理化生实验操作今年开考

学生抽签定题目,考核等级不达标者不能报考高中

本报1月18日讯(记者 徐洁) 济南市教育局18日发布消息称,初中学生物理、化学、生物实验操作今年将在初二、初三年级开考。考查成绩将作为在校日常学习成绩计入学生成长记录档案,C级以下将不能报考普通高中。

根据市教育局安排,今年3月1日至3月18日,全市初三学生将考查初中物理、化学学科实验操作,6月16日至6月26日初二学生将考查生物学科实验操作。其中,物理、化学学科实验操作二选一,由学生抽签决定。

据了解,实验操作考查内容为学生在实验过程中所表现的理解学科知识、设计及实施实验方案、分析实验现象、处理实验数据、得出实验结论等方面的科学探究和实验操作能力以及对常规仪器的认知能力。命题范围将严格按照市教育局《关于印发济南市初中理化生、小学科学实验目录的通知》中的规定,在学生必做分组实验范围内命制试题。考查采取考生自行抽签方式决定实验题目。

实验操作考查成绩以A(优秀)、B(良好)、C(合格)、D(不合格)四个等级予以公布。不合格(含缺考)的考生可参加一次补考,补考(不含缺考)的最高等级为合格级C级。补考时间为正考后一周内进行。

今后,物理、化学、生物学科实验能力考查成绩将作为学生在校日常学习成绩计入学生成长记录档案,实验操作日常学习成绩等级考核为C(含C级)级以上的学生方可报考普通高中学校。

实验操作考点原则上设置在考生所在初中学校。经学校申请,各县(市)区教育局对考点学校的实验室、实验设施、仪器装备、实验室管理、实验人员配备、考生安全保障措施等情况进行全面审查和批准后,学校方能设置为考点。因故未设为考点学校的考生,由县(市)区教育局协调安排到附近考点学校参加考查。

据了解,为保证考试的公正和成绩可信,实验操作将采取"统一考查办法、统一命题、统一评分标准、统一印制试卷、统一考查时间"的方式进行。考查由市教育局统一安排,各县(市)区教育局具体组织实施,具体考查工作由各初中学校负责。

◓头条链接

学生的实验条件有保证吗

实验操作纳入高中录取条件引发担忧

1月18日,记者从省城多所初中了解到,2010年,实验操作或将纳入高中录取条件的消息发出后,不少学校已先行"演习",将实验操作纳入期末考试考查范围,"卷面成绩好的,实验操作未必好。"一位初中生物老师说。

在刚刚过去的本学期期末考试中,市实验初中已将实验操作纳入考查范围。该校生物老师侯学林说,所有初二学生都参加了生物实验操作考查,提前"过筛子",与答题很不一样,从没考过实验操作的学生一上来"手生",做显微镜操作实验时,有的找不准放在显微镜下的临时装片。

侯学林说,成绩好的学生大多数实验操作发挥不错,但老师们也发现一个现象,个别成绩好的学生动手能力差,而成绩薄弱的学生实验操作能力未必不强。

目前,省城不少初中一直坚持开设实验操作课。"按照课程要求,有实验要求的,我们就组织实验。"侯学林说,比如观察家鸽、蔬菜细胞等等,学生们普遍对动手操作感兴趣,那种兴奋劲儿是讲课本不能比的。

燕山中学物理老师吴喆说,之前,物理实验仅仅体现在卷面上的几道大题上,现在成为高中录取条件。"以前,上完一个章节后,有时间而且有空闲的实验室时,才组织学生做实验,课后实验是验证性的,现在,我们把实验放在了新课讲授之前。"吴喆说,根据新课自己设计实验,这是"探究性"的,对学生动手能力、观察能力要求更高。

实验操作成为高中录取条件后,一种担忧是城区的学校实验条件尚且紧张,农村的学生有设施完备的实验条件吗?如果没有,是否对农村学生升学不利?

侯学林老师说,其实早在纳入考试之前,有的对生物感兴趣的同学就自己买了显微镜,"一个电子显微镜三四百元,一个专业的光学显微镜2000元左右,普通城市家庭能承担。"

据了解,在达到"省规"要求的学校,实验室和仪器建设与定期投入必须达到一定的水平。即使如此,在不少热点初中,由于班额较多,实验资源仍不宽裕。某热点初中老师说,一个年级近20个班,只有两个物理实验室,两个人一组动手实验的机会都不多,多数时候是4个人一组,实验效果就打了折扣。

教育人士呼吁,实验操作纳入高中录取条件会使学生在提高动手能力上受益良多,理科学生在进入大学后不再是仅会做题的书呆子,但是,与此同时,教育部门也应当加大对学校特别是农村和城市薄弱学校的投入,改善学生实验条件。 **本报记者 徐洁**

◓报道追踪

60多名孩子可到友谊幼儿园上课

本报1月18日讯(记者 喻雯 实习生 赵军光) 18日,本报C03版《年后,60多孩子去哪上课?》一文刊发后,引起了教育部门的高度重视。历下区教育局学前教育科相关负责人表示,教育部门已与窑头村及友谊幼儿园进行了沟通,60多名孩子春节后可到友谊幼儿园上学。

学前班是非法办学,教育部门依法取缔后,不少孩子家长喜忧参半,他们最头疼的问题是,春节之后孩子们能去哪里上学。18日,历下区教育局学前教育科相关负责人给记者打来电话说,他们已和相关部门做好沟通,只要家长愿意,这些孩子春节后都可以去友谊幼儿园上学。

"窑头村也很重视这些孩子的上学问题,今天他们的相关领导已陆续找一些学生家长做了解释说明。"这名负责人称,已有一些家长做了登记,表示年后会把孩子送到友谊幼儿园。为了接收这些孩子,友谊幼儿园也做好了准备工作,根据这些孩子的年龄状况,可以把他们分到大班、中班、小班。如果孩子数量过多,现有的班级不能容纳,幼儿园会再扩一个班,再配备合适的老师,保证孩子们能受到良好的教育。对之前学前班的两名老师,窑头村也会做出相应的安置。

"友谊幼儿园是合法规范的幼儿园,有统一的收费标准,没有建园费等费用,一个月的费用在400元左右。相比周边的幼儿园,费用也不是太高。"该负责人表示。