

2019 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	退役士兵	现代学徒制试点
1	铁道机车			上机考试		
2	护理类【含护理、护理（ICU 方向）、助产三个专业】	上机考试	现场测试			
3	供热通风与空调工程技术	上机考试				
4	机电一体化技术	上机考试	上机考试			
5	数控技术	上机考试	上机考试			
6	电子信息工程技术		现场测试			
7	铁道信号自动控制		现场测试			
8	铁道交通运营管理			上机考试		
9	铁道工程技术		上机考试			
10	酒店管理	上机考试				
11	旅游管理	上机考试				
12	药学	上机考试	现场测试			
13	中药学	上机考试	现场测试			
14	食品质量与安全	上机考试	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	退役士兵	现代学徒制试点
15	医学检验技术	上机考试	现场测试			
16	眼视光技术	上机考试	现场测试			现场测试
17	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			
18	视觉传播设计与制作	现场测试	现场测试			
19	室内艺术设计	现场测试	现场测试			
20	钢琴调律	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	计算机应用技术	上机考试	现场测试			
23	虚拟现实应用技术	上机考试				
24	护理（中外合作）	上机考试				
25	物流管理（中外合作）	上机考试				
26	会计（中外合作）	上机考试				
27	铁道机车（中外合作）	上机考试			上机考试	
28	铁道供电技术（中外合作）	上机考试			上机考试	
29	铁道交通运营管理（中外合作）	上机考试			上机考试	
30	高速铁路工程技术（中外合作）	上机考试			上机考试	
31	铁道信号自动控制（中外合作）	上机考试			上机考试	
32	铁道机械化维修技术（中外合作）	上机考试				

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	退役士兵	现代学徒制试点
33	铁道工程技术（中外合作）	上机考试				
34	铁道车辆（中外合作）	上机考试				
35	电气自动化技术（中外合作）	上机考试				
36	建筑工程技术（中外合作）	上机考试				
37	铁道通信与信息化技术（中外合作）	上机考试				

二、测试地点

郑州铁路职业技术学院新校区（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：

护理类

【含护理、护理（ICU 方向）、助产三个专业】

（一）测试目的

考察学生的基本职业素养与职业潜能，专业实践能力，沟通表达能力和心理素质。

（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	基本操作	血压测量:按操作步骤对病人进行血压测量 ①用物准备 ②检查血压计,测量血压 ③安置病人 ④记录测量数据 ⑤整理用物	100分	4分钟	1. 考生抽签决定测试项目。 2. 现场备有相关器具,考生无需自备。
2	专业实践	心肺复苏:完成心肺复苏操作 ①判断现场环境和患者意识 ②呼救 ③安置病人,评估心跳和呼吸 ④胸外心脏按压 ⑤开放气道,进行人工呼吸,按压与通气比为30:2	100分	4分钟	
总分			100分		

电子信息工程技术专业

（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	1.1 你在学校学过哪些课程、电子元器件和电路？ 1.2 结合实际，谈谈你对电子信息行业的认知。 1.3 你参加过何种电子信息类技能大赛？有何收获？		40分	5分钟	
2	操作技能	2.1 常用电子元器件认知	常用电阻、电容、电感、二极管和三极管认知。	60分	25分钟	考场备有万用表、示波器、信号发生器及所需电子元器件，考生无需自备。
		2.2 常用仪器仪表使用	①使用万用表检测电子元器件的参数。 ②使用信号发生器产生一定频率和幅度的信号，并用数字示波器进行显示。			
总分				100分		

铁道信号自动控制专业

（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	1.1 你在学校学过哪些课程、电子元器件和电路？ 1.2 结合实际，谈谈你对电子信息行业的认知。 1.3 你参加过何种电子信息类技能大赛？有何收获？		40分	5分钟	
2	操作技能	2.1 常用电子元器件认知	常用电阻、电容、电感、二极管和三极管认知。	60分	25分钟	考场备有万用表、示波器、信号发生器及所需电子元器件，考生无需自备。
		2.2 常用仪器仪表使用	①使用万用表检测电子元器件的参数； ②使用信号发生器产生一定频率和幅度的信号，并用数字示波器进行显示。			
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	面试问答	如果你被药学专业录取，你将如何规划自己的大学生活。	20分	3分钟	
2	专业素质	①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。 ②根据门诊病历（见附件）进行处方分析。	80分	5分钟	考生任选一个项目进行测试。
总分			100分		

附件：

XXX 医院门诊病历

姓名：张 某 性别： 男 年龄： 38 岁

门诊号：XXXXXX 科别： 内科 住址：XXXXXXXX

临床诊断：上呼吸道感染

张某，男，38岁，汽车司机。2日前劳累后出现头痛、鼻塞、流涕、干咳、乏力。体温38.0℃。听诊：两肺未闻及干湿啰音。患者无其他基础疾病，无食物药物过敏史。无烟酒等不良嗜好。

诊断：上呼吸道感染。

处方：

1. 氨酚伪麻酚片II/氨麻苯美片（白加黑）×15片

用法：一次1片，一日3次（早、中各1白片，夜晚1片黑片）。

2. 百咳静糖浆 100ml×1瓶

用法：每次10ml，每日3次，口服。

医师：XXX

日期：2019年X月X日

处方分析：

1. 说出白加黑片中都含有那些成分。
2. 说出白片和黑片药理作用有何不同。

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	面试问答	如果你被中药学专业录取，你将如何规划自己的大学生活。	20分	3分钟	
2	专业素质	①对指定处方（附件）使用电子秤或中药戥秤进行调剂。 ②对指定中成药（六味地黄丸、三黄片、附子理中丸、乌鸡白凤丸）任选一种从药品名称、规格、功能主治、使用注意等方面进行用药指导。	80分	5分钟	考生任选一个项目进行测试。
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 8g 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：

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	备注
1	面试问答	如果你被食品质量与安全专业录取，你将如何规划自己的大学生活。	20分	3分钟	
2	专业素质	①影响食品安全的因素有哪些？举例说明。 ②简述食品包装规范。	80分	5分钟	考生任选一个项目进行测试。
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、语言表达能力、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	请用普通话谈谈对自己所报考专业的认识。	20分	2分钟	
2	用移液管量取生理盐水	用移液管量取指定量的生理盐水并移入接受容器中。	80分	8分钟	现场备有相关器具，考生无需自备。
总分			100分		

眼视光技术专业（现代学徒制试点）

（一）测试目的

考察学生的思维能力、沟通表达能力、临场应变能力、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专业的认识和选择该专业的理由。	20分	2分钟	
2	测定单光眼镜参数（将数据记录在表格中）	选用望远式焦度计测量现场提供的单光眼镜参数（度数、单侧瞳距、瞳高）。	80分	8分钟	现场提供望远式焦度计、瞳距尺、数据记录表
总分			100分		

附件：

眼别	球镜	柱镜	轴位	瞳距	瞳高
右眼					
左眼					

眼视光技术专业（中职毕业生）

（一）测试目的

考察学生的思维能力、沟通表达能力、临场应变能力、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专业的认识和选择该专业的理由。	20分	2分钟	
2	测定单光眼镜参数（将数据记录在表格中）	选用电子焦度计测量现场提供的单光眼镜参数（度数、单侧瞳距、瞳高）。	80分	8分钟	现场提供电子焦度计、瞳距尺、数据记录表
总分			100分		

附件：

眼别	球镜	柱镜	轴位	瞳距	瞳高
右眼					
左眼					

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专业的认识。	20 分	2 分钟	
2	浅感觉检查	对指定肢体部位（见病历摘要）完成浅感觉检查。	80 分	6 分钟	
总分			100 分		

病历摘要：

钟某，女，24 岁，因“车祸伤后右肘关节活动受限 4 周”入院。患者于 4 周前不幸发生车祸，右上肢受伤，伤后感右上肢疼痛，伤处流血，活动受限。诊断“右尺骨上段粉碎性骨折”，2 天后行内固定术，现患者右肘关节活动受限。查体：伤口愈合良好，右肘关节有压痛，**右手掌尺侧、小指、环指尺侧半皮肤浅感觉减退**。右肘关节屈伸及前臂旋转主被动活动均受限，右手和腕关节主动活动正常。

任务：请在标准化病人身上演示浅感觉检查。

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	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	自我介绍	使用普通话完成自我介绍。	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。

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	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	语言表达	使用普通话完成自我介绍。	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。

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	职业认知	结合实际，谈谈你对大数据的理解。	10分	2分钟	面试问答
2	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。	10分	3分钟	上机操作：制作一份宣传海报 (考场备有计算机, 考生无须自备)
3	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	
4	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	
5	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		

备注：测试现场提供剪贴画“小提琴”、剪贴画“树叶”、海报模板素材。

附件



海报效果图