

بہ نام خداوند چاتم و خرد

شیمے ۲ پایۂ یازدہم

دکتر عباس مزینانی

دکتر حسن پلوئی

آموزش و پرورش نقشہ مفہومی

آموزش و پرورش در، شکل ها، نمودارها و جدول ها

آموزش و پرورش پرس و پاسخ خط به خط

تعلیق و پرسش های امتحانی

پرسش های چهارگزینہ ای

تالیف، امینداد و کنکور سراسری

با پاسخ تشریحی



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

یازدہمے ہا

باماتک رگمہا شوید



ناشر



عنوان کتاب: شیمی ۲ پایه یازدهم

مؤلف: دکتر عباس مزینانی

دکتر حسن پلوئی

صفحه: سه آرا: سروین نوری

طراح متن و جلد: د. فرنوش فرح‌خواه

نوبت چاپ: اول - ۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۲۵۰۰ تومان

سرشناسه: مزینانی، عباس

عنوان و نام پدیدآور: شیمی ۲ پایه یازدهم

مشخصات نشر: انتشارات تک‌رقمه، مزینانی، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ صفحه، ۱۷×۲۴ سانتی‌متر، م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۰۱۲-۷-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختص

شناسه افزوده: پلوئی، حسن

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۵۱۱۲۴

آدرس: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان

ابتدای خیابان پیشداد، پلاک ۱

کدپستی: ۱۵۴۱۹۳۳۱۱۵

صندوق پستی: ۱۶۳۱۵/۴۹۶

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

فکس: ۲۲۸۸۸۰۶۵

توجه: کلیه حقوق این اثر برای

انتشارات تک‌رقمی‌ها محفوظ است.



Takraghamihapub



Takraghamihaa



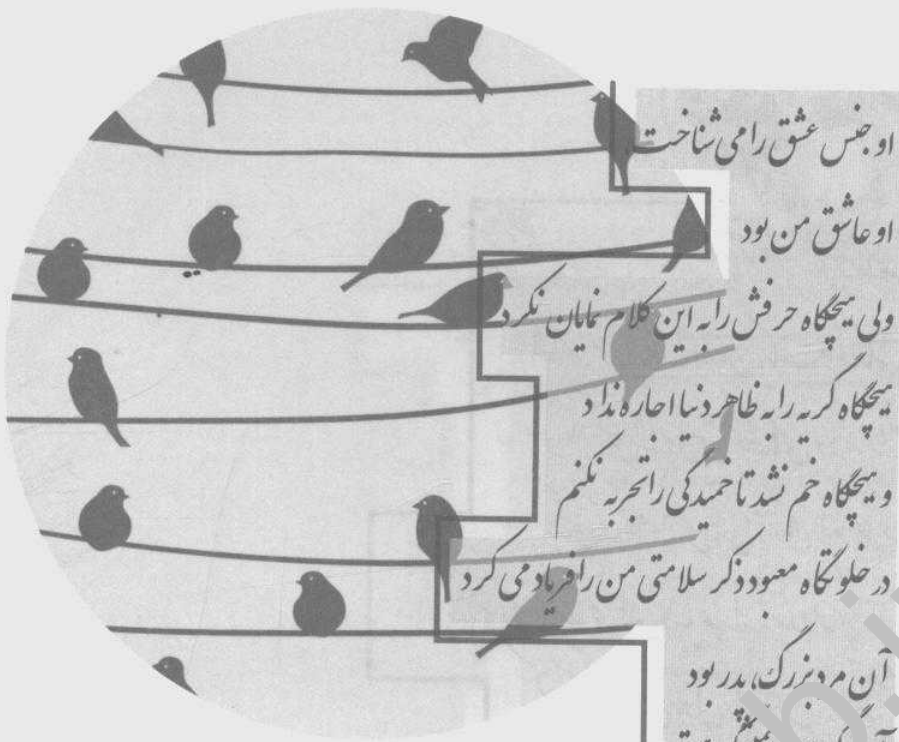
Takraghamiha.ir

# قلم حاتم



می خواهم بنویسم  
فقط در مورد یک انسان، یک مرد، یک بزرگ  
کسی که بودنش نقطه های بودنم را تغییر داد  
کسی که ناهمواری های زندگی را برایم ساده کرد  
کسی که ناامیدی های دنیایم را به امیدواری تبدیل کرد  
کسی که الفبای اول را با نامش، برایم بخش کرد  
کسی که دلمش، روح خسته ام را زنده و بویا کرد  
کسی که دفتر زندگی را برایم زیباترانی کرد  
کسی که فرصت های خود را به پای من سوزاند تا  
فرصت دار شوم  
کسی که بودن را در هیاهوی سلامه من، رضایت تمام  
نروخت  
کسی که مراحل تحصیل را با خرج از آسایش هموار کرد  
کسی که شب به غذا سلام نکرد تا من سیر نخواهم  
کسی که صورتش را به سیلی زنانه سرخ کرد  
تا کونه هایم همیشه گل کون بماند  
کسی که در سیاه سفید این زمانه بی دنگ  
خبردار رنگین مکان شادی شد برای آبی ماندن آسمانم  
کسی که اوج کرفتن من برایش سرود جوانی بود





او جس عشق رامی شناخت

او عاشق من بود

ولی میچگاه حرفش را به این کلام نمایان نکرد

میچگاه کریمه را به ظاهر دنیا اجاره نداد

و میچگاه خم نشد تا خمیدگی را تجربه نکنم

در خلوتگاه معبود ذکر سلامتی من را فریاد می کرد

آن مهربان، در بود

آن که ای همیشه هستی

اما چه حیف که دیروکتاه و سطحی شناختش

هر روز حس نبودنش را در من و در دم

به شمار ثانیه ها احساس می کنم

پدر، ای جاودان وجود انسانیت

همیشه و در هر خط به یادت، هستم

دکتر عباس فرزینانی



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

یا ز دهمی ها

با ما تکرار می شود



# فهرست



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم |     |
| آموزش به روش نقشه‌مفهومی            | ۷   |
| آموزش به روش پرسش و پاسخ خط به خط   | ۲۹  |
| پرسش‌های چهارگزینه‌ای               | ۳۶  |
| پاسخ خط به خط فصل اول               | ۵۱  |
| پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل اول  | ۵۸  |
| فصل دوم: در پی غذای سالم            |     |
| آموزش به روش نقشه‌مفهومی            | ۸۱  |
| آموزش به روش پرسش و پاسخ خط به خط   | ۱۰۱ |
| پرسش‌های چهارگزینه‌ای               | ۱۰۷ |
| پاسخ خط به خط فصل دوم               | ۱۲۰ |
| پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل دوم  | ۱۲۵ |
| فصل سوم: پوشاک نیازی پایان ناپذیر   |     |
| آموزش به روش نقشه‌مفهومی            | ۱۴۳ |
| آموزش به روش پرسش و پاسخ خط به خط   | ۱۵۳ |
| پرسش‌های چهارگزینه‌ای               | ۱۵۶ |
| پاسخ خط به خط فصل سوم               | ۱۶۹ |
| پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل سوم  | ۱۷۲ |



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

باز دهمی‌ها

بامانگار همه بشوید