟气会造成大气的污染，其主要污染物是：（_____）。	SO2
257	G	锅炉起动时，需打开向空排汽门及过热器出口疏水门，以便排出过热器内的积水，保护过热器。	
258	Z	锅炉汽包上下壁温差一般控制在（_____）范围，这样就不会产生过大的热应力。	60℃
259	G	设在锅筒、集箱最低处的排污装置称为（_____）	定期排污
260	C	锅炉强制通风形式	负压通风
261	G	锅炉燃烧工况的调整是通过对_____的调整来完成的。	风量
262	Z	锅炉燃烧时，产生的火焰（_____）色为最好	红
263	G	锅炉燃烧时，火焰产生的颜色最好（_____）	红
264	G	锅炉三冲量给水自动调节中的信号是_____。	汽包水位
265	Z	锅炉散热损失与锅炉负荷有关，锅炉负荷越高，热损失越大，否则反之。（_____）	
266	C	锅炉设备包括：	主体
267	G	锅炉升温升压过程中，对于中低压锅炉，汽包上、下壁温差应控制在_____以下。	50℃
268	G	锅炉湿法保养常用药剂有_____。	氯化钠
269	Z	锅炉使用的燃料按物理状态可分	固体燃料
270	C	锅炉使用的燃料按物理状态可分为：	固体燃料
271	G	锅炉受热面金属遭破坏的原因一般有_____等	磨损
272	G	锅炉受压元件上产生裂纹的原因，大致是_____造成的。	人工有意
273	G	锅炉水冷壁管内壁结垢后可造成_____。	传热增强，壁温升高
274	Z	锅炉水位计是根据_____设计的。	水位差原理
275	C	锅炉水位计一般每班冲洗（_____）。	一次
276	Z	锅炉水位上下变动的范围不宜超过（_____）	30毫米
277	C	锅炉水循环分为	自然循环
278	G	锅炉水压试验时，试验水的温度应_____。	高于0℃
279	Z	锅炉水压试验一般分为	工作压力
280	Z	输入锅炉的总热量主要是（_____）	燃料的物理显热

281	Z	锅炉水压试验在达到工作压力前，升压速度一般每分钟不超过（ ）	0.50~0.6MPa
282	Z	锅炉送风量越大，烟气量越多，烟气流速越大，烟气温度越高，则再热器吸热量（ ）	越小
283	G	锅炉所有水位计损坏时应（ ）	申请停炉
284	C	锅炉所有水位计损坏时应（ ）	申请停炉
285	G	锅炉停用一段时间后又起用，其安全阀应进行_____。	水压试验
286	C	锅炉停止运行，一般可分为：	正常停炉
287	G	锅炉为什么要进行化学清洗	保证合格的蒸汽品质
288	C	锅炉熄火后，开启省煤器再循环门	
289	Z	锅炉下降管常置于炉墙外部主要是由于它的结构位置和管径太粗的缘故。（ ）	
290	G	锅炉校正安全门的顺序是_____。	先低后高（以动作压力
291	C	锅炉压力表指示的压力是_____。	绝对压力
292	G	锅炉压力越高，云母水位计的水位与汽包真实水位的差值_____。	越小
293	Z	锅炉烟道漏风，不影响排烟热损失。（ ）	
294	Z	锅炉严重满水时，汽温迅速下降，蒸汽管道会发生水冲击	
295	C	锅炉严重缺水时，应立即加大上水尽快恢复正常水位	
296	C	锅炉引风机的主要作用是给燃料供氧帮助燃烧。	
297	Z	锅炉运行时，将水加热变成蒸汽的过程是在压力不变的情况下进行的。（ ）	
298	G	锅炉运行中，水位超过最高可见边缘（满水），经放水仍不能见到水位，应当_____。	停止给水
299	G	锅炉运行中对给水泵有何要求	给水可靠
300	G	锅炉在哪些情况下需要紧急停车	水位表、安全阀、压力表、排污阀其中有一种全部失效
301	C	锅炉蒸发量的单位是（ ）	吨
302	Z	锅炉蒸发设备的任务是吸收燃料燃烧放出的热量，将水加热成过热蒸汽。	
303	Z	水位表是一种反映_____的测量仪表。	液体压力
304	Z	锅炉蒸汽参数指锅炉产生的蒸汽	压力
305	Z	锅炉正常运行中，火焰中心下移，则过热蒸汽温度（ ）	升高
306	Z	锅炉正常运行中，若炉膛火焰中心上移，则过热蒸汽温度（ ）	下降
307	G	锅炉煮炉时，炉水不允许进入_____。	汽包
308	Z	锅炉煮炉时应加入氢氧化钠、（ ）等药品。	少量硫酸
309	G	锅内水处理常用药剂氢氧化钠能消除水中的_____。	钙硬度和镁硬度
310	Z	锅水的pH 值要求控制在_____。	7~9
311	G	过量空气系数越大，说明送入炉内的空气量越多，对燃烧越有利。	

312	G	过热器的压降通常不超过锅炉工作压力的（ ）	15%
313	Z	过热器的压降通常不超过锅炉工作压力的（ ）	15%
314	C	水在水泵中压缩升压不可以看做是_____。	等温过程
315	Z	过热器根据传热方式分为_____。	对流式
316	G	过热器管爆破处理方法	过热器管破裂轻微的，可以短时间减低负荷维持运行，待备用炉投入运行后停炉检修
317	G	过热器管爆破的原因	管壁过热、腐蚀、磨损
318	G	过热器管损坏时，应_____。	紧急停炉
319	G	过热器吸收热量所占工质在锅炉中总吸收热量的比例，随着压力和汽温的升高而（ ）	降低
320	Z	过热器吸收热量所占工质在锅炉中总吸收热量的比例，随着压力和汽温的升高而（ ）	降低
321	G	过热蒸汽的过度越低，说明越接近于饱和状态。	
322	C	过热蒸汽是由过热器加热的汽包来的（ ）	炉水
323	Z	烘炉方法有：	热风烘炉
324	G	烘炉过程中的炉墙升温速度不受限制。	
325	Z	烘炉就是对（ ）	新建筑炉墙烘干
326	Z	滑动轴承的工作温度不高于（ ）。	70℃
327	G	化学不完全燃烧热损失的大小主要决定于烟气中_____含量的多少。	CO
328	Z	灰分是固体燃料不完全燃烧后所剩余的残留物	
329	Z	灰熔点低，容易引起受热面结渣。	
330	Z	挥发分为20%—40%的煤称为（ ）。	烟煤
331	G	挥发分小于10%的煤称为（ ）	无烟煤
332	Z	挥发分小于10%的煤称为（ ）。	烟煤
333	G	回转式空预器的密封主要有_____。	轴向密封
334	G	火力发电厂的汽水损失分为_____部分	排污损失
335	Z	及时排除_____故障是杜绝锅炉满水事故的必要措施。	给水阀漏水
336	G	既吸收对流热又吸收辐射热的过热器是_____。	对流过热器
337	Z	加强水冷壁吹灰，将使过热汽温（ ）	升高
338	Z	减温器一般分：	横式
339	G	简单机械雾化油喷嘴主要包括_____部分	雾化片
340	G	截止阀有何优缺点	密封面较小，研磨较容易
341	G	借助循环水泵压头而形成水循环的锅炉称为（ ）	自然循环
342	C	借助循环水泵压头而形成水循环的锅炉称为（ ）锅炉	自然循环
343	G	酒精温度计的测温范围比水银温度计的测温范围大。	
344	Z	绝对压力等于_____与_____之和。	大气压力
345	Z	绝对压力等于大气压力与表压力之和。（ ）	
346	G	真空度等于表压力减去绝对压力。	
347	G	空气预热器的作用	利用排烟余热加热空气，使参与燃烧的空气温度得到提高

348	G	空气预热器管损处理	保持汽压、汽温稳定
349	G	空气预热器管损坏数量不超过总量的5%时，可暂时做堵管处理。	
350	G	空气预热器管损坏原因	排烟温度低于露点温度，管壁被腐蚀，同时被飞灰磨损而减薄
351	Z	空气预热器是利用（ ）来加热锅炉燃烧所用的空气	锅炉高温烟气
352	G	空气预热器是利用锅炉尾部烟气热量来加热锅炉燃烧所用的	给水
353	G	空压机冷却风机在排气温度（ ）时打开	90℃
354	Z	空压机冷却风机在排气温度（ ）时打开。	80℃
355	Z	控制循环是借助循环水泵的压头使工质产生的循环流动称为控制循环。	
356	G	快速停炉时首先应_____。	停止供给燃料，停止鼓风、引风
357	Z	离心泵轴承温度不应超过_____。	80℃
358	G	离心式风机的叶片有_____等几种。	前弯
359	Z	离心式风机叶轮由_____和轮毂组成。	叶片
360	Z	流化燃烧是介于：	层状燃烧
361	G	炉管爆破处理方法	炉管破裂不严重且能保持水位，事故不致扩大时，可以短时间减低负荷维持运行，待备用炉启动后再停炉的检修
362	G	炉管爆破经加强上水仍不能维持汽包水位时，应（ ）	紧急停炉
363	G	炉管爆破原因	水质不符合标准；水循环不良；
364	G	炉内发生节涌现象时，风压波动剧烈，燃烧不稳定。	
365	G	炉墙膨胀间隙外侧的耐火混凝土脱落后，修复时应进行的工作有_____。	检查脱落部位
366	G	炉水中的硅酸和硅酸盐可以互相转化，若使硅酸转变为难溶于蒸汽的硅酸盐时，可提高炉水的（ ）	酸度
367	G	炉膛出口烟温升高的原因有_____。	水冷壁受热面积灰
368	Z	炉膛的负压越小越好。（ ）	
369	G	炉膛或烟道爆炸后，若遇有炉墙倒塌或有其他损坏时，应_____。	请示停炉
370	C	炉膛内水冷壁管结渣，会使过热蒸汽温度偏高	
371	C	满水的现象有	汽包水位高于正常水位，高水位报警长鸣不止

372	G	满水事故的处理	若判断为轻微满水，应适当减少给水量。必要时开启事故放水阀。如过热汽温下降，应解列减温器，开启过热器疏水门，同时应降低锅炉负荷
373	C	煤的发热量单位是（ ）。	焦
374	Z	煤的发热量有高位发热量和（ ）	低位发热量
375	C	煤的工业分析成分有水分、挥发分、固定碳、灰分、灰熔点。	
376	G	煤的外部水分增加，引起过热汽温（ ）	升高
377	C	煤的元素分析成分中，可燃的有：	碳
378	Z	煤发热量的高低主要取决于煤中碳的含量多少。	
379	G	煤粉炉炉膛内壁布置的受热面是_____。	过热器
380	G	煤粉与空气混合物的浓度在（ ）时，最容易爆炸。高级	0.3kg/m ³
381	G	煤粉与空气混合物的浓度在（ ）时，最容易爆炸	0.1kg/m ³
382	Z	煤粉越细，均匀性越好，燃烧的经济性越好。	
383	G	煤炭的元素及工业分析所应用的基准为_____。	可燃基
384	G	每千克燃料燃烧所需要的理论空气量可以计算出来，实际燃烧中所要供应的空气量应（ ）理论空气量。	大于
385	Z	每小时每平方米炉膛截面放出的热量称为（ ）	炉膛截面热负荷
386	Z	灭火的基本方法有_____。	隔离法
387	G	某容器内工质的绝对压力最低时等于零。	
388	G	母管制锅炉的停炉过程大致分为_____和降压冷却等几个阶段。	停炉前的准备
389	G	内置式旋风分离器是利用_____等原理进行汽水分离的。	离心分离
390	G	钠离子交换器的全部运行包括：	交换
391	Z	凝渣管是布置在炉膛进口且具有较大节距的对流蒸发受热面。	
392	Z	暖管温升速度一般为（ ）℃/min。	1---2
393	G	排污的目的	降低炉水含盐量，避免发生汽水共腾，保证蒸汽品质
394	C	排污分为：	事故排污
395	C	排污每班至少一次，排污要在高水位（ ）时进行。	低负荷
396	Z	平壁导热传递的热量与两表面的温差及壁面面积成正比与壁厚成（ ）	正比
397	G	企业新职工必须进行的三级教育是指：	厂级安全教育
398	Z	气力输灰的仪表压力不得低于（ ）Mpa。	0.4
399	C	汽包的作用	储水
400	G	汽包锅炉点火初期是一个非常不稳定的运行阶段，为确保安全，_____。	应投入锅炉所有保护
401	G	汽包进口挡板的作用主要是_____。	汽水分离
402	C	汽包是（ ）设备中的主要部件。	过热
403	G	汽包是工质_____过程的连接枢纽。	加热
404	Z	汽包是什么过程的连接枢纽	加热
405	Z	汽包水位计根据原理是（ ）	虹吸原理
406	G	汽水共腾的处理	降低锅炉负荷，减弱燃烧

407	G	汽水共腾的预防措施	做好锅炉给水软化、除氧、除盐、排污工作，保证炉水指标在规定标准以内
408	G	汽水混合物的干度越大，上升管出口端汽水混合物中蒸汽的含量越多，循环流速越大，水循环越安全。	
409	G	氢氧化钠是强腐蚀性物质，配制时应戴防护用品，以免伤及人体。	
410	C	缺水的现象有	汽包水位低于正常水位，低水位报警长鸣不止；
411	G	缺水事故的原因有	操作人员未认真监视水位；或者不能识别假水位，判断失误；或者是操作人员脱岗
412	Z	缺水事故是给水流量小于蒸发量的事故。	
413	Z	确定炉膛出口烟温的主要依据是（ ）。	煤的熔点
414	G	燃料的_____对锅炉受热面布置有很大影响。	挥发分
415	G	燃料的水分越高、挥发分越低时，则要求预热后的空气温度越高	
416	G	燃料烘炉的时间是由_____等因素决定的。	锅炉的型式
417	C	压力容器的安全附件可分为_____类。	连锁装置
418	Z	燃料燃烧是一种剧烈的氧化反应。燃料完全燃烧需要一定的（_____）、充足的（_____）充分的（_____）	温度
419	Z	燃料完全燃烧所必备的条件是足够的空气、温度、强烈地混合和充裕的时间。	
420	G	燃料迅速而完全燃烧的基本条件是_____。	相当高的炉膛温度
421	G	燃料油的物理特性包括_____。	含硫量
422	Z	燃料在炉内的燃烧方式有：	层状燃烧
423	Z	燃料在炉内燃烧时，实际空气量应大于理论空气量。	
424	Z	燃料在炉内燃烧时，送入炉内的空气量是理论空气量。	
425	G	燃煤中灰分熔点越高，_____。	越不容易结焦
426	C	燃烧必须具备的条件是哪些	要有可燃物
427	C	燃烧调整的基本要求有	着火、燃烧稳定，蒸汽参数满足机组运行要求
428	Z	燃油中的机械杂质不影响燃烧。	
429	G	热管式空气预热器具有体积小，阻力小，防止低温腐蚀性能好等优点。因此，近年得到应用。	
430	Z	热可以变为功，功可以变为热，消耗一定量的热时必生一定量的功；消耗一定量的功时必出现与之对应的一定量的	
431	G	热量不可能自动地从冷物体向热物体传递。	
432	G	热水锅炉的本体上必须设置的报警是：	循环泵忽然停止
433	Z	热水锅炉容量的大小是不能用吨/时表示的。（_____）	
434	G	热水锅炉停炉放水时，水温应降到_____℃。	10
435	G	热水锅炉因水循环不良造成锅炉汽化时，应当_____。	升高运行压力
436	G	热水锅炉在运行中出现锅水温度急剧上升，经减弱燃烧后水温仍继续上升，此时应当_____。	大幅度减弱燃烧
437	Z	热稳定性是在低温下是否易于破碎的性质	
438	Z	任何电气装置都不应在（_____）情况下运行	可以超负荷
439	Z	任何燃料都是由碳、氢、氧、氮、硫、水和灰七种元素混合而成的。	
440	G	容量越大的锅炉，额定锅炉效率越高。	
441	G	如发现转机振动超过允许值，首先应仔细查找原因	

442	G	如果汽压变化与蒸汽流量变化方向相反，这是属于（ ）引起的。	外扰
443	G	如何判断锅炉缺水	水位低于最低安全水位，甚至看不见水位
444	G	如何判断过热器管爆破	过热器附近有蒸汽喷出的声音；过热蒸汽压力下降
445	G	如何判断内扰或外扰	如果汽压变化与蒸汽流量变化方向相同，这是属于内扰引起的
446	Z	润滑油的温度不高于（ ）。	60℃
447	Z	润滑油对轴承起_____作用。	防振
448	G	润滑油温越高，对润滑越有利。	
449	Z	润滑主要起以下作用：	控制摩擦，减少磨损
450	C	若按煤的干燥无灰基挥发分Vdaf进行分类：Vdaf在0%~10%之间的煤为贫煤；Vdaf在（ ）的为烟煤	10%~20%
451	G	若皮肤沾上化学品，应（ ）	立即用清水缓缓冲洗患处
452	G	若下降管入口处的压力低于水的饱和压力时，将会发生_____现象。	循环倒流
453	Z	设备的致密性试验包括哪几种试验：	密闭性
454	Z	设备维护的四项原则是整齐、清洁、润滑、安全。	
455	C	设在锅筒、集箱最低处的排污装置称为（ ）。	连续排污
456	Z	设在下锅筒或下集箱的排污装置称为_____装置。	表面排污
457	Z	升压时待锅炉冒出的完全是蒸汽时应关闭_____。	安全阀
458	Z	省煤器按给水在省煤器中被加热的程度可分为	沸腾式
459	G	省煤器采用_____。	逆流布置
460	G	省煤器管爆破的现象有哪些	锅炉水位下降；给水流量不正常的大于蒸汽流量；
461	G	省煤器管爆破发生的原因有	水质不符合标准
462	Z	省煤器在锅炉中的作用	吸收低温烟气的热量以降低排烟温度，提高锅炉效率，节省燃料。
463	G	石棉及其制品是_____材料。	耐火

464	G	输入锅炉的总热量主要是 ()	燃料的物理显热
465	G	水泵的性能参数主要	流量
466	C	水泵电机温度高的原因	超负荷运行
467	G	水泵内进空气将造成离心泵不上水	
468	Z	水泵内进入空气将导致	给水量增加
469	Z	水泵入口应装设切断阀, 一般采用_____。	闸阀
470	G	水分的蒸发和挥发分的析出是着火前的准备阶段完成的。	
471	Z	水击是一种冷凝水阻碍蒸汽流动的现象, 一般发生在_____。	锅筒内
472	G	水冷壁的传热方式主要是 ()	导热
473	C	水冷壁的传热方式主要是 ()	导热
474	Z	水冷壁是吸收炉膛高温火焰的辐射热, 使水变为过热蒸汽。()	
475	G	水冷壁受热面无论是积灰、结渣或积垢, 都会使炉膛出口烟温_____。	不变
476	C	水冷壁损坏的现象	排烟温度显著降低
477	C	水位计是一种反映 () 的测量仪表。	压力
478	Z	水位计所显示水位高度, 比汽包的实际水位高度 () 。	要高
479	C	水位计应有防止玻璃管损坏时伤人的 ()	照明
480	Z	水位报警器校验时应保证报警器在_____。	高水位时报警
481	Z	水压试验在炉膛内进行检查时, 必须使用 () 的安全行灯或手电筒	12v
482	C	水由液态变为气态是通过 () 方式实现的。	汽化
483	C	水中的PH值越大, 表示水的酸性越小。	
484	Z	水中的PH值越大, 表示水的特性是 ()	酸
485	G	司炉工操作证分为几类及各类操作证允许操作的锅炉类别。	I类:蒸汽锅炉; 热水锅炉; 有机热载体炉
486	G	随着锅炉内部压力的升高, 汽包壁将承受愈来愈大的机械应力。	
487	C	随着锅炉容量的增大, 散热损失相对 ()	增大
488	G	随着锅炉容量的增加和蒸汽参数的提高, 过热器吸热量占炉水总吸热量的份额也增加。	
489	G	随着蒸汽压力的提高, 蒸汽的溶盐能力_____。	增加
490	G	随着蒸汽压力的增加, 蒸汽的湿度_____。	增加
491	Z	随着自然循环锅炉压力的逐渐提高, 它的循环倍率 ()	固定不变
492	G	所有水位计损坏时, 应_____。	继续运行

493	Z	所有送、引风机故障停止运动时，应申请停炉。	
494	G	通过_____可减少炉水的含盐量。	汽水分离
495	C	同一体积的物体比容越大表明物质越轻，密度越大表明物质越重。（_____）	
496	G	外界负荷增大时，蒸汽压力将下降，此时应加强燃烧。	
497	C	完全燃烧必须具备的条件之一是（_____）	水分少
498	G	为保证燃油燃气锅炉点火的安全，锅炉应装设_____。	防爆门
499	G	为防止燃油窜入蒸汽吹扫管道，在吹扫蒸汽管上必须装设（_____）	逆止门
500	C	为了保护省煤器，大多数锅炉都从省煤器入口至汽包底部安装有一条连接管，俗称（_____）。	上升管
501	Z	为了保证过热器安全运行，过热器出口集箱应装有_____。	安全阀
502	G	为了完成燃烧调节任务，调节系统应有_____三个被调量。	送风量
503	C	为了增加锅炉受热面，对下降管也应加热。	
504	G	为使燃气与空气充分混合，其技术措施是_____。	提高燃气压力
505	G	尾部受热面的低温腐蚀与烟气中二氧化硫的含量有关，而与水蒸气的含量无关。	
506	C	尾部受热面腐蚀主要是由于（_____）。	酸性腐蚀
507	Z	尾部受热面腐蚀主要是由于水的锈蚀。（_____）	
508	C	温度是表示物体（_____）的物理量。	超温程度
509	G	文丘里管装置是测定管道中流体的_____。	压力
510	Z	无过热器的蒸汽锅炉，其额定温度是锅炉压力下的（_____）	蒸汽温度
511	Z	无烟煤的碳化程度深，因而含碳量高，挥发分含量也高。	
512	Z	无烟煤的着火温度大约为（_____）。	600℃
513	Z	无烟煤特点	碳化程度最高，即含碳量最多，挥发分不超过10%
514	Z	无烟煤特点是挥发分低，含碳量（_____）。	高
515	C	物料循环系统是循环流化床锅炉独有的系统，主要包括_____	烟道
516	Z	物料主要是指循环流化床锅炉运行中在炉膛内燃烧或载热的物质。	
517	G	下列说法错误的是_____。	煤成分中的氧是杂质
518	Z	现代锅炉对过热汽温的控制是非常严格的，对中压锅炉，汽温允许波动范围为额定值的（_____）。	±5℃
519	G	需进行大修的锅炉停炉时，原煤斗中的煤应_____	用尽
520	G	循环流化床的布风板能够合理分配一次风，使通过布风板和风帽的一次风流化物料，使之达到良好的流化状态。	
521	Z	循环流化床锅炉的二次风的作用	补充燃烧所需要的氧气
522	G	循环流化床锅炉的二次风输送的是氧气，播煤风输送的是气粉混合物。	
523	G	循环流化床锅炉给煤方式分为_____。	正压给煤
524	G	循环流化床锅炉管壁的磨损速度是随着壁温的变化而变化	
525	G	循环流化床锅炉受磨损的受热面有_____。	埋管
526	G	循环流化床锅炉通过冷态试验可检查风机，风门的严密性及吸、送风机系统有无泄漏。	
527	G	循环流化床锅炉压火备用期间，炉内料层温度可以降到100℃以下。	

528	G	循环流化床锅炉在密相区造成无氧燃烧，形成还原性气氛，可大大降低（ ）的生成。	NOx
529	G	循环流化床内煤粉颗粒尺寸对炉内传热量没有影响。	
530	Z	循环流速是在锅炉的水循环回路中，进入上升管出口处水的流动速度称为循环流速	
531	Z	压力表安装的位置应便于：	放水
532	Z	压力表出现_____情况时应停止使用。	表面玻璃破碎
533	G	压力表三通旋塞的作用是用来：	冲洗管路
534	Z	压力表与锅筒之间应装有_____。	闸阀
535	G	烟囱冒烟时，说明烟气中一氧化碳含量较少，二氧化碳含量较多。	
536	G	烟风系统配风量是否与燃料需求匹配，主要是指_____是否在规定值范围内。	尾部烟道的烟气流量
537	Z	烟气通道是指炉膛出口至引风机入口之间的烟气流程通道。	
538	G	烟气走廊的形成导致过热器的热偏差_____。	严重
539	C	要获得洁净的蒸汽，必须降低炉水的（ ）	排污量
540	C	液面上的压力越高，液体蒸发的速度越大。（ ）	
541	G	液态排渣炉的积灰有_____等几种类型。	碱金属化合物型
542	Z	液体蒸发时与外界不进行能量交换，那么液体的温度就会（ ）	升高
543	Z	一般地，热处理工艺需经过_____三个阶段。	加热
544	G	一般风机调节方式主要有_____等方式	动叶调节
545	C	一般水冷壁有光管式、膜式和销钉式三种。（ ）	
546	Z	一定压力下水沸腾时产生的蒸汽称为（ ）。	过热蒸汽
547	G	一定压力下水沸腾时产生的蒸汽称为（ ）	二次蒸汽
548	G	影响饱和蒸汽机械携带的因素有_____。	工作压力
549	Z	影响飞灰磨损的主要因素	烟气流速。烟气流速越高，磨损越严重，磨损量约与流速的三次方成正比
550	G	影响锅炉灰渣物理热损失的主要因素是燃料中的_____、_____。	灰分含量
551	G	影响锅炉汽温的因素有_____等。	过量空气系数
552	Z	影响锅炉整体布置的主要因素	蒸汽参数
553	G	影响水位变化的主要因素有_____。	锅炉负荷
554	G	影响循环流化床锅炉物料浓度分布的因素有_____、回料口高度、二次风口位置等。	流化速度
555	G	影响最佳过量空气系数大小的因素主要有_____等。	燃烧设备的型式和结构
556	C	用缓慢加热的方法，将蒸汽管道逐渐加热到接近其工作温度的过程称为（ ）。	串汽
557	Z	用节流阀、调节阀来调节管路的_____。	压力
558	G	由于某种原因，引起汽包水位下降，调节器动作，_____给水调节阀开度。	关小
559	Z	油的闪点越高，着火的危险性也越大。	
560	G	油喷嘴一般采用_____作为雾化介质。	水
561	Z	遇有何种情况时应紧急停运风机	人受到伤亡威胁
562	G	云母水位计表示的水位_____汽包中的真实水位。	略低于

563	G	运行记录可随时填写，规程中无具体要求。	
564	G	运行记录应 h记录一次。	1
565	G	运行中，锅炉发生缺水时，其表现的现象通常有：	锅炉发出焦味
566	C	蒸汽锅炉热效率的确定主要与 有关。	蒸发量
567	C	运行中发现排烟过剩空气系数过高可能原因	炉膛漏风较大
568	G	再热汽温采用喷水调节比烟气侧调节的经济性（ ）	好
569	G	再热汽温采用喷水调节比烟气侧调节的经济性（ ）	好
570	G	在并联电路中电阻的倒数等于各分支电阻的 。	之和
571	G	在定期排污前，应将水位调整至低于锅炉正常水位。	
572	Z	在定压下，把1kg已加热到饱和温度的水继续加热，使其全部变为干饱和蒸汽所需的热量叫汽化潜热	
573	G	在动力燃烧过程中，燃烧速度主要取决于（ ）	化学条件
574	G	在动力燃烧过程中，燃烧速度主要取决于（ ）	物理条件
575	Z	在给水管路三冲量中，（ ）是反馈信号，它能有效的防止由于“虚假水位”而引起调节器的误动作，改善蒸汽流量动下的调节流量	汽包水位
576	G	在管式空气预热器中，烟气向空气传递热量是通过对流换热实现的。	
577	Z	在锅炉的各项热损失中，最大的一项热损失（ ）。	机械不完全燃烧
578	Z	在锅炉的下列热损失中（ ）最大	散热损失
579	C	在锅炉房的操作地点以及_____等处，应有足够的照明。	安全阀
580	G	在锅炉排污前，应 给水量。	增加
581	G	在锅炉启动中为了保护省煤器的安全，应_____。	正确使用省煤器的再循环装置
582	G	在锅炉启动过程中，若各受热面膨胀异常，应停止升压，找出原因，予以消除后，方可继续升压。	
583	G	在锅炉启动过程中，为了保护省煤器的安全，应 _____。	正确使用省煤器的再循环装置
584	Z	在锅炉停运后（ ）小时内，应紧闭各炉门、人孔，以免急剧冷却。	4—6
585	G	在锅炉运行中，_____带压对承压部件进行焊接：检修：紧螺丝等工作。	可以
586	Z	在锅炉蒸发量不变的情况下，给水温度降低时，过热蒸汽温度升高，其原因（ ）。	过热量增加
587	G	在锅炉蒸发量不变的情况下，给水温度降低时，过热蒸汽温度升高，其原因是_____。	过热量增加
588	G	在锅筒、炉胆内堆焊时，应选用_____照明电压。	220 V
589	C	在机组甩负荷或减负荷速度过快时，会造成锅炉汽包水位瞬间（ ）	急剧上升
590	G	在进行工作压力下的水压试验过程中，焊缝如有渗漏或湿润现象，则_____。	可继续进行
591	C	在扩散燃烧过程中，燃烧速度主要取决于（ ）	物理条件
592	G	在升压速度一定时，升压的前阶段和后阶段相比，汽包产生的机械应力是_____。	前阶段大
593	G	在外界负荷不变的情况下，汽压的稳定要取决于_____。	炉膛容积热强度的大小
594	C	在外界负荷不变的情况下，燃烧减弱时，汽包水位（ ）	上升
595	G	在用锅炉运行状态下的外部检验周期是_____。	半年
596	Z	在有明火接近的条件下，燃料与空气接触能自动着火的最高温度称为自燃温度	

597	C	在增加风量时，应先开大()挡板，后开大 () 挡板	引风机
598	G	在正常运行状态下，炉水含盐量应_____临界炉水含盐量	大于
599	G	在正常运行状态下，为保证蒸汽品质符合要求，运行负荷应_____临界负荷。	大于
600	G	造成锅炉受热面温差的因素为_____。	热力不均
601	C	闸阀一般仅用作截断汽水而不能做调节流量用。	
602	G	闸阀有何优缺点	开、闭省力，水阻力小
603	Z	粘度与温度无关。	
604	G	蒸发量大于0.5t/h的锅炉至少装 () 个安全阀	1个
605	C	蒸汽的清洁程度是蒸汽质量的 ()	主要指标
606	Z	蒸汽锅炉安全阀的作用	当蒸汽锅炉压力超过允许压力时，能自动排气泄压，同时发出音响报警
607	C	蒸汽锅炉出力表示 ()	蒸发量
608	G	蒸汽流量不变，过热器管由单管圈变成双管圈，蒸汽流速_____。	升高
609	G	蒸汽温度的调节方法从根本上来说分为_____。	烟气侧调节
610	G	蒸汽压力的变化，主要是由于_____引起的。	给水压力的变化
611	G	蒸汽在节流过程前后的焓值 ()	增加
612	C	蒸汽中的盐分主要来源于锅炉给水。()	
613	C	蒸汽中杂质的来源为：	锅炉本体携带
614	G	正常水力破坏有_____。	强制循环
615	Z	正常运行时，风机油位不得低于 ()。	1月2日
616	Z	只要存在可燃物、空气和热源三个条件，燃烧就可以发生。()	
617	Z	只要增加锅炉的给水量就可以增加锅炉的蒸发量。	
618	Z	制粉系统中最重要的设备是磨煤机，它可分为_____。	低速磨煤机
619	Z	中压锅炉从点火到并汽的时间一般为 () 小时。	1—2
620	G	重型炉墙，烘炉第一天温升不宜超过 ()	50℃
621	C	重型炉墙，烘炉第一天温升不宜超过 ()。	30℃
622	G	重油点火时，油温不应低于70℃。	
623	Z	主蒸汽管道保温后，可以防止传热过程的发生。	
624	Z	属锅炉三大安全附件的是 ()。	流量计
625	C	煮炉时只使用 () 台水位计监视水位，其余备用。	—
626	Z	煮炉时只使用水位是 ()	一台
627	G	煮炉是为了消除锅炉在长时间运行过程中出现的盐垢。	
628	C	煮炉是用 () 性溶液进行的。	酸
629	Z	煮炉用的药剂为酸性溶液。()	
630	G	转动机械的转速变慢时，电流表指示会_____。	变大
631	G	转动机械解体修理时，零部件应按顺序依次编号挂牌	
632	Z	转动机械试运行的时间一般为 () 小时。	3
633	G	转动机械应检查的主要部件有_____。	主轴
634	C	转动机械在运行中齿轮箱外壳温度一般不超过 ()	60℃
635	C	转动机械在运行中滚动轴承温度一般不超过 ()	70℃
636	C	转动机械在运行中滑动轴承温度一般不超 ()	80℃
637	G	转动机械轴承温度高的原因	油位低，缺油或无油；油位过高，油量过大；油质不合格或变坏；油环不带油或不转
638	G	转动机械轴承振动和损坏的原因是_____。	轴承座与轴承配合间隙过小

639	C	装在汽包蒸发面附近的排污装置称为（ ）。	定期排污
640	C	自然循环锅炉的蓄热能力（ ）直流锅炉的蓄热能力。	大于
641	C	自然循环锅炉水冷壁引出管进入汽包的工质是（ ）	蒸汽
642	Z	自然循环锅炉水冷壁引出管进入汽包的工质是汽水混合物。（ ）	
643	C	自然循环和控制循环锅炉中，进入上升管中的循环水量与上升管中产生的蒸汽量之比称为（ ）。	热效率
644	G	自制冷凝水系统用于 。	表面式减温器系统

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/145030222210012001>