



مجموعه طبقه‌بندی شده

علوم

ششم دبستان

- ۳۵ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی
- ۳۵ درس نامه کاربردی با بیش‌ترین ارتباط مفهومی با سؤال‌ها
- ۷۰ پیمانه
- ۷۰ پیمانه ۱۰ سؤال
- ۸۰ پیمانه ۱۰ سؤال آزمون جمع‌بندی انتهای فصل
- ۷۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای
- ۱۳۰ پرسش چهارگزینه‌ای مشابه آزمون‌های نمونه‌دولتی و تیزهوشان
- ۵۵۷ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون
- ۱۳ پرسش چهارگزینه‌ای طراحی شده از کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

همراه‌نگه و نظارت علمی: سارا ابراهیمی و آرش سلگی

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور : مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان : ۵۳ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی ... / پدیدآورندگان هیات مؤلفان؛ ویراستار آرش سلگی ، پارسا مرتضایی ، فرزانه میرزا کاظم .
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳ .
مشخصات ظاهری : ۳۹۲ ص. مصور، جدول.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۳۰۰۰-۱
وضعیت فهرست نویسی : فیبا مختصر
شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی : ۹۷۴۴۶۹۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب: مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (ویرایش سوم)

کاظم قلم‌چی	>> برنامه‌ریزی آموزشی
سارا ابراهیمی و آرش سلگی	>> نظارت علمی:
امیرحسین برادران	>> مدیر تولید:
هیات مؤلفان	>> مؤلفان:
آرش سلگی، پارسا مرتضایی، فرزانه میرزا کاظم	>> ویراستار:
مهناز ستاری	>> حروف نگار، رسام و صفحه‌آرا:
فرناز براتی پور فرد	>> طرح جلد:
رحلی	>> قطع:
هفدهم (۱۴۰۳)	>> چاپ:
حمید عباسی	>> ناظر چاپ:
پیکان	>> چاپخانه:
۴۰۰۰ جلد	>> تیراژ:
پیکان	>> لیتوگرافی:
۳۵۰,۰۰۰ تومان	>> قیمت:
۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۳۰۰۰-۱	>> شابک:

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده

اسامی مؤلفان به ترتیب حروف الفبا: سارا ابراهیمی، سیما افتخاری، امیرحسین برادران، آرش سلگی، نیلوفرمرادی

تیراژ	سال	چاپ
جلد ۵۰۰۰	۱۳۹۵	اول
جلد ۱۳۰۰۰	۱۳۹۶	دوم تا چهارم
جلد ۶۰۰۰	۱۳۹۷	پنجم و ششم
جلد ۶۰۰۰	۱۳۹۸	هفتم و هشتم
جلد ۳۰۰۰	۱۳۹۹	نهم (ویرایش جدید)
جلد ۳۰۰۰	۱۴۰۰	دهم (ویرایش دوم)
جلد ۱۲۰۰۰	۱۴۰۱	یازدهم تا سیزدهم
جلد ۵۰۰۰	۱۴۰۲	چهاردهم
جلد ۱۱۰۰۰	۱۴۰۳	پانزدهم تا هفدهم (ویرایش سوم)

درس علوم یکی از دروس مهم مقطع ششم دبستان و زیر بنای درس علوم در مقاطع بالاتر است. دانش آموزان بدون یادگیری کامل این درس در درک مباحث علوم سال های آتی دچار مشکل خواهند شد. بنابراین با توجه به اهمیت بالایی که این درس دارد، نیاز است تا یک منبع مطالعاتی مناسب برای یادگیری و تسلط بر این درس در اختیار دانش آموزان قرار گیرد. کتاب آبی پیمانه ای (مجموعه طبقه بندی شده) علوم ششم دبستان کتابی کامل است که به تمام نیازهای آموزشی دانش آموز در درس علوم ششم پاسخ می دهد و او را از مراجعه به منابع دیگر بی نیاز می کند. ضمن آن که کتاب برای دانش آموزان با هر سطح دانشی، کاربردی و مفید است.

ساختار کتاب:

الف) درخت دانش:

در ابتدای هر فصل نمای کلی از موضوعات آن فصل به همراه اطلاعات آماری مربوط به آن فصل آورده شده است. در بالای هر موضوع نماد ارزیابی آن موضوع قرار دارد که دانش آموز می تواند پس از حل سوالات آن موضوع، متناسب با پیشرفت و میزان تسلطی که بر آن موضوع دارد یکی از خانه ها را رنگ کند.

ب) درس نامه:

هر موضوع با درس نامه آغاز می شود. درس نامه ها به نحوی نگارش شده اند که تمام نکات مربوط به آن موضوع را پوشش دهند. پیشنهاد می کنیم قبل از آن که تست های هر موضوع بررسی و حل شود، ابتدا درس نامه آن موضوع به دقت مطالعه گردد.

ج) سوالات شناسنامه دار

تمام سوالات کتاب دارای شناسنامه هستند و آدرس مربوط به کاوشگری، فکر کنید، گفت و گو و فعالیت در جلوی هر سوال نوشته شده است. سوالات کتاب، مجموعه ای از سوالات تألیفی، مشابه آزمون های نمونه دولتی و تیزهوشان و آزمون های کانون هستند.

د) آزمون جمع بندی

در پایان هر دو درس کتاب یک آزمون جمع بندی ده سوالی قرار گرفته است (به جز درس های ۵ و ۱۲ که هر یک از این دو درس آزمون جمع بندی جداگانه دارند). که به دانش آموزان کمک می کند تا در پایان هر دو درس کتاب، به جمع بندی و ارزیابی آموخته های خود بپردازند.

هـ) پاسخ تشریحی:

در انتهای کتاب پاسخ نامه جامع و تشریحی به طور کامل سوالات را بررسی و حل کرده است.

ویژگی های کتاب:

الف) پیمانه ای بودن سوالات کتاب:

سوالات این کتاب بر اساس موضوعات کتاب درسی در قالب پیمانه های ۱۰ سوالی ارائه شده است. هر موضوع بر اساس اهمیت آن ممکن است شامل یک، دو، سه یا چهار پیمانه سوال باشد. پیمانه ای بودن سوالات به برنامه ریزی شما برای مطالعه ی کتاب نظم می دهد و آن را آسان تر می کند. برای مثال شما می توانید در هر روز یک یا دو پیمانه از سوالات را بررسی و حل کنید.

ب) پوشش کامل تمرین ها، فعالیت ها و کار در کلاس های هر فصل:

تست های هر موضوع به گونه ای انتخاب و طراحی شده اند که تمام مباحث مربوط به کاوشگری، گفت و گو، فعالیت، آزمایش کنید و فکر کنید را پوشش می دهد.

علی رغم دقت و تلاشی که برای تألیف این کتاب داشته ایم تا کتابی کامل به دانش آموزان ارائه کنیم با این حال معتقدیم کار ما خالی از اشکال نیست. چنانچه شما عزیزان نقطه نظر، پیشنهاد یا انتقادی نسبت به کتاب دارید می توانید از طریق ایمیل (kanoon.dabestan6@gmail.com) یا با شماره ۰۲۱۶۴۶۳۰۲۱۶۴۶۳ داخلی ۱۲۵۳ با ما در تماس باشید.

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان).
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

درس ۱: رنگ علوم: ۱ موضوع / ۳۰ تست / ۳ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- رنگ علوم پاسخ تشریحی	۸	۱۰	۳۰	۳ پیمانه
جمع ۱ موضوع	۲۲۰			
درس ۲: سرگذشت دفتر من: ۵ موضوع / ۸۰ تست / ۸ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- مقدمه ۲- مواد طبیعی و مصنوعی ۳- کاغذ، طبیعی یا مصنوعی؟ ۴- از درخت تا کاغذ ۵- چه نوع کاغذی می‌خواهید؟ پاسخ تشریحی	۲۰ ۲۳ ۲۵ ۲۷ ۲۳	۲۱ ۲۳ ۲۵ ۲۸ ۳۴	۲ ۲ ۲ ۲۰ ۳۰	۳ پیمانه
جمع ۵ موضوع	۲۲۳			
درس ۳: کارخانه‌ی کاغذسازی: ۴ موضوع / ۹۰ تست / ۹ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- آهن در کارخانه ۲- سبک یا سنگین، سخت یا نرم؟ ۳- فلزها ۴- اسیدها پاسخ تشریحی	۴۲ ۴۸ ۵۲ ۶۲	۴۵ ۴۸ ۵۵ ۶۲	۲ ۲۰ ۲۰ ۲۰	۹ پیمانه
جمع ۴ موضوع	۲۲۳			
درس ۴: سفر به اعماق زمین: ۲ موضوع / ۵۰ تست / ۵ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- امواج لرزهای ۲- ساختمان درونی زمین پاسخ تشریحی	۷۲ ۷۷	۷۳ ۷۸	۲۰ ۳۰	۵ پیمانه
جمع ۲ موضوع	۲۴۳			
درس ۵: زمین پویا: ۲ موضوع / ۴۰ تست / ۴ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- زمین‌لرزه چگونه به وجود می‌آید؟ ۲- ساختمان کوه آتشفشان چگونه است؟ پاسخ تشریحی	۸۸ ۹۵	۹۰ ۹۶	۲۰ ۲۰	۴ پیمانه
جمع ۲ موضوع	۲۵۰			
درس ۶: ورزش و نیرو (۱): ۲ موضوع / ۴۰ تست / ۴ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- اثر نیرو ۲- نیرو اثر متقابل بین دو جسم است پاسخ تشریحی	۱۰۴ ۱۰۷	۱۰۴ ۱۰۹	۲ ۳۰	۴ پیمانه
جمع ۲ موضوع	۲۵۵			
درس ۷: ورزش و نیرو (۲): ۳ موضوع / ۶۰ تست / ۶ پیمانه	صفحه درسنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱- نیروهای غیر تماسی ۲- اصطکاک ۳- پرواز پاسخ تشریحی	۱۲۰ ۱۲۹ ۱۳۵	۱۲۲ ۱۳۰ ۱۳۶	۳۰ ۲۰ ۲	۶ پیمانه
جمع ۳ موضوع	۲۶۰			

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان).
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۲۸	۶	۱
۲۶۶		

آزمون درس‌های ۶ و ۷
پاسخ آزمون درس‌های ۶ و ۷

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۴۲	۱۴۲	۶	۱
۲۶۷			

درس ۸: طراحی کنیم و بسازیم: ۱ موضوع / ۱۰ تست / ۱ پیمانه

۱- طراحی کنیم و بسازیم
پاسخ تشریحی

جمع ۱ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۴۶	۱۴۷	۲۰	۱
۱۵۳	۱۵۴	۲۰	۱
۱۵۸	۱۵۸	۶	۱
۲۶۸			

درس ۹: سفر انرژی: ۳ موضوع / ۵۰ تست / ۵ پیمانه

۱- انرژی در چه موادی ذخیره می‌شود؟

۲- انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تبدیل می‌شود.

۳- اندازه‌گیری انرژی

پاسخ تشریحی

جمع ۳ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۶۰	۱۶۰	۶	۱
۲۷۴			

آزمون درس‌های ۸ و ۹

پاسخ آزمون درس‌های ۸ و ۹

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۶۴	۱۶۶	۲۰	۱
۱۷۰	۱۷۱	۶	۱
۲۷۶			

درس ۱۰: خیلی کوچک، خیلی بزرگ: ۲ موضوع / ۳۰ تست / ۳ پیمانه

۱- کار با میکروسکوپ

۲- میکروسکوپ‌های امروزی و مشاهده‌ی ساخته‌های گوناگون جانداران

پاسخ تشریحی

جمع ۲ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۷۴	۱۷۵	۴۰	۱
۲۷۹			

درس ۱۱: شگفتی‌های برگ: ۱ موضوع / ۴۰ تست / ۴ پیمانه

۱- شگفتی‌های برگ

پاسخ تشریحی

جمع ۱ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۸۱	۱۸۱	۶	۱
۲۸۲			

آزمون درس‌های ۱۰ و ۱۱

پاسخ آزمون درس‌های ۱۰ و ۱۱

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۸۶	۱۸۶	۶	۱
۱۸۸	۱۸۸	۶	۱
۱۹۱	۱۹۱	۶	۱
۱۹۶	۱۹۶	۶	۱
۲۸۳			

درس ۱۲: جنگل برای کیست: ۴ موضوع / ۵۰ تست / ۵ پیمانه

۱- می‌خورد و خورده می‌شود.

۲- چیزی هدر نمی‌رود

۳- با هم زندگی می‌کنند

۴- طبیعت را حفظ کنیم، وقتی اوضاع تغییر می‌کند. چه درختی می‌کارید؟

پاسخ تشریحی

جمع ۴ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۱۹۸	۱۹۸	۶	۱
۲۸۷			

آزمون درس ۱۲

پاسخ آزمون درس ۱۲

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۲۰۲	۲۰۲	۶	۱
۲۰۵	۲۰۵	۶	۱
۲۰۸	۲۰۹	۶	۱
۲۱۰	۲۱۱	۶	۱
۲۸۸			

درس ۱۳: سالم بمانیم: ۴ موضوع / ۴۰ تست / ۴ پیمانه

۱- از فردی به فرد دیگر

۲- مبارزه با همه‌ی وجود

۳- وقتی میکروب‌ها پیروز می‌شوند

۴- قدردان سلامت خود باشیم.

پاسخ تشریحی

جمع ۴ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۲۱۴	۲۱۴	۶	۱
۲۹۱			

درس ۱۴: از گذشته تا آینده: ۱ موضوع / ۱۰ تست / ۱ پیمانه

۱- وسایل ارتباطی

پاسخ تشریحی

جمع ۱ موضوع

صفحه درسامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه
۲۱۶	۲۱۶	۶	۱
۲۹۲			

آزمون درس‌های ۱۳ و ۱۴

پاسخ آزمون درس‌های ۱۳ و ۱۴

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
آبی	سبز	زرد