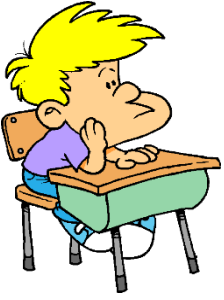


«به نام خدا»

فصل هفتم



۱- در متن زیر املاي چند کلمه صحيح نيست مشخص کنيد و صحيح آن را بنويسيد.

از غذا طوطي پرواز کرد و در حيات روی شاخه ي درختي نشست و به بازرگان که احساس خاري می کرد نگاهی کرد و گفت کار تو از اساس اشتباه بود. سارا در باغ راه می رفت تا اينکه گلي را دید خوار گل در دستش رفت.

۲- هم معنی کلمات را بنويسيد.

حدس =

اندیشيدم =

راه و رسم =

آفرين =

غوک =

۳- هم خانواده کلمه های (معذرت-حاکم) را بنويس.

۴- مخالف کلمات را بنويسيد.

ناچار \neq

فراواني \neq

کور \neq



هدیه های آسمان

۱- معنی کلمات را بنویسید.

سَمِیع = بَصیر = قَدیر = عَلیم =

۱- نمازی که در مواقع ترس و وحشت می خوانیم، چه نام دارد؟

۲- جمع شدن در مسجد موجب می شود.

۳- خواندن نماز به صورت سفارش پیامبر اکرم (ص) است.

۴- نماز آیات چند رکوع دارد؟

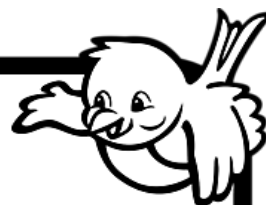
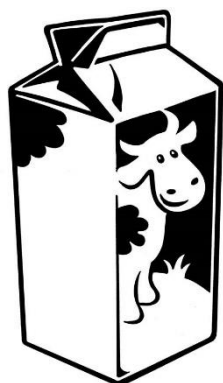
۵- نام مسجدی که در فلسطین امروزی است.

۶- بزرگترین و مهمترین مسجد اسلامی چه نام دارد.

۷- داستان کودکی بر آب ، زندگی کیست؟

										۱ ←
										۲ ←
										۳ ←
										۴ ←
										۵ ←
										۶ ←
										۷ ←





فواید صبحانه خوردن



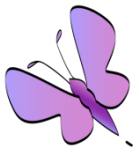
ثابت شده است دانش آموزانی که صبحانه کامل می‌خورند، تمرکز و انرژی بیشتری دارند. اغلب این دانش آموزان قدرت یادگیری خوبی دارند و نمرات بهتری هم کسب می‌کنند. صبحانه یک وعده غذای اصلی و مهم برای دانش آموزان و حتی بزرگسالان محسوب می‌شود.

متأسفانه همه دانش آموزان عادت به خوردن صبحانه کامل ندارند و والدین به ناچار تنقلات رنگارنگی را تهیه می‌کنند و در کیف آنها می‌گذارند. تنقلات نه تنها مواد مورد نیاز بدن کودک را تامین نمی‌کند بلکه در دراز مدت اثرات سوء جسمی، رشدی و ذهنی برجای می‌گذارد، اما بهترین صبحانه و میان وعده بخصوص برای دانش آموزانی که باید در نوبت صبح به مدرسه ببرند، چیست؟ بچه‌ها باید در طول ساعات درس، سطح قند خونی مناسبی داشته باشند. صبحانه خوب می‌تواند بر کاهش خستگی آنها سر کلاس و افزایش گیرایی و تمرکز آنها تاثیرگذار باشد.

صبحانه باید دو ویژگی داشته باشد؛ یکی این که مقدار انرژی کافی در آن لحاظ شود و دوم این که انرژی طوری به بدن آنها برسد که در طول ساعات بعدی، قند خونشان در سطح پایدار و ثابتی باقی بماند.

توصیه می‌شود حتما در صبحانه آنها غلات گنجانده شود. برای مثال وجود نان بخصوص از نوع سبوس دار یکی از بهترین گزینه‌ها برای صبحانه بچه‌هاست. علاوه بر این کودکان و نوجوانان در سنین رشد هستند و باید در وعده‌های مختلف غذایی شان از پروتئین استفاده کنند.





مهارت‌های زندگی



احساسات

علی دانش آموز کلاس چهارم است. او امروز صبح کمی دیر از خواب بلند شد و با عجله شروع به آماده شدن کرد تا به مدرسه برود.

وقتی در حال جمع آوری کتاب و دفترش بود، متوجه شد که خواهر کوچکش با مدارنگی دفتر ریاضی او را خط خطی کرده است.

او از این موضوع خیلی عصبانی شد. در راه رفتن به مدرسه به فکر این کار خواهرش بود که ناگهان صدای ترمز شدید ماشینی را

در کنارش شنید و متوجه شد که اگر راننده به موقع ترمز نکرده بود، حتماً با او تصادف می کرد. علی از این موضوع دچار ترس زیادی شد.

در زنگ اول که زنگ علوم بود، معلم در حالی که ورقه‌های امتحانی هفته قبل را بین بچه‌ها پخش می کرد، به علی گفت:

آفرین، نمره تو نسبت به دفعه قبل خیلی بهتر شده است. علی از شنیدن این تعریف، واقعاً خوشحال شد. در زنگ ریاضی، معلم شروع

به دیدن تمرین‌های ریاضی بچه‌ها کرد و وقتی نوبت به علی رسید و دفترچه او را دید، به او تذکر داد که بیش تر مواظب وسایلباشد.

علی سرش را پایین انداخت و واقعاً خجالت کشید. در راه آمدن از مدرسه، برای دوستش رضا تعریف کرد که امروز قرار است به خانه

عمویش بروند و او می تواند با پسر عمویش حسابی بازی کند.

وقتی به خانه رسید، مادرش گفت که کاری برای پدرش پیش آمده و آن‌ها نمی توانند به خانه عموی علی بروند.

علی از شنیدن این خبر غمگین شد.

- علی در طی روز چه احساس‌هایی را تجربه کرده بود؟
- چه چیزهایی باعث شد که علی این احساس‌ها را تجربه کند؟



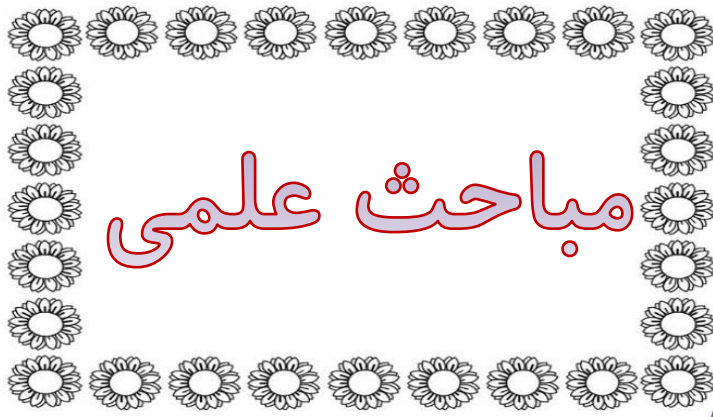


خوشبویی

* پسر کلم لطافت زیر را به صورت تحریری بنویس.

خدایا جهان پادشاهی تو راست ز ما خدمت آید خدای تو راست





مباحث علمی

اصل برنولی

دانیل برنولی (برنویی)، ریاضیدان سوئیسی در حدود سال ۱۷۳۰ میلادی، چگونگی گذشتن جریان آب را از لوله‌هایی که بخشی از آن‌ها را تنگ‌تر کرده بود بررسی می‌کرد. مانع‌هایی به اندازه‌های متفاوت در لوله می‌گذاشت و تغییرات سرعت و فشار جریان آب را پس از گذشتن از این مانع‌ها اندازه می‌گرفت.

برنولی کشف کرد که سرعت جریان آب، در هنگام گذشتن از مانع، بیشتر می‌شود. هر جا سرعت جریان آب، بیشتر می‌شود، فشار معمولی آن کاهش می‌یابد. سرعت جریان آب، پس از گذشتن از مانع، کاهش می‌یابد و فشار آن بیشتر می‌شود و تقریباً به مقدار اولیه‌ی خود باز می‌گردد.

این پدیده را می‌توان به این صورت توضیح داد که جریان پیوسته آب دارای مقدار معینی انرژی است. مقدار این انرژی به سرعت جریان و فشار بستگی دارد. هرچه انرژی بیشتری برای سرعت دادن به جریان آب مصرف شود فشار آب بیش‌تر

می‌شود و نتیجه نهایی این که، «هر جا که سرعت زیاد شود، مقدار فشار کاهش

می‌یابد.

ادامه دارد....



ریاضی

۸۳۰۰۱۲۵۲۴

۱- با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش بزرگترین رقم را بنویسید.

ج) ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید.

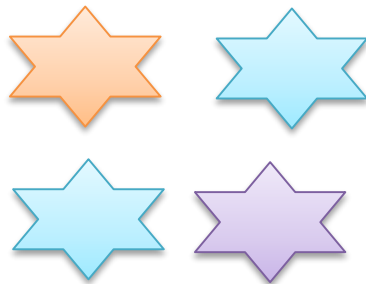
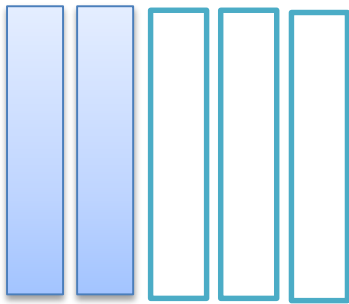
۲- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۸۳۲۱۰۵-۴۸۹۳۲۱۰۰-۳۰۲۱۸۹۵-۸۳۲۵۰۰



۳- چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است و چه کسری از شکل ها

رنگ نشده است؟



 رنگ نشده رنگ شده رنگ نشده رنگ شده رنگ نشده رنگ شده

۴- با رقم های ۳، ۵ چند کسر کوچکتر از واحد می توان نوشت؟ بنویسید.

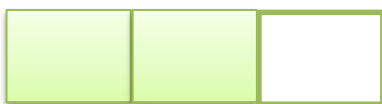
۵- کدام شکل $\frac{1}{4}$ را نشان می دهد؟



(ب)



(الف)



(د)



(ج)



مطالعات اجتماعی

۱- برای تهیه نقشه از چه چیزهایی استفاده می شود؟

۲- راهنمای نقشه چیست؟ به طور کامل توضیح دهید.

۳- عکس های هوایی چگونه گرفته می شود؟

۴- پولی که برای خرید کالاهای مورد نیاز خرج می کنیم..... نام دارد.

۵- نوع کدامیک از شغل ها با بقیه متفاوت است؟

کارمند بانک پزشک خیاط تعمیر کار اتومبیل

۶- کدام یک از موارد زیر جزء امکانات عمومی است؟

ایستگاه اتوبوس مسجد بوستان کتابخانه



۱- انواع روش های جداسازی مخلوط را نام ببرید و مثال بزنید.

۲- جاهای خالی را پر کنید.

الف) برای مثال -----، -----، ----- مخلوط های مهمی

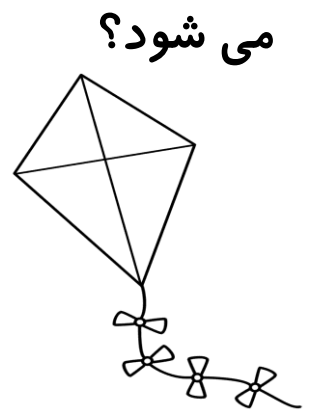
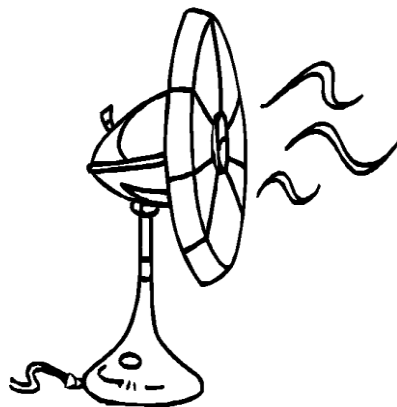
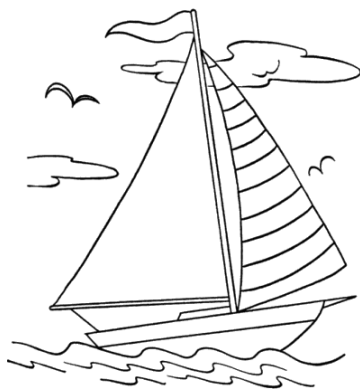
هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم هستند.

ب) برای انجام کار بیشتر به ----- بیشتری نیاز داریم.

ج) انرژی شکل های گوناگونی دارد مانند ----- و -----.

د) همه ی اجسامی که حرکت می کنند ----- دارند.

۳- با توجه به تصویر بنویسید که کدام انرژی به کدام نوع دیگر تبدیل



می شود؟

۴- رضا در کدام حالت انرژی بیش تری مصرف می کند؟

الف) پیاده روی کند ب) پیاده روی تند ج) دویدن د) تفاوتی ندارد

