

2021年一建专属资料

《机电工程管理与实务》

记忆口诀

轻松记忆五分钟，枯燥考点便自通



关注微信公众号  
最新精准押题、干货、小班超押  
联系QQ：2069910086（微信）

提供高端面授精华视频+精准押题：一建、二建、咨询、监理、造价、  
环评、经济师、安全、房估、消防等 QQ/VX:2069910086

1. 有色金属是除了铁、锰、铬以外的其他金属的总称。（口诀：有色金属除了铁哥们）
2. 往复泵：活塞泵、柱塞泵和隔膜泵（口诀：诸葛复活）
3. 回转泵：齿轮泵、螺杆泵和叶片泵（口诀：会吃落叶）
4. 泵的性能参数：主要有流量和扬程，还有轴功率、转速、效率和必需汽蚀余量。（口诀：笨小刘比杨工赚）
5. 风机的性能参数：主要有流量、压力、功率、效率和转速，另外，噪声和振动的大小也是风机的指标。（口诀：风流小公鸭转躁动）
6. 压缩机的性能参数主要包括容积、流量、吸气压力、排气压力、工作效率、输入功率、输出功率、性能系数、噪声等。（口诀：亚索洗牌噪声，出入能留笑容）
7. 大跨越档距测量。在大跨越档距之间，通常采用电磁波测距法或解析法测量。（口诀：打垮慈禧）
8. 起重机可分为：桥架型起重机、臂架型起重机、缆索型起重机三大类。（口诀：毕加索）
9. 卷扬机参数包括：额定牵引拉力、工作速度、容绳量（口诀：公鹅绒）
10. 吊装方案选择步骤：（一）技术可行性论证；（二）安全性分析；（三）进度分析；（四）成本分析；（五）综合选择。（口诀：技安进城中）
11. 焊评试件检验项目至少应包括：外观检查、无损检测、力学性能试验和弯曲试验。（口诀：外孙学曲） 高端精华课程+押题联系QQ/VX:2069910086
12. 采取合理的焊接工艺措施(1)合理的焊接方法(2)合理的焊接线能量(3)合理的焊接顺序和方向（口诀：顺向放线）
13. 面外焊接变形：角变形、弯曲变形、扭曲变形、失稳波浪变形。（口诀：牛角弯了）
14. 浅基础：(1)扩展基础；(2)联合基础；(3)独立基础。（口诀：合理欠账）
15. 深基础：(1)桩基础；(2)沉井基础。（口诀：装深沉）
16. 基础施工单位应提供设备基础质量合格证明文件，主要检查验收其混凝土配合比、混凝土养护及混凝土强度是否符合设计要求：（口诀：培养强度）
17. 机械设备安装的一般程序：开箱检查→基础测量放线→基础检查验收→垫铁设置→吊装就位→安装精度调整与检测→设备固定与灌浆→设备装配→润滑与设备加油→试运行。（口诀：想放茶点就调酱，装怀孕）
18. 设备安装允许有一定的偏差，当设备技术文件中无规定时，可按下列原则进行：(1)有利于抵消设备附属件安装后重量的影响；(2)有利于抵消设备运转时产生的作用力的影响；(3)有利于抵消零部件磨损的影响；(4)有利于抵消摩擦面间油膜的影响。（口诀：孕妇抹油）
19. 配电装置的主要整定内容：(1)过电流保护整定；(2)过负荷告警整定；(3)三相一次重合闸整定；(4)零序过电流保护整定；(5)过电压保护整定。（口诀：降伏刘亚玲）
20. 根据工业管道系统不同的使用要求，主要有压力试验、泄漏性试验、真空度试验。（口诀：公鸭写真）

21. 锅炉受热面的施工程序为：设备及其部件清点检查→合金设备（部件）光谱复查→通球试验与清理→联箱找正划线→管子就位对口焊接→组件地面验收→组件吊装→组件高空对口焊接→组件整体找正等。（口诀：点金球找对手吊高踢）

22. 电站汽轮机设备主要由汽轮机本体设备，以及蒸汽系统设备、凝结水系统设备、给水系统设备和其他辅助设备组成。（口诀：节气给政府）

23. 组合时汽缸找中心的基准可以用激光、拉钢丝、假轴、转子等。（口诀：垃圾专家）

24. 隔板安装找中心方法有假轴找中心、拉钢丝找中心、激光准直仪找中心。（口诀：假垃圾）

25. 发电设备的安装程序是：定子就位→定子及转子水压试验→发电机穿转子→氢冷器安装→端盖、轴承、密封瓦调整安装→励磁机安装→对轮复找中心并连接→整体气密性试验等。（口诀：秋水传情，盖茨夫妻）

26. 酸性耐火材料。如硅砖、锆英砂砖等。（口诀：桂英酸）

27. 碱性耐火材料。如镁砖、镁铝砖、白云石砖等。（口诀：捡到白美美）

28. 中性耐火材料。如刚玉砖、高铝砖、碳砖等。（口诀：中高碳钢）

29. 风管板材采用咬口连接时，咬口的形式有单咬口、联合角咬口、转角咬口、按扣式咬口和立咬口。（口诀：要传单练案例）

30. 电梯通常由曳引系统、导向系统、轿厢系统、门系统、重量平衡系统、驱动系统、控制系统、安全保护系统等组成。（口诀：音响轿门，平安制动）

31. 资格预审内容包括基本资格审查和专业资格审查。专业资格审查是资格审查的重点，主要内容包括：施工经历；人员状况，包括承担本项目所配备的管理人员和主要人员的名单和简历；施工方案，包括履行合同任务而配备的施工装备等；财务状况，包括申请人的资产负债表、现金流量表等。（口诀：人经历，方悟）

32. 设备采购合同履行的环节包括：到货检验，损害、缺陷、缺少的处理，监造监理，施工安装服务，试运行服务等。（口诀：监视安检陷害少理）

33. 电子招标投标系统根据功能的不同，分为交易平台、公共服务平台和行政监督平台。（口诀：电子招标公交行）  
高端精华课程+押题联系QQ/VX: 2069910086

34. 项目所处的环境风险防范措施：（1）政治风险防范（2）市场和收益风险防范（3）财经风险防范（4）不可抗力风险防范（5）法律风险防范（口诀：政事收财不可抗法）

35. 设备验收项目主要包括核对验证、外观检查、运转调试检验和技术资料验收四项。（口诀：对外运料）

36. 施工机械选择的方法（1）应用综合评分法。（2）单位工程量成本比较法。（3）界限使用判断法。（4）等值成本法。（口诀：限制应用单击）

37. 工程项目施工成本计划实施的步骤为：成本预测→成本计划→成本控制→成本核算→成本分析→成本考核。（口诀：预计控核分考）

38. 成本分析的基本方法：1. 比较法 2. 因素分析法 3. 差额计算法 4. 比率法（口诀：叫驴饮茶）

39. 合同通用条款规定的优先顺序：**中标通知书**（如果有）；**投标函及其附录**（如果有）；**专用合同条款及其附件**；**通用合同条款**；**技术标准和要求**；**图纸**；**已标价工程量清单**或**预算书**；其他合同文件。（**口诀：河中投砖，通缉子弹**）

40. 计划的实施应建立**跟踪、监督、检查、报告**机制。（**口诀：总监简报**）



关注微信公众号  
最新精准押题、干货、小班超押  
联系QQ：2069910086（微信）