

2018 年单独考试招生职业适应性(职业技能)

测试方案

一、各专业测试方式详见下表：

序号	专业名称	测试方式			
		普通高中毕业生	中职毕业生	普通高校全日制本科毕业生	退役军人
1	护理类【含护理、护理（ICU 方向）、助产三个专业】	上机考试			
2	电机与电器技术	上机考试	上机考试		
3	供热通风与空调工程技术	上机考试	上机考试		
4	机电一体化技术	上机考试	上机考试	上机考试	
5	机电设备维修与管理	上机考试		上机考试	
6	数控技术	上机考试	上机考试		
7	酒店管理	上机考试	现场测试		
8	旅游管理	上机考试	现场测试		
9	药学	上机考试	现场测试		
10	药品经营与管理	上机考试	现场测试		
11	中药学	上机考试	现场测试		
12	食品质量与安全	上机考试			
13	医学检验技术	上机考试	现场测试		
14	医疗设备应用技术	上机考试	现场测试		
15	眼视光技术	上机考试	现场测试		
16	康复治疗类【含康复治疗技术、康复治疗技术（心肺康复方向）两个专业】	上机考试	现场测试		
17	视觉传播设计与制作	现场测试	现场测试		

序号	专业名称	测试方式			
		普通高中毕业生	中职毕业生	普通高校全日制本科毕业生	退役军人
18	室内艺术设计	现场测试	现场测试		
19	钢琴调律	现场测试	现场测试		
20	音乐表演	现场测试	现场测试		
21	高速铁路客运乘务	现场测试	现场测试		
22	建筑装饰工程技术	现场测试	现场测试		
23	计算机应用技术	上机考试	现场测试		
24	计算机网络技术	上机考试	现场测试		
25	数字媒体应用技术（虚拟现实方向）	上机考试	现场测试		
26	护理（中外合作）	上机考试			
27	物流管理（中外合作）	上机考试			
28	会计（中外合作）	上机考试			
29	铁道机车（中外合作）	上机考试			上机考试
30	铁道供电技术（中外合作）	上机考试			上机考试
31	铁道机械化维修技术（中外合作）	上机考试			上机考试
32	铁道交通运营管理（中外合作）	上机考试			上机考试
33	高速铁路工程技术（中外合作）	上机考试			上机考试
34	铁道信号自动控制（中外合作）	上机考试			上机考试
35	铁道车辆（中外合作）	上机考试			
36	电气自动化技术（中外合作）	上机考试	上机考试		
37	建筑工程技术（中外合作）	上机考试	上机考试		
38	铁道工程技术（中外合作）	上机考试			

二、测试地点

郑州铁路职业技术学院前程路校区（郑州市郑东新区前程路9号）。

三、测试方案

1. 上机考试方案如下：

采用计算机随机组卷考试，重点考察考生的心理素质、人文素养、职业认知和职业潜质。

2. 现场测试方案如下：

酒店管理专业

（一）测试目的

考察学生的基本素养、职业发展潜质、酒店（前厅、餐饮、客房）服务实践能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试 问答	内容： ①客人对菜品不满意时怎么办？ ②旅游旺季，住店客人要求延住，如何处理？ ③客人离店时，带走客房内物品，如何处理？ 要求： 考生从上述三个问题中任选一个问题作答，答题时间 3 分钟，主考官结束前 30 秒提醒考生，时间到叫停。	100 分	3 分钟	
总分			100 分		

旅游管理专业

（一）测试目的

考察学生的职业技能，主要考察导游讲解技能、导游词创作创新能力和沟通能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	自选景点 导游讲解	考生自选一处景点（限中国境内），事先准备一段导游词，考试现场脱稿讲解，讲解时间 3 分钟，主考官结束前 30 秒提醒考生，时间到叫停。注意导游词要有一定程度的创新。	100 分	3 分钟	
总分			100 分		

药学专业

(一) 测试目的

考察学生的基本职业素养与职业潜能。

(二) 测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	药学知识测试	请说出临床有哪五类常用抗高血压药物？每类说出一个典型药物名称。	100分	8分钟	考生任选一个项目进行测试。
2	专业认知	①在你所报考的专业领域，你希望自己有怎样的发展？ ②你的兴趣与性格与你所选专业相匹配吗？ (两者选一)	100分	8分钟	
总分			100分		

药品经营与管理专业

（一）测试目的

考察学生的基本职业素养与职业潜能。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	处方调剂	对指定处方（见附件）进行调剂。	100分	5分钟	考生任选一个项目进行测试。
2	模拟营销	从药品名称、规格、功能主治等方面对现场提供的药品进行营销。	100分	5分钟	
总分			100分		

附件

XXX 医院处方笺		
姓名：薛 某	性别：女	年龄：52 岁
门诊号：XXXXXX	科别：内科	住址：XXXX
临床诊断：高血压病	开方日期：2018 年 X 月 X 日	
Rp 盐酸贝那普利片 10mgX14 片 X2 盒 用法：10mg/次 3 次/日 口服		
医师：XXX	药品金额：	
审核药师：_____	调配药师/士：_____	核对、发药药师：_____

中药学专业

（一）测试目的

考察学生的基本职业素养与职业潜能。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	中药调剂	对指定处方（见附件）使用电子秤或中药戥秤进行调剂。	100分	5分钟	考生任选一个项目进行测试。
2	模拟营销	从药品名称、规格、功能主治等方面对现场提供的药品进行营销。	100分	5分钟	
总分			100分		

附件

XXX 医院处方笺		
姓名：刘 某	性别：女	年龄：50 岁
门诊号：XXXXXX	科别：内科	住址：XXXXXXXX
临床诊断：营血虚滞证	开方日期：2018 年 X 月 X 日	
Rp 熟地 15g 当归 15g 白芍 10g 川芎 9g 1 付 水煎服，早晚各服一次。		
医师：XXX	药品金额：	
审核药师：	调配药师/士：	核对、发药药师：

医学检验技术专业

（一）测试目的

考察学生的思辨分析能力、沟通表达能力、心理素质及职业素养。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	2分钟	
2	用微量加样枪量取蒸馏水	用微量加样枪量取指定体积的蒸馏水并移入接受容器中。	80分	8分钟	
总分			100分		

医疗设备应用技术专业

（一）测试目的

考察学生的思辨分析能力、沟通表达能力、心理素质及职业素养。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	2分钟	
2	用万用表测量电阻、电压值	说出万用表上各挡位的用途并测量出指定元器件的电阻和电压值。	80分	8分钟	
总分			100分		

眼视光技术专业

（一）测试目的

考察学生的思辨分析能力、沟通表达能力、心理素质及职业素养。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	2分钟	
2	拆、装无框眼镜	选用合适工具拆、装现场提供的无框眼镜。	80分	10分钟	
总分			100分		

康复治疗类

【含康复治疗技术、康复治疗技术（心肺康复方向）两个专业】

（一）测试目的

考察学生的思辨分析能力、沟通表达能力、心理素质及职业素养。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	2分钟	
2	肱二头肌徒手肌力评定	徒手完成对肱二头肌 0-5 级的肌力评定。	80分	10分钟	
总分			100分		

视觉传播设计与制作专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的绘画造型能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	绘画表现	临摹测试现场提供的素材之一。	100分	90分钟	
总分			100分		

（三）注意事项

除考试用纸外，请自备绘画工具和四开画板。

室内艺术设计专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的绘画造型能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	绘画表现	临摹测试现场提供的素材之一。	100分	90分钟	
总分			100分		

（三）注意事项

除考试用纸外，请自备绘画工具和四开画板。

钢琴调律专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的语言表达与艺术表现能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	3分钟	
2	专业素质	①声乐演唱：完整演唱一段声乐作品； ②器乐演奏：完整演奏一段器乐作品。	80分	3分钟	考生任选一个项目进行测试。
总分			100分		

（三）注意事项

1. 声乐演唱自备伴奏，仅限 U 盘，U 盘中仅限存测试用曲目；
2. 器乐演奏除钢琴外，其他乐器自备。

音乐表演专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的声乐演唱、舞蹈表演、器乐演奏等艺术表现能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	3分钟	
2	专业素质	①声乐演唱：完整演唱一段声乐作品； ②舞蹈表演：完整表演一段舞蹈作品； ③器乐演奏：完整演奏一段器乐作品。	80分	3分钟	考生任选一个项目进行测试。
总分			100分		

（三）注意事项

1. 声乐演唱自备伴奏，仅限 U 盘，U 盘中仅限存测试用曲目；
2. 舞蹈表演自备伴奏，仅限 U 盘，U 盘中仅限存测试用曲目；其他所需道具自备；
3. 器乐演奏除钢琴外，其他乐器自备。

高速铁路客运乘务专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的语言表达、艺术表现能力与职业发展潜质。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	形象展示	完成站姿、蹲姿、行姿等仪态展示。	50分	3分钟	
2	面试问答	请用普通话谈谈你对自己所报考专业的认识。	20分	3分钟	
3	特长展示	①声乐演唱：完整演唱一段声乐作品； ②舞蹈表演：完整表演一段舞蹈作品； ③器乐演奏：完整演奏一段器乐作品； ④朗诵、小品、书法等其他艺术形式特长展示。	30分	3分钟	考生任选一个项目进行测试。
总分			100分		

（三）注意事项

1. 声乐演唱自备伴奏，仅限 U 盘，U 盘中仅限存测试用曲目；
2. 舞蹈表演自备伴奏，仅限 U 盘，U 盘中仅限存测试用曲目；其他所需道具自备；
3. 器乐演奏除钢琴外，其他乐器自备。

建筑装饰工程技术专业

（一）测试目的

考察学生（含普通高中毕业生、中职毕业生）的绘画造型能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	绘画表现	临摹测试现场提供的素材之一。	100分	90分钟	
总分			100分		

（三）注意事项

除考试用纸外，请自备绘画工具和四开画板。

计算机应用技术专业

（一）测试目的

考察学生的专业操作基本技能。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	① 结合实际，谈谈你对大数据的理解； ② 结合实际，谈谈你对虚拟现实（VR）的理解。	30 分	4 分钟	
2	上机操作： 制作一份宣传海报	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> 完成页面设置 启动 Word 2010，创建一篇新文档，设置上下页边距为 1 厘米，左右页边距为 2.5 厘米，纸张方向为横向。 </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> 完成字体设置 在第一个金色横卷轴图形中输入标题，将标题设为黑体、小初，居中对齐，阴影效果；副标题格式为黑体、一号，居中对齐。 </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> 插入图片 插入剪贴画“小提琴”，将其放大，置于文档中间，进入页眉和页脚状态，在文档左下角插入剪贴画“树叶”。 </div> <div style="padding: 5px;"> 保存文档 完成宣传海报的其余内容（宣传海报效果图见附件）后保存文件，文件名为“演奏会海报.docx”，保存在 D 盘。 </div> </div>	70 分	15 分钟	① 考场备有计算机，考生无须自备； ② 测试现场提供剪贴画“小提琴”、剪贴画“树叶”、海报模板素材。
总分			100 分		

附件



海报效果图

计算机网络技术专业

（一）测试目的

考察学生的职业素养和专业操作基本技能。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	面试问答	①你在学校里学过哪些计算机专业相关的课程？你最喜欢哪门课程？为什么？ ②你在中职的学习过程中都有什么收获？ ③根据自己的生活和学习经历，简要论述对计算机网络行业的认知，以及对从事计算机网络行业工作的看法。	60分	7分钟	
2	上机操作： 操作系统版本：Windows 7 或 Windows 10	在 Windows 环境中配置基本信息： ①按要求修改计算机名； ②按要求修改 IP 地址； ③测试与其他主机的连通性； ④修改管理员账户密码。	40分	10分钟	考生无须自带计算机。
总分			100分		

数字媒体应用技术（虚拟现实方向）专业

（一）测试目的

考察学生对专业的了解和制作图像的能力。

（二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注										
1	面试问答	结合实际，谈谈你对虚拟现实（VR）的理解。	10分	2分钟											
2	上机操作：利用Photoshop cs6 软件制作图像	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">子项目 1: 新建图像文件</td> <td>按要求尺寸、分辨率、背景颜色创建图像 A。</td> </tr> <tr> <td>子项目 2: 复制背景图片</td> <td>接子项目 1，将背景素材 1 中复制到图像 A 中，调整位置和尺寸大小。</td> </tr> <tr> <td>子项目 3: 抠图并复制图像到目标图片</td> <td>接子项目 2，将素材 2 中的图像进行抠图，并复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，并按要求修改图层混合模式。</td> </tr> <tr> <td>子项目 4: 调整图层混合模式，剪切蒙版的使用</td> <td>接子项目 3，将素材 3 复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，按要求修改素材 3 图层混合模式，并用剪切蒙版方式将素材 3 颜色进行修改。</td> </tr> <tr> <td>子项目 5: 字体的创建和设置</td> <td>接子项目 4，将考生的现场测试序号录入并显示在图片的右下角，要求：黑色、宋体、10 号字。</td> </tr> </table>	子项目 1: 新建图像文件	按要求尺寸、分辨率、背景颜色创建图像 A。	子项目 2: 复制背景图片	接子项目 1，将背景素材 1 中复制到图像 A 中，调整位置和尺寸大小。	子项目 3: 抠图并复制图像到目标图片	接子项目 2，将素材 2 中的图像进行抠图，并复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，并按要求修改图层混合模式。	子项目 4: 调整图层混合模式，剪切蒙版的使用	接子项目 3，将素材 3 复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，按要求修改素材 3 图层混合模式，并用剪切蒙版方式将素材 3 颜色进行修改。	子项目 5: 字体的创建和设置	接子项目 4，将考生的现场测试序号录入并显示在图片的右下角，要求：黑色、宋体、10 号字。	90分	30分钟	考场备有计算机和给定素材，考生无须自备。
子项目 1: 新建图像文件	按要求尺寸、分辨率、背景颜色创建图像 A。														
子项目 2: 复制背景图片	接子项目 1，将背景素材 1 中复制到图像 A 中，调整位置和尺寸大小。														
子项目 3: 抠图并复制图像到目标图片	接子项目 2，将素材 2 中的图像进行抠图，并复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，并按要求修改图层混合模式。														
子项目 4: 调整图层混合模式，剪切蒙版的使用	接子项目 3，将素材 3 复制到图像 A 中，调整尺寸和位置，按要求修改素材 3 图层混合模式，并用剪切蒙版方式将素材 3 颜色进行修改。														
子项目 5: 字体的创建和设置	接子项目 4，将考生的现场测试序号录入并显示在图片的右下角，要求：黑色、宋体、10 号字。														
总分			100分												