



انتشارات اودیسه

# مجموعه تست های

# شیمی دهم

شامل:

- ❖ سؤالات استاندارد
- ❖ سؤالات کنکور داخل و خارج
- ❖ با پاسخ تشریحی
- ❖ به همراه نکات

تهیه و تنظیم: ابوالقاسم اسماعیل زاده ( دبیر شیمی دبیرستان ها )

|                     |   |                                                                                            |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | اسماعیل زاده، ابوالقاسم، ۱۳۴۶ -                                                            |
| عنوان و نام پدیدآور | : | مجموعه تست های شیمی دهم شامل : سوالات استاندارد ... / تهیه و تنظیم ابوالقاسم اسماعیل زاده. |
| مشخصات نشر          | : | آمل: اودیسه، ۱۳۹۶ .                                                                        |
| مشخصات ظاهری        | : | ۱۳۰ ص.: جدول : ۲۹×۲۲ س.م.                                                                  |
| شابک                | : | ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۶۵-۲-۸                                                                          |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیبای مختصر                                                                                |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۵۰۴۹۵۰۰                                                                                    |



انتشارات اودیسه

شناسنامه کتاب:

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| نام کتاب:      | مجموعه تست های شیمی دهم |
| مؤلفان:        | ابوالقاسم اسماعیل زاده  |
| ویراستار ادبی: | ام البنین ذوالفقاری     |
| ویراستار علمی: | محمدجواد اسماعیل زاده   |
| شمارگان:       | ۵۰۰ نسخه                |
| نوبت چاپ:      | اول - زمستان ۱۳۹۶       |
| ناشر:          | اودیسه (www.odyse.ir)   |
| چاپخانه:       | فیروز چاپ               |
| صحافی:         | گاندی                   |
| قیمت:          | ۱۸۰۰۰ تومان             |
| شابک:          | ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۶۵-۲-۸       |

حق چاپ برای ناشر محفوظ است و هر گونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: آمل، خیابان امام رضا، بلوار بنفشه، نبش بنفشه ۱۰، نشر اودیسه

تلفن مرکز پخش: ۰۱۱۴۳۲۲۰۱۴۱ - ۰۹۱۱۱۲۷۵۲۲۷

جهت دریافت کتاب در شهرستانها از طریق پست با شماره تلفن: ۰۹۱۱ ۱۲۷ ۵۲۲۷ تماس حاصل فرمایید.

| فهرست مطالب |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| صفحه        | عنوان                           |
| ۵           | پیشگفتار                        |
| ۶           | مقدمه                           |
| ۷           | فصل ۱- کیهان زادگاه الفبای هستی |
| ۸           | سؤالات چهارگزینه ای فصل اول     |
| ۱۸          | پاسخ نامه کلیدی فصل اول         |
| ۱۹          | پاسخ نامه ی تشریحی فصل اول      |
| ۲۵          | فصل ۲- ردپای گازها در زندگی     |
| ۲۶          | سؤالات چهارگزینه ای فصل دوم     |
| ۵۷          | پاسخ نامه کلیدی فصل دوم         |
| ۵۹          | پاسخ نامه ی تشریحی فصل دوم      |
| ۷۲          | فصل ۳- آب، آینه زندگی           |
| ۷۳          | سؤالات چهارگزینه ای فصل سوم     |
| ۱۱۳         | پاسخ نامه کلیدی فصل سوم         |
| ۱۱۵         | پاسخ نامه ی تشریحی فصل سوم      |

## « پیش گفتار »

زدانش دل پیر برنا بود

توانا بود هر که دانا بود

کتاب دیگری را با نام مجموعه تست های شیمی دهم به مجموعه کتاب های انتشارات اودیسه اضافه نمودیم. گرایش به امتحان گیری و ازمودن دانش آموزان توسط دبیران باعث گردید تا انتشارات اودیسه در راستای تسهیل آموزش برای نتیجه گیری بهتر و انگیزه بیشتر دانش آموزان این کتاب را مهیا نماید. پس از آموزش و حل تمرینات کتاب درسی، بهتر است که دانش آموزان خودشان را با یک یا چند آزمون محک زده و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی کنند. این مجموعه مکمل خوبی برای کتاب درسی شیمی است؛ ضمن این که سعی شده تا هم راستا با فعالیت ها، کار درکلاس ها و تمرین های کتاب درسی باشد.

مدیر مسئول انتشارات اودیسه  
شهرام فیروزی

## « مقدمه »

کتاب مجموعه تست های شیمی دهم شامل ۳ فصل است که در آغاز هر فصل مطالب کتاب به صورت سئوالات چهارگزینه ای بیان گردیده است. در پایان هر فصل کلید تست ها قرار داده شده است و سپس پاسخ های کامل تشریحی آمده است.

یک مطالعه ی خوب از فاکتورهایی شامل تمرکز حین مطالعه، حل تمرین های تشریحی متعدد، تست زنی و مرور تشکیل شده است و به جد می توان گفت که مرحله ی تفهیم و درک مطلب در همان قسمت دوم یعنی استفاده از کتاب تست گنجانده شده است. متأسفانه بعضی از دانش آموزان با تصور این که می توانند پس از مطالعه ی یک مطلب درصد قابل قبولی کسب کنند مسیر را کمی عجولانه طی می کنند و در آزمون نیز به اکثر سؤالات پاسخ اشتباه می دهند؛ زیرا آشنایی نسبی با مطالب سؤال آن ها را وسوسه می کند و چون قبلاً سؤال های تشریحی مختلف را در مورد آن مبحث کار کرده اند نمی توانند به گزینه ی مناسب دست یابند.

راه چاره در طی کردن دقیق و برنامه محور مطالعه است مخصوصاً در درس هایی مثل ریاضی، فیزیک و شیمی بهترین انتخاب قبل از تست زنی استفاده از کتاب های درسی و آنگاه کتاب مجموعه تست ها است.

امیدواریم با ارائه این کتاب گامی هر چند کوچک در اعتلای سطح دانش و آموزش کشور عزیزمان ایران برداشته باشیم.

در پایان لازم به ذکر است که این مجموعه نیز مانند هر کتابی عاری از خطا و اشتباه نبوده و از شما خوانندگان محترم بالاحص دبیران ارجمند تقاضا داریم نظر اصلاحی خود را به ایمیل انتشارات اودیسه [shfirozi@gmail.com](mailto:shfirozi@gmail.com) یا با درج نظر در سایت انتشارات اودیسه [Odyse.ir](http://Odyse.ir) به اطلاع ما برسانید.

با سپاس و آرزوی موفقیت؛

ابوالقاسم اسماعیل زاده