

# 我省初中物理化学学生物学实验操作考试方案发布

## 自2020年9月入学的七年级学生起施行

1月13日，省教育厅印发《云南省初中学生物理、化学、生物学实验操作考试方案》，自2020年9月入学的七年级学生起施行。

### 考试内容

根据教育部颁布的义务教育物理、化学、生物学课程标准，围绕培养学生的科学素养，考查物理、化学、生物学学生基本实验、基本操作和基本技能。

### 考试分值

实验操作考试分值分别占初中物理、化学、生物学学业水平考试总分100分中的10分。

### 考试时间

初中物理、化学实验操作考试时间为九年级下学期，初中生物学实验操作考试时间为八年级下学期。全省统一考试时间段为每年4月20日—5月20日，具体考试时间、场次由学校根据实际情况自行安排。

考生每次每学科实验操作考试时间为15分钟。如考生对第一次考试成绩不满意，可在当年考试时间段内申请再考一次。

### 考试组织

**考试命题：**实验操作考试试题、评分标准和《考试记录表》由省教育厅统一制定，并提前公开发布。命题以实验过程操作为主，注重考查学生在实验环境中，对学科基本概念、基本原理掌握情况，观察实验现象、记录处理实验数据和分析问题、解决问题的能力。

解决问题的能力。

**考场设置：**学校至少应有物理、化学、生物实验室各1间作为考试场所。实验室建设和教学仪器配备应达到《云南省中小学教育技术装备标准》要求。考前充分准备好考试所需仪器设备、药品、耗材等。

**考试实施：**各考试学校成立监考小组。每个监考小组由1名学科教师、2名学生作为记录员构成。每个监考小组每场考试只能对1—2名考生进行监考。考试前，考生随机抽签确定考题；考试开始后，记录员根据考试实验操作情况如实填写《考试记录表》；考试结束后，学科教师根据评分标准和《考试记录表》进行评分，考生当场签字确认。

### 成绩认定

物理、化学、生物学实验操作考试按实际得分计入各科目总分。参加2次考试的，取最高分计入。

对残疾和伤病考生的有关规定因残疾丧失实验操作能力(须有残疾证)或伤病(须有县级以上医院病历或医疗机构出具的证明)确实不能参加实验操作考试的考生，由本人向学科教师提出免试申请，并经学科教师认定。实验操作考试免试考生成绩按该生所在班级的平均成绩计算，免考的证明材料进入考生档案。

### 具体内容

#### 物理

1. 用刻度尺测量长度、用表测量时间
2. 用弹簧测力计测量力
3. 用天平测量物体的质量
4. 用常见温度计测量温度
5. 用电流表测量电流
6. 用电压表测量电压
7. 测量物体运动的速度
8. 测量水平运动物体所受的滑动摩擦力
9. 测量固体和液体的密度
10. 探究浮力大小与哪些因素有关
11. 探究杠杆的平衡条件
12. 探究水沸腾时温度变化的特点
13. 探究光的反射规律
14. 探究平面镜成像时像与物的关系
15. 探究凸透镜成像的规律
16. 连接简单的串联电路和并联电路
17. 探究电流与电压、电阻的关系
18. 探究通电螺线管外部磁场的方向
19. 探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件
20. 测量小灯泡的电功率

#### 化学

1. 粗盐中难溶性杂质的去除
2. 氧气的实验室制取与性质
3. 二氧化碳的实验室制取与性质
4. 金属的物理性质和某些化学性质
5. 燃烧的条件
6. 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制
7. 溶液酸碱性的检验
8. 酸、碱的化学性质

#### 生物学

1. 探究影响鼠妇分布的环境因素
2. 练习使用显微镜
3. 制作并观察植物细胞临时装片
4. 观察人的口腔上皮细胞
5. 观察草履虫
6. 观察种子的结构
7. 探究种子萌发的环境条件
8. 探究叶片的结构
9. 绿叶在光下制造有机物(淀粉)
10. 馒头在口腔中的变化
11. 用显微镜观察人血的永久涂片
12. 观察鸟卵的结构

注：以上考试内容，如在执行过程中课程标准发生改变，则以修订后的课程标准要求学生掌握的基本实验技能为准。

本报记者 李思家

## 分类广告

公告 挂失 声明 64110112

刊登热线 63334455

搬家搬厂专业钢琴拆装  
**春苑68235988**  
招驾驶员2名

**顺美搬家**  
全优质入优城价 65701002  
63119111  
信誉第一，服务至上

元谋县土地出售(工业用地) 30亩，三通一平，可分拆，价格面议。13808735378

旧设备处理  
冲床、剪板机、卷圆机、铣床、弯管机等。13987105379刘

副食禽蛋总店出租  
官渡区菊花立交旁东郊路111号独立小院(面积700㎡)，带停车位，可用于酒店、办公、餐饮等，价格面议，有意向者请联系杨师。联系电话：13759102352

530㎡临街餐饮旺铺转让  
位于新亚洲体育新城，联系人：王先生，电话：13888577702(非诚勿扰)

呈贡成熟地段酒店急转  
因抵债，带停车场，客房33间合同4年，价格优惠，非诚勿扰18788405387

带办公及住房出租  
盘龙区景泰街中段主路旁(做仓库或汽修厂)，租金面谈。13888759829王

厂房出售  
自贸区园区地铁旁面积1400-2600㎡，现房可按揭13700671926陈

二级老品牌专科医院转让  
5千多㎡，正常经营中转让，省市、异地医保均可开通，有意者请联系电话：138880020329

保姆钟点做饭陪老人 65628730  
妇联钟点做饭陪护月嫂 64128233

大众本月搬家大优惠  
63322118

蚂蚁搬家 63583008  
搬全天下进城服务  
专业搬家搬厂、单位、学校、钢琴、拆装家具、长短途搬家货运

【一心堂】商铺急售  
126.33平，门宽12米，年底急用钱，价格好谈。吴：18314134124

县城综合医院低价转让  
电话：15331486365

富民标准厂房出租  
位于富民工业园区，新厂房两层，面积约4200㎡。15987195086 许、13354606603田

公告·挂失  
热钱：63306561

昆明叠道商贸有限公司遗失  
预留在昆明官渡农村合作银行先锋支行世纪城分理处的财务专用章一枚，登报作废。

公告  
殷芳，女，汉族，1983年1月出生，该同志已经长达10年未参加组织生活，经多方查找也未联系上此人，根据党章规定，支部认为其自行脱党，请其于2021年1月30日前与所在党支部联系，否则支部将在月底召开党员大会按照党章相关规定处理。中共云南建投安装股份有限公司金属结构厂党支部 2021年1月14日

十八年疏通水电改管钻孔 63360142  
● 关上专业疏通管道 13064251133  
● 顺福源家政专业价优 18388440638  
● 马桶疏通 13759467390  
● 厨房疏通 15974845040  
● 蓝月亮保洁 66922420  
● 17年老品牌基芳家政 15808765356  
兴洁家政，价格从优 18725094787

蚂蚁来搬家  
全优质入优城价 64619868  
13888089593  
20年信誉品质服务

金牛搬家 65366088  
63199828  
金牌服务 满意收费

张树巧，恒大名都小区(A3地块)-2层B11202号车位租赁合同解除，金额6000元，特声声明作废。

房燕涛遗失中海地产开发有限公司环湖花园小区47-2-501号购房合同一份，合同登记号：KM2017031113291，登报声明作废。

减资公告  
云南华智教育发展有限公司经股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由1000万元减少为200万元，请债权人于2021年1月14日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。云南华智教育发展有限公司 2021年1月14日

解除劳动合同公告  
胡明欣、苏伟奇同志：因你们提出辞职申请，公司已多次电话联系通知你们回公司解决相关问题未果，依据《劳动合同法》及公司相关规定制度，现公司决定与你们解除劳动合同。请你们于10日内本人亲自到公司办理相关事宜，逾期公司将按相关规定处理。云南云汇电力设计有限公司 2021年01月14日

公告  
1、项目名称：昆明新都置业有限公司年度广告宣传活动选聘  
2、资格预审：必须在中华人民共和国境内经国家工商行政管理部门登记注册具有独立企业法人(事业)法人资格，具备有效的营业执照或事业单位法人证书；必须具备5年以上从业资质；有同类类型广告宣传活动及制作工作经历，须提供证明材料。  
3、信誉要求：参加本次选聘活动前三年内，没有违规违法行为，未受到相关监管部门处罚或其他不良记录。  
4、项目最高报价：285860元  
5、服务期要求：一年(具体以合同签订时间为准)  
6、竞标报名：2021年1月14日至2021年1月18日(为期5天，每天09:00时至17:00时)，持营业执照(复印件加盖公章)、法定代表人授权委托书(原件)和经办人身份证(原件)到昆明新都置业有限公司(昆明市呈贡区滇池明珠广场15栋21楼)报名。  
7、联系人：赵师(0871-63962017)  
昆明新都置业有限公司 2021年1月14日

胡家诚遗失就业创业证，证号：5301000016006919，登报作废。

昆明安心拍卖服务部遗失开户许可证，开户银行：中国工商银行股份有限公司昆明湖城支行，账号：25021179090000140877，核准号：J7310053098601，登报作废。

注销公告  
昆明冠华健康信息咨询有限公司于2021年1月5日经公司股东会决议解散，并成立清算组。请债权人自本公告发布之日起四十五日内向公司清算组申报债权。逾期未申报债权的，视为放弃此权利。昆明冠华健康信息咨询有限公司清算组 2021年1月14日

领康县中达实业有限公司遗失了与高艳签订的《商品房买卖合同》一份，合同编号：309242019031900011，特此声明作废。

云南宏讯劳务服务有限公司，开户行：中国建设银行股份有限公司昆明世博支行，账号：53001615541051002820，遗失预留银行财务专用章、法人(王俊)私章各一枚，登报作废。

兹有昆明芬森商贸有限公司，统一社会信用代码：9153010066930809895，营业期限2009年09月07日至2019年09月07日，因负责人出差在外未及时发现营业执照经营期限到期，未及办理营业执照变更，现超出营业期限经营期间所产生的一切法律责任由本公司自行承担。特此声明。昆明芬森商贸有限公司 2021年1月14日

公告  
1、项目名称：昆明新都置业有限公司年度广告宣传活动选聘  
2、资格预审：必须在中华人民共和国境内经国家工商行政管理部门登记注册具有独立企业法人(事业)法人资格，具备有效的营业执照或事业单位法人证书；必须具备5年以上从业资质；有同类类型广告宣传活动及制作工作经历，须提供证明材料。  
3、信誉要求：参加本次选聘活动前三年内，没有违规违法行为，未受到相关监管部门处罚或其他不良记录。  
4、项目最高报价：285860元  
5、服务期要求：一年(具体以合同签订时间为准)  
6、竞标报名：2021年1月14日至2021年1月18日(为期5天，每天09:00时至17:00时)，持营业执照(复印件加盖公章)、法定代表人授权委托书(原件)和经办人身份证(原件)到昆明新都置业有限公司(昆明市呈贡区滇池明珠广场15栋21楼)报名。  
7、联系人：赵师(0871-63962017)  
昆明新都置业有限公司 2021年1月14日

云南中爵净化服务有限公司在农村信用合作社梅子分社开立的基本帐户开户许可证(帐号0600058336261012)遗失，登报作废。

云南华赢航空票务有限公司遗失预留在交通银行北区支行，账号531078238018120002857的财务专用章一枚，登报作废。

云南志政建材有限公司遗失公章、合同章、法人王援书印及三个章备案卡，编号5301000451211、5301000451214、5301000451215，发票章和财务章备案卡，编号5301000451213、5301000451212，登报作废。

云南酷力建筑装饰工程有限公司于2021年1月12日经公司股东会决议解散，并成立清算组。请债权人自本公告发布之日起45日内向公司清算组申报债权。逾期未申报债权的，视为放弃此权利。云南酷力建筑装饰工程有限公司清算组 2021年1月14日

杨雁遗失警官证，证号：公现役字第0253300号，现登报作废。

领康县中达实业有限公司遗失了与李江雪签订的《商品房买卖合同》一份，合同编号：5309242019031900021，特此声明作废。

综合信息  
热钱：64110112  
● 张天一遗失失业证，证号：5301030016070342，登报作废。  
● 黄子林遗失失业证，证号：530112199208190532，登报作废。  
● 段道芬遗失身份证，证号：53262319550107002X，登报作废。  
● 曾照遗失身份证，证号：532623200912110026，登报作废。  
昆明五华区琴瑟酒吧遗失华夏银行昆明翠湖支行基本户(账号：1076400000521740)开户许可证，证号：J7310050520801，登报作废。  
张勇遗失云南凯华房地产开发有限公司于2019年4月9日开具担保保证金收据一份，票号：0550932，金额：1264元，登报作废。  
赵国英(父)，周丽萍(母)遗失1986年办理赵海溟独生子女证一本及出生证一本。  
云南瑞宁电力安装工程有限公司不慎遗失《云南增值税专用发票》壹张，发票号：00684928，特登报声明作废。  
杨曦(身份证：533001198809076624)遗失云南涌鑫地产有限公司开具的涌鑫哈佛中心9#地块26栋1213号房的房款收据1张，收据号：0050138，金额：贰拾陆万叁仟伍佰伍拾柒元整(¥263557.00元)，声明作废。

● 浦长发遗失残疾证，证号53012719661105047743，登报作废。  
谢宝娣医生(身份证：532522XX XXXX002)因申领医师电子证照时，无法联系，请15天内速联系：18064897746，否则官渡渡津诊所将对谢宝娣医生备案。

何属翼于2020年12月29日在昆明市长水机场遗失二代身份证壹张，证号：530103199710292917，登报作废；因为此次遗失而被冒用的一切行为和后果，均与本人无关，并保留追究冒用者法律责任的权利。

减资公告  
寻甸中盛生物科技有限公司(统一社会信用代码91530129080405648M)于2021年1月8日经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，公司注册资本由1480万元减少至460万元人民币，请债权人自本公告发布之日起四十五日内向公司申报债权，逾期未申报债权的，视为放弃此权利。特此公告。寻甸中盛 2021年1月14日

杨丽遗失云南俊发凯丰房地产开发有限公司俊发名城M-15地块3幢903号商品房买卖合同，合同编号：5301012017010400451，登报作废。

昆明赢鑫博化工业机械有限责任公司遗失中国建设银行昆明北站支行(帐号：134023336353)开户许可证，核准号：J731000509804，登报作废。

李云(身份证：372927196306091366)遗失与昆明融创城投资有限公司签订昆明文旅城A16-2-401号商品房买卖合同，备案号：KM2018111902753，声明作废。

昆明赢鑫博化工业机械有限责任公司遗失中国建设银行昆明白龙寺支行，帐号：01900100401007开户许可证，核准号：J7310000356203，登报作废。  
杨丽珊(工作单位：昆明市公安局城市轨道交通分局)遗失昆明市公安机务勤务辅助人员工作证，编号：勤务辅助003563；遗失辅警工作证，编号：XJ0024，登报作废。  
注销公告 昆明华奥航空电气有限公司于2020年12月16日经公司股东会决议解散，并成立清算组，请债权人自本公告发布之日起45日内向公司清算组申报债权，逾期未申报的债权视为放弃权利。昆明华奥航空电气有限公司 2021年01月14日  
云南牛选科技有限公司遗失华夏银行昆明经开支行(账号：927021101000396636)预留公章、财务章、法人章，登报作废。  
云南牛选科技有限公司遗失中国建设银行昆明市五华区支行(账号：953009010000511631)预留公章、财务章、法人章，登报作废。