

全国2010年1月高等教育自学考试发电厂动力部分试题自考

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD2010_c67_648172.htm

全国2010年1月高等教育自学考试

发电厂动力部分试题 课程代码：02311一、单项选择题(

本大题共15小题，每小题1分，共15分)在每小题列出的四个

备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题

后的括号内。错选、多选或未选均无分。1.衡量气体对外界

做功与否，可以从以下哪个参数的变化来判断?()A.温度T B.压力p

C.熵s D.比体积v

2.水蒸气的临界状态参数为()A. $p_c=2.2129\text{MPa}$ 、 $t_c=374.15$ 、 $v_c=0.0326\text{m}^3$

/ kg B. $p_c=22.129\text{MPa}$ 、 $t_c=394.15$ 、 $v_c=0.00326\text{m}^3$

/ kg C. $p_c=22.129\text{MPa}$ 、 $t_c=374.15$ 、 $v_c=0.00326\text{m}^3$

/ kg D. $p_c=2.2129\text{MPa}$ 、 $t_c=394.15$ 、 $v_c=0.0326\text{m}^3$ / kg

3.以水蒸气为工质的朗肯动力循环中，完成定压吸热过程的设备是(

)A.锅炉 B.汽轮机 C.凝汽器 D.水泵

4.火力发电厂的表面式换热器中，气态工质都是受迫运动掠过固体壁面的，其换热的主要

方式是()A.对流换热 B.辐射换热 C.复合换热 D.热传导

5.与煤粉流动性有关的因素为()A.煤粉温度 B.煤粉水分含量 C.煤挥发

分含量 D.煤粉固定碳含量

6.以下损失中与煤粉经济细度无关的是()A.磨煤机电耗 B.排烟热损失 C.机械未完全燃烧热损失 D.

散热损失

7.过热器出口蒸汽压力过高会对机组造成的影响是()A.蒸汽管道寿命减少 B.蒸汽品质提高 C.锅炉效率减少 D.锅炉

运行安全性提高

8.除汽轮机的调节级外，其余各级的()A.喷嘴都按环状固定在叶轮上 B.喷嘴都按环状固定在隔板体上 C.喷嘴都按分组固定在叶轮上 D.喷嘴都按分组固定在隔板体上

9.

汽轮机滑销系统的合理布置和应用能保证汽轮机自由膨胀和收缩的方向是()A.横向和纵向B.横向和立向C.纵向和立向D.横向、纵向和立向

10.对汽轮机的某一级来说，对内效率影响较大的损失之一是()A.级的余速损失，而级的速比又对余速损失的影响最大B.级的部分进汽损失，而级的速比又对部分进汽损失的影响最小C.级的余速损失，而级的速比对余速损失的影响最小D.级的湿汽损失，而级的速比对湿汽损失的影响最大

11.汽轮机在启、停和变负荷过程中，由于温差大而引起的热应力过大时，会造成()A.汽轮机排汽压力升高B.汽轮机转子严重超速C.汽轮机汽缸产生裂纹、变形等事故D.汽轮机排汽压力降低

12.已知某火力发电厂的毛效率为37%，厂用电率为8%，该厂的供电效率为()A.29%B.34.04%C.40.22%D.46%

13.举世瞩目的三峡电厂计划蓄水175m，它属于()A.抽水蓄能水电厂B.引水式水电厂C.堤坝式水电厂D.混合式水电厂

14.下述不属于水电厂的主要生产特点的是()A.无环境污染B.机组启停迅速，易于调整C.运行费用高D.发电量受天然径流情况影响

15.在反击式水轮机中，部分水流会在压差作用下经止漏环流到尾水管中，造成流量损失，该部分损失属于()A.水力损失B.机械损失C.摩擦损失D.容积损失

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com