**机电工程专业大类**

**职业适应性测试工作方案**

**（**机械设计与制造、机电一体化技术、工业过程自动化技术、工业过程自动化技术（新能源光源电子方向）、工业机器人技术、无人机应用技术、汽车制造与装配技术、新能源汽车技术、物联网应用技术、汽车检测与维修技术专业**）**

**（适用于：**普通高中毕业生和社会考生，包括文科、理科**）**

根据河南省教育厅《关于做好 2019 年高等职业教育单独考试招生和高技能人才免试入学工作的通知》（教学〔2019〕80 号）、《河南应用技术职业学院2019单独考试招生章程》文件精神，为确保2019年单独招生考试工作规范、科学、公正进行，结合我校实际情况，设置的我校2019年单独招生考试具有选拔性质的考试科目，特制定本方案。

职业适应性测试采用“面试及测试+笔试”方式进行。面试主要测试考生基本素养、基本素质，基本能力，测试时间20分钟，分值150分；笔试部分主要测试专业基础知识、专业基本能力、分析问题解决问题能力，测试时间40分钟，分值300分。

**一、面试及测试**

**第一部分  测试目标**

**本测试以普通高中学校的教科书为基础，结合高中的学习要求及教育实际，**测试主要考察考生的基本素养、基本素质，基本能力、职业发展潜质、实践意识能力和持续学习能力，主要包括：形象礼仪、语言表达能力、社会观察能力及思想道德素养、职业潜能。通过对考生进行知识与能力的综合评价，择优录取。

**第二部分  测试内容与要求**

一、形象礼仪：

1、着装是否整洁得体。

2、头发、妆容是否得体。

3、行为举止稳重端庄大方。

二、语言表达能力、社会观察能力及思想道德素养

1、口齿是否清晰，语言是否流畅。

2、用词是否恰当，表达是否准确。

3、内容是否有条理和逻辑性，沟通能力及心理素质。

4、对社会热点问题是否有正确的看法。

5、看待问题的立场是否客观。

6、解决问题的思路是否积极。

三、职业素质潜能

1、职业及专业认知是否准确。

2、综合素质是否具备基本的职业素养和培养潜力。

3、考生的专业兴趣、专业知识储备、专业能力水平。

     以上各方面的能力要求不是孤立的，着重对某一种能力进行考查的同时在不同程度上也考查了与之相关的能力。同时，在应用某种能力处理或解决具体问题的过程中也伴随着发现问题、提出问题的过程。测试对考生发现问题、提出问题等探究能力的考查渗透在以上各种能力的考查中。

**第三部分**   **测试方法**

面试及测试时间共20分钟（面试时间为2分钟，测试时间为18分钟）。考官根据考生面试过程中的表现，进行综合性评分。满分为150分。

**第四部分**   **分值表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **环节** | **测试项目** | | **时长** | **分值** | **考试内容** |
| 一 | 面试 | | 形象礼仪 | 2分钟 | 30 | 举止仪表考试附着于面试整个过程。考查考生从进入考场问候开始到考试结束期间的言谈举止、着装礼仪、坐姿坐态、礼仪礼节等。 |
| 语言表达能力 | 30 | 进考场后与主考官相互问候、就座。然后进行自我介绍，考查考生表达能力、沟通能力和心理素质、社会观察能力及思想道德素养。 |
| 二 | 测试 | 职业素质与潜能 | | 18分钟 | 90 | 2道实操题，要求学生对2道实操题全部进行做答，主要考查考生的专业兴趣、专业知识储备、专业能力水平、考生的语言表达沟通能力。 |
| 面试及测试总分 | | | | 150 | | |

**第五部分  测试的程序**

1.考生按照规定的时间，于开考前20分钟凭个人身份证件进入面试候考室。

2.工作人员点名后，并向考生宣读《面试考试注意事项》。

3.面试开始前，抽签确定考生面试考场及面试顺序。考生抽签、签字完毕后由工作人员将该名单保管好，抽签信息在面试结束前不得向任何人透露。

4.抽签后，由工作人员将考生按照抽签确定的面试考场及面试顺序，先后引导到面试各主考室进行面试。

5.面试后的考生，由工作人员将考生统一带回准备测试。

6.工作人员点名后，并向考生宣读《测试注意事项》。

7.考生根据测试注意事项和测试要求完成测试。

**第六部分**  **试题示例**

一、面试试题

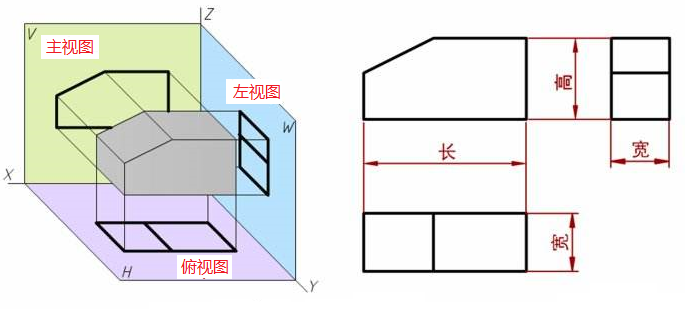
1.试题示例

请按下面的范例进行自我介绍，要求自我介绍中不允许出现考生个人真实信息，如考生本人真实姓名、考生来源地等（包括所在地市、县区及高中等信息），如有违犯者，每次扣20分，扣完为止；时间不得超过２分钟。

二、测试示例

1.做图题**（45分）**

例如：下图为三视图形成的示例图片,图一（a）反应了三视图的投影形成原理，图一（b）为所形成的三视图的展开画法，且三个视图关系符合“长对正、高平齐、宽相等”。



1. 三视图的投影原理 （b）三视图的展开画法

图一

测试要求：要求补画完成图一 (a)物体所形成的三视图中的主视图或俯视图或左视图中的某一个视图。

绘图工具：三角板、铅笔。

1. 测试材料2 （45分）

**1.根据提供的电气元件，元件清单如下：**

1）闸刀开关 　　 １个

3）灯座、灯泡 　 　各１个

4）插座 　　１个

5）导线 　　若干

6）单相开关 1个

**2.作答具体要求如下：**

1）由你所掌握的物理学知识，使用给你提供的电器组成家用电路实用

2）请完成下列问题的做答。

**二、笔试部分**

**第一部分  测试目标**

本测试以普通高中学校的教科书为基础，结合高中的学习要求及教育实际，测试主要考察考生的基本素养、职业发展潜质、实践意识能力和持续学习能力，主要包括：基本政治常识、新时代中国特色社会主义思想、形象礼仪、语言表达能力、社会观察能力、及思想道德素养、职业潜能。对考生进行知识与能力的综合评价。

**第二部分  测试内容与要求**

一、掌握基本政治常识

1.我国的国体、政体、国家职能

2.国家性质和国家职能关系

3.民主与社会主义的关系

4.人民代表大会的性质、职权

5.解决台湾问题的方针和原则

6.中国共产党的性质

7.全面加强和改进党的建设的内容

8.多党合作制度的基本内容

9.我国的民族区域自治政策

二、了解习近平新时代中国特色社会主义思想以及2018年1月至2019年3月时事政治

三、掌握基本文学常识、科技常识、生活常识、地理知识、礼仪常识等。

四、掌握职业道德的涵义及基本要求，并会灵活运用。

五、掌握工匠精神的涵义、核心、发展及现实意义。

六、考察学生的言语理解与表达能力。

七、考察学生综合分析能力。

**第三部分**   **测试方法**

一、考试形式：闭卷。

二、考题形式：单项选择题、填空题、判断题、综合分析题。

**第四部分**  **试题示例**

例一： 单项选择题

1.先秦时代，教育内容以“六艺”为主，下列不属于“六艺”的是（  ）。

A.射  B.御  C.礼  D.武

1. 要做到遵纪守法，对每个职工来说，必须做到（ ） 。

A.有法可依

B.反对“管“、“卡”、“压”

C.反对自由主义

D.努力学法，知法、守法、用法

3.小明奶奶为他迎接高考制定了如下食谱：米饭、红烧鸡、蛋汤、糖醋鱼、麻辣豆腐。为使营养均衡，最好还要补充( )

A.青菜 　　　B.河虾 　　　　C.牛肉　　　　　　D.雪糕

4.一场惨痛的飞机失事，使海外游学夏令营成为舆情关注的焦点，也使游学乱象集中暴露出来。本应以促进学习、增长见识、开阔眼界为目的的学生活动，却正在逐渐演变成各种盈利机构追逐利益的功利行为，而且，越来越有低龄化、贵族化、商业化趋势。可是，如果因此叫停各种暑期夏令营活动，那就是\_\_\_\_\_\_的“懒政”思维了。填入横线上最恰当的一项是(　　)

A．亡羊补牢　　　B．矫枉过正　　　C．因噎废食　　　D. 不思进取

例二：填空题

新时代我国社会[主要矛盾](https://baike.so.com/doc/6649736-6863554.html)是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。

例三：判断题

造纸术、印刷术、指南针和火药是我国[古代](http://www.so.com/s?q=%E5%8F%A4%E4%BB%A3&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的四大发明。 (√ )

例四：综合分析题

请根据下列资料所提供的信息进行分析、比较、计算和判断，回答1-5题。

2015年，华锡集团工业增加值达7.61亿元，比2010年增长了1.67倍，“十二五”期间共实现利润1.25亿元，其中2015年实现利润4580万元，而2010年仅405万元。2015年,华锡集团锡金属产量达21.4万吨，占全世界总产量的10%，与2010年相比，选矿产品综合金属量由 6.94万吨增加到13.9万吨。

1.2010年，华锡集团工业增加值为多少亿元? （ ）

A. 7.61 B. 4.56 C. 3.05 D.无法确定

2.华锡集团2015年实现利润要比2010年多多少万元? （ ）

A. 4580 B. 4175 C. 405 D.无法确定

3.2015年全世界锡金属总产量为多少万吨? （ ）

A. 21.4 B. 32.9 C. 214 D. 13.9

4.华锡集团2015年选矿产品综合金属量比2013年增加多少万吨? （ ）

A. 6.96 B. 6.94 C. 13.9 D.无法确定

5.华锡集团2015年实现利润在整个“十二五”计划中占多大比重? （ ）

A. 36.6% B. 41.2% C. 37.6% D. 38.5%