



中考物理

避免题海战术 关注社会热点

家有考生

首席记者 陈兵 实习生 赵利鹏

在中考备考冲刺阶段,物理复习应注意哪些方面?洛阳外国语学校初中物理教研组长、初三备课组组长岳芳根据近年中考要求,为考生提出备考建议。

梳理教材不留死角,知识结构脑中留

“中考物理试卷中,各知识点的覆盖率极高,最近几年都在80%至90%,重要知识点的覆盖率则为100%。”岳老师说,在冲刺阶段,考生要放慢脚步,再一次回归物理课本,学会梳理基础知识,试着归纳总结知识点,在头脑中建立清晰的物理知识结构。

试题取自课本但高于课本。考生要关注课本的正文部分(包括图片)以及“想想议议”“想想做做”“科学世界”“动手动脑学物理”等处,角角落落都要扫描到,不留死角,不留遗憾。

学会归纳和总结,关注社会热点

岳老师说,中考试题中鲜有原题,年年推陈出新。考生虽然对试题总有似曾相识的感觉,但熟题失分的情况依然时有发生。考生要多收集、多看错题和典型题,不要盲目做题,更不能大搞题海战术,可以根据自己的实际情况有选择地模拟训练。模拟训练时要计时,要适当压缩测试时间,在保证正确率的同时提高解题速度,及时发现漏洞,查漏补缺。

在学习物理的过程中,考生死记硬背是没有意义的,更不要钻难、繁、偏、怪题,以免劳而无功。考生要做的是学会归纳和

总结,捕捉有效信息,并多关注社会热点,如体育问题、新材料、新能源、卫星和飞船等科学技术的创新和发展等。

探究实验是重点,认真审题很重要

近几年中考试题中,对探究实验的考查依然是重点,素材的选择从学生实验到演示实验,并且逐渐延伸到课外的小实验。对于教材中涉及的探究实验,考生不仅要明确实验目的,知道设计原理,熟悉实验过程,知道如何对数据进行分析、论证并从中找出规律,还要理解实验的设计思想,掌握实验中采用的科学方法,如“控制变量法”“推理法”“等效替代”“转换法”“理想化模型法”“对比法”等。

在解答这类试题时,考生一定要认真审题,多角度地理解题意,通过自己对科学探究的体验,拓宽解决问题的思路,真正体会“以物明理”的含义。

百姓一线通 洛阳百事通
热线电话:66778866

拨66778866 走近“美术高考”

徐童

高考余温未消,许多高一、高二的“准考生”的家长已忧心忡忡起来。河南居高不下的录取分数使得很多成绩为500多分的考生最终只能选报省内的二本高校,400多分上大专的比比皆是。

其实,充分了解高考政策,关心孩子的喜好特长,理性地为孩子选择合适的高考加分科目帮助孩子圆大学梦才是很多家长的当务之急。

近年来,66778866联合洛阳青蓝画室开展美术高考辅导,硕果累累,轴一中的刘同学以436分被武汉大学工业设计专业录取,轴一中的关同学以376分被中国传媒大学艺术设计专业录取,实验中学的王同学以358分被上海大学的数字媒

体专业录取……这些考生有共同的特点:喜欢画画、善于观察,有一定的文化课基础,是在参加了往届66778866便民服务热线举办的美术高考辅导活动后才决定参加“美术高考”的。

为帮助读者了解“美术高考”,今年洛报集团“百姓一线通”在暑期继续推出“‘美术高考’爱心辅导”活动,将为有意了解、参加“美术高考”的考生提供“未来考学规划、热门专业选择”等咨询服务,并开设免费美术辅导课程(凡参与活动均赠送画具)。

如果您还在为孩子担心,来参与活动吧!(为保证活动效果,本次活动仅限高一学生10名、高二学生20名,以实际报名顺序为准)

“百姓一线通”24小时热线:66778866

全国合格外国语学校
洛阳外国语学校
招生咨询电话:63937197
地址:西工区九都路76号
网址:www.lvfls.cn

洛阳晚报
旅游导航
范围:景点景区、旅行线路、旅行社、采摘、度假村、旅游用品、纪念品、航空票务等
刊登时间:周一至周五
热线:63330377 13939910018

河南康辉国旅
许可证号:L-HEN-GJ00011
中国港澳双卧7日600元,双飞5日1100元
桂林漓江双卧5日游 1180元
昆大丽双飞6日游980元+版纳1600元
张家界、凤凰双卧5日游 1100元
海南双飞5日游 2180元
云台山2日游 特价
电话:13721612457 63625955

河南中旅集团
中国 许可证号:L-HEN-GJ00012
台湾 特价
6月30日/7月2日/13日洛阳起止
电话:63333018 63333108

太行云顶 清凉圣境
舌尖上的中国II家常 拍摄地
22°C 王莽岭
1日游178元 2日游318元
代售散客自驾车七折门票
景区直通车:65181859 68615000
偃师:67723879 驻洛办:13623565001

洛阳舒翔假期旅行社
许可证号:L-HEN03101
白云山2日游重渡沟2日游特
方特1日豫西大峡谷漂流1日游特
黄山双卧5日游(天天发)1000元
张家界+凤凰5日游1060元
凤凰+苗寨汽卧4日游 特价
电话:65296860 18736322037
地址:西工区七一一路九州大厦1009室

洛阳中旅旅行社
许可证号:L-HEN03110
老君山
1日游148元2日游318元含索道
电话:68615716 1513872198
地址:南昌路申泰大厦716办公室

洛阳康辉国旅
许可证号:L-HEN-03091
云台山2日游388元 白云山288元
日照青岛四日游220元 汽卧320元
蓬烟威四日游450元 北戴河498元
九寨沟黄龙双卧1280元 双飞1880元
昆大丽双飞880元 版纳1780元
亚龙湾门票 特价
电话:60692505 60152267
地址:火车站衡达地1单元607室

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
青岛4日游198元北戴河4日游538元
北京4日游380元蓬烟威4日游420元
桂林4日游380元苏沪杭4日游380元
长江三峡西陵峡全景3日游 498元
张家界、凤凰古城双卧5日游 980元
桂林四星冠岩双卧纯玩5日游1150元
电话:66778819 13014700007
地址:涧西区牡丹广场

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
老君山
1日游148元 2日游318元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳航空城牡丹旅行社
许可证号:L-HEN03092
豫西森林浴场 洗肺之旅
燕子山 直通车
2日游298元
含景区交通 另有现票发售
电话:63384328 63385332
地址:西工区七一路九州大厦1108室

河南康辉旅行社
许可证号:L-HEN-GJ00011
荆紫仙山
1日游 特价
代售自驾游门票企业QQ:800-0379-66
电话:60690222 400-0379-234
地址:西工区纱厂路与唐宫路交叉口中泰商务大厦20楼

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
栾川大峡谷漂流
1日游188元另售自驾游门票
电话:60860598 13044726111
地址:王城大道与中州路口富雅东方C座1708室

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
老君山1日游148元重渡沟2日游248元
龙潭峡1日游50元白云山2日游260元
天池山1日游70元双龙湾2日游288元
木札岭1日游70元云台山2日游368元
九寨沟黄龙双卧5日游 1260元
云南 昆大丽双飞6日游 950元起
电话:64152180 13938809378
地址:涧西区牡丹广场

河南康辉旅行社
许可证号:L-HEN-GJ00011
龙潭大峡谷1日游
168元 天天发
企业QQ:800-0379-66
电话:60690222 400-0379-234
地址:西工区纱厂路与唐宫路交叉口中泰商务大厦20楼

洛阳康辉旅行社
许可证号:L-HEN03091
重渡沟 竹筏漂开始了
1日游2日游 二四六发团
电话:65260321 400-0379-234
地址:西工区纱厂路与唐宫路交叉口中泰商务大厦20楼

洛阳中旅旅行社
许可证号:L-HEN03110
老君山追梦谷 直通车
1日游148元2日游318元含索道
国家5A级景区
电话:63930086 18638871591
地址:西工区七一路九州大厦1108室

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
燕子山 直通车
2日游298元
含景区交通 另有现票发售
电话:62208100 15937981106
地址:涧西区南昌路申泰大厦8楼找李静宇

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
天池山
1日游 138元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
尧山大峡谷漂流
1日游198元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
栾川大峡谷漂流
1日游168元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
栾川大峡谷漂流
1日游188元另售自驾游门票
电话:60130605 18003882455
地址:涧西区南昌路创展国际1单元813

嵩县AAAAA级国家旅游景区
白云山白云漂流
优惠价88元(原价128元)
电话:66566888 13838872488
13603792688
地址:嵩县白云山换乘站下行500米

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
尧山第一漂
1日游188元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳铁鑫旅行社
许可证号:L-HEN0319
豫西森林浴场 洗肺之旅
燕子山 直通车
2日游298元
含景区交通 另有现票发售
电话:63511161 18037973036
地址:洛阳东站出站口隔壁

洛阳中旅旅行社
许可证号:L-HEN03110
九寨沟专线
成都拉萨九寨黄龙全陪团 1480元
成都九寨沟黄龙纯玩7日游 1780元
九寨沟黄龙峨眉山双卧9日游 1880元
九寨沟黄龙双飞全陪团5日游 2180元
全陪团洛阳起止 赠送奈良草原
电话:65220006 15670334421
地址:西工区富雅东方A座20楼

洛阳绿色假期国旅
许可证号:L-HEN-CJ00043
木札岭
1日游138元 2日游268元
电话:18637957567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳中旅旅行社
许可证号:L-HEN03110
宝天曼天河冲浪
1日游198元 2日游368元
电话:60627889 186 2379 4113
地址:洛阳火车站西街地1单元906室

嵩县AAAAA级国家旅游景区
白云山白云漂流
优惠价88元(原价128元)
电话:66566888 13838872488
13603792688
地址:嵩县白云山换乘站下行500米

洛阳大自然旅行社
许可证号:L-HEN-GN02781
大槐树 +平遥490元
大槐树+绵山520元
电话:65260618
地址:宝龙大厦718室

嵩县AAAAA级国家旅游景区
白云山白云冲浪
优惠价78元(原价128元)即将开业敬请期待
电话:66566888 13838872488
13603792688
地址:嵩县白云山换乘站下行500米

河南中原国旅
许可证号:L-HEN-CJ00010
养子沟1日游128元
东北避暑空调专列11日游2880元起
印象江南双飞6日(洛阳直飞)1480元
电话:64617579 64617576
地址:涧西区南昌路申泰大厦1104室

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
青岛日照4日游198元 重渡沟2日游248元
白云山2日游260元 云台山2日游368元
老君山1日游148元 龙潭峡1日游50元
北京4日游380元 蓬烟威4日游420元
桂林6日游600元 平遥乔家2日游450元
张家界凤凰苗寨全陪6日游1300元
电话:64228880 13938825818
地址:天津路联盟路口速8酒店1楼

洛阳大自然旅行社
许可证号:L-HEN-GN02781
大槐树 +平遥490元
大槐树+绵山520元
电话:65260619
地址:宝龙大厦718室

嵩县AAAAA级国家旅游景区
宝天曼天河冲浪
1日游198元 2日游368元
电话:186 3795 7567
地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室

洛阳铁鑫旅行社
许可证号:L-HEN0319
豫西森林浴场 洗肺之旅
燕子山 直通车
2日游298元
含景区交通 另有现票发售
电话:18137953503 60692336
地址:纱厂路与金谷园路交叉口东南角富锦城12楼

洛阳中旅旅行社
总部:申泰 许可证号:L-HEN03110
直抱犊寨AAAA
蝴蝶谷
2日游288元 每周六铁定发团
电话:64227429 1337372553
地址:景华路天津路口向北20米路东门面房

代售自驾游自由行景区门票 63330377