

کار تمرینی

علوم ششم

۶

مؤلفان: جواد تبرانی، حسن محمدی، احد داننده



سوال های امتحانی شامل:

- سوال های جای خالی
- سوال های صحیح و غلط
- سوال های تشریحی به صورت پاسخ کوتاه و پاسخ کامل
- سوال های تکمیلی
- سوال های چهار گزینه ای به همراه پاسخنامه

سرشناسه	: آجرلو، جواد، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: کارتمرینی علوم ششم
مشخصات نشر	: تهران : نشر آخر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۵ ص.؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-5166-43-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: محمدی، حسن، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	: داننده، احد، ۱۳۵۰ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۶۷۶۷۰

عنوان : کارتمرینی علوم ششم

مؤلفان : جواد آجرلو ، احد داننده ، حسن محمدی

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۶۶-۴۳-۹

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۵

تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۴۰۰۰ تومان

ناشر : آخر



نشر آخر

آدرس : خیابان ۱۲ فروردین ، روبه روی ساختمان ناشران پلاک ۲۹۶

تلفن : ۶۶۹۷۶۳۸۰

توجه: کلیه حقوق این کتاب محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی

حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این موضوع تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



به نام حکمت آفرین یکتا

علم، همزاد انسان‌هاست: از نخستین روز حیات تا به امروز و همواره گره‌گشای او بوده و هست! انسان‌ها به تدریج و همراه با بالا رفتن سطح دانایی و آگاهی‌شان نسبت به محیط پیرامونشان، مقام «دانش» و «آموختن» را دریافتند و هر چه این آگاهی بیشتر شد، توانستند از زندگی راحت‌تر و عقلانی‌تری بهره‌مند گردند.

علم، به انسان‌ها راه مبارزه با بیماری‌ها، محکم ساختن بناها و ساختمان‌ها، بهبود روشهای کشاورزی، بهتر کردن روابط با هموعان و راهکارهای مفید و سودمندی را آموخته و هنوز نیز از بذل و بخشش بی دریغ خود، فروگذاری نکرده است!

انسان همواره از علم بهره‌گرفته و می‌تواند بهره‌های فراوان دیگری نیز بگیرد به شرط آنکه از این ودیعه‌ی الهی در راه رشد و کمال انسان‌ها و ساختن جامعه‌ای در خور شان و مرتبه‌ی خود، استفاده کند.

علم نیز نقطه‌ای آغاز دارد و نمی‌توان برایش پایانی متصور شد، پس گاه بای نخستین و کوچک‌امروزی می‌توانند پیوند دهنده‌ی شما با آینده‌ی درخشان و بزرگتان باشند به شرطی که از همین ابتدا با اندیشه‌ی بهره‌گیری از علم در مسیری مفید و انسانی،

گامهای محکمتان را بردارید و هرگز از پیمودن این راه احساس خستگی و مدد نگیرید.

تقدیر و تشکر

از تک‌تک عزیزانی که در طی مراحل تایپ، تصویرسازی، طراحی، صفحه‌آرایی و ... با پشتکار و دلسوزی کامل خود ما را یاری فرموده‌اند صمیمانه تشکر می‌کنیم. چرا که این امر بدون همت و یاری آنان مقدور و میسر نبود به خصوص از آقایان محمود حاجی‌زاده و حمیدرضا زاهدین بسیار سپاسگزاریم.

بدون شک لطف و همکاری مدام جناب آقای «حسین کرمی» موجب دلگرمی ما و پیشرفت کار بوده که از ایشان بی‌نهایت

متشکریم.

سوال های امتحانی:

سوال های طراحی شده در این بخش در واقع سوال های متن و فعالیت های کتاب درسی است ، تا دانش آموزان با پاسخ بر آنها و مشاهده ی صحت پاسخ داده شده رفع اشکال نموده تا بتوانند مطالب هر فصل را با تسلط بیشتری یاد بگیرند .

سوال های طراحی شده دارای تنوع و گوناگونی می باشد شامل :

سوال های جای خالی ، سوال های صحیح و غلط ، سوال های تشریحی و مساله ها .

حتی الامکان سعی شده است ترتیب سوال ها متناسب با ترتیب موضوعات فصل باشد .

دبیران ارجمندی می توانند به منظور انجام تکلیف در کلاس سوال های فرد و برای کار در منزل سوال های زوج را برای دانش آموزان در نظر بیاورند .

اولیاء گرامی نیز می توانند برای پرسش از دانش آموزان و کنترل میزان یادگیری آنها از سوال های این بخش و بخش قبلی استفاده نمایند .

سوال های تکمیلی:

در طراحی سوال های این بخش در صورت نیاز برای برخی فصول ها طوری عمل شده است تا دانش آموزان برای پاسخ گویی به سوال ها وقت بیشتری صرف کنند همچنین برخی سوال ها به منظور تقویت یادگیری برای دانش آموزان داشته باشد . سوال ها با مفهوم همان درس مرتبط و در سطح بالاتری از یادگیری برای دانش آموزان طراحی شده است تا یادگیری ، در ذهن آنان ، اثر بیشتری داشته باشد .

سوال های چهار گزینه ای (سوال های تستی) :

در این بخش مجموعه ای از سوال های ساده و مفهومی چهار گزینه ای با توجه به محتوا و اهداف هر فصل طراحی شده است . از دبیران محترم ، دانش آموزان عزیز و اولیاء گرامی تقاضا می کنیم انتقادات ، پیشنهادات و نقطه نظرات خود را جهت استفاده ی هر چه بهتر در تألیفات آتی به آدرس ارسال نمائید.

حسن محمدی

جواد آجرلو

احمداننده

MohammadiHasan3@yahoo.com

javadajerloo@gmail.com

Danandehahad6753@yahoo.com



۶

فصل ۱: زندگی علوم



۲۴

فصل ۲: سرگذشت دفتر من

۱۴



۴۲

فصل ۳: کارخانه کاغذسازی

۳۴



۶۲

فصل ۴: سفر به اعماق زمین

فصل ۵: زمین پویا

۵۲



۶۲

فصل ۶: ورزش و نیرو (۱)

فصل ۷: ورزش و نیرو (۲)

۷۴



۷۸

فصل ۸: طراحی کنیم و بسازیم

فصل ۹: سفر انرژی

۸۸



۹۶

فصل ۱۰: خیلی کوچک - خیلی بزرگ

فصل ۱۱: شگفتی‌های برگ

۱۰۶



۱۱۸

فصل ۱۲: جنگل برای کیست؟

فصل ۱۳: سالم بمانیم

۱۲۶

فصل ۱۴: از گذشته تا آینده