成信考试 , 诚信做人。	
 成	

吊

4

	广本:	工小	十学	老试	试卷	(Δ)
1	1 不。	YI	Λ	写 때	山(七)	\ A

2019 -- 2020 学年度第 _二_ 学期

课程名称:		学分2.5	试卷满分 <u>100</u> 分
-------	--	-------	-------------------

考试形式: __开卷____(开卷或闭卷)

题 号	_	 三	四	五.	六	七	八	九	+	总分
评卷得分										
评卷签名										
复核得分										
复核签名										

考试说明:

- (1) 学生准备好 A4 白纸作答,考试期间学生要在摄像可见范围内作答,若有特殊情况要离开摄像区域,要向监考员老师请示,等批准后再离开;
- (2)考试时间结束后十五分钟内把答案拍照,发到任课老师指定邮箱,和老师确认是否收到,老师确认好,考试结束。
- (3) 监考老师指定邮箱:

又称。

一、填空题(每题2分,共20分)

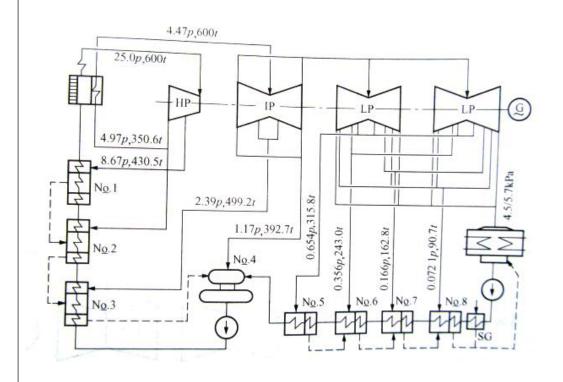
1,	热力发电厂热经济的评价方法有、、	,热
量》	法认为,发电厂中的热损失最大。	
2,	热电厂总的热经济指标包括、、	,
分耳	项热经济指标包括、、、	o
3,	在主蒸汽或再热蒸汽双管系统中,为了减少双管的	和温差,可在高、
中户	压缸主汽阀前设置。	
4、	随着回热加热级数的增加,相对减少,	的增
加石	有限。	
5、	锅炉连续排污扩容器的压力越低,	降
低。	3	
6、	回热加热器的出口端温差是指	

小死:

7、表面式	加热器疏水方式	分为		和		两和
	的热经济	性更高。				
8、提高新潮	蒸汽的初压,		提高,	而	下降	
9、两级串耳	联旁路系统由		和		组成。	
10、给出泵	医出水管与除氧器力	〈箱之间设置	·	,目的是	是为了	
						_0
一、冼择縣	10(只有一个正确答	文字	分	分)		
	产的供能特点是(7, 7, 10	<i>)</i>		
	蒸汽发电,低品位		B、蒸汽	〔发电, 热水俱	.	
	发电,大锅炉供热			·热,后发电	V ////	
2、提高蒸汽	汽初温使汽轮机的					
A、增加	В	下降				
C、不变	D,	说不定				
3. 降低汽车	论机排汽压力,使 ?	气轮机比内写	h ()),理想循环热	··效率()。
A、降低、	降低 B、	降低、增加				
C、增加、	降低 D、	增加、增加				
4、减温减力	压器减温用喷水一	般是()。				
A、低温水	В	、工业水				
C、锅炉给	水或凝结水 D	、冷空气				
5、当负荷县	骤升时,除氧器除	氧效果()。			
A、变差	В、	更好				
C、不变	D,	说不定				
6、汽轮机	抽气管道必须安装	(),				
A、减压阀	В、	止回阀				
C、节流阀	D,	球阀				
	有效汽蚀余量,(以提高泵的抗	汽蚀性能。	
	降低 B、					
C、提高、	降低 D、	提高、提高				

8、核能发电采用的再热方式是()。			
A、启动锅炉烟气再热 B、新蒸汽			
C、核岛再热 D、辅助加热			
9、() 采用混合式凝汽器。			
A、直接空冷系统 B、哈蒙式间接	妾空冷系统		
C、海勒式间接空冷系统 D、以上都不是	른		
10、关于烟气脱硫系统,下面说法错误的是:	()		
A、抛弃法将脱硫过程中的固体产物抛弃,并	并不断补充新的化学吸收剂。		
B、干法脱硫过程会降低烟气的温度和增加温	是度。		
C、石灰石一石膏法属于回收法			
D、湿法脱硫的净化烟气经过烟气再热器的目]的是为了提高烟气温度至露点以」	上,以避	免
烟囱腐蚀。			
三、判断题(每题1分,共10分)			
1、U型水封可以作为高压加热器的疏水装置	0	()
2、回热式汽轮机汽耗高于纯凝汽式汽轮机。		()
3、电气除尘器的阻力小于袋式除尘器,但除		()
4、回热加热器的端差愈大,则给水在加热器		()
5、热量法认为:热电联产基础上的供热,它	的理想和实际循环热效率都为1。	()
6、正压仓泵气力除灰系统输出距离大于 500n	n_{\circ}	()
7、采用蒸汽中间再热后,中间再热循环的理想	!循环热效率肯定增加。	()
8、当水源水位较低或水位变化幅度较大时	时,可以采用岸边水泵房直流供	水系统	0
		()
9、液力耦合器的涡轮安装在主动轴上。		()
10、门式斗轮机是一种可实现煤的堆取的煤块	汤机械 。	()
四、简答题(每题 10 分, 共 30 分)			
1、什么是供热机组的热化发电率和热化系数	・? 汶西个参数冬有什么作田? (木	で題 10 分	(4
			,
2、回热式汽轮机比纯凝汽式汽轮机绝对内效 3、主蒸汽系统主要有哪些类型?请简要说明			Ħ
3、主然八系统主安有哪些失望: 阴间安防实哪种系统?	1947不见时付点。早月廿%次然份	山坦丛不	川
プルイT 不 Ju・			

五、下图为 N1000-25.0/600/600 超超临界机组原则性热力系统图,请写出热力系统的热力设备名称,描述蒸汽的流程、凝结水和给水的流程、疏水的流程。(本题 15 分)



六、某 300MW 机组的给水系统有三台高压加热器,电动前置泵和给水泵各两套,一套运行,一套备用,三台高压加热器采用大旁路,前置泵和给水泵为同轴连接。请画出从除氧器给水箱开始至锅炉给水调节平台之间的给水系统,包括给水再循环系统、必须设置的阀门和附件(不需要画高压加热器的抽汽和疏水系统),并用文字说明管道上的阀门和附件。(本题 15 分)