



在山师附中考场,考官对学生作品进行打分。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 周青先 摄

吸管搭水塔 支撑1公斤的秤砣

山师附中推荐生测试题挺“烧脑”,今年还考家长

6月28日,山师附中举行推荐生考试综合能力测试,224名中考学生进行了激烈角逐,最终54人进入面试名单,按照济南市教育局有关文件规定,今年山师附中招收推荐生27人。

今年山师附中能力考查测试的考题是用一捆吸管做一个模拟水塔,来支撑一公斤的秤砣。与以往不同的是,今年的面试环节家长和孩子一起参加,从网剧《隐秘的角落》谈家庭教育的重要性等成为家长们的考题。

齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 潘世金 实习生 吴梦茹 苏娟

今年难度与去年相当 学生各出奇招应对

往年山师附中的科学素质、实践能力、发展潜能测试题因“保卫鸡蛋”“纸牌屋”“三开魔盒”“A4纸做桌子”等充满创意的题目备受关注。今年学校考题以一带一路工程建设团队来到非洲小村落解决当地村民“吃水难”问题为背景,以“水塔难题”为核心展开。

考场内,学生利用吸管、橡皮筋和剪刀制作一个简易的水塔支架,并支撑1kg的秤砣。记者现场看到,为了完成考题,同学们各出奇招,制作的水塔形态各异。来自甸柳一中的姚广林同学说,自己先用吸管做了四个小支架,保证1kg的秤砣放上去时,总体结构不发生变形。山师二附中的赵峻塘同学则因为支架高度的限制,放弃了原先准备的三角形稳定方法,他将所有吸管聚在一起形成一个圆柱,为了

让支架承重时更稳固,利用橡皮筋增加吸管之间的摩擦力。山师附中教务处主任李成金介绍,“水塔难题”的构思来源于中国古代的廊桥,出题组以廊桥的搭建为基础,适当提升难度,设计出了升级版的“水塔难题”。“水塔难题”要求学生搭建的支架高度必须≥10cm,支架顶端放置1kg的秤砣后无明显变形,支架结构科学美观。这三点也是学生设计成果的主要评判标准。”

李成金说,搭建支架很容易,但让支架承重1kg却很难,三角形结构是让支架保持稳定有效的方法。在支架搭建的过程中,还需要学生综合运用语文、物理等学科知识和生活经验,考查学生动手能力、实践能力和发展潜力。

李成金告诉记者,今年的能力考查测试题与去年相比难度相当,但题目设计更别出心裁,“我们把题面放进‘一带一路’建设的背景中,扩展学生的国际视野。”

家长也要参加面试 《隐秘的角落》成考题

今年的推荐生面试与往

年不同的是,除学生以外,家长也要一同参加面试。家长面试题中涉及家风传承、对劳动教育的看法、家庭教育的重要性和家庭阅读四个方面,由家长随机抽取一个问题作答。

其中,家庭教育联系当下大火的网剧《隐秘的角落》,对孩子的原生家庭教育进行探讨。山师二附中初三学生张瑞松的家长抽到了该题,她表示面试题很有意思,不仅结合当下热点,也能让学校了解孩子的成长环境。

学生的面试题可谓纵贯古今,从《资治通鉴》、北宋历史到周杰伦和地摊经济,既考查学生传统文化的知识储备,又检验学生对于时事政治的关注程度。

山师附中相关负责人表示,之所以增加家长面试的环节,是为了了解学生的家庭教育情况,同时也向社会释放一种信号,即家庭教育在孩子的成长中扮演着非常重要的角色,学校同样关注学生的成长环境和家庭教育,让家长注重对学生进行正确的、科学的家庭教育,从而让学生在身体、心理、综合素质等方面得到提高。

相关链接 考题纵贯古今 北斗三号卫星 《鹊华秋色图》都上榜

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到,推荐生考试不仅考查学生学习能力,同样关注学生表达能力、创新意识以及合作能力。在山东省实验中学推荐生面试现场,《鹊华秋色图》描绘了济南何处景色,怎样看待熊猫成为奥运会吉祥物等成为考试题目。

济南大学城实验高中推荐生面试则采取了无领导小组面试的形式。学校副校长郭福祥介绍,考试现场为学生播放了一段视频短片,内容以近日北斗三号卫星发射成功以及中国航空航天发展历史为主,请同学们谈谈对航天精神的理解和思考。“面试现场学生随机抽签9人一小组,首先进行个人阐述,然后是小组阐述。”郭福祥说,在这个过程中,既关注到了学生的个人能力,也对他的组织能力、团队能力有所考查。

据统计,济南高中推荐生试点学校共面向市区招收推荐生362人。28日,多所学校拟录取名单已经公示,考生可关注学校官网或微信公众号进行详细了解。

高速车道上停车、捆绑货物

6月22日,日照市公安局高速公路交通警察支队民警在视频巡逻中,发现一辆鲁牌大货车停在沈海高速一匝道口车道内捆绑起了货物,期间路上的车辆纷纷进行避让。不仅如此,该司机还未打开危险报警闪光灯,还未放置任何安全警示牌。随即民警对该车进行非现场交通违法行为录入,并根据相关规定驾驶人作出扣6分,罚款200元的处罚。(李继玲)

变造伪造机动车号牌被记分罚款

6月2日,日照高速公路交警支队民警在检查非现场交通违法行为时,发现一辆鲁Q牌号的黑色越野车涉嫌变造伪造号牌,民警立即对该车牌进行分析比对,确定该车真实号牌为鲁Q***Z。该车驾驶人在高速公路上使用伪造、变造的机动车号牌,最终以记12分,罚款5000元处罚。(李继玲)

国中医创举行“迎七一”健康进乡村献爱心活动

近日,国中医创集团开展“迎七一”健康进乡村会诊活动,在总经理刘永波的带领下,由国承堂中医和中华中医的医生及年轻党员联合组成的服务团队10余人,于6月24日在济南仲官镇东老泉村和营而村现场义诊,为村民提供优质服务,贴心的中医服务。活动持续近7个小时,共义诊70余人次,国承堂中医专家焦中军、张贞刚,中华中医专家王宗水、袁靖通过测血压、诊脉、看舌像等为村民提供医疗咨询、病情分析、健康养生等服务。

活动现场,医生、党员率先垂范,体现了国中医创作为中医药企业“不忘初心,牢记使命”的责任和担当。今后,国中医创集团将一如既往,发挥中医药优势,弘扬传统中医药文化,推动乡村健康工作深入开展。

聊城市住房和城乡建设局声明

多年来,我单位多次以会议、信函、邮件、电话等多种方式督促以下施工单位提报有关资料进行中标施工我方工程项目的结算工作,但到目前为止,仍有以下施工单位仍未提报任何结算资料。为此,现登报公开通知以下各施工单位于15日之前提报结算资料,与我单位进行工程结算,否则后果自负。联系电话:0635-8495082电子邮箱:lcszjxmk@lc.shandong.cn

聊城市住房和城乡建设局 2020年6月29日

城建工程项目施工单位及工程名称明细

- 1.山东山大庄园园林有限公司-新水河景观绿化工程土建部分,2.青岛园林集团有限公司-福西绿化,绿篱,3.青岛市城市绿化总公司-海西公园绿化,4.青岛艺林实业有限公司-花园路绿化提升,5.青岛艺林实业有限公司-建设路二期绿化完善,6.青岛艺林实业有限公司-花园路绿化三标,7.山东省光合园林科技有限公司-机场路绿化七标,8.山东省光合园林科技有限公司-北关桥西南角绿地,9.菏泽艺园园林工程有限公司-机场路绿化二标,10.青岛沃野园林绿化工程有限公司-嘴堂路南侧绿化(周公河-新外环)工程(三标),11.青岛沃野园林绿化工程有限公司-嘴堂路南侧绿化(周公河-新外环)工程(三标),12.青岛沃野园林绿化工程有限公司-北关桥东南角绿地,13.青岛沃野园林绿化工程有限公司-湖南岸绿化铺装,14.青岛沃野园林绿化工程有限公司-湖南岸绿化工程,15.山东省水工机械厂-聊院内,新水河,青禹渠闸门,16.济宁南丰园林有限公司-转档湖铺装二标,17.莱茵苑园林有限公司-青年渠绿化铺装三标,18.日照经济开发区宏发石材厂-东昌路奇石采购一标,19.日照经济开发区宏发石材厂-精园路花岗岩奇石采购,20.山东齐鲁世博园林有

- 限公司-芦草工程,21.山东齐鲁世博园林有限公司-转档湖奇石四标,22.山东齐鲁世博园林有限公司-运河三期绿化南一标,23.济宁工大电力铁塔制造有限公司-古城鲁南河连通湖岸线,24.济宁工大电力铁塔制造有限公司-古城鲁南河连通湖岸线工程,25.济宁工大电力铁塔制造有限公司-机场路路灯购置,26.济宁工大电力铁塔制造有限公司-古城鲁南,东北路灯,27.济南铁路局基建物资设备中心-限兴路人行道路铺装工程,28.济南金泰高新建材有限公司-东昌路花砖购置,29.济南金泰高新建材有限公司-限兴路人行道路花砖,30.济南华祥源有限公司-限兴路路灯架,31.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-花园,花田,建设,卫青路,站前街绿化,32.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-兴华路,湘江公园绿化提升,33.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-转档湖铺装(三标),34.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-转档湖绿化(三标),35.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-人民公园绿化二标,36.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-人防湖景观绿化二标,37.威海绿苑园林工程有限公司青岛园林分公司-转档湖绿化(三标),38.濮川三垦园林产业有限责任公司-机场路绿化五标,39.濮川三垦园林产业有限责任公司-河滨道绿化,40.濮川三垦园林产业有限责任公司-古城鲁南绿化,41.由阳县宏州石业集团有限公司-转档湖岸线,42.河南开元园林生态实业有限公司-转档湖绿化一、二标,43.河南开元园林生态实业有限公司-运河四期绿化一标,44.河南省濮川县开元花卉产业有限公司-光岳路绿化二标,45.郑州市华东照明灯具有限公司-站前街灯具采购,46.河南省蓝盈园林工程有限公司-光岳路绿化一标,47.濮阳市绿苑园林建设工程有限公司-光岳路绿化四标,48.濮阳市培林生态环境工程有限公司-运河三期绿化,49.常州环艺园林绿化工程有限公司-机场路绿化三标,50.濮阳市花卉园林工程有限公司(河南天鹰园林工程有限公司)-运河四期绿化,51.常州市嘉泽园林工程有限公司-聊阳路绿化(二标),52.上海凯泉泵业集团有限公司济南分公司-东关桥,卫青桥泵站设备,53.江苏一环集团有限公司-东门桥泵站机电设备。