



四川水利职业技术学院
SICHUAN WATER CONSERVANCY VOCATIONAL COLLEGE

2020年单独招生考试

对口高职类
技能测试大纲

四川水利职业技术学院

2020年2月

目 录

1、 水工测量技能测试大纲.....	1
2、 DS3水准仪的操作技能测试大纲.....	2
3、 酸碱中和滴定实验操作技能测试大纲.....	4
4、 电路安装技能测试大纲.....	6
5、 水准测量技能测试大纲.....	7
6、 道路桥梁工程基本技能测试大纲.....	8
7、 土建工程基本技能测试大纲.....	10
8、 建筑室内设计基本技能测试大纲.....	12
9、 酒店服务基本技能测试大纲.....	14
10、 物流服务基本技能测试大纲.....	17
11、 物业服务基本技能测试大纲.....	19
12、 财会基本技能测试大纲	21
13、 计算机操作基本技能测试大纲.....	23
14、 动物基本手术器械操作技能测试大纲.....	26
15、 常见鱼类种类识别技能测试大纲.....	27
16、 酒制作常用原材料的筛选与识别技能测试大纲.....	28

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：**水工测量**

2. 适用专业：**水利水电建筑工程、水利工程、水利水电工程技术、水利水电工程管理**

3. 技能要求

- (1) 能正确安置水准仪。
- (2) 熟悉水准仪操作规程。
- (3) 能正确观测和记录、计算。
- (4) 会对测量结果进行简单处理。
- (5) 测量精度符合等外水准测量要求。

4. 设备及工具

DS3 微倾式水准仪 1 套，包括主机和三脚架；签字笔、铅笔、橡皮、小刀、非编程计算器。2 米水准标尺 2 根，辅助立尺人员 2 人，硬质室外场地，记录板，记录和计算表格。

5. 工艺、规程、步骤要求

- (1) 安置水准仪
- (2) 瞄准水准标尺并读数
- (3) 记录与计算

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：考试规定时间 10 分钟，操作完毕请举手示意，每超过规定时间 1 分钟将扣 5 分，用时达到 15 分钟将强制终止考核。

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

- (1) 应知应会（如测量数据基本判断）（130 分）
- (2) 环保、节能、安全意识和职业道德行为（70 分）

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：DS3 水准仪的操作

2. 适用专业：水文与水资源工程、给排水技术工程、水文与工程地质、水土保持技术

3. 技能要求

- (1) 熟悉水准仪操作规程。
- (2) 能正确安置水准仪。
- (3) 能正确观测和记录。
- (4) 会对测量结果进行处理。
- (5) 测量精度符合等外水准测量要求。

4. 设备及工具

DS3 水准仪 3 套，包括主机和三脚架；签字笔、铅笔、非编程计算器。水准尺 2 根，辅助立尺人员 2 人，硬质室外场地。

5. 步骤要求

(1) 安置水准仪

安放三脚架，调节三脚架腿至适当的高度，尽量保持三脚架顶面水平。如果地面较松软，需将架腿踩入土中；双手取出水准仪，置于三脚架上，旋紧连接螺旋，将水准仪和三脚架连接在一起；

(2) 粗略整平

调节脚螺旋，使得圆水准气泡居中，使仪器竖轴大致铅垂；在整平的过程中，气泡的移动方向与左手大拇指运动的方向一致。

(3) 瞄准水准尺

首先进行目镜对光，转动目镜对光螺旋，使十字丝清晰。再松开制动螺旋，转动望远镜，用望远镜筒上的照门和准星瞄准水准尺，拧紧制动螺旋。然后转动物镜对光螺旋进行对光，使目标清晰。再转动微动螺旋，使竖丝对准水准尺。若发现视差，重新仔细地进行物镜对光，直到眼睛上下移动，读数不变为止。保证从目镜端见到十字丝与目标的像都十分清晰。

(4) 精平与读数

眼睛通过位于目镜左方的符合气泡观察窗看水准管气泡，右手转动微倾螺旋，使气泡两端的像吻合，即表示水准仪的视准轴已精确水平。这时，读出十字丝的中丝在尺上读数。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：10 分钟。

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 知识和操作能力要求：应知水准仪的安置、粗平、瞄准、精平、读数五个步骤，以及各步骤的顺序和要求。应会熟练使用水准仪，消除误差，准确测得读数。 (150 分)

(2) 素质能力要求：文明礼貌、操作规范、爱惜仪器、安全意识、职业道德行为和心理素质。 (50 分)

8. 其他需要补充说明的事项

(1) 考前检查考试仪器及备用仪器，确保能正常使用；

(2) 考生成绩当场公布并签字确认；

(3) 考生操作结束后，需将仪器整理归位，以便后续考生顺利考试。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：酸碱中和滴定实验操作

2. 适用专业：环境监测与控制技术、环境工程技术

3. 技能要求

- (1) 熟悉中和滴定实验有关仪器（滴定管和锥形瓶等）的基本操作规范。
- (2) 理解中和滴定实验反应原理。
- (3) 能正确选择实验所需指示剂。
- (4) 能正确观测和记录实验数据并对实验数据进行处理。
- (5) 实验操作流程熟练合规。

4. 实验仪器与试剂

仪器：酸式滴定管、碱式滴定管各1套，滴定管夹、铁架台2套，锥形瓶4支，烧杯4个、胶头滴管、洗瓶；

试剂：标准液 0.1000mol/L 的盐酸溶液、待测液 0.1mol/L 左右的氢氧化钠溶液、酚酞、蒸馏水等；

其他：签字笔、纸；标准化实验室场地。

5. 步骤要求

(1) 滴定前准备：查漏-洗涤-润洗-注液-调液-读数

①查漏：检查滴定管是否漏液

②洗涤：用水和蒸馏水分别洗涤滴定管、锥形瓶（2~3次）

③润洗：用盛装液分别润洗滴定管（2~3次）**注**：锥形瓶不能用盛装液润洗

④注液：向滴定管中注入溶液，排出尖嘴部位的气泡

⑤调液：调节液面至零或零刻度以下

⑥在锥形瓶待测液中滴加 2-3 滴酚酞

(2) 滴定

- ①左手握滴定管活塞，右手拿锥形瓶并不断振荡
- ②眼睛注视锥形瓶内溶液颜色的变化
- ③终点判断：当滴入最后一滴，溶液颜色变化且在半分钟内不褪色
- ④读取滴定管刻度并记录 注：读数时视线与凹液面水平相切

(3) 数据记录与处理

已知 $c(\text{HCl}) = 0.1000\text{mol/L}$, $V(\text{NaOH}) = 10.00\text{mL}$

测定次数	①	②	③
起始读数			
终止读数			
$V(\text{HCl})/\text{mL}$			

数据处理： $V(\text{HCl})_{\text{平均}} =$

$C(\text{NaOH}) =$

6. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间：15 分钟。
- (2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 知识和操作能力要求：应知酸碱中和滴定实验中滴定管的查漏、洗涤等五个步骤，以及后续完整的滴定操作和数据读取、记录。应会熟练使用滴定管完成滴定，准确读数，处理实验数据。 150 分

(2) 素质能力要求：文明礼貌、操作规范、爱惜仪器、安全意识、职业道德行为和心理素质。 50 分

8. 其他需要补充说明的事项

- (1) 考前检查考试仪器及备用仪器，确保能正常使用；
- (2) 考生成绩当场公布并签字确认；
- (3) 考生操作结束后，需将仪器整理归位，以便后续考生顺利考试。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：电路安装

2. 适用专业：**高压输配电线路施工运行与维护、水电站机电设备与自动化、供用电技术、电力系统自动化技术**

3. 技能要求

考虑到电路安装在电气类专业技能操作的基础性支撑作用，故选择电路安装作为考试科目；考试时，要求考生抽取考试电路图，读懂电路图，根据电路图上的元件符号找出对应的实际元器件，正确选择、使用电工工具，按电工工艺要求完成电路安装操作。

4. 工艺、规程、步骤要求

- (1) 具备正确读懂电路图的能力
- (2) 正确使用电工工具进行安装，元器件布置合理，安装牢固，线头连接处接触良好，配线需横平竖直，上进下出，左进右出，整体电路美观整洁
- (3) 能正确使用万用表检查电路

5. 设备及工具

电工技术实训台及配套元器件1套，电工工具1套，万用表一只。

6. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间：50分钟。
- (2) 考试组织：采用现场实际操作形式组织考试，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 分值比例：读图及正确使用电工工具占10%，元器件安装整齐、美观占10%，元器件安装正确、配线合理、美观，符合工艺要求占50%，电路检查及通电验收占20%，安全文明操作占10%。

- (2) 评分方法：根据考生现场操作情况由考评人员现场评分，考生确认。

8. 其他需要补充说明的事项

- (1) 服从监考老师安排，遵守考场秩序。
- (2) 检查电路，需经监考老师确认无误后方能通电。
- (3) 考试完毕，将元器件、导线摆放整齐。

四川水利职业技术学院

2020 年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：水准测量

2. 适用专业：测绘类各专业

3. 技能要求

- (1) 能正确安置水准仪。
- (2) 熟悉水准仪操作规程。
- (3) 能正确观测和记录、计算。
- (4) 会对测量结果进行简单处理。
- (5) 测量精度符合等外水准测量要求。

4. 设备及工具

DS3 微倾式水准仪 1 套，包括主机和三脚架；签字笔、铅笔、橡皮、小刀、非编程计算器。2 米水准标尺 2 根，辅助立尺人员 2 人，硬质室外场地，记录板，记录和计算表格。

5. 工艺、规程、步骤要求

- (1) 安置水准仪；
- (2) 瞄准前、后视水准标尺并读数；
- (3) 记录与计算。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：考试规定时间 10 分钟，操作完毕请举手示意，每超过规定时间 1 分钟将扣 5 分，用时达到 15 分钟将强制终止考核。

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 知识和操作能力要求：应知 DS3 水准仪的安置、粗平、瞄准、精平、读数五个步骤，以及各步骤的顺序和要求。应会熟练使用水准仪，消除误差，准确测得读数，并能正确的记录数据，会进行高差计算。 (150 分)

(2) 素质能力要求：文明礼貌、操作规范、爱惜仪器、安全意识、职业道德行为和心理素质。 (50 分)

8. 其他需要补充说明的事项

- (1) 考前检查考试仪器及备用仪器，确保能正常使用；
- (2) 考生成绩当场公布并签字确认；
- (3) 考生操作结束后，需将仪器整理归位，以便后续考生顺利考试。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：道路桥梁工程基本技能

2. 适用专业：道路桥梁工程技术

3. 技能要求

- (1) 掌握集料的技术性质及相关试验。
- (2) 掌握水泥的技术性质及相关试验。
- (3) 掌握沥青的技术性质及相关试验。
- (4) 掌握水泥混凝土技术性质及相关试验。
- (5) 能进行水泥混凝土配合比设计。
- (6) 掌握沥青混合料技术性质及相关试验。
- (7) 能进行沥青混合料配合比设计。
- (8) 掌握钢筋的物理力学性能的相关指标。
- (9) 测量的任务和测量工作的原则。
- (10) 水准测量的原理、所用仪器以及水准测量的方法和成果计算。
- (11) 角度测量的原理以及水平角观测方法。
- (12) 距离测量的方法。
- (13) 测量误差基本知识。
- (14) 导线测量外业方法及内业计算。
- (15) 具有一定的环保、节能、安全意识及职业道德观念。

4. 设备及工具

绘图工具（考生自备），签字笔、铅笔、橡皮、小刀、非编程计算器。

5. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间：100 分钟。
- (2) 考试组织：采用卷面+现场答辩。

6. 技能考核内容结构比例

- | | |
|-----------------------|-------|
| (1) 应知应会 | 150 分 |
| (2) 环保、节能、安全意识和职业道德行为 | 50 分 |

7. 其他需要补充说明的事项

考生一人一卷单独作答，卷面答题时间规定为 90 分钟，现场答辩时间为 10 分钟。所有考生在 100 分钟的答题结束后须等待评委评分，待主考官公布成绩后方可退出考场。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：土建工程基本技能

2. 适用专业：建筑工程技术、工程造价

3. 技能要求

(1) 能正确描述工程制图、建筑材料、建筑构造、工程测量等相关课程的专业名词。

(2) 能正确绘制三视图。

(3) 能正确绘制一般民用建筑建筑施工图。

(4) 能正确识读一般民用建筑结构施工图。

(5) 能进行混凝土配合比计算。

(6) 能正确选择砖砌体的组砌方式，进行砌体的砌筑。

(7) 能正确使用常用的现行规范、标准、图集等资料。

(8) 具有一定的环保、节能、安全意识及职业道德观念。

(9) 对专业有一定的认识，并对将来职业有一定的规划。

4. 设备及工具

绘图工具（考生自备），建筑工程施工图图纸，签字笔、铅笔、橡皮、小刀、非编程计算器。

5. 工艺、规程、步骤要求

(1) 识读建筑工程施工图图纸；

(2) 根据图纸，完成建筑制图、建筑工程施工图识读、建筑材料等题目；

(3) 能够根据实际情况和相关规范、图集等要求，指出相关构造中存在的问题。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：50 分钟。

(2) 考试组织：采用卷面+现场答辩。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 应知应会

150 分

(2) 环保、节能、安全意识、职业道德行为和职业规划 50 分

8. 其他需要补充说明的事项

考生一人一卷单独作答，卷面答题时间规定为 40 分钟，现场答辩时间为 10 分钟。所有考生在 50 分钟的答题结束后须等待评委评分，待主考官公布成绩后方可退出考场。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：**建筑室内设计基本技能**

2. 适用专业：**建筑室内设计**

3. 技能要求

(1) 建筑制图基础知识

①了解室内设计制图规范；

②掌握制图尺寸要求；

③熟悉室内设计图纸类型；

(2) 透视转化三视图

①包含正面图、侧面图和俯视图；

②细节能反映被解析对象特点；

③比例适当；

④三视图格式正确、尺寸统一。

(3) 室内装饰设计基础

①了解室内设计分类；

②熟悉室内设计与人体基本尺度；

③熟悉室内空间类型及具体空间类型；

④了解室内设计材料；

⑤掌握基本施工工艺。

4. 设备及工具

考生自备：铅笔、橡皮、小刀、黑色中性笔、绘图工具（尺规）。

5. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：100 分钟。

(2) 考试组织：采用卷面+现场答辩。

6. 技能考核内容结构比例

(1) 应知应会 150 分

(2) 沟通协作能力、安全意识和职业道德行为 50 分

7. 其他需要补充说明的事项

考生一人一卷单独作答，卷面答题时间规定为 90 分钟，现场答辩时间为 10 分钟。所有考生在 100 分钟的答题结束后须等待评委评分，待主考官公布成绩后方可退出考场。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：酒店服务基本技能

2. 适用专业：旅游管理大类、酒店管理

3. 技能要求

(1) 口头表达能力：测试学生对酒店的认识，对客服务礼仪，沟通交流能力，普通话表达能力，遇到问题时的应变能力，考查学生的综合素质。

(2) 熟悉中餐宴会摆台操作规程。

(3) 能正确辨识酒水类别，重点要求能根据提供的啤酒（也可介绍自己熟悉的啤酒如青岛啤酒，燕京啤酒等）酒标内容用语言进行详细的介绍。

(4) 能对自己的摆台（仅摆四人位，不单独考核托盘技能）进行自我评价。

(5) 结合自身实际情况，谈谈你对今年的肺炎疫情有什么样的认识。

4. 设备及工具

(1) 设施设备

品名	型号	技术参数	备注
餐台	圆形	直径 180cm、高 75cm	学校提供
餐椅	软面无扶手椅	椅子总高度 95cm、 椅面 45cm×45cm、 椅背 47cm×39cm	学校提供
工作台	圆形	180cm×180cm	学校提供

(2) 耗材

品名	型号	技术参数	备注
啤酒	听装、瓶装	750ml	学校提供
白酒	红星二锅头	酒精度 52 度	学校提供
消毒巾	棉质	30cm×30cm	学校提供

(3) 用具

品名	型号	技术参数	备注
台布	210cm	与桌裙（装饰布）协调	学校提供
口布	正方形	绵质边长 45cm-60cm	学校提供
花、花器	装饰塑料花	突出设计主题，烘托台面	学校提供
餐酒具	瓷质、玻璃	摆台用具整体协调、美观	学校提供
牙签	小包装		学校提供
公用餐具	筷、勺	方便客人使用	学校提供
桌号牌	自定	注意位置摆放	学校提供

托盘	圆形长方形防滑托盘	圆形直径 40cm-50cm, 长方形 35cm×45cm	学校提供
----	-----------	----------------------------------	------

备注：本次考试只涉及餐具，台布，酒水，酒具及桌椅，不考插花艺术。

5. 工艺、规程、步骤要求

(1) 工艺要求：（10 分钟内完成考试）

台布：可采用抖铺式、推拉式或撒网式铺设（选取其中一种方式）；

餐椅定位：从主宾位开始拉椅定位，座位中心与餐碟中心对齐，餐椅之间距离均等，餐椅座面边缘距台布下垂部分 1.5 厘米。

餐碟定位：一次性定位、碟间距离均等，餐碟标志对正，相对餐碟与餐桌中心点三点一线；距桌沿约 1.5 厘米；拿碟手法正确（手拿餐碟边缘部分）注意操作过程的卫生。

味碟、汤碗、汤勺：味碟位于餐碟正上方，相距 1 厘米；汤碗摆放在味碟左侧 1 厘米处，与味碟在一条直线上，汤勺放置于汤碗中，勺把朝左，与餐碟平行。

筷架、筷子、长柄勺、牙签：筷架摆在餐碟右边，与味碟在一条直线上；筷子、长柄勺搁摆在筷架上，长柄勺距餐碟 3 厘米，筷尾距餐桌沿 1.5 厘米；筷套正面朝上；牙签位于长柄勺和筷子之间，牙签套正面朝上，底部与长柄勺齐平。

葡萄酒杯、白酒杯、水杯：葡萄酒杯在味碟正上方 2 厘米；白酒杯摆在葡萄酒杯的右侧，水杯位于葡萄酒杯左侧，杯肚间隔 1 厘米，三杯成斜直线，向右与水平线呈 30 度角。如果折的是杯花，水杯待餐巾花折好后一起摆上桌；摆杯手法正确（手拿杯柄或中下部）、卫生。

餐巾折花：花型突出主位，符合主题、整体协调；折叠手法正确、卫生、一次性成形、花型逼真、美观大方。

公用餐具：公用餐具摆放在正主人的正上方；按先筷后勺顺序将筷、勺搁在公用筷架上，公用筷架与正主人位水杯间距 1 厘米，筷子末端及勺柄向右。

托 盘：用左手胸前托法将托盘托起（轻托），托盘位置高于参考人员腰部。

餐 具：颜色、规格协调统一，便于客人使用；整体美观、具有强烈艺术美感，餐具花型及标志正对客人。

(2) 规程、步骤要求

A、操作过程按宴会摆台的要求从主人位开始，沿顺时针操作，动作规范、娴熟、敏捷、声轻，能体现岗位气质。

B、除了鲜花、台号，其它餐、酒具一律使用托盘托送，托盘时要求眼平、肩平、手平，面部表情放松。

C、斟酒姿势正确，能正确示酒，做到不滴不洒，保持台面整洁。

D、主人位置确定准确。

E、能对自己的摆台进行自我评价。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：12 分钟。

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 礼仪、语言表达 70 分

(2) 技能实操 130 分

8. 其他需要补充说明的事项

对有创意的摆台可适当加分。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：物流服务基本技能

2. 适用专业：物流管理、冷链物流技术与管理

3. 技能要求

专业技能测试，重点考核学生所学专业的基本核心技能，通过考核，检验学生是否具备以下物流管理基本技能、物流管理职业素质及专业技能应用能力：

- (1) 货物组托和地牛入库操作方法。
- (2) 物流的相关专业知识。
- (3) 物流管理的基本职业素质，包括着装规范、思维应变能力、专业素养。

4. 设备及工具

- (1) 纸箱
- (2) 托盘
- (3) 地牛

5. 工艺、规程、步骤要求

本技能测试包括一个模块。模块1：货物组托；模块2：地牛入库。

主要考核考生对专业基础知识的运用以及操作技能的熟练度，测试以实践操作为主。

(1) 学生现场随机抽取一个技能测试题单，根据所提供的组托示意图完成一个托盘货物的码放。

(2) 正确使用地牛对所组托的货物按照入库顺序进行入库操作。

项目	测试模块	任务说明	评分标准	任务分值
一	货物组托	1. 按照已绘制组托示意图要求对托盘进行堆码，组托方式包括纵横交错、旋转交错、正反交错中心留孔等多种方式组托 2. 将已组托好的货垛移库至另一托盘，且保持货物组托方式不变	(1) 清点货物； (2) 重不压轻；奇偶互压； (3) 码放货物整齐； (4) 每层码放数量最大化； (5) 操作符合安全规范； (6) 货物组托正确合理 (7) 在规定的时间内完成 (8) 货物安全不掉落	130

二	地牛入库	货物入库任务是将已经组托的货物存入重型货架2个储位 存入顺序按照组托顺序进行	<ul style="list-style-type: none"> (1) 作业前检查设备气门; (2) 作业前检查设备货叉落位; (3) 直线行驶顺畅; (4) 转向能做到直角转弯; (5) 准确找取指定货物; (6) 货叉升、降平稳,使货物和托盘均不碰撞货架; (7) 载货搬运中托盘离地面间隙保持在2-10厘米; (8) 存入托盘必须在货位规定红线内,不能超出货位红线 (9) 确保运送过程中货物不掉落 	70
---	------	---	--	----

6. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间: 10 分钟。
- (2) 考试组织: 采用现场操作模式, 考生为一人一工位, 现场打分公布成绩。

7. 技能考核内容结构比例

- (1) 货物组托: 分值 130 分。
- (2) 地牛入库: 分值 70 分。

8. 其他需要补充说明的事项

对参加过各类教育主管部门举办的物流相关技能大赛的获奖同学适当加分。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：物业服务基本技能

2. 适用专业：公共管理与服务类、物业管理

3. 技能要求

(1) 考察学生的综合技能，包括：语言表达能力、综合分析能力、临场应变能力、沟通协调能力和仪容仪态和社交礼仪；

(2) 考察学生对物业行业的认识，做人做事的态度和基本法律意识；

(3) 考察学生的职业心理素质和职业倾向。

4. 设备及工具

(1) 自备能够展现特长的工具。

(2) 测试所需的纸、笔、桌、椅等由学校提供。

5. 工艺、规程、步骤要求

(1) 考试内容为物业行业的政策环境、物业行业的时事热点、物业行业未来趋势、物业行业与企业的基本认识等。

(2) 考试顺序为：进场—审题—准备—作答—评议—离场。

(3) 考试要求：在答题过程中，发挥自我想象力，充分展示语言表达、综合分析能力、临场应变能力、沟通协调能力和仪容仪态和社交礼仪和对物业行业与相关政策法规的认知。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：8分钟。其中进场和准备3分钟，正式考试5分钟，超过8分钟即终止考试。

(2) 考试组织：采用情景模拟、案例分析、回答考官提问、展示特长等现场实际操作的形式，考生独立完成所有考核内容。

7. 技能考核内容结构比例

项目	内容	要求	标准	分值
表现能力	语言与表达	表达清楚准确，表现力强	40	
	礼仪仪态	着装得体、举止端庄	20	

	做事态度	踏实、进取、认真	10	
分析能力	综合分析	观点正确、逻辑清晰	40	
	应变与创新	独特，表现力强	20	
专业知识	行业认知	认知能力与水平	40	
	法律认识	法律知识 with 法律意识	20	
	职业倾向	服务理念、管理意识	10	
总分：200				

8. 其他需要补充说明的事项

有专业类比赛获奖、德操类表彰的适当加分。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：财会基本技能

2. 适用专业：财经商贸大类、财务管理

3. 技能要求

财务管理专业技能测试，重点考核学生所学专业的基本核心技能，通过考核，

检验学生是否具备以下会计基础知识和会计基本技能、会计职业素质、及专业技能应用能力：

(1)、熟练掌握手持式单指单张、单指多张等点钞方法；掌握点钞捆扎，软、硬腰条的扎把处理。（不限指法，主要考察正确率及速度。）

(2)、掌握工业企业经济业务核算方法，包括筹资业务核算、采购业务核算、生产业务核算、销售业务核算以及财务成果形成及利润分配业务核算。

4. 设备及工具

自备测试所需工具：算盘或计算器；测试时所用100元面值点钞券、腰条等由考点负责准备。

5. 工艺、规程、步骤要求

项目一：手工点钞

(1)、点钞的基本程序：抓钞→点数→扎把。

(2)、点钞基本要求：在人民币的整点中，要把混乱不齐、折损不一的钞票进行整理，使之整齐美观（可以提前整理）共抓5把，每把清点100张。

(3)、熟练掌握实用型点钞手指捻钞的基本方法和技巧。

(4)、熟练掌握点钞券的捆扎及软、硬腰条的扎把处理。

项目二：账务处理

账务处理：掌握企业经济业务核算方法、进行会计业务处理。

6. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：65分钟。每人点钞5分钟（分批次考核）。笔试60分钟统一考核

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为一人一工位。

7. 技能考核内容结构比例

(1) 手工点钞 70 分

(2) 账务处理 130 分

8、其他需要补充说明的事项

对参加各类会计相关技能大赛的获奖同学适当加分。（分数计入总成绩，不超过满分 200）

国家级 1 等奖加 70 分、国家级 2 等奖加 60 分、国家级 3 等奖加 50 分；省级 1 等奖加 40 分、省级 2 等奖加 30 分、省级 3 等奖加 20 分；校级各赛项获奖统一加 10 分。

注：与会计专业知识无关的获奖赛事均不加分。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：计算机操作基本技能

2. 适用专业：计算机类

3. 技能要求

(1) 汉字录入

汉字录入是指在10分钟内，完成一定量汉字的录入。21字/分为起分点，21字/分~25字/分之间，每字1分；26字/分~40字/分之间，每字2分；41字/分~45字/分之间，每字3分。对错字、多字、缺字及多余的空格均按错字处理，每错1字扣1分。（注：采用看屏打字方式）

(2) 图文编排（WORD 2010）

①了解 WORD 2010 的功能特点及运行环境：掌握启动和退 WORD2010 的方法；熟悉 WORD 2010 的窗口内容；熟练掌握文档的新建、打开、保存和关闭的方法；

②掌握 WORD 2010 的基本操作：掌握文字的输入方法，掌握特殊符号、日期和时间的插入方法；熟练进行文本的选择、删除、复制、移动；熟练掌握字符串查找与替换的方法；

③掌握 WORD 2010 的基本排版功能：熟练掌握字符和段落的格式排版操作；

④掌握 WORD 2010 的页眉与页脚及页面设置的方法；

⑤掌握 WORD 2010 的图文排版功能：熟悉在文档中建立、编辑表格，文本与表格互换的方法；掌握表格和页面的边框及底纹的设置方法；掌握在文档中插入图片、图形及其它对象的方法，图片、图形与文档混排的处理方法；了解文本框的链接功能。

(3) 电子表格（Excel 2010）

①了解 Excel 2010 的功能特点及运行环境：掌握启动和退出 Excel 2010 的方法；熟悉 Excel 2010 的窗口内容；掌握对工作簿、工作表、区域、单元格、活动单元、单元地址、相对地址、绝对地址等的基本操作；

②掌握建立工作表的方法：熟练掌握输入文本、数值、日期与时间、公式、函数等的基本方法，能利用自动填充功能快速输入数据；

③掌握工作表的编辑、修饰的操作方法：熟练掌握单元格内容的移动、复制、删除的方法；熟练掌握单元格的删除、插入的方法；熟练掌握行、列的删除、插入的方法；熟练掌握工作表的移动、复制、删除和插入的方法；熟练掌握行高、列宽的调整；掌握数字、字体的格式化方法；掌握单元格的边框线及底纹的设置方法；

④掌握公式的操作方法：掌握公式的输入、自动求和及快速计算的方法；掌握公式的快速复制与计算结果的自动更新；

⑤了解数据管理的方法：掌握数据的排序、筛选和分类汇总的方法；了解数据分析的一般过程；

⑥了解用图表表现数据的方法：熟练掌握建立独立图表、内嵌图表的方法；了解图表数据和格式化图表的方法。

(4) 演示文稿 (PowerPoint 2010)

①了解 PowerPoint 2010 的功能特点及运行环境；掌握启动和退出 PowerPoint 2010 的方法；熟悉 PowerPoint 2010 的窗口内容。

②了解演示文稿与幻灯片的基本操作、编辑美化文本和图片、编辑美化图示和 SmartArt 图形、使用表格和图表、使用多媒体文件、幻灯片母版设计、添加动画并放映、幻灯片版面设计、图表图形编辑技巧、制作立体风格的图示图表和制作特效动画。

(5) 图像处理 (Photoshop CS6 中文版)

①掌握启动和退出 Photoshop CS6 的方法，熟练操作 Photoshop CS6 窗口界面；

②掌握 Photoshop CS6 图像处理中的色彩模型、分辨率的基本概念，掌握 Photoshop CS6 选区工具、移动工具、文字工具、填充工具、裁剪工具和套索工具的使用，能根据要求选择相应颜色，能根据不同要求保存文件格式；

③掌握图层面板的使用，制作简单合成图像，了解图层的显示模式；

④掌握选区操作方法，实现选区填充和调整颜色、选区变形；

⑤掌握文字特效制作方法。

(6) 网络基础

①了解计算机网络的基本概念和因特网的基础知识,主要包括网络硬件和软件,TCP/ IP 协议的工作原理,以及网络应用中常见的概念,如域名、IP 地址、DNS 服务等。

②能够熟练掌握浏览器、电子邮件的使用和操作。

(7) Windows 7 操作系统

①计算机软、硬件系统的组成及主要技术指标,操作系统的基本概念、功能、组成及分类;操作系统的文件、文件夹、库等的概念;Windows 操作系统的桌面外观的设置,基本的网络配置。

②熟练掌握资源管理器的操作与应用,掌握文件、磁盘、显示属性的查看、设置等操作。

③掌握检索文件、查询程序的方法。

4. 工艺、规程、步骤要求

(1) 考核时间 120 分钟;

(2) 系统平台与软件环境

①系统平台: Windows 7;

②软件环境: Office 2010、PhotoShop CS6 中文版;

③汉字输入法限定 Windows 自带输入法(微软拼音、智能 ABC、全拼)、极品五笔输入法和王码五笔字型输入法 86 版。

5. 技能考核内容结构比例

(1) 考核内容分值如下(总分为 200 分):

考核内容	考核配分	备注
汉字录入	20	考核时间 10 分钟
图文编排	40	考核时间 110 分钟
电子表格	40	
演示文稿	20	
图像处理	40	
网络基础	20	
操作系统	20	

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：**动物基本手术器械操作**

2. 适用专业：**畜牧兽医，动物防疫与检疫、饲料与动物营养**

3. 测试项目

- (1) 组织切片的显微镜观察
- (2) 手术器械的识别与基本使用
- (3) 体温计的使用

4. 技能要求

- (1) 要求考生能正确使用显微镜，
- (2) 能识别并正确使用常用的手术器械；
- (3) 能正确演示或者描述测定家畜体温的方法。

5. 设备及工具

- (1) 显微镜，组织切片。
- (2) 畜牧兽医器械（注射器含针头、手术刀、手术剪、止血钳、镊子等）。
- (3) 体温计。

6. 工艺、规程、步骤要求

- (1) 熟悉显微镜的各主要部位名称及功能，并能基本掌握显微镜的使用。
- (2) 指定一种兽用手术器械，考核考生是否能正确认识。
- (3) 能说出动物体温测量的方法。

7. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间：5分钟。
- (2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为1人1工位。

8. 技能考核内容结构比例

- (1) 应知应会 130分
- (2) 环保、节能、安全意识和职业道德行为 70分

9. 其他需要补充说明的事项

凡农林牧渔类中职毕业生均可报考。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：**常见鱼类种类识别**

2. 适用专业：**水产养殖技术**

3. 测试项目

- (1) 常见鱼类种类的识别
- (2) 组织切片的显微镜观察

4. 技能要求

- (1) 能够肉眼辨识常见的鱼类种类；
- (2) 熟悉显微镜的各主要部位名称及功能，并能基本掌握显微镜的使用。

5. 设备及工具

- (1) 准备几种常见的鱼类如草鱼、鲫、鲢、鳙、鲤等各1条。
- (2) 显微镜，组织切片。

6. 工艺、规程、步骤要求

- (1) 根据各种常见鱼类的外形特点分别对鱼类的种类进行辨识。
- (2) 显微镜的主要结构及作用

7. 考核时间及考试组织

- (1) 考试时间：5分钟。
- (2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为1人1工位。

8. 技能考核内容结构比例

- (1) 应知应会 130分
- (2) 环保、节能、安全意识和职业道德行为 70分

9. 其他需要补充说明的事项

凡农林牧渔类中职毕业生、普通高中毕业生均可报考。

四川水利职业技术学院

2020年单独招生考试对口高职类技能测试大纲

1. 技能名称：酒制作常用原材料的筛选与识别

2. 适用专业：食品生物技术

3. 测试项目

(1) 组织切片的显微镜观察

(2) 酒制作常用原材料的筛选与识别

4. 技能要求

(1) 要求考生能正确使用显微镜；

(2) 酒制作常用原材料的筛选与识别。

5. 设备及工具

(1) 显微镜，组织切片。

(2) 酒制作主要原料（如玉米、葡萄、草莓、高粱等）。

6. 工艺、规程、步骤要求

(1) 熟悉显微镜的各主要部位名称及功能，并能基本掌握显微镜的使用。

(2) 让考生从给出的各种原料中选出能制作酒的所有原料，并说出其名称和特点。

7. 考核时间及考试组织

(1) 考试时间：5分钟。

(2) 考试组织：采用现场实际操作形式，考生为1人1工位。

8. 技能考核内容结构比例

(1) 应知应会 130分

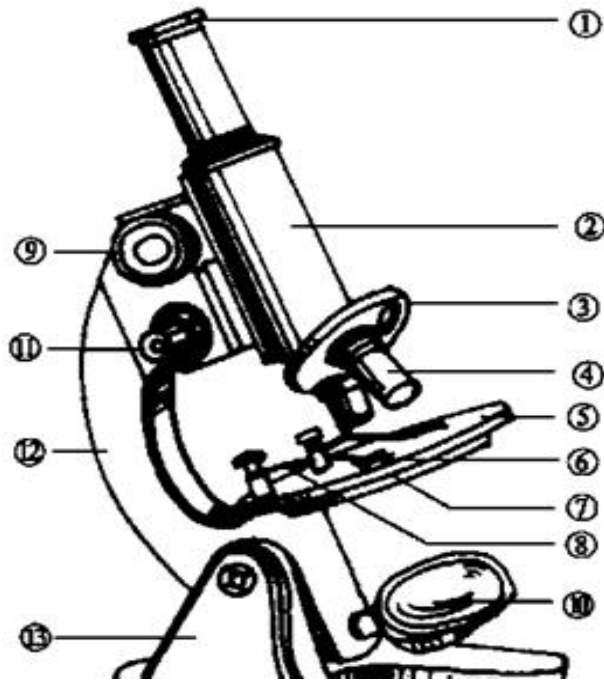
(2) 操作、环保、节能、安全意识和职业道德行为 70分

9. 其他需要补充说明的事项

凡农林牧渔类中职毕业生均可报考

10. 附件

显微镜结构组成。



主要结构 功能 使用注意事项

- | | | | |
|----|-------|--------------|-------------------|
| 1 | 目镜 | 放大物像 | |
| 2 | 镜筒 | 连接目镜与物镜 | |
| 3 | 转换器 | 物镜连接处，用来转换物镜 | |
| 4 | 物镜 | 放大物像 | |
| 5 | 载物台 | 放置玻片标本 | 上面有压片夹 |
| 6 | 通光孔 | 通过光线 | |
| 7 | 遮光器 | 调节光线强弱 | |
| 8 | 压片夹 | 固定玻片标本； | |
| 9 | 粗准焦螺旋 | 调焦距 | 用低倍镜观看时用，高倍镜不能使用； |
| 10 | 反光镜 | 使光线射入镜筒 | 现在一般都没有这个结构了，有电源； |
| 11 | 细准焦螺旋 | 调焦距 | 高倍镜观察时使用； |
| 12 | 镜臂 | 连接镜座与镜身，提握镜身 | 一般右手握镜臂 |
| 13 | 镜柱 | 支持镜身 | |