

图书基本信息

书名：<<最新初中数理化生公式定理精解大全>>

13位ISBN编号：9787561796351

10位ISBN编号：7561796358

出版时间：2013-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：苗丽枝 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>



书籍目录

第一部分 数学篇

代数

第一章 有理数

- 1.有理数的概念
- 2.有理数的分类
- 3.有理数大小的比较
- 4.有理数的计算

常考题型

第二章 整式的加减

- 1.代数式
- 2.整式
- 3.整式的加减运算

常考题型

第三章 一元一次方程

- 1.等式与方程
- 2.一元一次方程

常考题型

第四章 二元一次方程组..

- 1.二元一次方程
- 2.二元一次方程组
- 3.三元一次方程组

常考题型

第五章 一元一次不等式与一元一次不等式组

- 1.不等式
- 2.一元一次不等式
- 3.一元一次不等式组

常考题型

第六章 整式的乘除

- 1.幂的运算法则
- 2.整式的乘除运算
- 3.乘法公式

常考题型

第七章 因式分解

- 1.因式分解的有关概念
- 2.因式分解的方法和步骤

常考题型

第八章 分式与分式方程...

- 1.分式
- 2.分式方程

常考题型

第九章 实数与二次根式..

- 1.实数的有关概念
- 2.二次根式

常考题型

第十章 一元二次方程

<<最新初中数理化生公式定理精解大全>>

- 1.一元二次方程相关概念
- 2.一元二次方程的解法
- 3.可化为一元二次方程的方程
- 4.一元二次方程的应用

常考题型

第十一章 函数及其图象...

- 1.平面直角坐标系
- 2.函数的有关概念
- 3.几种函数的图象和性质

常考题型

平面几何

第十二章 图形的初步认识..

- 1.立体图形的基本概念
- 2.视图与投影

常考题型

第十三章 线段、角...

- 1.点和线
- 2.角
- 3.相交线与平行线

常考题型

第十四章 三角形、全等三角形和轴对称

- 1.三角形的有关概念
- 2.全等三角形
- 3.尺规作图
- 4.等腰三角形
- 5.轴对称
- 6.勾股定理及应用

常考题型

第十五章 四边形、旋转

- 1.四边形与多边形的有关概念
- 2.平行四边形
- 3.中心对称
- 4.梯形
- 5.旋转

常考题型

第十六章 相似

- 1.相似基本知识
- 2.与比例有关的定理
- 3.相似三角形
- 4.相似多边形与位似图形

常考题型

第十七章 解直角三角形

- 1.锐角三角函数
- 2.解直角三角形

常考题型

第十八章 圆

- 1.圆的概念及有关性质

2.与圆有关的位置关系

3.圆与正多边形

4.与圆有关的计算

常考题型

统计

第十九章 统计

1.数据的表示

2.数据的收集

3.数据的代表

4.数据的处理

5.数据的描述

常考题型

第二十章 概率

1.事件

2.概率及计算

3.概率模型

常考题型

附录

附录一 常用数学符号

附录二 常用计量单位和换算

附录三 常用计量单位表

附录四 常用市制计量单位表

附录五 拉丁字母和希腊字母表

第二部分 物理篇

力学

第一章 物体与物质

1.物质组成

2.质量及其测量

3.密度及其测量

常考题型

第二章 运动和力

1.机械运动

2.力的概念

3.力和运动的关系

常考题型

第三章 力和机械

1.力的种类

2.简单机械

常考题型

第四章 压强和浮力

1.压力

2.压强

3.液体压强

4.大气压强

5.流体压强

6.浮力

常考题型

## 第五章 功和机械能

### 1.功和功率

### 2.机械效率

### 3.机械能

#### 常考题型

## 电学

## 第六章 电路

### 1.摩擦起电

### 2.电流

### 3.电路

#### 常考题型

## 第七章 欧姆定律

### 1.描述电路的物理量

### 2.欧姆定律及其应用

#### 常考题型

## 第八章 电功和电功率

### 1.电功

### 2.电功率

### 3.电和热

### 4.生活用电常识

#### 常考题型

## 第九章 电和磁

### 1.磁现象

### 2.电生磁

### 3.磁生电

#### 常考题型

## 第十章 信息的传递

#### 常考题型

## 声学

## 第十一章 声现象

### 1.声音的产生与传播

### 2.声音的三个特性

### 3.噪声的危害和控制

#### 常考题型

## 光学

## 第十二章 光现象

### 1.光的直线传播

### 2.光的反射

### 3.光的折射

### 4.光的颜色

#### 常考题型

## 热学

## 第十三章 热现象

### 1.温度

### 2.物态变化

#### 常考题型

## 第十四章 分子动理论与内能

- 1.分子动理论
- 2.物体的内能
- 3.热机

常考题型

#### 第十五章 能源与可持续发展

- 1.能源家族
- 2.核能
- 3.太阳能
- 4.能源与发展

常考题型

#### 附录

附录一常用的物理常数

附录二国际单位及基本单位表

附录三常用物理量及其单位表

附录四常用物理数据表

#### 第三部分 化学篇

##### 第一章 走进化学世界

- 1.化学的基本含义
- 2.化学是以实验为基础的科学
- 3.物质的性质和变化

常考题型

##### 第二章 空气

- 1.空气的组成
- 2.保护空气
- 3.氧气
- 4.制取氧气

常考题型

##### 第三章 水

- 1.水的组成
- 2.氢气
- 3.水的净化
- 4.爱护水资源

常考题型

##### 第四章 物质的构成

- 1.元素与元素周期表简介
- 2.分子、原子、离子
- 3.纯净物和混合物
- 4.化学式与化合价

常考题型

##### 第五章 化学方程式

- 1.质量守恒定律
- 2.化学方程式

常考题型

##### 第六章 碳和碳的化合物

- 1.碳的单质
- 2.二氧化碳和一氧化碳
- 3.二氧化碳制取

常考题型

第七章 燃料及其应用

1. 燃烧与灭火
2. 燃料和热量
3. 燃料的燃烧对环境的影响

常考题型

第八章 金属与金属材料

1. 金属材料
2. 金属的化学性质
3. 金属资源的利用和保护

常考题型

第九章 溶液

1. 溶液的基本概念
2. 溶解过程
3. 溶解度

常考题型

第十章 酸和碱

1. 酸
2. 碱
3. 酸和碱之间的反应

常考题型

第十一章 盐、化肥

1. 盐
2. 化学肥料

常考题型

第十二章 化学与人类生活

1. 人体所需要的营养物质
2. 化学元素与人体健康
3. 有机合成材料

常考题型

第十三章 化学基本实验

1. 实验常用的化学仪器
2. 化学实验基本操作
3. 常见气体的实验室制取
4. 常见物质的检验与鉴别
5. 物质的分离与提纯

常考题型

第十四章 化学基本计算

1. 有关化学式的计算
2. 有关溶质的计算
3. 有关化学方程式的计算

常考题型

附录

附录一 常见元素的化合价表

附录二 部分酸、碱和盐的溶解性表 (20 )

附录三 初中化学常见物的俗名

第四部分 生物篇

## 第一章 生物与细胞

### 一、认识生物

- 1.生物的概念及基本特征
- 2.生物的种类
- 3.生物学

#### 常考题型

### 二、细胞

- 1.认识和使用显微镜
- 2.简单的装片制作和生物图绘制
- 3.细胞的结构
- 4.细胞的生活
- 5.细胞的分裂与生长
- 6.细胞分化和组织

#### 常考题型

## 第二章 植物

### 一、植物组织

- 1.植物组织
- 2.组织系统

#### 常考题型

### 二、形形色色的植物

- 1.孢子植物
- 2.种子植物

#### 常考题型

### 三、被子植物的生活

- 1.种子的萌发
- 2.水分和无机盐的吸收
- 3.有机物的制造
- 4.有机物的分解和水分的散失
- 5.营养物质的运输
- 6.开花结果与营养繁殖

#### 常考题型

### 四、植物的分类

#### 植物的分类

## 第三章 动物

### 一、动物的种类

- 1.无脊椎动物和脊椎动物
- 2.原生动物
- 3.腔肠动物
- 4.扁形动物和线形动物
- 5.环节动物
- 6.软体动物
- 7.节肢动物
- 8.鱼类
- 9.两栖类动物
- 10.爬行类动物
- 11.鸟类
- 12.哺乳类动物

常考题型

二、动物的运动和行为

- 1.动物的运动
- 2.动物的行为

常考题型

第四章 细菌、真菌、病毒

- 1.细菌
- 2.真菌
- 3.病毒

常考题型

第五章人

一、人的身体

- 1.人体的系统和组织
- 2.人体的结构
- 3.新陈代谢

常考题型

二、人体的运动系统

- 1.骨
- 2.关节
- 3.骨骼肌

常考题型

三、人体内物质的运输

- 1.血液循环系统
- 2.血管
- 3.心脏
- 4.血液循环

常考题型

四、人体的营养和消化

- 1.食物中的营养物质
- 2.人体的消化和吸收
- 3.合理营养和饮食卫生

常考题型

五、人体的呼吸

- 1.呼吸系统
- 2.发生在肺内的气体交换
- 3.空气质量与健康

常考题型

六、人体的排泄

- 1.排泄
- 2.皮肤
- 3.尿的形成和排出
- 4.人粪尿的处理

常考题型

七、神经调节与激素调节

- 1.神经调节
- 2.对外界环境的感知
- 3.激素调节

常考题型

八、生殖和发育

- 1.人体的生殖
- 2.发育
- 3.青春期

常考题型

九、人体的健康

- 1.人体的免疫功能
- 2.传染病
- 3.安全用药
- 4.健康的生活方式

常考题型

第六章 生物的遗传、变异和进化

一、生物的遗传和变异

- 1.生物的遗传
- 2.人的性别遗传
- 3.生物的变异

常考题型

二、生物的进化

- 1.地球上生命的起源
- 2.生物进化的历程
- 3.生物进化的原因

常考题型

第七章 生物与环境

一、生物圈与生态系统

- 1.生物圈
- 2.环境对生物的影响
- 3.生物对环境的适应和影响
- 4.生态系统

常考题型

二、生物在生物圈中的作用

- 1.植物与生物圈
- 2.动物与生物圈
- 3.细菌和真菌与生物圈
- 4.人与生物圈

常考题型

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>