

## 2017 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
1	护理类【包含护理、护理（ICU 方向）、助产三个专业】	上机考试	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
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	电子信息工程技术	上机考试	现场测试
8	城市轨道交通通信信号技术(信号技术方向)	上机考试	/
9	市场营销	上机考试	/
10	酒店管理	上机考试	上机考试
11	旅游管理	上机考试	上机考试
12	商务英语	上机考试	/
13	药学	上机考试	现场测试
14	药品经营与管理	上机考试	现场测试
15	中药学	上机考试	现场测试
16	食品质量与安全	上机考试	现场测试
17	医学检验技术	上机考试	现场测试
18	医疗设备应用技术	上机考试	现场测试
19	眼视光技术	上机考试	现场测试
20	康复治疗技术	上机考试	现场测试
21	视觉传播设计与制作	现场测试	现场测试
22	室内艺术设计	现场测试	现场测试
23	钢琴调律	现场测试	现场测试
24	音乐表演	现场测试	现场测试

25	高速铁路客运乘务	现场测试	现场测试
26	建筑装饰工程技术	现场测试	现场测试
27	计算机网络技术	上机考试	现场测试
28	计算机应用技术	上机考试	现场测试
29	数字媒体应用技术	上机考试	现场测试
30	护理（中外合作）	上机考试	
31	物流管理（中外合作）	上机考试	现场测试
32	会计（中外合作）	上机考试	现场测试
33	铁道机车（中外合作）	上机考试	
34	铁道供电技术（中外合作）	上机考试	上机考试
35	铁道机械化维修技术（中外合作）	上机考试	上机考试
36	铁道交通运营管理（中外合作）	上机考试	
37	高速铁道工程技术（中外合作）	上机考试	现场测试
38	铁道信号自动控制（中外合作）	上机考试	
39	铁道车辆（中外合作）	上机考试	
40	电气自动化技术（中外合作）	上机考试	上机考试
41	建筑工程技术（中外合作）	上机考试	现场测试
42	铁道工程技术（中外合作）	上机考试	现场测试

## 二、测试地点

### 1.上机考试地点：

新校区（郑州市郑东新区前程路9号）

### 2.现场测试地点：

幸福校区（郑州市二七区幸福路2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、人文素养和职业道德、职业认知和职业发展、职业潜质和职业基本素养。

## 2.现场测试方案如下:

### 电子信息工程技术专业

#### (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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	20分	2	
2	职业认知	1. 你认为在上中职时做的最有成就的事情是什么? 2. 根据自己的生活和学习经历, 简要论述对电子信息行业的认知, 以及对从事电子信息行业工作的看法。	40分	5	
	专业素质	1. 列举一下你在学校学过的电子元件和电路。 2. 使用万用表进行简单电子元件的识别与检测	40分	5	
总分			100分		

## 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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍	20 分	2	
2	吸量管量取生理盐水	用刻度吸量管量取指定体积的生理盐水并移入接受容器中	80 分	8	
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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍	20 分	2	
2	用万用表测量电阻、电压值	说出万用表上各档位的功能并测量出指定电子元器件的电阻和电压值	80 分	8	
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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍	20 分	2	
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	
总分			100 分		

## 康复治疗技术专业

### (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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍	20 分	2	
2	肩关节活动度测量	选用合适工具完成至少三个运动方向的活动度测量	80 分	10	
总分			100 分		

## 钢琴调律专业

### (一) 测试目的

考察学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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	20 分	3	
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	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，其它乐器自备。



## 音乐表演专业

### （一）测试目的

考察学生的音乐演唱、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 (分钟)	备注
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	20分	3	
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	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；其它所需道具自备；
- 3.器乐演奏除钢琴外，其它乐器自备。

## 高速铁路客运乘务专业

### (一) 测试目的

考察学生的语言表达、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 (分钟)	备注
1	形象展示	完成站姿、蹲姿、行姿等仪态展示。	40 分	3	
2	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	20 分	3	
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、书法等其它艺术形式特长展示。	40 分	3	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；其它所需道具自备
- 3.器乐演奏除钢琴外，其它乐器自备。

## 会计专业

### (一) 测试目的

考察学生的基本素养、职业发展潜质、会计从业实践能力和学习能力。

### (二) 测试内容

序号	测试项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)
1	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	20分	2
2	人民币金额书写	完成三个金额的人民币大写。	40分	1
3	单据粘贴	完成五张原始凭证的粘贴。	40分	2
总分			100分	

## 物流管理专业

### (一) 测试目的

考察学生的职业基本素养和职业综合能力。

### (二) 测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)
1	制单	根据现场所给信息，以特定角色填写一份入库申请单。	40分	10
2	业务流程	根据要求，描述一个给定物流环节的业务作业流程	60分	5
总分			100分	

## 视觉传播设计与制作专业

### (一) 测试目的

考察学生的绘画造型能力。

### (二) 测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)	备注
1	绘画表现	临摹校方提供的素材之一	100 分	90	
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

考察学生徒手绘图表现力。

### (二) 测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)	备注
1	临摹手绘家居效果图。	根据校方提供的手绘家居效果图，进行临摹绘图表现。	100 分	90	
总分			100 分		

### (三) 注意事项

除考试用纸外，请携带 8 开画板、铅笔、直尺、黑色针管笔或水笔、上色工具（马克笔、彩铅，水彩等任选）。

## 建筑装饰工程技术专业

### （一）测试目的

考察学生制图规范性。

### （二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)	备注
1	临摹家居布置图	根据校方提供的家居布置图，进行临摹制图。	100 分	90	
总分			100 分		

### （三）注意事项

除考试用纸外，请携带 8 开画板、铅笔、直尺、比例尺、黑色针管笔、模板尺。

## 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	处方分析	根据门诊病历（见附件）进行处方分析。	100分	7分钟	考生任选一个项目进行测试。
2	专业认知	请阐述对药学专业的自我认知和个人职业规划。	100分	7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 (分钟)	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：处方

XXX 医院处方笺

姓名：李 某                      性别：女                      年龄：50 岁

门诊号：XXXXXX                      科别：内科                      住址：XXXXXXXX

临床诊断：上呼吸道感染                      开方日期：2017 年 X 月 X 日

Rp

1.阿莫西林胶囊      0.5gX24 粒 X1 盒

用法： 0.5/次    3 次/日.    口服

2.维 C 银翘片      12 片 X1 袋

用法： 2 片/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 (分钟)	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：脾胃气虚证              开方日期：2017 年 X 月 X 日

**Rp**

党参 15g      茯苓 15g      白术 15g      甘草 10g

用法：水煎，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：\_\_\_\_\_

## 食品质量与安全专业

### (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 (分钟)	备注
1	0.9%生理盐水配制	在规定时间内，正确、规范地配制要求浓度的生理盐水。	100分	7分钟	考生任选一个项目进行测试。
2	食品安全演讲	选题范围：食品安全知识；健康生活；食品安全管理。	100分	7分钟	
总分			100分		

## 计算机网络技术专业

### (一) 测试目的

考察学生的专业操作基本技能及处理实际问题的能力。

### (二) 测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)	备注
1	制作网线	现场制作一条 5 类双绞线网线。要求： (1) 网线长度 500mm (误差在 5mm 以内) (2) T568B-T568B 线序 (3) 压接护套到位 (4) 按照 GB50312 标准，网线测试合格。	60 分	10	考场备有工具，考生无须自带工具
2	系统操作	在 VMware 中配置和使用 Windows server 2008 R2 系统 (1) 按要求修改计算机名 (2) 按要求修改 IP 地址 (3) 测试与共享主机的连通性 (4) 到共享主机的共享目录中获取文件，复件到本机。	40 分	10	软件版本：VMware12.5，内装 Windows Server 2008 R2 64 位企业版操作系统 考生无须自带计算机和软件
总分			100 分		

## 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

#### 1.制作一份演奏会的宣传海报

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间	备注
1	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，输入文档标题和副标题	20 分	3 分钟	考场备有计算机，考生无须自备
2	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	30 分	5 分钟	
3	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”	40 分	5 分钟	
4	保存文档	完成上述操作后保存文件，文件名为“演奏会海报.docx”，保存在 D 盘	10 分	2 分钟	
总分			100 分		

#### 2.宣传海报效果图



# “春之唤”小提琴演奏会

省会剧团联合演出

## 节目单

- 曲目一 春之呼唤
- 曲目二 碧水
- 曲目三 绿叶
- 曲目四 生机

## 演出成员

- 指挥 王艺
- 演奏
- 曲目一 心愿剧团
- 曲目二 玛达剧团
- 曲目三 玛达剧团
- 曲目四 省会剧团联合演出



地点：海声大剧院  
时间：2013年2月2日晚七点三十分  
票价：50元、20元

备注：考场提供剪贴画“小提琴”、剪贴画“树叶”、海报模板素材。

## 数字媒体应用技术专业

### （一）测试目的

考察学生利用 Photoshop cs6 软件制作图像的能力。

### （二）测试内容

序号	项目	测试内容及要求	分值	测试时间 (分钟)	备注
1	新建图像文件	按要求尺寸、分辨率、背景颜色创建图像A;	10分	30分钟	考场备有计算机和给定素材,考生无须自备
2	复制背景图片	接项目1,将背景素材1中复制到图像A中,调整位置和尺寸大小;	20分		
3	抠图并复制图像到目标图片	接项目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;	30分		
4	调整图层混合模式,剪切蒙版的使用	接项目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;	30分		
5	字体的创建和设置	接项目4,将考生的名字录入并显示在图片的右下角,要求:黑色、幼圆、10号字。	10分		
总分			100分	30分钟	

## 高速铁路工程技术、铁道工程技术、建筑工程技术专业

### (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 (分钟)	备注
1	安置水准仪	正确架设自动安平水准仪。	40 分	3	
2	水准尺的读数及记录	正确读取水准尺上的刻度并记录。	40 分	4	
3	数据计算	计算一个测站的高差和待测点的高程。	20 分	3	
总分			100 分		

### (三) 注意事项

请自备钢笔或圆珠笔、铅笔、橡皮、尺子、计算器。