



ارمغان هفته - ششم دبستان

شماره
۱۹

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۵: اندازه گیری سطح و حجم
علوم < درس ۹: سفر انرژی (۲)
فارسی < درس ۹: رنج هایی کشیده ام که میسر (۱)
مطالعات اجتماعی < درس ۱۴: برنامه ریزی برای اوقات فراغت
هدیه های آسمان < درس ۱۲: سفرهای با برکت (۱)
قرآن < درس ۱۰: جلسه اول و دوم

ریاضی

۱ پاسخ هر عبارت را به آن وصل کنید.

حجم مکعبی به ضلع سانتی متر = 343 سانتی متر مکعب
مساحت مربعی به ضلع سانتی متر = 144 سانتی متر مربع
محیط مربعی به ضلع سانتی متر = 88 سانتی متر

۲۲ ●
۱۲ ●
۷ ●

۲ عبارت های زیر را با هم مقایسه کنید.

الف) $7/8$ سانتی متر مکعب $\square$ 780 دسی متر مکعب
ب) 795 سانتی متر $\square$ 7953 میلی متر
پ) 95 هکتار $\square$ $0/95$ کیلومتر مربع

۳ باغی به شکل مستطیل داریم که طول آن 70 متر و عرض آن 30 متر است و در هر 3 متر مربع آن، یک درخت سیب کاشته ایم. این باغ چند درخت سیب دارد؟

$30 \times 70 = 2100$: مساحت باغ
در هر 3 متر مربع یک درخت سیب کاشته ایم. تعداد درخت های سیب را حساب کنیم:
 $2100 \div 3 = 700$
 $700 \times 1 = 700$: تعداد درختان سیب

۴ استخری داریم به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد 8 ، 2 ، 20 متر.

الف) حجم این استخر را حساب کنید.

$20 \times 8 \times 2 = 320$ متر مکعب

ب) این استخر برای این که کاملاً پر شود به چند لیتر آب نیاز دارد؟

$320 \times 1000 = 320000$ لیتر





جاهای خالی را به کمک جدول تناسب کامل کنید.

متر مکعب	۱	۲/۶
دسی متر مکعب	۱۰۰۰	۲۶۰۰

متر مکعب	۱	۲۴۰
لیتر	۱۰۰۰	۲۴۰۰۰

علوم

جاهای خالی را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید.

۴۰۰۰ - ۶۵۰ - ۲۸۰۰ - کیلو کالری - ژول،

الف) انرژی را با واحدی به نام ژول اندازه گیری می کنند.

ب) یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب کیلوکالری نوشته می شود و هر کیلو کالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است.

پ) برای دویدن در یک ساعت ۲۸۰۰ کیلوژول و برای پیاده روی آرام ۶۵۰ کیلوژول انرژی نیاز داریم.

سفر انرژی را بر هر یک از موارد زیر بیان کنید.

الف) کوهنوردی که از کوه بالا می رود و سپس با چتر نجات پایین می آید.

انرژی با هیچیک از اینها تبدیل نمی شود و پس حفظ می شود. انرژی در اینها به چتر و انرژی حرکتی تبدیل می شود.

ب) ورزشکاری که تیر و کمان را می کشد و سپس آن را رها می کند.

انرژی در کمان به صورت انرژی کشش ذخیره می شود و در آن ایجاد می شود و با رها کردن تیر تبدیل به انرژی حرکتی می شود.

چگونه از انرژی ذخیره ای در پشت آب یک سد، انرژی الکتریکی حاصل می شود؟

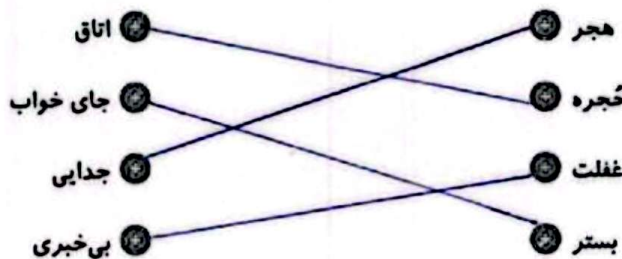
نرمالانی که آب پشت سد جمع می گردد، انرژی ذخیره ای در آن وجود می آید که با باز کردن دریچه های سد به انرژی حرکتی تبدیل می شود و حفظ می شود. آب به سمت پایین می افتد و حرکت است با توربین بر خور می آید و آن را به برق می خاند و حرکت توربین با یک دستگاه به برق تبدیل می شود.

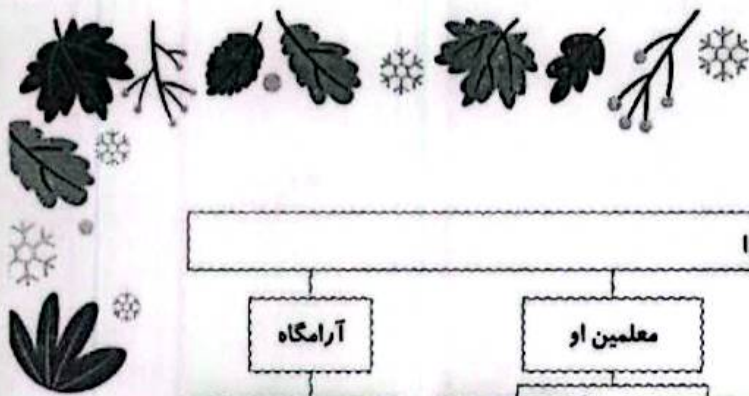
یک بستنی ۱۰ گرمی، ۲۰۰ کیلو کالری انرژی دارد، بستنی ۳۰ گرمی چند کیلو کالری انرژی دارد؟

۱۰ گرمی	۲۰۰ کیلوکالری
۳۰ گرمی	۶۰۰ کیلوکالری

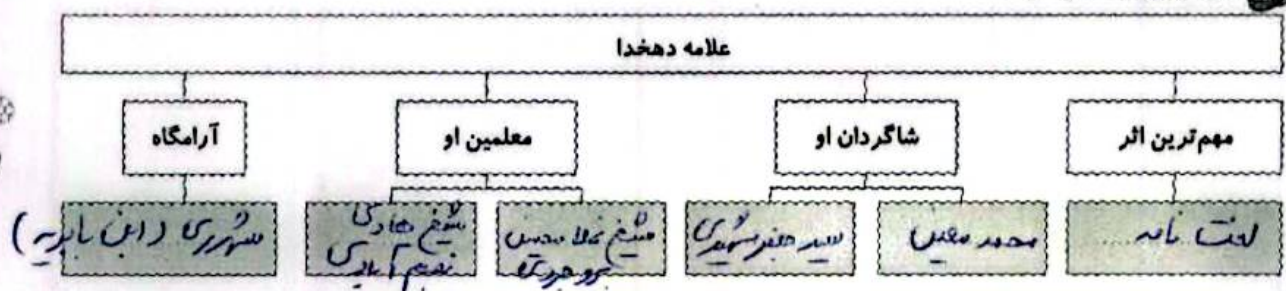
فارسی

واژگان هم معنی را به هم وصل کنید.





۲ نمودار زیر را کامل کنید.



۳ در متن زیر غلط املایی وجود دارد. آن‌ها را پیدا کنید و شکل درست آن‌ها را بنویسید.

چه بارها که در شب از بستر برمی‌خواستم و چراغ روشن می‌کردم و چیز می‌نوشتم، می‌دیدم که مشرق باید به هر نهو که شده است با اسلحه تمدن جدید مصلح گردد.

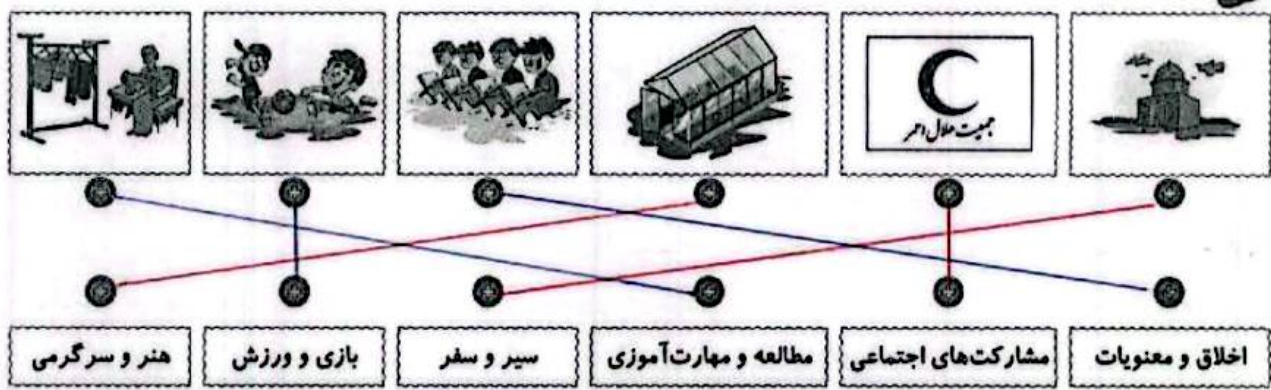
بر می‌خاستم - نهو

۴ سه کلمه بنویسید که با اضافه کردن کلمه «نامه» معنی جدیدی پیدا کنند.

روزنامه - کتابخانه - دیوانه نامه

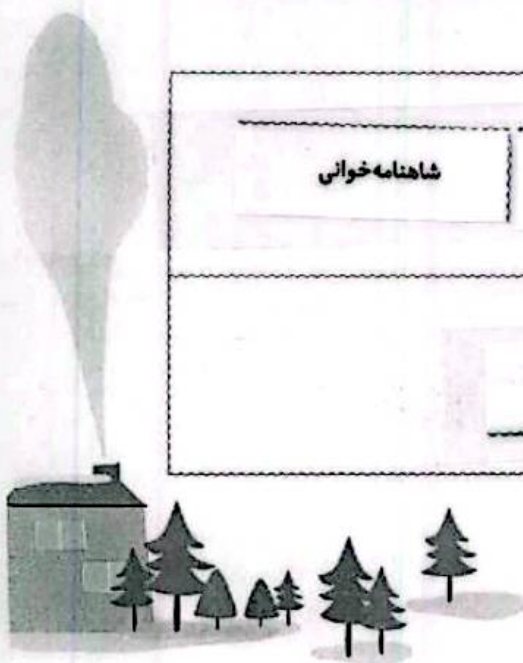
مطالعات اجتماعی

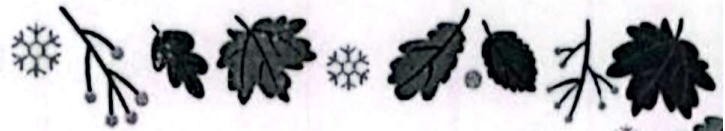
۱ هر یک از راه‌های استفاده از اوقات فراغت را به مورد مرتبط به آن وصل کنید.



۲ گذراندن اوقات فراغت در قدیم و امروز را با برچسب در جدول بچسبانید.

گذشته	لیلی	هفت‌سنگ	چوگان بازی	شاهنامه خوانی
امروز	رستوران	شهربازی	بازی رایانه‌ای	





۳) هنگام حضور در ورزشگاه باید چگونه رفتار کنیم؟ (دو مورد)
 از اموال عمومی حفاظت کنیم. برای کسی بی ادبی نباشیم. نوبت در صف را رعایت کنیم.

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱) نماز شکسته را تعریف کنید. چه نمازهایی را می‌توان شکسته خواند؟ کسانی که در حال سفر است، اگر از محل سکونت خود بیرون از ۲۲ کیلومتر دور شود و نخواهد در روز در آنجا بماند باید نماز شکسته بخواند. یعنی نمازهای ۲ رکعتی ظهر، عصر، عشاء را در رکعتی بخواند.

۲) در جاهای خالی واژه‌ی «باطل» یا «صحیح» بنویسید.

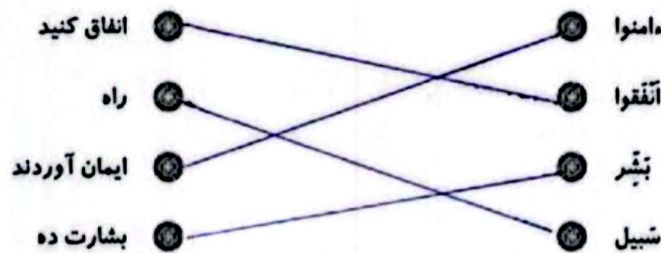
الف) اگر مسافر در ماه رمضان پیش از ظهر از شهرش حرکت کند روزه‌اش باطل است.

ب) اگر مسافر در ماه رمضان بعد از ظهر از شهرش حرکت کند روزه‌اش صحیح است.

پ) اگر مسافر ماه رمضان پیش از ظهر به شهرش برسد روزه‌ی آن روز صحیح است.

ت) اگر مسافر در ماه رمضان بعد از ظهر به شهرش برسد روزه‌ی آن روز باطل است.

۳) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



	آشنایی با زندگی‌نامه علامه دهخدا
	آشنایی با معانی واژه‌ها
	برنامه‌ریزی برای اوقات فراغت
	نماز شکسته و سفر رفتن در ماه رمضان
	آشنایی با معانی کلمه‌های قرآنی

	آشنایی با تبدیل واحدهای سطح و حجم
	محاسبه‌ی حجم مکعب مستطیل
	آشنایی با تبدیلات انرژی
	محاسبه‌ی مقدار انرژی
	شناخت انرژی و دانستن قانون پایستگی انرژی

شاخص‌ها

چوب خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر

