

09 备考

高考物理阅卷教师谈答题技巧

长沙市周南中学物理高级教师 沈正中

一、失分原因

在阅卷过程中感觉失分较多的试卷有以下5个特征:

1.思维不清晰。有的考生在答题时没有形成完整的思路,想到哪儿写到哪儿。

2.表述不准确。有两种形式的表述不准确,其一是考生在解答填空题和问答题时,对问题的要求不敏感,答案不能紧扣问题,甚至答非所问。其二是解答中所写物理量和公式与题目中的已知量之间的关系混乱,或毫无关联,这种情况失分最为惨痛。

3.作图不严谨。(1)作图时,未使数据点均匀分布在图线上及两侧;没有用平滑的曲线连接,而用折线连接;往往漏掉原点及最后一点;不注意线性部分与非线性部分。(2)不按规定用黑色笔画图;书写数据时连笔;涂改后不清晰;小数点不清晰;作图随意导致误差太大,以致扫描不清。(3)光学作图题中光路图随便作,光线无箭头;直接用铅笔作图,未按规定用黑笔描一下;不画法线或镜象点;实虚线不分;标光线重叠范围时,只用黑笔在原来黑线上描一下而未用醒目的斜线标出,导致扫描不出。(4)电路原理图信手画,随意断裂,交叉处无实心点;实物连线图中没连接到接线柱上,空中交叉;滑动变阻器连接出错;限流、分压电路混淆不清;电表连接不考虑量程。

4.书写不规范。主要是物理量的符号、物理量的单位没有按题目或教

材要求书写,不习惯写公式,直接用数字运算式代替公式,或字母数字混杂在一起,看不出式子的物理意义。

5.潦草无格式。较为普遍的是考生在解答物理问题时,不知道物理题的格式。有的答卷通篇下来几乎没有汉字,更不用说所写公式是针对哪个研究对象、哪段物理过程,所用字母指的什么量。

二、考场建议

1.作图题的解题要点。(1)先计算出物理量之间的关系式,再根据关系式画出图象。(2)作图时,坐标选择要恰当,特别是要根据图象进行的计算题,图象应尽可能大些,要用黑色笔把铅笔画过的描清楚,以便扫描。(3)作图时还要注意正方向、初始值、变化规律、实虚线、箭头的指向、对称性、线性与非线性等。(4)电路原理图、实物连线图,作图规范、严谨,切记先用铅笔画好,确认无误后再用黑笔描上。

2.解答题的解题要点。(1)解答说理论证题,首先要弄清所要论证的问题的本质,再根据问题的本质确定用什么规律解决,要用物理语言来描述,用物理规律进行说理论证。(2)计算题是每年高考的重头戏,应注意以下几个方面:①表示物理量的字母要规范,物理量有专用字母表示,在解题时切勿混淆乱用。②解题过程中自己定义的物理量要交待清楚。③列方程时应指明研究对象及列方程所应用的物理规律。④除题目要求的必须

进行文字说明的地方外,一般不要过多地进行文字说明,但必须要有文字说明。⑤求解时先解出所求结果的代数式、公式,再代入数据得出最后结果,注意结果一定要写出单位,可写

出关键的过渡结论,但不要写出运算过程。⑥答题时,一定要做到条理清楚,版面设计合理。⑦若遇到新的信息时,要运用中学的知识分析,仔细分析后会发现它还是以前学过的

知识。对 STS 问题,解答可能就在题干中。⑧遇到题意不能完全理解或不会做的题目时,要善于从难题中寻找得分点,理解到哪一步,方程列哪一步,千万不要什么都不写。

英语角



阅读理解试题范例

长沙雅礼中学英语高级教师 向家祥

阅读下面短文,根据第1至第3小题的具体要求,简要回答问题。

American teens are setting an example for their parents through their volunteer work, according to a new poll by Harris Interactive.

The random (随机的) national telephone survey released this week by the Federal Way-based charity World Vision found that more teens volunteer to support a charitable(慈善的) cause—56 percent—than have a part-time job—39 percent. Parents and guardians said 82 percent of the teens in their lives do something to support charitable causes, including volunteering, recruiting others to a cause, wearing a button or T-shirt or donating money. Forty-six percent of the adults surveyed said they volunteer their time, but they also take credit for (因……而受到好评) inspiring their children to volunteer.

The Harris Interactive poll was conducted in the United States between Jan 29 and Feb 2 among 2,000 adults. Sara Johnson, a teacher who advises students at a private school in a Chicago suburb, says she's seen a resurgence (复苏) of teen involvement in social causes since President Barack Obama was elected in November.

The Harris Interactive survey found a quarter of teens have become more involved in charitable causes or organizations as a result of the economic downturn, but the economy has also led to cuts in allowances, and has teens working more hours at a paying job. Unlike many public high schools across the nation, Illiana Christian does not require its students to clock public service hours. Senior Melissa Martin said some kids are too busy with other commitments like sports and music, but most of her classmates

do volunteer.

Alynn Woodson, director of volunteer engagement at Habitat for Humanity International, said she has noticed a new enthusiasm among teen volunteers for the organization.

Habitat for Humanity celebrates the 20th anniversary of its alternative spring break program(特殊春假项目,简称 ASB 项目) this year and is expecting more than 12,000 young people to help build homes for low-income people around the nation.

1. How did Federal Way-based charity World Vision carry out its survey? (回答词数不超过5个)

2. Why did more teens take part in the charitable causes or organizations according to the passage? (答案词数不超过5个)

3. What did Alynn Woodson get from this poll? (回答词数不超过8个) (答案本期攻略版找)

选择学成能就业 就业有发展的学校 选择播撒关爱 播撒健康的职业

湖南省医药学校(湖南广播电视大学药学分校)2009年招生简章

医药行业是一个充满机会、充满希望的朝阳行业,随着人们对健康的追求日益强烈,国家医疗体制改革不断深化,医药行业已成为众多有志青年追逐成功、创造价值、自主创业、放飞理想的圣地。特殊的行业发展背景和明显的就业优势,已成为湖南省医药学校最为显著的办学特色,学校历届毕业生中已涌现出数以千计的金领人士,成为名副其

实的百万富翁。

湖南省医药学校(湖南省医药中等专业学校与湖南省医药技工学校合并组建而成)是一所国家级重点职业学校(公办),先后获得“全国医药教育先进集体”、“湖南省招生就业先进单位”等荣誉称号,设立了湖南省唯一一所医药行业职业技能鉴定所。建校30年来,已形成大专、中专为主体,本科、中

高技工同步发展的办学体系。学校地处长沙市雨花区,总占地面积430余亩,目前在校学生6210人。由于具备良好的办学声誉以及独特的行业特色,学校每年近2000名毕业生,均被用人单位提前半年预订,但仍远远不能满足行业的用人需要。目前,老百姓大药房、千金金沙大药房、海王星辰等多家知名企业纷纷与我校签定委托

培养学生协议,相当一部分新生报名读书时即被企业预订就业。学校与沈阳药科大学、中南大学药学院、湖南广播电视大学等高等院校联合办学,大专、中专学生在校期间可同时报读专、本科,以便在最短时间内获取更高学历,不仅节约了学生的时间和精力,而且减轻了家庭的负担,深受学生和家长的欢迎。专业设置见下表:

学历层次	专业及计划	学校及代码	招生对象和办学形式	合格毕业生100%推荐就业,新生报到即与学校签订《就业协议书》。学校为每位学生建立就业诚信档案,学生毕业后三年内仍可享受就业服务。
五年制高职	药学、中药学:300名	前100名免试入学,请尽早报名	本省户口、应届初中毕业生	
专科	药学(脱产):300名	湖南广播电视大学:091	高中毕业生,须参加成人高考	
专科	药学:600名	中央电大(免试入学)	高中毕业生	
中专+专科	药学:600名	中央电大(免试入学)	初中毕业生,学习四年	
本科	药学、中药学:各50名	沈阳药科大学(专升本):323	专科毕业生	
中专和中、高级技工	药物制剂(含高技)、药品营销(含中技)、生物制药工艺、药物分析与检验、药理学、制药机械制造与维修、中药学、食品生物工艺等十余个专业,招应(往)届初中毕业生1000人,学校开设校企联合定向培养班。			

注:1.高中、中专等毕业生来我校就读中专,学制两年(在校学习一年后即可带薪实习)。

2.凡农村、县乡镇户口的学生或市州城市户口的贫困学生来我校就读,按国家政策每人第一、二学年均发放助学金1500元(实习期间不发);学校另外还实施奖学金制度(100~4000元/年)。

3.老百姓大药房、千金金沙大药房、海王星辰等定向班招生考试时间为8月2日,考试后择优录取。

4.凡7月30日前(或前1000名)报名的新生,学校免费赠送行李一套。8月21日新生开始军训。

5.中央电大颁发国家承认的专科毕业证书,由教育部给予毕业证书电子注册,与普通高等教育一样,可在教育部唯一学历证书查询网站——中国高等教育学生信息网查询。

学校地址

北校区:湖南省长沙市雨花区
体院路510号(体育新城旁)
电话:0731-5647518 5647591

乘车路线:长沙火车站乘121路,汽车北站乘159路,长沙市东塘乘601路,到湖南省医药中等专业学校站(终点站),下车即到。

南校区:湖南省长沙市雨花区
洞井铺(汽车南站附近)

电话:0731-5633124
乘车路线:长沙市火车站乘7、107路,东站乘103路,西站乘152路,北站乘801路到汽车南站往李洞路前行300米即到。

联系人:陈老师 13135315808
唐老师 13974900196
王老师 13517492711
唐老师 13874994926
网址:www.hnyyxx.net