



از سری کتاب های کار |

ه نائل شیمی کنکور

(برای داوطلبان رشته ریاضی فیزیک و تجربی)

شامل:

- مول، غلظت، تثبیت و تسلط مسائل، مسائل خاص ها، شناخت معلول ها
- بحث تخصصی مسائل، واکنش گر محدود، واکنش گر اضافی
- مسائل بازده، مسائل سینتیک
- مسائل تعادل، مسائل ثابت پوشش، مسائل ترمودینامیک و یا
- تست های خارج از کشور ۹۲
- تست های کنکور های سراسری داخل و خارج کشور ۹۳
- مسائل برای تمرین و دوره



سرشناسه: شیروانی، غلامحسین، ۱۳۴۸

عنوان: نام پدیدآور: مسائل شیمی کنکور شامل:

مسلک و غلظت و تثبیت و تسلط، مسائل و واکنش ها و شناخت کمی محلول ها ...

مشخصات نشر: تهران: گزینه اول، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۶۴ ص: مصور، جدول، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۴۳۹۰۰۰۰ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: این کتاب در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی: ۳۶۰۲۳

واحد سفارش و فروش: ۶۴۰۳۵-۲۱

۲۲۱۱۰۲۰۴ - ۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۲۱۱۰۰۰۰۰

قیمت: ۱۰۰۰۰۰

دفتر مرکزی: خیابان ... - بین

دانشگاه صنعتی شریف و اس ...

ساختمان ۵۱۷ - واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۹-۶۶۰۲۸۱۲۶

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: مسائل شیمی کنکور

پدید آور: غلامحسین شیروانی

ناشر: گزینه اول

تایپ و صفحه آرا: لیلا امیری

چاپ و صحافی: شمشاد

قطع اثر: وزیری

نوبت چاپ: اول

سال: ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰

با عرض سلام و درود بی پایان خدمت دانش آموزان عزیز حرف آخر

نحوه ی استفاده از کتاب مذکور در کنار لوح های فشرده ی مربوط به آن، جهت بهره وری بیشتر و صرفه جویی در وقت

گرانبهائتان، به شرح زیر است:

هنگامی که لوح فشرده را داخل دستگاه قرار دادید و آماده ی دیدن یکی از جلسات آموزش هستید، کتاب کار را باز

کرده و صفحات مربوط به آن جلسه را روبروی خود قرار دهید.

محتویات دروس درون لوح فشرده از دو بخش تشکیل شده است:

(۱) آموزش پرسش و پاسخ

اما محتویات درون کتاب کار به ۳ بخش می باشد:

۱- بخش درسنامه (نکات کلیدی به جس آن را برایتان خالی گذاشته ایم تا شما خلاصه ی آنچه را که از آموزش مفهوم

(در لوح فشرده) دریافتید، در جیبی بنویسید.

نکته: لطفاً بعد از تدریس هر مفهوم و قبل از پاسخ به پرسشها عمل خلاصه نویسی را انجام دهید. (در هنگام تدریس

استاد، خلاصه نویسی ممنوع است)

۲- بخش پرسش که سوالات آن با ترتیبی که درون لوح فشرده تدریس شده است کاملاً منطبق می باشد. در این بخش

قبل از اینکه استاد شروع به پاسخ دادن به پرسش نماید، سعی کنید خودتان آن را حل کنید و بعد از اطمینان از صحت

پاسخ خودتان و مقایسه با پاسخ استاد، جواب را در کتاب کار بنویسید. اگر سبب لیلی نتوانستید آن پرسش را پاسخ

دهید یا به سختی به جواب رسیدید، پرسش مربوط را مارک دار کنید.

زیرا باید آن را ۳ بار و در سه زمان متفاوت حل کنید تا در آن مبحث به تسلط برسید.

۳- بخش سوم مربوط به تمرین و دوره بیشتر است که جواب نهایی آن ها آورده شده است. این بخش را برای رسیدن به

تسلط و مهارت بیشتر برایتان آوردیم که با جواب دادن به آنها تسلط کامل به حل مسائل مختلف شیمی خواهید رسید.

با تشکر فراوان (گروه آموزشی حرف آخر)

فهرست

- ۵- مول (مسائل بدون واکنش)-----
- ۷- غلظت-----
- ۹- تثبیت و تسلط-----
- ۱۲- مسائل و واکنش ها-----
- ۱۳- شناخت کمی محلول ها-----
- ۱۵- اثر غلظت (مسائل محلول ها)-----
- ۱۶- ادامه غلظت-----
- ۲۰- بحث تخصصی مسائل-----
- ۲۲- واکنش گر محدود کننده و واکنش گر اضافی-مسائل بازده-----
- ۲۳- حل چند مسئله ی اساسی-----
- ۲۵- مسائل سینتیک-----
- ۲۹- مسائل تعادل-----
- ۳۳- مسائل PH قسمت اول-----
- ۳۴- مسائل PH قسمت دوم-----
- ۳۶- ثابت یونش-----
- ۳۷- مسائل اسید و باز-----
- ۴۰- تست های خارج از کشور ۹۲-----
- ۴۲- تست های داخل و خارج از کشور ۹۳-----
- ۵۴- مسائل برای تمرین و دوره-----