

مهارت‌های تابستانه

ویژه ی دانش آموزان

چهارم دبستان

ورودی پنجم دبستان



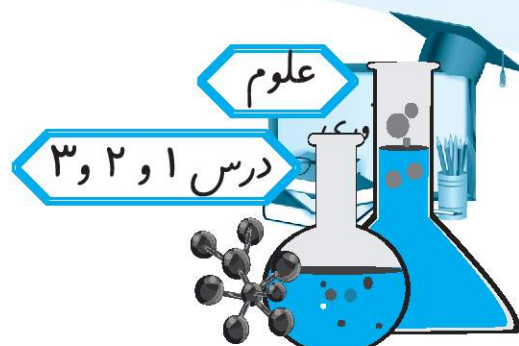
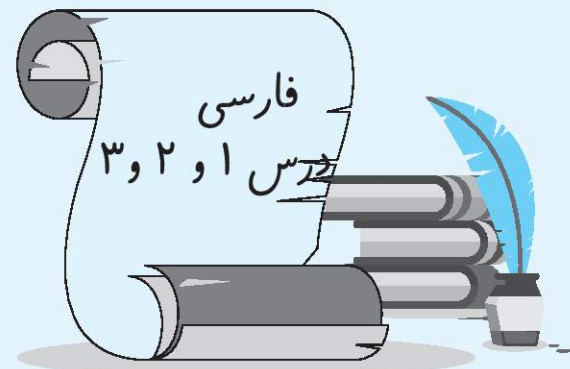
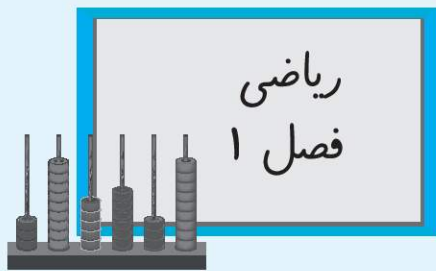


کسی که مزه‌ی رنج و سختی را نچشیده، نیکی و احسان در نزد او جایگاهی ندارد.

امام موسی کاظم (ع)

قلب خود را از کینه‌ی دیگران پاک کن، تا قلب آنها از کینه‌ی تو پاک شود.

امام علی (ع)





- نشانه‌ی (،) علامت درنگ یا مکث کوتاه است. این نشانه شیوه‌ی خواندن جمله را تغییر می‌دهد و گاهی معنا را هم عوض می‌کند.
- بعضی از کلمه‌ها مانند هم خوانده می‌شوند؛ اما املا و معنی متفاوتی دارند. برای به کار بردن این گونه کلمه‌ها، باید به معنی آن‌ها در جمله توجه کنیم. مانند خوار و خار، حیات و حیاط.
- قصه‌گویی گام‌هایی دارد، گام اول در قصه‌گویی خوب شروع کردن قصه است.
- بعضی از واژه‌ها زیر مجموعه‌هایی دارند؛ مثلاً وقتی می‌گوییم « ورزش » کلمه‌هایی مانند کشتی، فوتبال، شنا، والیبال و ... زیر مجموعه‌ی این واژه هستند.
- متن علمی به بررسی یک موضوع یا یک مورد خاص علمی می‌پردازد ولی متن ادبی با ارائه‌ی یک داستان کوتاه و یا یک ضرب‌المثل یک موضوع را بیان می‌کند.



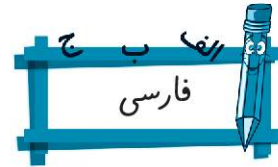
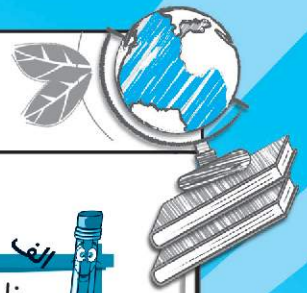
- در الگویابی می‌توانیم با توجه به شکل و یا اعداد رابطه‌ی بین آن‌ها را کشف کنیم و اعداد یا شکل‌های بعدی را پیدا کنیم.
- برای خواندن اعداد، رقم‌های آن را از سمت راست، سمرقم سمرقم جدا کرده و آن‌ها را طبقه‌بندی می‌کنیم. سمرقم اول دارای مرتبه‌ی یک‌ها، سمرقم دوم دارای مرتبه‌ی هزارها و سمرقم سوم دارای مرتبه‌ی میلیون است. اولین رقم سمت راست دارای کم‌ترین و آخرین رقم سمت چپ دارای بیش‌ترین ارزش مکانی است.



- برای مقایسه‌ی دو عدد ، ابتدا تعداد ارقام دو عدد را می‌شماریم ، عددی که ارقام بیش تری دارد ، بزرگ تر است. اگر تعداد ارقام برابر هم باشد ، ارقام باارزش ترین مرتبه‌ی آن‌ها را باهم مقایسه می‌کنیم ، در صورت برابر بودن ، به سراغ مقایسه‌ی ارقام مرتبه‌های بعدی می‌رویم.
- در ماشین ورودی - خروجی به ازای یک مقدار ورودی و با انجام عملیات ریاضی (مانند ضرب و تقسیم و جمع و تفریق) یک مقدار خروجی به دست می‌آید.

علوم

- دانشمندان به کمک مشاهداتی که انجام می‌دهند و اطلاعاتی که بدست می‌آورند، درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون ، پیش‌بینی‌هایی می‌کنند.
- وقتی دو یا چند ماده را روی هم می‌ریزید مخلوط به وجود می‌آید . در بعضی از مخلوط‌ها مانند آب و نمک ذره‌های دو ماده با هم مخلوط می‌شوند و مخلوط‌های شفاف‌ی ایجاد می‌کنند که به آن مخلوط یکنواخت یا محلول می‌گویند.
- می‌توان اجزای مخلوط‌ها را با روش‌هایی مثل صاف کردن و بخار کردن از هم جدا کرد. برای انجام کارها یا به حرکت در آوردن چیزها ، به انرژی نیاز است . انرژی انواع مختلف دارد.
- انرژی حرکتی ، گرمایی ، الکتریکی ، نورانی ، صوتی بعضی از انواع انرژی هستند.
- انرژی حرکتی ، انرژی همه اجسامی است که حرکت می‌کنند.
- از سوختن انواع سوخت‌ها مثل نفت و بنزین و گازوئیل ، انرژی گرمایی تولید می‌شود.
- نوری که از چشمه‌های نور مثل خورشید و لامپ می‌تابد انرژی نورانی نام دارد.
- انرژی صوتی صورت دیگری از انرژی است که باعث لرزش اجسام نیز می‌شود.
- انرژی می‌تواند از شکلی به شکل دیگر تبدیل شود و بزرگ‌ترین منبع انرژی خورشید است.



۱. در جمله‌های زیر به جای کلمه‌های مشخص شده کلمه‌های هم‌معنی قرار دهید.

☆ سطح رودخانه‌ها را با قشر (.....) نازکی از یخ براق کرد.

☆ قطره‌های باران برگ‌های درختان را جلا داده (.....) است.

☆ پرستوها ناچار (.....) می‌شوند به جاهای معتدل‌تری (.....) کوچ کنند.

☆ پس از سپری شدن (.....) زمانی دراز و پیمودن (.....) راهی طولانی ، دوباره به لانه‌ی

پیشین (.....) خود باز می‌گردند.

۲. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

☆ گام اوّل در قصّه‌گویی چیست؟

☆ «خودنمایی کردن» یعنی چه؟



۳. با توجه به معنی و املاهای کلمه‌ها در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب قرار دهید.

☆ بچه‌ها در مدرسه بازی می‌کردند. (حیاط - حیات)

☆ هرگز نباید کسی را و کوچک کرد. (خار - خوار)

☆ او درس‌هایش را به خوبی بخواند تا بتواند فرد موقّعی شود. (می‌خواست - می‌خواست)

۴. مفهوم زیر با کدام ضرب‌المثل فارسی ارتباط معنایی بیشتری دارد؟



«هرچه قوی و توانا باشی ، قوی‌تر و تواناتر از تو هم در دنیا وجود دارد.»

.....



۵. از بین کلمه‌های زیر کلمه‌هایی را که از نظر معنایی باهم ارتباط بیشتری دارند، انتخاب و آن‌ها را دسته‌بندی کنید. (یک کلمه اضافی است).

ارغوانی - صنوبر - قرقی - سیب - گلابی - سار - سرو - تمشک - زاغ - کاج

.....
.....

۶. متن زیر را به دقت بخوانید و آن را با نشانه‌های نگارشی مناسب کامل کنید.

پس خورشید گفت ای نقاشان چیره‌دست آنچه شما نقاشی کرده‌اید بسیار زیباست به نوبت نقاشی کنید و اثر شگفت‌انگیز خود را به وجود آورید ؛ بگذارید مردم نقاشی‌های شما را ببینند و از تماشای آنها لذت ببرند

۷. بیت زیر را معنی کنید.

خدا در رنگ و بوی گل ، نهان است بهار و باغ و گل از او نشان است

.....

۸. سه جمله به دلخواه بنویسید که در آن‌ها نشانه‌ی (،) به کار رفته باشد ، حالا جای نشانه‌ی (،) را در جمله تغییر دهید.

● آیا معنی جمله تغییر می‌کند؟

● این نشانه چه کاربردهایی در جمله دارد؟

۹. یک متن به دلخواه (از یک کتاب) انتخاب کنید و آن را به دقت بخوانید.

❁ این متن ، ادبی است یا علمی؟

❁ دلیل خود را بیان کنید.

.....



۱. عدد ۵۱,۰۰۲,۳۰۶ را به حروف بنویسید و در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

☆ به حروف :

۲. جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.



☆ ۱۰ تا دسته‌ی ۱۰,۰۰۰ تایی می‌شود یعنی دسته‌ی ۱۰۰۰ تایی

☆ ۵۰۰ تا دسته‌ی ۱۰۰ تایی می‌شود یعنی دسته‌ی ۱۰۰۰ تایی

☆ ۶ تا صد هزار تایی ، ۵۰ تا هزار تایی و ۵۰۰ یکی می‌شود

۳. در الگوی عددی زیر به جای چه عددی قرار می‌گیرد؟

و و و و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴

☆ چه رابطه‌ای بین شماره‌ی عددها و مقدار عددهای الگو وجود دارد؟

۴. گسترده‌ی هر کدام از عددهای زیر را بنویسید.

$$۴۵,۲۰۸,۰۰۶ =$$

$$۷,۵۰۰,۰۹۸ =$$

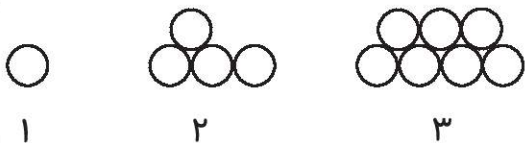
۵. عددهای زیر را به ترتیب از کوچک‌تر به بزرگ‌تر مرتب کنید. (از چپ به راست)

۳۸,۰۰۲,۱۵۴ و ۴,۵۰۰,۰۰۰ و ۴۰,۰۵۵,۸۲۹ و ۳,۹۵۰,۰۰۰ و ۴,۱۲۵,۸۰۲

۶. چهار اسکناس ده هزار تومانی داریم . ارزش آنها برابر چند ریال است؟



۷. آیا در الگوی زیر شکلی وجود دارد که از ۱۹ دایره تشکیل شده باشد؟



☆ دلیل خود را بیان کنید.

۸. بزرگ‌ترین عدد شش رقمی کدام عدد است؟

به حروف : به رقم :

● اگر بخواهیم رقم‌ها تکراری نباشند بزرگ‌ترین عدد شش رقمی کدام عدد است؟

به حروف : به رقم :

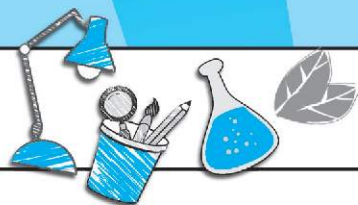
● کوچک‌ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام چه عددی است؟

به حروف : به رقم :

۹. امروز دوشنبه ۳۱ تیرماه ۱۳۹۸ است. یک الگو یا ماشین ورودی - خروجی ، به دلخواه

بنویسید که تاریخ همه‌ی دوشنبه‌های ماه مرداد را با کمک آن بتوان یافت.

✿ برای پیدا کردن تاریخ این روزها الگویی مناسب‌تر است یا ماشین ورودی - خروجی؟



۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

● بزرگ‌ترین منبع انرژی است.

● لرزش پنجره‌ها در اثر حرکت هواپیما در ارتفاع پایین ، به دلیل تبدیل انرژی به است.

● بهترین راه تشخیص مخلوط یکنواخت و غیریکنواخت ، مخلوط است.

۲. مخلوطی از نبات و آب داغ داریم، درستی یا نادرستی هر کدام از موارد زیر را دربارهی

این مخلوط مشخص کنید.

نادرست

درست

☆ هرچه آب داغ‌تر باشد ، نبات دیرتر در آن حل می‌شود.

☆ هرچه نبات را خردتر کنیم ، سریع‌تر در آب حل می‌شود.

☆ شیرینی مخلوط در همه‌جای آن یکسان است.

☆ نمی‌توان اجزای مخلوط را از هم تشخیص داد.

۳. مانند نمونه نوع هر کدام از مخلوط‌های زیر را مشخص کنید.

..... : نوشابه‌ی گازدار

آب گل‌آلود : جامد در مایع

..... : هوا

آجیل :

۴. مراحل یک تحقیق علمی را به ترتیب نام ببرید.

.....





۵. منظور از محلول چیست؟ سه مورد محلول مثال بنویسید.

.....

۶. برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بنویسید.

تبدیل انرژی حرکتی به گرمایی :

تبدیل انرژی گرمایی به حرکتی :

۷. انواع روش‌های جداسازی مخلوط‌ها را نام ببرید .

.....

۸. در هنگام زمستان برای اینکه کم‌تر احساس سرما کنیم ، لباس چه رنگی باید بپوشیم؟

چرا؟



.....

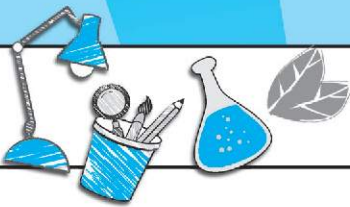
۹. تحقیق کنید که شما انرژی لازم برای انجام فعالیت‌های روزانه را از چه چیزی بدست

می‌آورید؟

.....

.....

.....



مطالعات اجتماعی

از بین کلمه‌هایی که داخل مستطیل‌ها نوشته شده آن‌هایی که جزو امکانات عمومی محلّه می‌باشند با رنگ قرمز رنگ آمیزی کنید.

دکّه‌ی روزنامه‌فروشی

ایستگاه اتوبوس

بانک

باجه‌ی تلفن

بوستان

خشکشویی

کارگاه جوراب‌بافی

فروشگاه موادّ غذایی

نانوایی

جدول زیر را کامل کنید.



.....	جدولی که در آن در آمد ، پس انداز و هزینه نشان داده شده است.
.....	پولی که از راه کار کردن به دست می آید.
.....	پولی که برای خریدن کالاها خرج می کنیم.

