

پنجم دبستان ارمغان هفته



شماره‌ی

۴



نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

پایه:

نام آموزگار:

- ← ریاضی فصل ۱: معرفی میلیارد
- ← علوم درس ۲: ماده تغییر می‌کند ۱
- ← فارسی درس ۱: تماشاخانه ۲
- ← مطالعات اجتماعی درس ۲: احساسات ما
- ← هدیه‌های آسمان درس ۲: تنها او
- ← قرآن درس ۱: جلسه سوم و چهارم

ریاضی

هر یک از اعداد را با تقریب خواسته شده بنویسید.



الف) $3,876,985,231$ (با تقریب صدگان میلیون) $\approx 3,900,000,000$

ب) $599,999,760$ (با تقریب صدگان هزارها) $\approx 600,000,000$

پ) $1,089,605$ (با تقریب صدگان) $\approx 1,089,000$



قلب انسان در هر دقیقه ۵۶۰۰ سی سی خون را پمپاژ می کند. (استفاده از ماشین حساب مجاز است)

الف) در هر شبانه روز چه میزان خون توسط قلب پمپاژ می شود؟

سی سی خون پمپاژ می شود: $1440 \times 5600 = 8,064,000$

هر شبانه روز ۱۴۴۰ دقیقه است $24 \times 60 = 1440$

ب) قلب انسان در هر سال چقدر خون پمپاژ می کند؟ هر سال ۵۲۵,۶۰۰ دقیقه است.

سی سی خون در سال پمپاژ می کند: $525,600 \times 5600 = 2,943,360,000$

$365 \times 24 \times 60 = 525,600$



جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 8 \ 25' \ 13'' \\ + 2 \ 30' \ 48'' \\ \hline 10 \ 55' \ 61'' \\ + 1' \ - 60'' \\ \hline 10 \ 56' \ 1'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 174 \\ (11+60) \\ 2 \ 11' \ 40'' \\ - 2 \ 12' \ 50'' \\ \hline 3 \ 35' \ 7'' \\ 3 \ 41' \ 57'' \end{array}$$



یعنی ساعت ۷ بعد از ظهر

خورشید ساعت ۷:۱۰:۴۸ غروب کرده است. اگر طول روز ۱۷:۲۵:۱۳ باشد، طلوع خورشید چه ساعتی بوده است؟

غروب کرده = $19:10:48$ بعد از ظهر

غروب کرده

$$\begin{array}{r} 14 \ 11' \ 48'' \\ - 13 \ 25' \ 17'' \\ \hline 5 \ 45' \ 31'' \end{array}$$

ساعت طلوع خورشید

۵ زهرا در سال ۱۳۸۹ و علی در سال ۱۳۸۵ به دنیا آمده است. کدام یک بزرگ تر هستند؟ چرا؟

علی بزرگتر است. زیرا او زودتر به دنیا آمده است.

علوم

۱ تغییر فیزیکی و شیمیایی چه تفاوت هایی با هم دارند؟

در تغییر فیزیکی فقط شکل ظاهری ماده و یا حالت آن تغییر می کند و ماده بر ماده جدیدی تبدیل نمی شود ولی در تغییر شیمیایی ماده ی جدیدی تولید می شود و حداقل یکی از عوامل **زینک**، **بوغزه** آن تغییر می کند.

۲ برای هر یک از موارد زیر دو تغییر متفاوت بنویسید.

تخم مرغ:	فیزیکی: شکستن تخم مرغ	شیمیایی: درست کردن نیمرو
کاغذ:	فیزیکی: بریدن کاغذ	شیمیایی: سوزاندن کاغذ - پوسیدن کاغذ
قند:	فیزیکی: خرد کردن قند	شیمیایی: سوزاندن قند



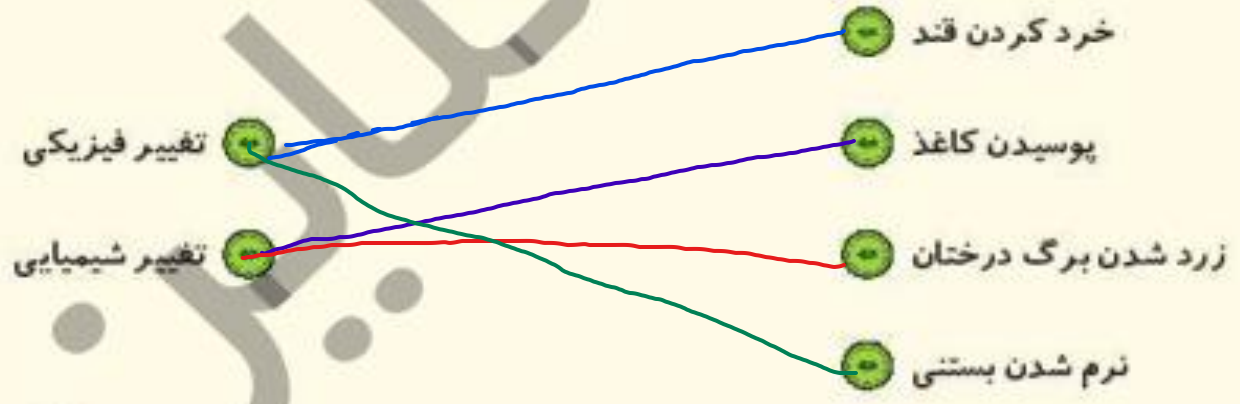
جاهای خالی را کامل کنید.

الف) حفره‌های خمیرنان پر از گاز *کربن دی‌اکسید* است.

ب) بارش برف یک تغییر *فیزیکی* است.



کلمات مناسب را به هم وصل کنید.



تغییرات کدام ماده فقط فیزیکی است؟

۱) قند

۲) چوب

۳) آب

۴) آهن

فارسی



معنی (بازی) را در جمله‌های زیر بنویسید.

الف) بازی شکاری، در آسمان پرواز می‌کرد. (*باز*)

ب) این بازی، فقط یک برنده دارد. (*تفریح و سرگرمی*)



عبارات مرتبط را به هم وصل کنید و جملات کامل بسازید.

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| کارهایش را با برنامه ریزی انجام می دهد. | ● | من صبح زود بیدار شدم اما | ● |
| در کتابخانه قرار دادم. | ● | آن کتاب را با دقت خواندم و | ● |
| باز هم مدرسه ام دیر شد. | ● | صیاد تیر را در کمان گذاشت، سپس | ● |
| به آهستگی به پرنده نزدیک شد. | ● | علی دانش آموز موفق است، چون | ● |



با حروف مناسب کلمات زیر را کامل کنید.

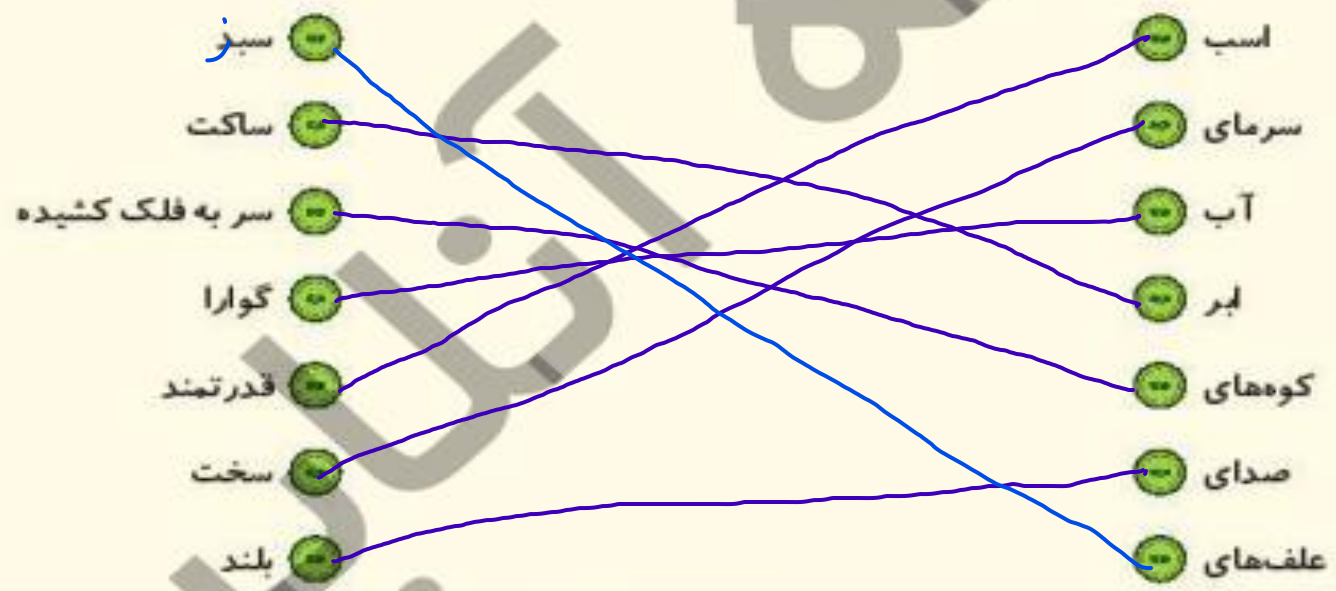
صبحگاهی	موضوع	عظمت	لطیف
---------	-------	------	------



در عبارت زیر فعل ها را پیدا کنید.

آب چیست؟ چگونه به وجود آمده است؟ اگر روزی نباشد، آیا انسان می تواند آن را پدید آورد؟ به هر طرف نگاه کنید، آب مایه ی حیات است.

از بین کلمه‌های زیر صفت مناسب را به کلمه‌ی مربوط به آن وصل کنید.



مطالعات اجتماعی

ترس‌های به‌جا را با و ترس‌های ناب‌جا را با مشخص کنید.

- الف) ترس از حیوانات درنده
- ب) ترس از بلندی
- پ) ترس از آمپول
- ت) ترس از حیوانات موزی
- ث) ترس از غول
- ج) ترس از امتحان

پاسخ صحیح را مشخص کنید.



الف) کدام احساس است که هیچ کس آن را دوست ندارد اما همه‌ی انسان‌ها گاهی آن را تجربه می‌کنند؟

(۴) تعجب

(۳) غم

(۲) موفقیت

(۱) شادی

ب) کدام احساس خوشایند است؟

(۳) بازی در زنگ تفریح

(۳) جدایی از عزیزان

(۲) بیماری

(۱) گم کردن کتاب

وقتی دچار غم و اندوه می‌شویم چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم؟ (۳ مورد)



به خودمان دلگیری می‌دهیم که غم همیشگی نیست و دوباره شاد خواهیم شد. با بزرگترها مشورت می‌کنیم و به دنبال راهی برای برطرف شدن غم می‌گردیم - خودمان را سرگرم می‌کنیم

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱) تصویر روبه‌رو شمارا یاد کدام یک از صفات خدا می‌اندازد؟



(۱) مهربانی

(۲) توانایی

(۳) یکایی

(۴) بزرگی



۲ در مورد یک نمونه هماهنگی که در طبیعت مشاهده می‌کنید (دو سطر) توضیح دهید.

هماهنگی بین سیستم تنفسی و سیستم گردش خون
هماهنگی در چرخش آب

۳ عبارت قرآنی زیر را بخوانید و زیر حروف ناخوانا خط بکشید.

وَإِذَا قُرِئَ الْقُرْآنُ فَاسْتَمِعُوا لَهُمْ