



کتاب چند منظوره و چند کاربردی ..

کتاب تحلیلی

شیمی عمومی (۱)

(ویژه دانشجویان کشاورزی، شیمی، فیزیک، زمین شناسی، زیست شناسی و...)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سوالات چهار گزینه‌ای طبقه‌بندی شده‌ی ادوار گذشته
- سوالات چهار گزینه‌ای آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
- پاسخنامه تشریحی
- ارائه خلاصه و نکات برتر هر فصل به صورت فلش کارت
- نمونه سوالات ادوار گذشته

مؤلف:

یوسف امیری لمعه دشت

- سرشناسه: امیری لمعه‌دشت، یوسف، ۱۳۶۷.
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی شیمی عمومی (۱): ویژه دانشجویان کشاورزی، شیمی، فیزیک، زمین‌شناسی، زیست‌شناسی و ... مؤلف یوسف امیری لمعه‌دشت.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۲۴۸ ص، مصور، جدول، نمودار.
- شابک: ۲-۲۷۲-۰۳۸-۶۰۰-۹۷۸ : ۶۲۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست نویسی: قیفا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
- موضوع: شیمی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- رده‌بندی کنگر: ۱۳۹۱ ک ۷۶ الف / QD ۴۰
- رده‌بندی دیویی: ۵۴۰/۷۶
- شماره کتابشناسی ملی: ۲۷۹۰۴۲۸

- نام کتاب: شیمی عمومی (۱)
- مؤلف: یوسف امیری لمعه‌دشت
- ناشر: راه
- لیتوگرافی: طراوت
- چاپ: واصف
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا: میلاد سیاوشی
- سال نشر: ۱۳۹۱
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۶۲۰۰ تومان
- شابک: ۲-۲۷۲-۰۳۸-۶۰۰-۹۷۸
- ISBN: 978-600-272-038-2

شماره تلفن های پیش فروش و پذیرش نمایندگی.

• دپارتمان پیام نور:	۰۲۱-۶۶۹۲۵۶۸-۷۰	تلفن:	۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
• دپارتمان علمی کاربردی، کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری:	۰۲۱-۶۶۹۲۱۹۷-۷۲	تلفن:	۰۲۱-۶۶۹۲۱۹۷۳
• دپارتمان پایه تا داسگاه (دبیرستان):	۰۲۱-۶۶۹۲۱۹۷۳-۷۵	تلفن:	۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۰۸

- صندوق پستی: ۱۴۱۸۵-۱۳۶
- ایمیل: info@rah-pub.ir
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com , www.rah-pub.ir
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۴۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هر چند کم این امر میسر شده است. این انتشارات ارائه شیوه های نوین آموزشی در غالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

٨ Tick & Learn

٩ آزمون تحلیلی

١٠ کتاب جیبی

١١ کتاب مجموعه سوالات

١٢ کتاب آزمون های ادوار گذشته

١٣ پیک راه

١٤ سی دی های آموزشی

١ Flash Book

٢ کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره)

٣ کتاب راهنما

٤ کتاب کار

٥ کتاب نکات برتر

٦ کتاب مجموعه سوالات

٧ فلش کارت

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی

کتاب تحلیلی - آزمون تحلیلی = Tick & Learn = Flash Book

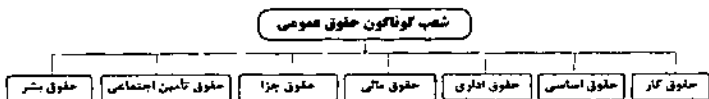
- کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محبوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما - کار - مجموعه سوالات - فلش کارت - آموزش نموداری - سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می باشد.
 - کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد. قابلیت همزمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد.
 - کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد؛ با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و ...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی، کنار گذاشتن روش های آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روش هایی که بتوانند از وقت و هزینه بیشتر دانشجو جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مستکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

بانشکر

انتشارات راه

فصل اول

RAH PUBLICATIONS



شرح درس به زبان ساده

حقوق داخلی یا ملی: مجموعه قواعدی است که بر دولت مبنی حکومت می کند و در آن از روابطی گفت و گو می شود که هیچ عامل خارجی در آنها نیست.

تست: حقوق اساسی موضوع مطالعه چه رشته ای است؟

الف) علوم سیاسی (ب) حقوق عمومی (ج) حقوق خصوصی (د) حقوق سازمانی
پنج گزینه می باشد.

سوالات تألیفی

سوالات چهار گزینه ای تألیفی

۱- دولت یک دولت تک ساخت، واحد، یک پارچه به نوعی وحدت گرایی می شود.
الف) متراکم ب) تک ساخت ج) پیست د) فدرال

سوالات مبتنی بر گذشته

(نیم سال دوم ۸۲-۸۳)

۱- کدام گزینه در خصوص مسئولیت پادشاه در انگلستان صحیح است؟

الف) مسئولیت سیاسی در برابر مجلس عوام دارد
ب) مسئولیت سیاسی در برابر هیچ مقامی ندارد اما در برابر توهن علیه مسئولیت جرایمی دارد
ج) پادشاه از کلیه مسئولیت های سیاسی و جرایمی معاف می باشد
د) مسئولیت سیاسی و جرایمی در برابر مجلس لردان دارد

آزمون در آزمون (نمونه ای بر مضمون)

آزمون در آزمون (نمونه ای بر مضمون اول)

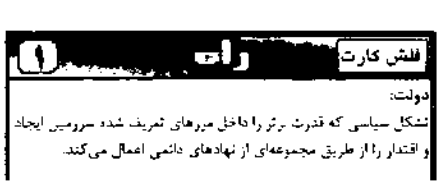
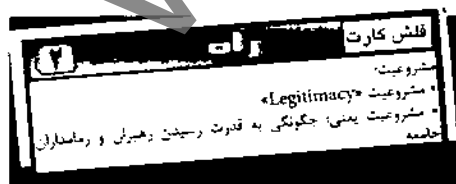
۱- حقوق اساسی موضوع مطالعه چه رشته ای است؟
الف) علوم سیاسی (ب) حقوق عمومی (ج) حقوق خصوصی (د) حقوق سازمانی

پاسخنامه کلیدی و تشریحی سوالات

سوال	جواب	سوال	جواب	سوال	جواب	سوال	جواب
۱	ب	۲	الف	۳	ب	۴	د

۵- گزینه (الف) صحیح است: تشکیل کمیسیون تحقیق توسط مجلس، تصویب موارد اتهامی توسط مجلس ارسال پرونده برای صدور حکم به سنا، تشکیل جلسه غیر علنی و عزل مقام مورد تصدی در صورت تصویب، امکان ارسال پرونده به مراجع قضایی که با این توضیحات گزینه (الف) صحیح است.

فلش کارت های کتابی



آزمون های جامع ادوار گذشته

سوالات نیم سال اول ۹۰-۸۹

۱- نظم هنجاری موجود در جامعه سیاسی از چه خصلتی برخوردار است؟
الف) فلسفی (ب) حقوقی (ج) سیاسی (د) اقتداری مطلق

کتاب چند منظوره و چند کاربردی

★★★★★

آزمون تحلیلی

ویژگی های کتاب های مولتی آزمون

خلاصه و نکات برتر کتاب

فصل اول

فردوسی

در اندیشه ی سخته کی گنجدلو؟

خرد را و جان را همی سنجد او

سخته: سنجیده شده، محدود ← لغت

خداوند خرد و جان را به میزان استعداد هر کس پند می دهد پس ← معنی
چگونه ممکن است خود او در اندیشه ی محدود و پستی انسانی بگنجد؟
(یقیناً نمی گنجد)

به هشیب باید که خشو شوی ز گفتار بیگار یک سو شوی

خشو: خستیده، متفر، مفر / بیگار: بیهوده / یک سو: بر کنار ← لغت

۱- الف) به نام خداوند جان و خرد (ابیات ستاره دار)
* به نام خداوند جان و خرد / گزین برتر اندیشه بر نگذرد
لغت: جان: روح و روان / خرد: عقل آدمی است.
معنی: سخن را به نام آفریننده ی این دو گوهر گرانبها (جان و خرد) آغاز
می کنم زیرا که فکر و اندیشه ی انسان برتر از این نمی تواند حقیقی برای

۱۲ دوره آزمونی ای ادوار گذشته پیام نور و فراگیر با پاسخنامه کامل تشریحی

سوالات آزمونی نیم سال اول ۸۸-۸۹ دانشگاه پیام نور

(فصل ۱ صفحه ۲)

۴) ترجمه

۲) شبیه

۱- چه گروهی معتقد به امکان رویت خداوند در قیامت می باشد؟

۲) اشعار

۱) معتزله

۲- استاد مینوی کدام اثر را با همکاری دکتر بهمن مهدوی تصحیح نمودند؟

۱) دیوان ناصر خسرو

۲) نوز نامه ی خبام

۲) مستغاث بابا افضل کاشانی

۲) وقفنامه ی رنج رشیدی

پاسخنامه تشریحی سوالات آزمونی نیم سال اول ۸۸-۸۹ دانشگاه پیام نور

۱- گزینه (۲) صحیح است. «اشاعره» از فرقهای اسلامی اهل سنتند که می پندارند در آخرت خداوند را خواهند دید. «معتزله» بر خلاف اشاعره منکر امکان رویت خداوند چه در این دنیا و چه در روز قیامت هستند و شیعه نیز بر این عقیده است.

(فصل ۱۹ الف، صفحه ۳۲ همین کتاب)

(فصل ۱ ب، صفحه ۵ همین کتاب)

۲- گزینه (۴) صحیح است. مجتبی مینوی، «مستغاث بابا افضل کاشانی» را با همکاری دکتر بهمن مهدوی تصحیح و چاپ نمودند.

فلسف کار و کتاب

نام کتاب

راه

۱۲

راه

قصری، جبری، حکامی
چند: روش، اندیشه، شیوه
توفیق: زیاد کردن، اندوختن
دعاوی: جمع دعوی، ادعای، نظر
ملاک: جمع ملک، کسی که املاک زیاد داشت باشد

معنی و مفهوم شعر یا اثر
* به بینندگان آفریننده را / لبی مرنجان دو بیننده را
معنی و مفهوم: خداوند را یا چشم نمی توان دید، چشمان خود را در این راه
میازار. (با توجه به این بیت فردوسی شیعه و معتزلی اعتقاد است)

۴ دوره آزمونی احتمالی و پیشنهادی

آزمون احتمالی و پیشنهادی (۱)

(فصل ۱ صفحه ۱)

۵ نگارنده ی بر شده گوهر است

۱- مراد از «بر شده گوهر» در مصراع دوم بیت زیر چیست؟

* ز نام و نشان و گمان برتر است

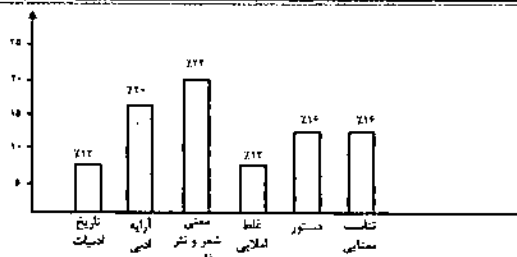
۴) جوهر علوی

۳) ذات حق

۲) گوهر وجود انسانی

۱) کائنات

بارم و بی دجه بندی سوالات میاحت درسی ادوار گذشته از لحاظ آباری



۷	فصل اول: ساختار اتم
۳۴	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۳۹	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۴۳	خلاصه و نکات برتر فصل
۴۷	فصل دوم: پیوندهای شیمیایی
۶۷	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۶۹	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۷۱	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۷۳	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۷۵	خلاصه و نکات برتر فصل
۷۷	فصل سوم: ساختار هندسی مولکولی
۹۴	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۹۷	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۹۹	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۰۱	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۱۰۳	خلاصه و نکات برتر فصل
۱۰۵	فصل چهارم: حالت مازی
۱۱۵	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۱۸	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۱۲۰	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۲۲	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۱۲۳	خلاصه و نکات برتر فصل
۱۲۶	فصل پنجم: مایعات و جامدات
۱۴۵	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۴۹	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۱۵۰	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۵۲	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۱۵۳	خلاصه و نکات برتر فصل
۱۵۷	فصل ششم: محلول‌ها
۱۸۴	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۸۷	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۱۹۰	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۹۲	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۱۹۳	خلاصه و نکات برتر فصل
۱۹۵	فصل هفتم: ترمودینامیک و تعادل‌های شیمیایی
۲۱۱	سؤالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۲۱۳	پاسخنامه تشریحی سؤالات ادوار گذشته
۲۱۵	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۲۱۷	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۲۱۹	خلاصه و نکات برتر فصل
۲۲۱	فصل هشتم: سینتیک شیمیایی
۲۳۶	سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۲۳۸	پاسخنامه سؤالات آزمون در آزمون
۲۳۹	خلاصه و نکات برتر فصل
۲۴۱	آزمون‌های ادوار گذشته