2024年济南电子机械工程学校

公开招聘人员面试使用教材、设备情况一览表

一、试讲

1. A1语文教师：语文（基础模块·上册）/倪文锦、王立军/高等教育出版社/978-7-04-060915-8
2. A2数学教师：数学 基础模块（上册）（修订版）/秦静/高等教育出版社/978-7-04-060723-9
3. A3英语教师：英语基础模块1(修订版)/赵雯/高等教育出版社/978-7-04-060636-2
4. A4历史教师：中国历史/郑师渠、晏绍祥/高等教育出版社/ 978-7-04-060912-7
5. A5计算机技术教师：信息技术 基础模块（WPS Office）（上册）（修订版）/徐维祥/高等教育出版社/ 978-7-04-060564-8
6. A6机械电子工程教师：PLC技术及应用（第3版）/姜治臻/高等教育出版社/ISBN：9787040565010
7. A7机械设计工程教师：机械基础/王红梅/北京理工大学出版社/ 978-7-5682-5210-2
8. A8心理咨询：思想政治 基础模块 心理健康与职业生涯规划/靳诺、孙蚌珠/ 高等教育出版社/ 978-7-04-060908-0
9. B1计算机技术：计算机数据恢复技术与应用（十三五规范教材）/乔英霞/机械工业出版社/ ISBN号：9787111596233
10. B2机械电子工程：PLC技术及应用（第3版）/姜治臻/高等教育出版社/ISBN：9787040565010
11. B3机械设计工程：机械基础/王红梅/北京理工大学出版社/ 978-7-5682-5210-2
12. B4数据处理及影视制作： 数字影音编辑与合成——Premiere Pro CC（第4版）/刘晓梅/高等教育出版社/ 978-7-04-050422-4

二、专业技能展示

**B1-计算机技术**

考试时间：90分钟。

技能测试考场环境：

考场提供示波器、电源、焊台、万用表、PC机等维修用到的所有工具、设备和器材。现场提供待修复的3块预设有5个以上故障的教学模拟用功能电路板，1块电路板出现故障且文件遭到破坏的硬盘。

**B2-机械电子工程**

考试时间：90分钟。

技能测试考场环境：

1. 软件环境  
   操作系统：win10  
   软件版本：TIA Portal V16.0、S7-PLCSIM V16.0（仿真）  
    2．硬件要求：  
   CPU: CPU 1215C DC\DC\DC  6ES7 215-1AG40-0XB0      V4.4

扩展模块：

 SM 1223 DI16/DQ16 x 24 VDC     6ES7 223-1BL32-0XB0    V2.0  
HMI：TP700精智面板  6AV2 124-0GC01-0AX0      16.0.0.0

**B3-机械设计工程**

考试时间：90分钟。

技能测试考场环境：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备  类型 | 设备型号 | 系统 | 技术参数 | 备注 |
| 大连机床厂数控车床 | CKD6140i | FANUC 0i mate-TD | 主要参数：  （1）最大回转直径：400 mm；  （2）最大行程：X轴200 mm，Z轴行程750 mm；  （3）主轴转速范围：100～2400 r/min;  （4）主轴功率：≥5.5 kW；  （5）x、z轴定位精度：≤0.015mm；  （6）CNC数控装置位置控制分辨率：0.001 mm；  （7）X/Z轴交流伺服驱动。  工作电压：三相380v/50HZ；  X、Z轴快速移动速度：6/8m/min；  数控系统：数控系统为FANUC 0i Mate-TD； |  |

现场准备：

毛坯、刀具、通用量具、配套工具；

**B4-数据处理及影视制作**

考试时间：90分钟。

技能测试软件要求

操作系统：Win10

软件版本： WPS Office 2024;Premiere CC 2018； After Effects CC 2018；Photoshop CC 2018。