

به نام آفریننده دانش

کتاب کار سوالات مقدماتی بیوشیمی

|| گردآورنده | حبیب میدانچی ||

|| انتشارات انوار دانش عصر | زمستان ۱۳۹۲ ||

www.ketab.ir

سرشناسه	: میدانچی، حبیب، ۱۳۶۲ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار سوالات مقدماتی بیوشیمی / گردآورنده حبیب میدانچی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه فرهنگی هنری انوار دانش، انوار دانش عصر، ۱۳۹۲.
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال: ۶۲۰-۶۹۱۶-۶۰۰-۹۷۸.
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمون ها
موضوع	: زیست شیمی - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۵۲۴-۶۹۳۱۳/م ۲۳۵۳ LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۶۹۵۵۳



|| کتاب کار سوالات مقدماتی بیوشیمی ||

|| گردآورنده | حبیب میدانچی ||

شورای تدوین و تولید

مدیر اجرایی:	مرضیه حیدری
مدیر فروش:	عاطفه موری
مدیر تولید:	سحر رجعیان
طراح جلد و صفحات داخلی:	آتیه انتشارات انوار دانش عصر
حروفچینی و صفحه آرایی:	عباس رهبری، محسن شکری
ارتباطات:	انتشارات انوار دانش عصر
قطع:	اشکان سره، داود طالب زاده
نوبت چاپ:	رحلی
شمارگان:	اول - زمستان ۱۳۹۲
بهاء:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۱۰۰۰۰۰ ریال
	۶۲۰-۶۹۱۶-۶۰۰-۹۷۸

|| نشانی دفتر مرکزی: تهران، سهروردی شمالی، خرمشهر، پلاک ۲۹، ساختمان آپادانا ||

|| تلفن: ۸۸ ۵۱۵۱ ۸۲ ||

|| پایگاه اینترنتی: www.AnvarDanesh.ir | رایانامه: AnvarDanesh@gmail.com ||

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

هر گونه کپی برداری و درج مطالب این کتاب در منابع دیگر متوط به اجازه کتبی ناشر بوده و طبق قوانین حمایتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

از مراکز پخش کتاب و کتابفروشی های تهران و شهرستان ها خواهشمندیم جهت دریافت امتیاز پخش کتاب های انتشارات انوار دانش عصر فقط با نشانی دفتر مرکزی مکاتبه و یا با تلفن ۸۸۵۱۵۱۵۰ تماس حاصل نمایند.

سخن ناشر

کانکی هسی زبانی داتستی

هر چه گویی ای دم هستی از آن

تا ز هستان پرده‌ها برداستی

برده‌ای دیگر بر او بستی بدان

سیاس تایسته پروردگاری است که خالق اشرف مخلوقات، انسان است، نسانی که همواره در پی رشد، ترقی و تعالی است و درود بر روان پاک انسان‌هایی که قرن‌ها تلاش علمی و پژوهشی خود را سل به سل و سینه به سینه به ما رساندند.

ما انسان‌هایی که در دسیری کمونی، ارتباط یکدیگر و انتقال اطلاعات، را به گونه‌ای سهل و ساده در اختیار داریم که نگاه مشتقت رسیدن اطلاعات گذشتگان به خود را اموش می‌کنیم.

وجود تنوع راه‌های انتقال اطلاعات در عصر حاضر بدون شک از گذشته تا کنون رایج‌ترین، کارآمدترین و در یک کلام بهترین راه نقل اطلاعات گشت بوده، هست و خواهد بود و تکنولوژی روز تنها به انتشار آن سهولت بخشیده و در اصل آن که کاغذ و مرکب است، تغییری ایجاد نکرده، اما همانطور که گفته شد، با تأملی اندک خواهیم یافت که در نبود کاغذ، مرکب و دستگاه‌های چاپ و نشر امروزی، عزمی جزم، همتی یولادین و شرافتی سال‌زدنی احتیاج است تا یک برگ از یک کتاب نگاشته شود و آن را حتی باشد برای انتقال علم و داسی به آیندگان.

رود و هزاران سلام بر تمامی بینینیان که این زحمات را به خود هموار کردند تا ما را به حقیقت هزاران گام نزدیک‌تر نمایند.

مؤسسه علمی آموزشی انوار دانش با توجه به سال‌ها تلاش علمی آموزشی خود در دوره‌های آمادگی آزمون مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی رشته‌های گروه پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی از سالیان پیش رسالتی عظیم را بر دوش خود حس می‌کرد، حس مسئولیتی که اسامد مؤسسه روزگاری تنها در کلاس ایشان در مؤسسه انوار دانش داشتند، امروز همراه با نگارش مجموعه کتاب‌های انتشارات انوار دانش عصر و در جهت ارتقای سطوح تحصیلی دانش‌آموختگان دارند.

مید است که این خدمت فرصتی باشد برای رسیدن به اهداف منعالی‌تر تا همواره و همچون گذشته، توانسته باشیم رضایت خاطر تما دانشجویان و فارغ‌التحصیلان محترم روه‌های پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی را جلب نماییم.

مزم می‌دانیم از زحمات تمامی اسامد و همکاری که در طول سال‌های گذشته یارانی دلسوز و صدیق برای مؤسسه علمی آموزشی انوار دانش بوده‌اند، صمیمانه پاسگزاری و قدردانی نصمیم و امیدواریم این همکاری‌ها در انتشارات انوار دانش عصر نیز بیش از پیش مداوم داسه باشد

با سیاس فراوان

مدیر انتشارات انوار دانش عصر

حسب میدانچی

آزمون‌های سال ۹۰-۹۱ بیوشیمی کارشناسی ارشد..... ۱

آزمون‌های سال ۹۱-۹۲ بیوشیمی کارشناسی ارشد..... ۶۱

آزمون‌های سال ۹۲-۹۳ بیوشیمی کارشناسی ارشد..... ۱۲۱

بیماری که با اختلالات اسید و باز روبروست، دارای مشخصات زیر است: $pH=7.03$ ، غلظت انیدرید کربونیک $= 1/1$ میلی مول در لیتر و

$pKa=6.03$ غلظت بی کربنات بر حسب میلی مول در لیتر خون این بیمار چقدر است؟

۱۱ (۲)

۱۱۰ (۱)

۰/۱۱ (۴)

۱۱ (۳)

سطح سوال:

دشوار

متوسط

ساده

کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ۹۳-۹۲ وزارت بهداشت

تر گزینه ☐ صحیح است.

تر پاسخ تشریحی:

www.ketab.ir

❖ کدام یک از محلول‌های زیر دارای $\text{pH}=7$ است؟(۱) $\text{pK}=5$ و نسبت A^-/HA مساوی با ۱۰۰(۲) $\text{pK}=6$ و نسبت A^-/HA مساوی با ۰/۱(۳) $\text{pK}=7$ و نسبت A^-/HA مساوی با ۱۰(۴) $\text{pK}=8$ و نسبت A^-/HA مساوی با ۱۰۰

کارشناسی ارشد / بیوشیمی بالینی / ۹۲-۹۳ / وزارت بهداشت

ساده

☐

متوسط

☐

دشوار

☐

سطح سوال:

گزینه ☐ صحیح است.

پاسخ تشریحی:

www.ketab.ir