

2019 郑州中招备考指南·数学篇

反思题型特点,有针对性“突破”



炎炎夏日,在这临考的二十几天里,如何才能更好地高效复习,如何能让自己的数学成绩再提高?我们请几位一线教师跟同学们分享一下数学学科的复习备考技巧及方法。 郑报全媒体记者 唐善普

三类考生复习要有针对性

支招:联大新时代理科数学教师 朱晓瑜

优秀生不可轻视基础,一味攻坚克难。在一套试卷中分值占主要部分的仍然是容易题和中档题。哪些知识是近五年来必考的、哪些是不定期考查的,应心中有数。中等生要找准自身不足,制定精准的策略。从历次考试试卷丢分题分析,自己到底是基础知识方面不足还是是一些不良的

解题习惯致使丢分?要抓牢基础题,主攻中档题。

中等偏下生要抓住课堂,把不懂的知识、方法做好笔记,利用课后时间逐一消化,一定要弄清楚在每道题、每个知识点中蕴藏的“为什么”,把抽象的知识具体化、简单化。

数学复习“三步走”

支招:西斯达城市森林学校数学教师 张文新

综合复习可分“三步走”:先回忆初中二十九章知识,初步形成完整的知识体系,其次是加深理解,对所学内容进行综合分析,最后是整理巩固,应用到实际做题中。像华罗庚所说:“找另一条线索把旧东西重新贯穿起来”,形成完整的知识体系。

重视实际应用的复习方法。用“完成实际作业”的复习收集整理,在薄弱环节上下功夫,加强巩固课本知识,适当阅读这些课外读物,提高综合能力。抄写错题,弄清楚错题的归因是思路问题,还是知识体系的问题,多分析是提高成绩最有效的方法之一。

抓重点勤总结多交流

支招:河南省实验中学高级教师 亓振海

考前的20多天,要把定理和公式再整理一遍,有疑问的地方专题练习突破。将错题、当时没有太理解的题再认真整理一遍。

综合训练,尤其是要给自己营造出一种紧张的考试氛围,在规定时间内进行综合训练。

做题时不仅要会而且要对,拿到应该属于自己的分数。与同学交流解题感悟,拓展延伸,总结提高。

初中数学的学习重点是函数,重点是意义和性质、三角形、四边形。要加强

做题追求质量 反思题型的特点

支招:郑州晨钟教育集团初高中数学教师 朱玉峰

漏和缺是前段复习和模考时出现的薄弱点,也是核心的知识点以及数学思想训练点。通过回归教材,适当拔高,把知识专题和方法专题复习紧密结合,以达重新有效的知识整合,重点在于总结思维过程,不加大练习量,更不进题海。

河南中考的题型比较固化,所以复习和练习做到了针对性,要给自己定好目标哪些题我必须做对,哪些题我要争取做对,哪些题我先暂且不做。在临近中考的这个时间段,做题不要题海练习,而是追求质量,做完题要反思:这种题型的特点,解题方法及解题步骤。进而达到举一反三,融会贯通。

迅速摸清“题情”,整体先了解整张试卷的哪些是常规题,哪些是偏题、难题,心里提前做好准备,如何安排时间。审题要慢,做题要快。题审清楚了,这个是最关键的。

2019 郑州中招备考指南·化学篇

注重知识迁移 提高探究能力

化学是以实验为基础的自然科学。在近几年中考试题中加大了实验考查的力度,更加注重实验方案的设计和评价。采访中,这些一线教师建议学生,复习时要充分利用好课本,联系实际,注重知识的迁移能力。 郑报全媒体记者 唐善普



复习好化学 记住这“五招”

支招:郑州晨钟教育集团化学教师 王玉信

- 一、树立必胜信心,学会调整好心态,细心解答。
- 二、读:读题完整,审清题意,忌看不完题目就开始做题。
写:答题完整,书写规范,注意语言描述的完整性,忌错别字和字母大小写不分。
熟:知识熟练,抓分关键,功在平时,多做巧练。
跳:遇到障碍,跳过不管,先易后难,回头再检。
- 三、方程式写完要做到四检查(化学式、配平、条件、箭头),注意计算题的格式(设、方、关、比、解、答),常见化学用语的意义,常见物质的制法、化学性质和用途。
- 四、记准常见的物质的颜色,特征反应,选择题可用定义法、筛选法、记忆法、推断法。
- 五、考试的知识点老师都讲过,相信自己,充分思考加强信息迁移能力的培养来。

联系实际,注重知识的迁移能力

支招:联大新时代理科化学教师 王晓芳

善于归纳,形成系统的知识结构。复习时应以课本为主,重视融会贯通。

建议:对理解或掌握层次的基础知识和基本技能要特别注意,如质量守恒定律、金属活动性顺序、常见物质的性质和用途、化学变化的基本特征、金属性质及活动性、微粒构成物质、基本的实验技能、化学用语的书写和化学计算等。

重视实验,提高科学探究能力。特别是现在郑州又加入了化学实验操作技能的考试。复习时要充分利用好课本,构建实验基础知识板块。

建议:注意认识实验装置、实验成败、重要的现象、理解操作的注意事项等。要知道探究问题的一般流程和方法;对于开放性实验题,要善于从不同

的角度,用不同的方法去思考。

联系实际,注重知识的迁移能力。近几年中考化学试题中无一例外地都有联系实际,联系社会和生活的命题,体现了化学这门学科服务于生活的时代主题。

建议:选择以环境保护、生态平衡、生活健康、化工生产、化学工艺流程,高新技术、资源和能源等社会广泛关注的问题为背景材料设计的情境新颖、内容广泛的题目。多关注国内外和本地的热点。

错题及时纠正,习题要精选且做题要多思。

建议:针对实际逐步提高难度。做题时要了解该题考查的意图是什么,涉及的知识有哪些,解题的关键是什么,还有哪些解法,做到触类旁通。

快讯

惠济区厚德康复教育中心 圆孩子“公交梦”



一直以来,惠济区厚德康复教育中心的孩子们有一个梦想,希望能像正常的孩子一样乘坐公交车。为此,5月29日,郑州公交二公司一车队专门派出一辆公交车和苏师傅服务队志愿者,来完成孩子们的梦想。

当天,车长王磊鑫开着打扫如新的公交车载着志愿者们来到了康复中心。在苏师傅服务队和康复中心老师们的带领下,可爱的孩子们拉着小手排着队向站牌走去,一个一个有序乘车,并坐稳扶好,喜笑颜开的脸蛋儿上能看出他们正感受着不一样的体验。车上,一车队党支部孟书记不仅给孩子们讲解了乘坐公交的注意事项、灭火器安全锤的使用须知等知识,还给孩子们讲解沿途的风景,以及风景背后的历史故事,孩子们听得如痴如醉。 郑报全媒体记者 蒋晓蕾 通讯员 李艳丽

农科路小学国基校区 举行庆六一嘉年华活动

5月28日,金水区农科路小学国基校区举行庆六一儿童节暨阅读农科·夏之韵嘉年华活动,金水区教体局领导、国基路街道办事处领导和全校1500余名师生及家长代表参与,本次活动的主题是“经典润泽人生,阅读传承文明”。

在静态展示环节,学校品质课程“小精灵”课程体系对孩子们进行展示,布言布语课程的孩子在细心地缝制各色民间布艺作品。在操场动态展示区,孩子们朝气蓬勃的表演感染了很多。其间还有“最美读书人”“书香家庭”“快乐小书童”的颁奖。

此次活动向家庭、学校、社会三方传达了创建良好校园学习文化,营造浓厚读书氛围的决心。金水区农科路小学国基路校区的设置,顺应了新时代教育均衡发展的要求。 郑报全媒体记者 蒋晓蕾

红领中心向党 红色旗帜代代传

5月26日上午,金水区艺术小学在该校操场上举行了“星星火炬传 争做好队员”为主题的少先队入队仪式。

为了迎接这个特殊日子的到来,该校一年级的新队员们穿上了整洁的衣服,排着整齐的队伍来到了操场上。在充满朝气和活力的《中国少年先锋队队歌》声中,入队仪式拉开了帷幕。庄严的出旗仪式后,学校副校长杨丽丽宣读了入队决定,五、六年级的老队员为新队员戴上了鲜艳的红领巾。新队员们在队旗下高高地举起右拳,大声地庄严宣誓:“时刻准备着:为共产主义事业而奋斗!”他们个个神情专注,脸上洋溢着喜悦的笑容。活动最后,该校校长赵纪军、德育副主任刘海霞用热情洋溢的话语,激励小“红领们”做好榜样,发挥先锋作用,为鲜艳的红领巾增添光彩。曹筠