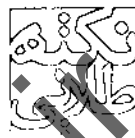




کتابی برای امتحان موفق!



علوم زیستی و بهداشت اول دبیرستان

جلد دوم از نیم دروس اختصاصی

پدیدآورنده: سهیلا حسامی



اولین خدمات پس از فروش کتاب

+۲ (دو نمره) معدل خود را افزایش دهید!

۰۲۱ ۶۶۴۱۴۳۴۲

www.kgoo.ir

سرشناسه: حسامی، سهیلا، ۱۳۴۶

عنوان و نام پدید آور: نکته های امتحانات علوم زیستی و بهداشت اول دبیرستان / مؤلف: سهیلا حسامی

مشخصات نشر: تهران، مؤسسه فرهنگی انتشاراتی مرجع کنکور: کانون گسترش علوم، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۹۳۱-۲۱-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: زیست شناسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: زیست شناسی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

رده بندی کنگره: ۵۷۰/۷۶: ۴۶ ن ۸۱۳۹۰ ج ۴۶/۵/۱۵ QH2۱۵

رده بندی دهویی: ۵۷۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۴۳۱۰۳



ناشر: مرجع کنکور

ناشر همکار: کانون گسترش علوم

بندار مسئول: منصوره حاجی قاسم شریعتدار

نیرؤدهی کتابخانه‌ای: نکته طلایی

عنوان: نکته های امتحانات علوم زیستی و بهداشت اول دبیرستان

پدیدآورنده: سهیلا حسامی

مسئول صفحه آرایی: علی اسحاقی

صفحه آرایی هنری: زهره نگین، سوسن قشقای

طراحی و گرافیک جلد: سامان سپهری نژاد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۳۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۹۳۱-۲۱-۴

حصدار مرکزی تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نرسیده به چهارراه لیافی نژاد، کوچه شهید الوندی، پلاک ۱۲

انبار مرکزی خیابان انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۴۹

تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۴۲۷-۲۸ فکس: ۶۶۴۱۴۳۴۲

سایت اینترنتی: www.kgoo.ir ایمیل: info@kgoo.ir

کد پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴

فهرست

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
	فصل ۷: بوم شناسی		فصل ۱: تگرش علمی و علوم زیستی
۶۶	نانو ۱: اکوسیستم	۹	نانو ۱: مقدمه و علوم زیستی
۶۹	نانو ۲: پوسیدگی	۱۳	فقط ۲۰
۷۰	نانو ۳: چه شرایطی برای پوسیدگی لازم است -	۱۴	ازمون تشریحی
۷۲	نانو ۴: نگهداری غذا- روش های نشتون کردن شیر		فصل ۲: ساختار سلولی
۷۳	نانو ۵: چرخه ی مواد در طبیعت - چرخه ...	۱۵	نانو ۱: ساختار سلولی
۷۵	نانو ۶: انسان و زنجیره های غذایی- غذاهای -	۱۹	نانو ۲: گوناگونی و سازمان یافتگی سلول ها
۷۷	نانو ۷: زیستگاه- جوامع و اکوسیستم ها- ...	۲۲	فقط ۲۰
۷۹	نانو ۸: جمعیت ها- جمعیت آدمی- بحران های -	۲۳	ازمون تشریحی
۸۲	فقط ۲۰		فصل ۳: ساختار شیمیایی
۸۳	ازمون تشریحی	۲۶	نانو ۱: ساختار شیمیایی
	فصل ۸: میکروب ها، بیماری و سلامتی	۲۹	فقط ۲۰
۸۷	نانو ۱: جانداران بیماری زا- ویروس ها	۳۰	ازمون تشریحی
۹۰	نانو ۲: باکتری ها		فصل ۴: تولید کنندگی
۹۲	نانو ۳: دفاع در برابر بیماری- مبارزه شیمیایی ...	۳۲	نانو ۱: مقدمه
۹۵	فقط ۲۰	۳۴	نانو ۲: بخش های فتوسنتز کننده گیاهان
۹۶	ازمون تشریحی	۳۵	نانو ۳: سایر فرآورده های فتوسنتز
۹۸	ازمون خرداد ماه ۱۳۹۰	۳۶	فقط ۲۰
۱۰۰	راهنمای تصحیح آزمون خرداد ماه ۱۳۹۰	۳۷	ازمون تشریحی
۱۰۳	یک ساعت مانده به امتحان		فصل ۵: تغذیه
		۳۹	نانو ۱: غذاها- آب- چه موادی در چه ...؟
		۴۳	نانو ۲: مواد معدنی و ویتامین ها (نمک های معدنی)
		۴۵	نانو ۳: مواد معدنی و ویتامین ها (ویتامین ها)
		۴۹	نانو ۴: کمبود ویتامین در دنیای جدید -
		۵۰	فقط ۲۰
		۵۱	ازمون تشریحی
			فصل ۶: تولید مثل و وراثت
		۵۴	نانو ۱: شباهت یا تفاوت- شباهت و تفاوت های -
		۵۷	نانو ۲: علت وجود شباهت ها و تفاوت ها
		۵۹	نانو ۳: ساختار کروموزوم ها- همانند سازی ...
		۶۱	نانو ۴: محیط و وراثت
		۶۲	فقط ۲۰
		۶۴	ازمون تشریحی

به نام منشأ تفکر و دانایی

انتشارات مرجع کنکور با همکاری کانون گسترش علوم در سال‌های اخیر با شعار «کارآمد، روزآمد و منمطف» که برگرفته از اهداف تعریف شده می‌باشد، بر آن شده است که محصولات و خدمات جدید خود را بر اساس سه مولفه‌ی فوق طراحی و در اختیار مشتریان عزیز قرار دهد.

بنابراین سعی نموده است با نوآوری آموزشی، بتواند کارآمدی محصولات را افزایش دهد. در این راه استفاده از فناوری روز بسیار کمک کننده بوده است. بخش سوم شعار انتشارات «انمطف‌پذیری» می‌باشد، بدین معنی است که محصولات و خدمات تن‌خور هر مشتری طراحی خواهد شد و به نوعی هر مشتری یک محصول ویژه خواهد داشت، البته به اجرا رساندن این حرف امری سخت، ولی ممکن است و مورد نظر استراتژیست‌های ۲ دهه آتی شرکت‌های بزرگ چندملیتی می‌باشد. چنین حالتی میسر نخواهد بود مگر اینکه سازمان از تکنولوژی‌های روز دنیا استفاده کند و آنجاست که مشتری خدمات خود را در لحظه با بیشترین رضایت اخذ خواهد نمود.

مدیران انتشارات، با امید و تلاش مضاعف، سعی در طراحی و پیاده‌سازی چنین محصولاتی دارند. محصول «تک درس نکته طلایی» در اولین چاپ نمادی از کارآمدی، روزآمدی و تاحدی انعطاف‌پذیری را با خود به همراه می‌آورد. بدین منظور جهت آشنایی شما اهداف و ویژگی‌های این محصول را توضیح می‌دهیم و در بخش بعدی ویژگی‌ها و نحوه کاربرد و استفاده محصولی را که در دست شماست شرح می‌دهیم.

اولین مجموعه نکات درسی برنامه‌ریزی شده‌ای است که به طور مؤثر موجب تعالی سطح درسی و به خصوص نمره‌های اخذ شده در امتحان‌های مستمر، نیم‌ترم، پایان ترم و نهایی می‌شوند. این مجموعه کتاب‌ها به صورت نیم‌دروس عمومی و نیم‌دروس تخصصی و تک‌درس ارائه شده‌اند و نحوه‌ی آموزش و ارائه‌ی نکات به گونه‌ای است که دانش‌آموزان را از مراجعه به کتاب‌های درسی بی‌نیاز می‌کند. سبک کار در این مجموعه کتاب‌ها به این ترتیب است که پس از طرح اهداف کوتاه آموزشی و هر نکته، به هر روش درسی یک یا چند مثال مرتبط با آن موضوع به صورت تست یا سوال ذکر شده است. به این ترتیب دانش‌آموز مطمئن است که تمامی نکاتی که مطالعه می‌کند برای هدف آموزشی او که امتحانات پایانی، نیم‌ترم و کنکور است کاربرد دارد.

یادآور می‌شود مطالعه‌ی کتاب نکته برای یک امتحان موفق است.

دانش‌آموزان سطح پایین و متوسط به بالا، با خواندن ساعات تعریف شده از این کتاب در قیاس با کتاب‌های دیگر، حداقل ۲ نمره پیش‌تر خواهند گرفت.

قابلیت اعتماد برای خانواده، معلمان و دانش‌آموزان

۱- کسب نمره بالاتر با مطالعه واحد زمانی (در قیاس با سایر کتاب‌ها و جزوات)

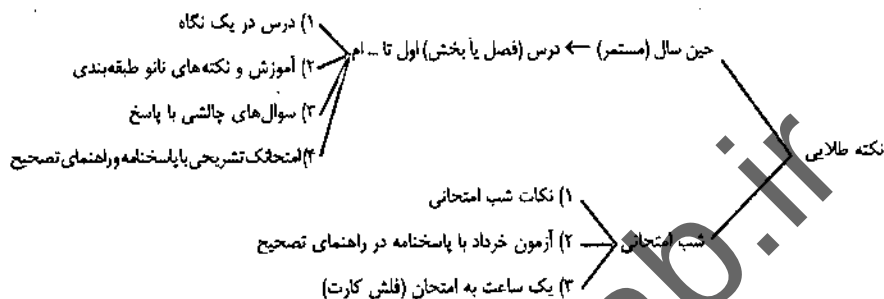
۲- پوشش دانش‌آموزان سطح پایین و متوسط به بالا

۳- ارائه خدمات پس از فروش به دانش‌آموزان، معلمان و مدیران مدارس مثل سایت، تشریه، مقالات، روش‌های برنامه‌ریزی

و ... از طریق موسسه نانوم

ارائه روش‌های علمی برای اهمیت یابی درس‌ها و مفاهیم در امتحانات و پیش‌بینی‌های احتمالی و محاسباتی از آینده ارائه بهترین نکته‌ها و مفاهیم در قالب یاددهی دانش‌آموز بر طبق نظر بهترین دبیران و موثرترین نکات و جذاب‌ترین و موثرترین روش استفاده از تکنولوژی و فناوری‌های روز در جهت ایجاد جذابیت و سهولت رسیدن به اهداف کیفیت و کاربردی بودن کتاب تا حدی که حجم بسیاری از آن‌ها (بالای ۸۰٪) توسط دانش‌آموز مصرف شود و جلوگیری از اسراف منابع اولیه، انرژی و زمان آموزش مهارت‌های فرهنگی، اجتماعی و کاربردی در زندگی روزمره برای آینده‌ای بهتر ارائه شده توسط نانوم

ارتباط بین مجموعه کتاب‌های نکته طلایی و سوال طلایی
مجموعه کتاب‌های نکته طلایی و سوال طلایی دو مجموعه مکمل یکدیگر هستند که می‌توانند در کنار هم به بهترین نحو سطح
ذری دانش‌آموزان را ارتقا داده و موفقیت آنها در امتحانات را بیشتر کنند. کتاب‌های نکته طلایی جنبه آموزش گام به گام دروس و
کتاب‌های سوال طلایی جنبه تثبیت آموزش گام به گام را دارند و از این لحاظ می‌توانند دانش‌آموزان را به بهترین نتیجه آموزشی برسانند.
چارت کتاب نکته طلایی



آنچه در مورد کتاب نکته طلایی باید حتما بدانید!

اجزاء کتاب

۱- ساختار mn (الگوی راهبردی کتاب درسی)

این جدول نمایش دهنده اجزای تشکیل دهنده ترکیبی و ارتباطی کل محتوای یک کتاب درسی است که منطبق با الگوهای فصل‌های کتاب درسی (m) و ریز اجزای مفاهیم داخل هر فصل یا درس (n) است.

فرض مهم در این بخش تفکیک کتاب بر اساس ساختار مورد تایید آموزش و پرورش است، پس باید فصل‌ها یا درس‌ها (m) و ریزفصل‌ها یا ریزدرس‌ها (نانو یا n) به ترتیب کتاب درسی باشند.

این ماتریس برای هر کتاب از الگوی زیر تبعیت می‌کند.

الگوی راهبردی کتاب درسی

n		n_3	n_2	n_1	
$m_1 n$		$m_1 n_3$	$m_1 n_2$	$m_1 n_1$	m_1
$m_2 n$		$m_2 n_3$	$m_2 n_2$	$m_2 n_1$	m_2
$\vdots$		$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$

ریزفصل (درس)

فصل (درس)

نکته مهم این است که با استفاده از نوآوری و تکنولوژی روز ساختارهای Π و Π_1 بر اساس تکرار سوال‌ها و میانگین پوشش نمره‌ای در هر امتحان ارزش‌گذاری شده‌اند.

۴- بخش مهمی از محاسبات:

با توجه به نیازهای دوران یادگیری یک دانش‌آموز در طی سال (یادگیری مستمر) و آموزش و تثبیت آن به صورت قدم به قدم، قسمت‌های مختلفی در این بخش قرار گرفته است این قسمت‌ها به شرح زیر می‌باشد:

۲- درس در یک نگاه

در این قسمت نکته‌ها، جداول، الگوریتم‌ها و موارد دیگری که برای هر فصل یا درس به صورت یکجا قابل ارائه است قرارداد شده است. دانش‌آموز با مطالعه این قسمت می‌تواند نمای کلی از درس یا فصل را به دست بیاورد و ذهن خود را آماده‌ی جذب مطالعه جزئی‌تر مطالب در ادامه بخش کند.

۳- آموزش و نکته‌های نانو طبقه‌بندی

این قسمت مطالب درسی شامل آموزش، نکته، جدول و الگوریتم و موارد دیگر به صورت نانو طبقه‌بندی قرار داده شده است با مطالعه دقیق این قسمت تمامی کتاب درسی همراه با نکته‌های مستمر در آن به ذهن دانش‌آموز منتقل می‌شود.

۴- سوال‌های چالشی یا پاسخ

در این قسمت ۵ سوال تشریحی همراه با پاسخ در ادامه سوال آورده شده است. سوالات به گونه‌ای طراحی شده‌اند که ذهن دانش‌آموز را کاملاً درگیر کند یا به عبارتی آنچه را که تاکنون دانش‌آموز یاد گرفته به چالش نکشد. با حل این سوالات، دانش‌آموز درک بهتری از آموخته‌های خود پیدا می‌کند و محل کاربرد مطالب درسی را در هر سوال یاد می‌گیرد.

۵- استخوانک تشریحی یا پاسخ‌نامه و راهنمای تصحیح

در این قسمت دانش‌آموز با حل کردن سوالات امتحانی آموخته‌های خود را تثبیت می‌کند و میزان یادگیری خود را از طریق یک امتحان محک می‌زند یا توجه به عدم پوشش محتوای حاشیه‌ای و ریز در قسمت‌های ۱-۲ و ۲-۲ این قسمت شامل سوال‌هایی مفهومی و ترکیبی است که پاسخ آن‌ها کاملاً تشریحی و توضیحی می‌باشد و مطالب ریز و حاشیه‌ای را پوشش می‌دهد.

۶- بخش مهم امتحانی و سوالات مهم امتحانی

هدف این بخش آماده‌سازی دانش‌آموزان برای شب امتحان (ایام امتحان) است. این بخش دارای قسمت‌های زیر می‌باشد:

۱- نکات شب امتحانی

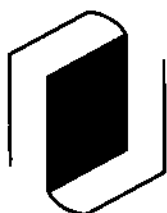
با توجه به اینکه نکته‌ها و مطالب درسی دارای اهمیت یکسانی در امتحان نیستند، مطالب و نکاتی که اهمیت زیادی دارند و احتمال طرح سوال از آنها بیشتر است در کتاب با تراکم مشخص شده‌اند تا دانش‌آموزان در شب امتحان توجه بیشتری به این مطالب کنند و با توجه به کمبود وقت کاربردی‌تر مطالب را مطالعه نمایند.

۲- آزمون خرداد با پاسخنامه و راهنمای تصحیح

در انتهای هر درس (فیزیک، ادبیات، ریاضی ...) یک آزمون پایانی خرداد همراه با پاسخنامه در راهنمای تصحیح برای داوطلبان آزمون خرداد گذاشته شده تا داوطلبان با شیوه سوالات امتحانی خرداد و نحوه نمره‌دهی به پاسخ‌ها آشنا شوند و خود را بهتر برای این آزمون آماده کنند.

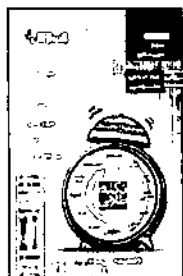
۳- یک ساعت به امتحان (فلش کارت)

در این قسمت فلش کارت‌هایی که قابلیت جدا شدن از کتاب (یا علایم برش) را دارند طراحی شده است که حکم جمع‌بندی ساعت‌های قبل از امتحان را دارند. دانش‌آموز چند ساعت قبل از امتحان با مرور این مطالب که ضروری‌تر هستند به جمع‌بندی آموخته‌های خود می‌پردازد.



وزارت آموزش و پرورش

کتاب های تک درس و نیم درس
نکته طلایی را منتشر کرد.



عناوین کتاب های نیم درس

نیم دروس عمومی شامل (ادبیات، زبان فارسی، انگلیسی، عربی، دین و زندگی)

نیم دروس اختصاصی شامل (ریاضیات، علوم زیستی و بهداشت، شیمی، فیزیک، مطالعات اجتماعی)

عناوین کتاب های تک درس

ادبیات ۱ جلد اول از نیم دروس عمومی

زبان فارسی ۱ جلد دوم از نیم دروس عمومی

انگلیسی ۱ جلد سوم از نیم دروس عمومی

عربی ۱ جلد چهارم از نیم دروس عمومی

دین و زندگی ۱ جلد پنجم از نیم دروس عمومی

ریاضیات ۱ جلد اول از نیم دروس اختصاصی

علوم زیستی و بهداشت جلد دوم از نیم دروس اختصاصی

شیمی ۱ جلد سوم از نیم دروس اختصاصی

فیزیک ۱ و آزمایشگاه جلد چهارم از نیم دروس اختصاصی

مطالعات اجتماعی جلد پنجم از نیم دروس اختصاصی

