

青海柴达木职业技术学院

青柴教函〔2021〕32号

青海柴达木职业技术学院 2022年单独招生考试大纲

一、指导思想

为贯彻落实《教育部关于积极推进高等职业教育考试招生制度改革的指导意见（教学〔2013〕3号）》精神，进一步推进高职单独招生考试工作，全面考查中职学生的理论知识与操作技能水平，我院按照国家对职业院校人才培养的要求，更好地引导中等职业学校认真完成职业教育三教改革任务，更好的推进中高职纵向贯通。现结合我院招生实际，特编制此大纲。

二、招考范围

1. 中等职业学校应届毕业生(含职业高中、职业中专和中等技工学校等具有同等学力的毕业生)；采取“文化素质(语文、数学、

英语、思想政治)+专业基础”的考试方式。

2. 普通高中应届毕业生参加“文化素质(语文、数学、英语、思想政治)考试。

3. 对符合免试条件的考生,学校免试录取。另外,报考医学类专业、旅游管理类专业、教育类考生及免试生均需增加面试环节。

三、考试形式

(一) 文化素质考试

文化素质考试为语文、数学、英语、思想政治四部分组成。

1. 试卷分值: 总分 150 分, 其中, 语文 50 分、数学 30 分、英语 20 分、思想政治 50 分;

2. 考试时间: 90 分钟

3. 考试方式: 闭卷笔试、纸质试卷, 分考场进行。

(二) 专业基础考试

1. 试卷分值: 总分 150 分;

2. 考试时间: 90 分钟

3. 考试方式: 闭卷笔试、纸质试卷, 分专业、分考场进行。

四、考试内容及分值比例

(一) 文化素质(语文、数学、英语、思想政治)

文化素质	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
	1	语文 基础知识	文学常识(基础)、易错字、辨音(基础)、病句修改、关联词填空、修辞手法分析、词义辨析;	5 分 占 10%	《语文》基础模块上、下册, 人民教育出版社,

语文（中华优秀传统文化）	2	古汉语	古诗词默写	5 分 占 10%	主编 郑国民 人教版七—九年级《语文》
	3	常识辨别	文学常识、作品出处、作品与作者匹配、文体知识考察；	10 分 占 20%	
	4	阅读理解	文章题材涉及科学技术，社会文化，风俗习惯等。体裁多样化，包括小说、散文、议论文、文言文。主要考察阅读能力，理解能力归纳概括能力。	10 分 占 20%	
	5	应用文写作	请假条、留言条、请柬、入团申请书、通知、借条、感谢信、失物招领、寻物启事、学习计划	20 分 占 40%	
数学	序号	试题类型	考试内容	比例	参考书籍
	1	选择题	集合、函数的定义及性质、平面向量的运算、统计和概率；	12 分 占 40%	数学（基础模块上、下册）人民教育出版社 主编：房艮孙 或数学（必修1-5）人民教育出版社
	2	填空题	不等式、平面向量的运算、数列（等差、等比数列）、直线与圆的方程；	10 分 占 33%	
	3	简答题	函数的定义及性质、不等式、平面向量的运算、数列（等差、等比数列）；	8 分 占 27%	
英语	序号	试题类型	考试内容	比例	参考书籍
	1	单项选择	基础知识、基本语法： 1. 人称代词和主谓一致； 2. 名词的单复数形式； 3. 形容词比较级、最高级； 4. 介词、冠词、数词； 5. 基本时态：一般现在时，一般过去时，一般将来时，现在进行时，现在完成时； 6. 特殊疑问词； 7. 被动语态； 8. There be 句型；	10 分 占 50%	英语（七年级—九年级）人民教育出版社、英语（基础模块）林立 王笃勤主编，高等教育出版社
	2	语篇填空	语言知识的应用，包括语篇填空，阅读理解，主要考查根据上下文理解文章、搜索信息的能力。	5 分 占 25%	
	3	阅读理解	语言知识的应用，包括语篇填空，阅读理解，主要考查根据上下文理解文章、搜索信息的能力。	5 分 占 25%	

	序号	项目	考试内容	比例	参考用书
思想政治	1	经济	1. 商品的交换和消费; 2. 个人收入与理财; 3. 社会主义所有制结构与社会 4. 社会主义市场经济体制; 5. 全面建成小康社会; 6. 对外开放的基本国策。	20%	《经济政治与社会》(第4版) 沈越、张可君主编 北京师范大学出版社 《思想政治》必修1-4 教育部普通高中思想政治课课程标准实验教材编写组编著 人民教育出版社
	2	政治	1. 中国特色社会主义政治制度; 2. 中国特色社会主义政治发展道路; 3. 依法行使民主权利; 4. 公民的责任与义务; 5. 我国的外交政策。	20%	
	3	文化	1. 文化与生活; 2. 文化传承与创新; 3. 中华文化与民族精神; 4. 发展中国特色社会主义文化。	20%	
	4	哲学	1. 物质和意识的关系及其实践基础; 2. 世界的普遍联系和永恒发展; 3. 量变、质变规律; 4. 认和实践的相互作用; 5. 主体认识能力; 6. 社会发展的客观规律性和人的活动的自觉能动性; 7. 人民群众在历史上的作用; 8. 社会发展与人的全面发展。	20%	
	5	时事政治	1. 年度间国内外重大时事; 2. 中国共产党和中国政府在现阶段的基本路线和重大方针政策。	20%	

(二) 化工类专业

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
工业分析技术专业	1	化验室安全	玻璃仪器的使用、常见化学试剂的配制, 试样的采集与制备常见腐蚀性物质的处理;	30%	《分析化学》胥朝褪, 杨兵编, 化学工业出版社 《无机物定量分析基础》, 凌昌都, 顾明华主编, 化学工业出版社
环境监测与控制技术专业	2	有机化学	烃类及其衍生物的性质及结构式 营养物质、有机材料、化肥;	10%	
	3	无机化学	原子结构, 化学式、化学方程式, 金属化合物、盐类物质、氧化物,	30%	

			酸碱类物质原子、金属、溶液、碳和碳的氧化物；		《有机化合物及其鉴别》，化学工业出版社
	4	分析化学	有效数字，误差分析及结果处理、四大滴定分析，重量分析。	30%	《化学实验基本操作技术》姜淑敏，化学工业出版社
化工装备技术专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
	1	机械制图(简单 CAD 制图)	制图的基本知识，点线面的投影，立体的投影，立体表面交线的表达，组合体的形体分析方法；	50%	《机械制图》钱可强主编，中国劳动社会保障出版社 《化工机械检修基础》焦守家 楼影，化学工业出版社
	2	化工机械检修基础	化工检修常用的工量具，化工管路拆装维护，零件磨损及损伤修理，换热器的拆装与维护，化工机泵的拆装与维护。	50%	
应用化工技术专业	序号	项目	考试内容	比例	参考用书
	1	化工单元操作	蒸发基础知识	15%	《化工单元操作》冷士良主编，第三版，化学工业出版社。 ISBN: 978-7-122-33595-1
	2		传热基础知识	15%	
	3		流体输送基础知识	20%	
	4		精馏基础知识	25%	
	5		吸收基础知识	25%	
自动化仪表专业	序号	项目	考试内容	比例	参考用书
	1	化工安全基础	安全生产法律法规、安全防护用品的使用、防止现场中毒伤害、防止燃烧爆炸伤害；	30%	《SHQ 与清洁生产》赵薇 周国保主编，化学工业出版社 《电工电子技术基础》刘春梅主编 《过程控制仪表》刘巨良
	2	电工基础	直流电路的分析与计算、交流电路及变压器基本知识、半导体器件；	20%	
	3	用电安全	生活用电安全注意事项、实验室用电安全注意事项、电路基本接线方法、防止现场触电伤害；	15%	
	4	过程控制仪表	变送器基本知识、调节器基本知识、执行器基本知识；	15%	
	5	过程检测仪表	自动检测系统的认知、测量仪表认知和选型、过程控制装置的认知；	10%	
	6	仪表工识图	常用仪表及控制系统图例符号、常用工艺流程图识图。	10%	

(三) 机电类专业

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
机电技术应用专业 电气设备运行与控制专业	1	电工技术	电工常用工具使用；交直流电路的分析；认识三相异步交流电动机。	30%	《电工技术》机械工业出版社 陈建军主编 《安全用电》中国劳动社会保障出版社 王兆晶主编 《机械知识》中国劳动社会保障出版社 张立仁主编 《机械制图》中国劳动社会保障出版社 王希波主编
	2	安全用电	触电与触电防护；安全防护技术及应用；电气设备及线路的安全运行；电气安全工作制度。	20%	
	3	机械知识	极限与配合的定义及规定；带传动、链传动、螺纹连接和螺旋传动基本原理和特点；齿轮传动和轮系；常用机构和轴系零件；液压元件和气动元件的工作原理。	30%	
	4	机械制图	制图、投影基本知识；立体及交线画法；机件的表达方法；轴测图、组合体、标准件、常用件以及零件图与装配图的画法。	20%	

(四) 医学类专业

序号	专业	科目	分值	比例		参考书籍	题型分比
1	药学	医用化学	60 分 （理论 45 分，实训 15 分）	40%	理论 30%	《医用化学》段卫东、陈霞主编，第 2 版，“十三五”规划教材，人民卫生出版社	单选 60 分 占比 40% 判断 15 分 占比 10% 填空 15 分 占比 10%
		实训 10%					
		药理学基础	60 分 （理论 45 分，实训 15 分）	40%	理论 30%	《药理学基础》，符秀华、覃隶莲，“十二五”规划教材，第 3 版，人民卫生出版社	
		实训 10%					
	解剖学基础	30 分	理论 20%		《解剖学基础》，任辉、袁耀华，“十二五”规划教材，第 3 版，人民卫生出版社		
2	检验	医用化学	60 分 （理论 45 分，实训 15 分）	40%	理论 30%	《医用化学》段卫东、陈霞主编，第 2 版，“十三五”规划教材，人民卫生出版社	简答 30 分 占比 20% 小实训 30 分 占比 20%
		实训 10%					
		生理学基础	60 分 （理论 45 分，实训 15 分）	40%	理论 30%	《生理学基础》，钱斐、张红爱，“十三五”规划教材，人民卫生出版社	
		实训 10%					

		解剖学基础	30 分	理论 20%		《解剖学基础》，任辉、袁耀华，“十二五”规划教材，第 3 版，人民卫生出版社	
3	护理、助产	护理学基础	90 分 （理论 60 分，小实训 30 分）	60%	理论 40%	《护理学基础》李玲 蒙雅萍主编，第 3 版，“十二五”规划教材，人民卫生出版社	
		实训 20%					
		解剖学基础	30 分	理论 20%		《解剖学基础》任晖 袁耀华，“十二五”规划教材，第 3 版，人民卫生出版社	
		生理学基础	30 分	理论 20%		《生理学基础》，钱斐、张红爱，“十三五”规划教材，人民卫生出版社	
	注：医学类专业需加面试(面试 50 分),根据专业、职业要求凡是有色盲、色弱、肢体残疾的考生不再进入面试环节，面试成绩为零分。						

(五) 经济管理类专业

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考用书
大数据与会计专业	1	基础会计(理论)	会计职能； 会计核算基本前提； 会计核算基础； 会计信息质量要求； 会计核算方法； 会计对象、要素、等式、科目； 借贷记账法； 核算会计业务； 设置与登记会计账簿； 财产清查；	40%	《基础会计》第九版 主编：任延东 出版社：大连理工大学出版社
	2	基础会计(实操)	根据会计业务填制记账凭证； 填制银行余额调节表；	30%	《基础会计》第九版 主编：任延东 出版社：大连理工大学出版社
	3	经济法基础(理论)	增值税、消费税法律制度； 企业所得税、个人所得税法律制度；	30%	《经济法基础》 主编：财政部会计资格评价中心 出版社：经济科学出版社

电子商务专业	1	计算机应用基础知识	计算机的发展与应用、信息的表示与存储、多媒体技术、操作系统、计算机键盘认识	20%	《大学计算机基础实践》 主编：曾康铭、吴杏
	2	Word 文档	文档操作与文本编辑、格式设置与文档打印、表格的制作与使用、图文混排；	30%	
	3	Excel 表格	电子表格的基本操作、电子表格的格式化操作、保护电子表格数据、公式与函数的应用、图表的应用	20%	
	4	演示文稿软件 PowerPoint	演示文稿基本操作、主题、背景与母版的应用、图形对象的应用、幻灯片放映设计、演示文稿的打包与转换	30%	
计算机网络技术专业 数字媒体技术应用专业	1	Photoshop 基础知识	选区使用、图层应用、文字工具使用、路径的使用、图层模板的设置	20%	《Photoshop CS6 图像立体化教程》 主编：王晓君、刘怡然
	2	Premiere Pro 基础知识	页面基础操作、关键帧的使用、制式、特效的应用	20%	《Premiere Pro CS4 视频编辑项目教程》主编：魏哲
	3	计算机应用基础知识	计算机的发展与应用、信息的表示与存储、多媒体技术、操作系统、计算机键盘认识	20%	《大学计算机基础实践》主编：曾康铭、吴杏
	4	Word 文档	文档操作与文本编辑、格式设置与文档打印、表格的制作与使用、图文混排、	20%	
	5	Excel 表格	电子表格的基本操作、电子表格的格式化操作、保护电子表格数据、公式与函数的应用、图表的应用	10%	
	6	演示文稿软件 PowerPoint	演示文稿基本操作、主题、背景与母版的应用、图形对象的应用、幻灯片放映设计、演示文稿的打包与转换	10%	
酒店管理与数字化运营专业	1	饭店业概述	饭店的产生与发展、饭店的作用和特点、饭店业市场格局变化；	30%	饭店管理概论（第二版）》，沈建龙，高等教育出版社
	2	饭店市场营销	饭店市场营销概述、市场营销管理要点	20%	
	3	饭店客房管理	客房管理概述、客房对客服务、清洁保养的管理、客房安全的管理。	20%	

	4	饭店餐饮管理	餐饮管理概述、餐厅管理、菜单设计、销售管理	20%	
	5	酒店服务礼仪	酒店服务礼仪概述、前厅服务礼仪、客房服务礼仪、餐厅服务礼仪	10%	《旅游社交礼仪》，曾亚玲 蒋玉华，东北师范大学出版社
旅游管理专业	1	导游基础知识	中国共，产，党，发展简史、中国旅游业发展概况、中国民族与宗教知识、中国饮食文化、青海省导游基础知识	40%	《全国导游基础知识》主编：中国旅游出版社 全国导游资格考试统编教材第5版 《地方导游基础知识》主编：中国旅游出版社 全国导游资格考试统编教材第5版
	2	导游法规知识	旅游法的基本知识、宪法基本知识、食品安全、住宿与娱乐法律制度、合同与旅游服务合同法律制度	40%	《政策与法律法规》主编：中国旅游出版社 全国导游资格考试统编教材 第5版
	3	导游词创作	在以下4个景点中任选1个景点进行600字的导游词创作 1. 青海省省情 2. 青海湖 3. 塔尔寺 4. 茶卡盐湖	20%	《青海省导游词》
考生面试内容分为形体形象、导游词讲解两个项目，满分为50分，其中形体形象5分、导游词讲解为45分，共50分。					

（六）学前教育

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
学前教育专业	1	幼儿园教育活动设计	1. 幼儿园教育活动设计概述 2. 幼儿园五大领域教育活动设计 3. 组织幼儿园教育活动的技能	20%	张琳主编《幼儿园教育活动设计与指导》，高等教育出版，ISBN：978-7-04-046095-7
	2	保育员基础知识	1. 婴幼儿生理学知识 2. 婴幼儿常见病及常见传染病防治基础知识 3. 婴幼儿营养知识	20%	中国就业培训技术指导中心组织编写《保育员基础知识》：中国劳动社会出版社出版，ISBN：978-7-5045-8669-8

	3	学前儿童发展心理学	1. 学前儿童发展心理学 2. 学前儿童感知觉的发展 3. 学前儿童注意的发展	20%	陈福红、李慧霞、李德菊主编《学前儿童发展心理学》，湖南师范大学出版社，ISBN：978-7-5648-2827-1
	4	学前儿童卫生保健	1. 学前儿童身体发育特点及卫生保健 2. 学前儿童的生长发育及健康评价 3. 学前儿童的心理发展	20%	王东红、王洁主编《学前儿童卫生保健》，北京：高等教育出版社，ISBN：978-7-04-045277-8
	5	学前教育基础知识	1. 学前教育的基础知识 2. 幼儿园教育的途径与原则 3. 学前儿童与教师 4. 家园合作与幼小衔接	20%	冯婉贞主编《学前教育基础知识》，北京：高等教育出版社，ISBN：978-7-04-053236-4
考生面试内容为 1. 回答问题和朗诵 20 分（抽签）2. 特长展示 30 分（考生自行准备弹、唱、跳、讲故事等），满分为 50 分。					

（七）汽修类专业

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
汽车检测与维修技术专业 汽车技术服务与营销专业	1	安全文明生产	6S 管理的目的、作用及 6S 现场管理的具体内容，安全生产及安全用电常识；	15%	《汽车文化》 北京理工大学出版社 作者：任超 杨忠 《汽车电学基础》人民交通出版社 作者：冯津 《汽车机械基础》高等教育出版社 作者：胡琼 何向东 《发动机与底盘检修技术模块 D》江苏科学技术出版社 作者：机动车维修技术人员从业资格考试指南编写委员会
	2	汽车机械基础	常用机构、常用机械传动及通用零部件的工作原理、特点、应用、结构和标准的知识；	15%	
	3	汽车电学基础	汽车电路的定义及结构组成，汽车基本电路和电器元件符号及工作状态，欧姆定律在电路中的应用，常见传感器的结构原理及检测方法，直流电动机结构及工作原理；	20%	
	4	汽车发动机与底盘检修技术模块	汽车发动机的基本构造、工作原理，发动机部件的功用、构造、工作原理、汽车底盘格总成部件结构原理及功用。	50%	

(八) 生物工程类专业

专业	序号	项目	考试内容	比例	参考书籍
绿色食品 生产技术 专业 食品生物 技术专业 食品检验 检测技术 专业	1	实验室常仪器的操作方法（小实训）	玻璃仪器的使用、试样的采集与制备；	11%	人教版九年级上下册、人教版必修（1）、必修（2）、必修（3）
	2	有机化学	认识官能团、认识常见的有机化合物及相关知识；	8%	
	3	无机化学	原子结构，化学式、化学方程式，元素周期律；	26%	
	4	分析化学	常见酸碱溶液的稀释方法、用酸碱指示剂检验溶液酸碱性的方法、判断溶液的酸碱性；	8%	
	5	1. 细胞的分子组成（9%）	(1) 蛋白质、核酸的结构和功能 (2) 糖类、脂质的种类和作用 (3) 水和无机盐的作用	9%	人教版必修（1）、必修（2）、必修（3）
	6	2. 细胞的基本结构（9%）	(1) 原核细胞和真核细胞的异同 (2) 细胞膜系统的结构和功能 (3) 主要细胞器的结构和功能 (4) 细胞核的结构和功能	9%	
	7	3. 细胞的能量供应与应用（9%）	(1) 物质出入细胞的方式 (2) 酶在代谢中的作用 (3) ATP 在能量代谢中的作用 (4) 光合作用的基本过程	9%	
	8	4. 细胞的增殖（3%）	(1) 细胞的生长和增殖的周期性 (2) 细胞的周期性	3%	
	9	5. 细胞的分化、衰老和凋亡（3%）	(1) 细胞的分化 (2) 细胞的全能性 (3) 细胞的衰老和凋亡以及与人体健康的关系 (4) 癌细胞的主要特征及防治	3%	
	10	遗传的分子基础（9%）	(1) 人类对遗传物质的探索过程 (2) DNA 分子结构的主要特点 (3) 基因的概念 (4) DNA 分子的复制 (5) 遗传信息的转录和翻译	9%	
	11	7. 生物基础实验（实训）	细胞实验	5%	

(此页无正文)



抄送：各系部，存档。

教务部

2021年11月12日
