离子感烟式火灾探测装置由电源、电离盒、电流检测器和报警器等组成(图6)。电离盒内的少量放射性物质镅释放射线使电离区的空气电离,电路中形成稳定的电流。当烟雾进入时,电离区空气的导电性降低。当导电性低于预定值时,探测装置就会发出警报。完成33~35题。

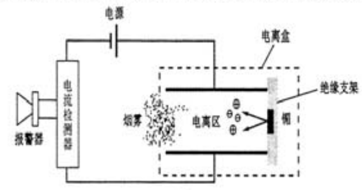


图6

33. 该火灾探测装置的传感器是
A. 电源　B. 电离盒
C. 电流检测器　D. 报警器

34. 电离区的空气电离为离子和电子,下列说法正确的是
A. 离子在电场力作用下向上运动　B. 离子和电子都是带电粒子
C. 离子的质量小于电子的质量　D. 离子和电子在电离区运动方向相同

35. 当烟雾进入电离区时,电路中的电流将
A. 变大　B. 变小　C. 不变　D. 先变大后变小

36. 下列公共信息图形符号中表示"火情警报设施"的是

A　B　C　D

37. 在信息隐藏技术中,隐藏的秘密信息可以按照特定的规律提取。对于字符串"Lucyhasatie",若在k mod 5 =0时提取第k个字符得到秘密信息"hi"(k表示字符位置,k=1,2,…,n),则在k mod 3 =0时提取可得到
A. use　B. uha　C. cat　D. ysi

38. 如图7所示,镜子前面有一只兔子和一个萝卜。将一块不透明的隔板沿箭头方向移动到与镜面接触后,兔子通过镜子可以看到
A. 自己在①处,萝卜在②处
B. 自己和萝卜均在①处
C. 自己在①处
D. 萝卜在②处

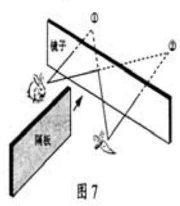


图7

数字视频监控系统可以全天候记录、存储监控区域内的真实情况。完成39~42题。

39. 为便于监控系统对数字图像进行压缩和传输,最适合的图像格式为
A. jpg　B. bmp　C. psd　D. tif

40. 如果需要对图像做剪切、降噪、对比度增强等处理,下列工具软件中最适合的是
A. FrontPage　B. WinRAR　C. FlashGet　D. Photoshop

—58—

41. 将违章车辆信息存放于Excel表中,若按照违章发生的时间和车辆牌号排序,能实现该操作的菜单是
A. "工具"　B. "格式"　C. "编辑"　D. "数据"

42. 公安交警部门网站提供交通违章信息查询服务,该服务属于
A. 电子商务　B. 电子出版
C. 电子教育　D. 电子政务

戏水是小熊喜爱的活动之一。图8是为小熊建造的戏水设施,一均质横杆(长度为L)的前端由绳子系于馆舍顶部,后端固定于竖直墙壁上,横杆可绕连接处O点无摩擦转动。完成43~45题。

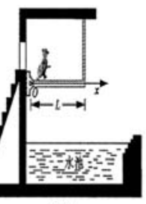
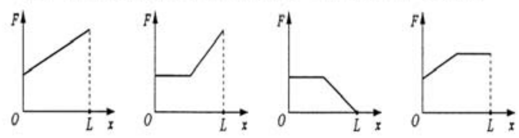


图8

43. 小熊由O点走向横杆前端的过程中,绳子的拉力F与小熊所在位置x的关系为



A　B　C　D

44. 假如小熊从横杆的前端不慎落下,忽略空气阻力,则小熊
A. 触水前匀速运动　B. 触水前匀加速运动
C. 触水后匀加速运动　D. 触水后匀减速运动

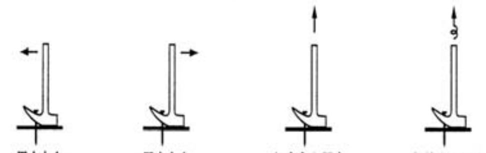
45. 从开始下落到触水前这一过程中,小熊的
A. 动能增大,势能减小　B. 动能不变,势能减小
C. 动能减小,势能增大　D. 动能和势能均增大

羊角锤是我们日常生活中经常使用的工具。完成46~47题。

46. 若羊角锤的锤把选用了没有干透的木材,使用一段时间后锤头就会出现松动(图9)。要长久地解决这一问题,最适合的方法是
A. 把羊角锤放入水中浸泡　B. 在锤头的卯榫间加入乳胶
C. 在锤头的卯榫间揳入木楔　D. 用铁丝把锤头和锤把拧紧

图9

47. 羊角锤除了具有敲击功能外,还可用来起钉子。起钉子时,最省力的用力方式是


用力向左　用力向右　竖直向上用力　螺旋向上用力
A　B　C　D

48. 人体健康与免疫息息相关。下列关于免疫的说法正确的是
A. 接种疫苗所获得的免疫力不能遗传给后代
B. 感染病菌后发烧或发炎不属于免疫反应
C. 皮肤和粘膜对病菌的防御功能由后天获得
D. 免疫系统不会清除自身的衰老或异常细胞

—59—

49. 世界上已经发现了对现有抗生素都具抗药性的"超级病菌",人类健康面临新的威胁。下列说法正确的是
A. 基因突变能够导致"超级病菌"的产生
B. 杀死体内所有细菌是防治疾病最有效的办法
C. 使用抗生素会导致抗药性病菌数量逐渐减少
D. 一次性注射抗体可使人获得终生免疫力

50. 一位同学在练习某项运动技能时编了以下口诀:"对正来球稍蹲式,半球手型额上迎,蹬地伸膝并伸臂,腕指弹球力适中。"该项运动技能是
A. 篮球—双手胸前传球　B. 篮球—单手肩上投篮
C. 排球—正面双手传球　D. 排球—正面双手垫球

51. 某校高三按照单循环赛制举行排球赛,比赛成绩与积分如表1所示。这次比赛的冠军是
A. 一班
B. 二班
C. 三班
D. 四班

	一班	二班	三班	四班	积分
一班		3:1 / 2	0:3 / 1	3:2 / 2	5
二班	1:3 / 1		1:3 / 1	3:0 / 2	4
三班	3:0 / 2	3:1 / 2		1:3 / 1	5
四班	2:3 / 1	0:3 / 1	3:1 / 2		4

表1

52. 图10为跨越式跳高过杆动作的简图。据图判断,方框处应为

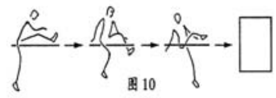
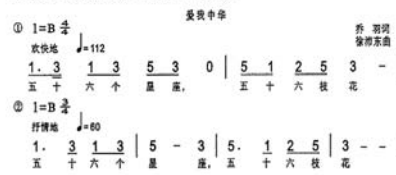


图10

A　B　C　D

53. 音乐旋律由诸多音乐要素组成,音乐要素的巧妙组合能创造出迥然不同的音乐形象。比较谱例片段①和②,下列说法正确的是



A. 音高相同,节奏不同　B. 速度相同,调号不同
C. 节拍相同,速度相同　D. 节奏不同,调号不同

54. 唯物主义和唯心主义是哲学的两大基本派别。下列属于唯物主义观点的是
A. 物是观念的集合　B. 心外无物　C. 吾心即是宇宙　D. 原子是世界的本原

55. 在中国古代,"中央政府的组织,皇权相权是划分的,期间比重纵有不同,但总不能说一切由皇帝专制"。这一状况被彻底改变始于
A. 汉朝　B. 唐朝　C. 明朝　D. 清朝

—60—

山东劳动职业技术学院

站在技能人才培养最高端

山东劳动职业技术学院(山东劳动技师学院)是山东省人力资源和社会保障厅直属的国办全日制普通高等院校,始建于1955年,是全省办学历史悠久、实力雄厚、品牌深厚、规模较大、特色鲜明的高职院校和技师学院。2012年,学院入选山东省高校首批技能型特色名校建设单位,并获得示范性高职提前单独招生资格。同年,被人社部等十部委授予全省唯一的"国家技能人才培育突出贡献奖",这是国家对技能人才培育单位授予的最高奖项。

一、品牌深厚,实力强大

山东劳动职业学院是全国最早进行高技能人才培养的职业院校。1955年建校,上世纪90年代初,被原国家劳动部命名为全国第一所高级技工学校。进入新世纪后,又成为全国较早的高职院校和技师学院。具有高端技能人才培养的深厚品牌和强大实力。师资力量雄厚,实训条件完备,校企合作紧密,教学模式先进,具有较高的人才培养质量。学院设有机械工程系、机电工艺系、电气及自动化系、汽车工程系、信息工程与艺术设计系、经济管理系和基础部等7个教学系部。"双师型"教师达70%以上,有一批在职业教育界、教学(科研)等方面成绩显著、有一定影响的专业带头人,有省和全国技术能手近30人。累计为企业和社会培养6万多高技能人才。很多学生现成为企业的管理技术骨干,成为职业院校的优秀教师。在2004年以来的各项技能大赛中,获得全国各等奖一等奖18项,二等奖23项。涌现出一批全国、山东技术能手和省首席技师。多年保持毕业生96%以上的就业率,是山东省大学生就业创业的先进集体。

学院是"全国职业教育先进单位"、"国家级高技能人才培养基地"、"山东省高等职业院校特色名校建设单位"、"国家级数控技术实训基地"、"国家高技能人才培养示范基地"、"国家级高等职业教育实训基地"、"国家职业技能鉴定所"、"山东省骨干示范性职业技术学院建设单位"、"山东省技师学院示范基地"、"山东省高校文明校园"、"山东省高校平安校园"、"山东省教育工作优秀高校"、"山东省大学生创业教育示范院校"。

二、高端引领,特色鲜明

学院坚持"高端引领、特色立校、内涵发展、多元办学"的理念,把人才培养质量放在首位,改革创新培养模式,不断探索高端技能人才培养新路子,始终站在全省乃至全国技能人才培养的最高端。形成了产训结合、产学结合、校企合作、产学研结合的办学特色。首先,高等教育学历和高级职业资格是学院人才培养的独特优势。上世纪90年代,就形成专科+高级职业资格培养的传统,2011年,又在全国率先实施"专科学历+技师"的"学历技师"培养计划。融合教育资源,创新课程体系和培养模式,提高培养层次,使学生在高知识的起点上获得技师的技术技能。其次,面向现代装备制造业和现代服务业的专业设置和培养传统,使学院人才培养贴近经济建设和社会需求。与省内外大企业有良好的深度的合作关系,实现专业共建,人才共育。合作建立技能大师工作室,将技术攻关、新技术应用与高端技能人才培养结合起来,强化技能研究与科技研究。第三,"校中厂"使学院具有产训结合的优势。学院实习工厂具有50多年精密机床和大型印刷研发制造历史,承担国家重大专项装备制造任务,成为产学研结合的平台。其中,研发制造的系列精密机床被誉为"全国科学大会奖"、"国家'八五'科技攻关重大科技成果奖"、"国家级新产品"和"山东省重点领域首台套技术装备项目"等奖励;研发制造的数十条生产线填补国内空白;2010年以来,又先后承担了两项国家重大科技专项课题的研发任务。第四,"尚德尚能、朴实厚重、精益求精"的校园文化传承。近60年的办学历史积淀人才培养,学院形成了质朴、务实、敦厚和精细管理、精心培养的优良传统。把中国传统文化与现代企业文化有机地结合起来,在高技能培养的同时,重视职业道德和职业素养的培养,形成德育+日常管理、第二课堂+专业教学中职业素养教育的"三位一体"的培养体系。培养学生孝敬父母、热爱祖国、爱岗敬业的职业品德,养成艰苦奋斗、团结协作、严谨细致的学习习惯。学院实行半军事化规范管理,培养学生的集体意识、规律意识和责任意识,不断增强自身修养,全面提高综合素质。

多年来,学院坚持服务育人,重视细致管理,是家长放心、学生安心的平安和谐校园。广大学生在愉悦中学习,在快乐中成长,在学习中生活,在实践锻炼中成人、成才、成功。顺应国家大力发展职业教育的春风,学院将继续坚持"高端引领、特色立校、内涵发展、多元办学"的指导思想,不停滞、不懈怠、不满足,坚持高端技能人才培养的目标,坚守人才培养的品牌和传统,不断研究高技能人才需求变化的新形势,遵循培养规律,勇于探索创新,始终保持高端的培养水平。使学生得到最好的专业知识教育、技术技能训练和职业素养的培养,成为中国特色社会主义的合格建设者和接班人。

山东劳动职业技术学院高职(专科)开设31个专业,学制三年,省内招生代码:C329

所属系	代码	专业名称	总计划(人)	理工(人)	文史(人)	艺术理/文(人)	对口高职(人)	说明	学费(元/年)
[illegible]	01	[illegible]	[illegible]	40	[illegible]		15	[illegible]	[illegible]
	02	[illegible]	40	40					
	03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	04	[illegible]	40	40				[illegible]	
[illegible]	05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
	06	[illegible]	115	[illegible]	40		15	[illegible]	
	07	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]				
[illegible]	08	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
	09	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15		[illegible]	[illegible]	
	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
[illegible]	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		15	[illegible]	
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	18	[illegible]	40	40					
[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
	22	[illegible]	[illegible]	40	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	24	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]				
	25	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
	27	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]				
	28	[illegible]	40	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	29	[illegible]	[illegible]			[illegible]			[illegible]
	30	[illegible]	[illegible]			[illegible]			
	31	[illegible]	[illegible]			[illegible]			
合计			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
备注	[illegible]								

录取原则:尊重考生第一志愿录取。即:学院录取时夏季高考按照普通文、普通理、艺术文、艺术理;春季高考(对口高职)按照机电、计算机、财贸、商贸大类录取的原则。录取过程中充分尊重考生的第一专业志愿,将会根据考生的报名情况及时调整各专业计划。

招生电话:0531—[illegible]

学院网址:www.sdlvtc.cn　招生信息网:http://www1.sdlvtc.cn/zs

咨询QQ:[illegible]　邮政编码:250022

地址:济南市经十路23299号　二维码:使用智能手机扫描可以直接登录学院网站。