

# ارمغان هفته چهارم دبستان

شماره‌ی

۱۲

## ریاضی

برای رابطه‌ی زیر تقسیم نوشته و سپس نام هر بخش از رابطه‌های تقسیم را با دقت بنویسید.

(۹×۴)  
 $50 = (9 \times 4) + 14$   
 تقسیم ...

$9 > 5$   
 $\frac{9}{5}$   
 باقیمانده

کدام تقسیم بر مقسوم‌علیه خود بخش پذیر است؟ (از ماشین حساب استفاده کنید)

$51 \overline{) 3}$

$53 \overline{) 3}$

۵۱ بر ۳ بخش پذیر ...

۵۳ بر ۳ بخش پذیر ...

اعدادی که بر ۳ بخش پذیر هستند را قرمز و اعدادی که بر ۲ بخش پذیر هستند را آبی کنید.

این دوازده عدد را  
 سه‌گانه‌ها را ...  
 (۷۸)

~~۵۳~~      ۴۵۹      ~~۸۶۲۳~~      ~~۲۴۳~~      ۱۱۱۱۲۱

تخم مرغ‌ها را به جای ۱۴ ردیف ۱۸ تایی می‌توانیم در ۱۲ ردیف چندتایی قرار دهیم؟  
 تعداد تخم مرغ‌ها را بنویسید.

$14 \times 18 = 252$

در ۱۲ ردیف ۲۱ تایی قرار می‌گیرد

$252 \div 12 = 21$

تقسیم زیر را صورت فرآیندی بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 400 + 40 + 4 = 444 \\ \underline{- 400} \quad 3 \\ 40 + 4 = 44 \\ \underline{- 40} \quad 1 \\ 14 \quad 214 \\ \underline{- 12} \end{array}$$

## علوم

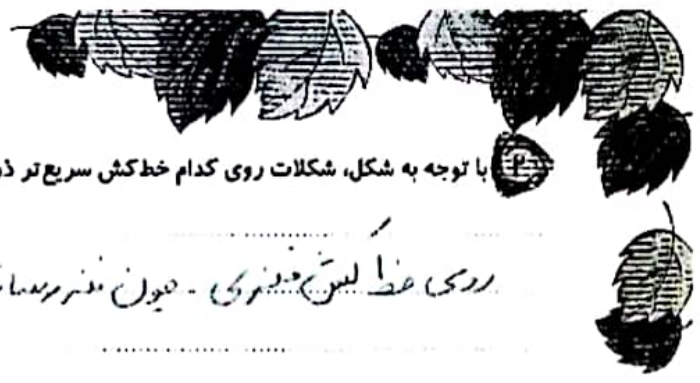
درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کنید.

(الف) مصالح و موادی که در ساختن خانه‌ها به کار رفته‌اند، در میزان مصرف سوخت تأثیر دارند.

(ب) جهت استفاده‌ی بهینه از انرژی، در روزهای سرد از پرده‌های نازک برای پوشاندن پنجره‌ها استفاده می‌کنیم.

(پ) معمولاً برای پختن غذا از ظروف پلاستیکی استفاده می‌شود.





با توجه به شکل، شکلات روی کدام خط کش سریع تر ذوب می شود؟ چرا؟



روی خط لاین چوبی - چون فلز رسانای جریانی است و با فلز...

۳) فلاسک چیست؟ و چه خاصیتی دارد؟

ظرفی است که از جنس فلز است و در درون آن یک لایه نازک از جنس عایق قرار دارد. این لایه عایق مانع از انتقال گرما می شود. به همین دلیل درون فلاسک می تواند سرد بماند و بیرون آن گرم می ماند.

۴) اگر در ۳ لیوان با جنس های مختلف آب ۱۰۰° بریزیم، کدام لیوان سریع تر سرد می شود؟ لیوان ها را به ترتیب سرد شدن شماره گذاری کنید.



۳



۲



۴



۱

۵) جاهای خالی را کامل کنید.

- الف) دمای بدن انسان در حالت عادی ۳۷° تا ۳۸° درجه سلسیوس است.
- ب) هوا رسانای گرماست. بهترین نسبت به روزنامه و پارچه برای انتقال گرما است.
- پ) با استفاده از مواد عایق در زمستان از هدر رفتن گرما و در تابستان از ورود گرما به خانه می توان جلوگیری کرد.
- ت) گرما همیشه از جسم گرمتر به جسم سردتر منتقل می شود.



۶) کلمه های هم خانواده را مثل هم رنگ بنویس.

فاعل	مدرسه	معلم	فعل
مدرسه	توجه	مدرسی	توجه
توجه	مدرسه	فعالیت	فعال
فعال	مدرسه	فعال	فعال





در جاهای خالی نشانه‌های ربط مناسب قرار دهید. (اما - ولی - و)

الف) برخی از شوق می‌گریستند ..... جمع‌ی مشتاقانه گوش می‌دادند.

ب) انسان ممکن است چیزهایی را درست نفهمد ..... این برای فعالیت ذهن، زمینه درست می‌کند.

پ) بعضی چیزها را نمی‌توان دید مثل عشق ..... نشانه‌هایشان را می‌توانیم ببینیم.

در بیت زیر قافیه و ردیف را پیدا کنید و مشخص کنید بیت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

آب زیند راه را، هین که نگار می‌رسد / مژده دهید باغ را، بوی بهار می‌رسد،

(۱) / (۲) / (۳) / (۴)

۴ جمله ..... ما خنیه ..... قطار و بهار ..... در دهن ..... می‌رسد

علائم نگارشی مناسب را در جاهای خالی قرار دهید.

آقا فرمودند (۱) (۲) ما دبستان که می‌رفتیم به ما گلستان درس می‌دادند (۳) معنایش را نمی‌فهمیدیم (۴) بعدها در طول

زمان (۵) معنای آن اشعار را فهمیدیم (۶) این خوب است (۷) (۸)

### مطالبی که باید بدانید

جای خالی را با کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) خداوند به انسان در مقایسه با سایر جانوران بزرگی کرده تا بتوانند راه حل‌های مناسب پیدا کنند.

ب) انسان‌ها با استفاده از درد و برقی توانستند آتش درست کنند.

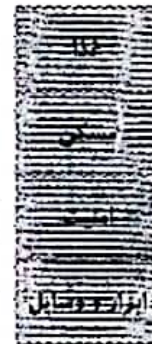
پ) انسان اولیه برای در امان بودن از حمله‌ی حیوانات به غار پناه برد.

ت) اولین ابزارهای انسان بیشتر سنگ بودند.



با توجه به این که کشف آتش تغییراتی را در زندگی انسان ایجاد کرد، جاهای خالی را کامل کنید.

انسان می‌توانست گرسنگی و سوزن‌بیان را ببرد.  
انسان می‌توانست عمیق زندگی سنگ را کشف کند.  
انسان می‌توانست حمیو اینان را از خود دور کند.  
انسان می‌توانست دندان را زود کند و بسیار سازد.



کشف آتش



۳ کدام مورد از اولین غذاهای انسان نبوده است؟

۲) ریشه و برگ درختان

۱) میوه‌ی درختان

۴) تخم پرندگان

۳) نان ✓

هدیه‌های آسمان قرآن

۱) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آخرین پیامبر خدا چه کسی بود؟ حضرت محمد صلی الله علیه و آله

ب) آخرین کتاب آسمانی چیست؟ قرآن کریم

پ) آخرین دین خدا چه دینی است؟ (برده)

ت) فرشته‌ی وحی چه نام دارد؟ جبرئیل

۲) کلمات قرآنی زیر را با صدای بلند بخوانید.

سلوات

ذکر

عائتکم

رزقنهم

عنه

عنه

تعالی

الله  
العباد  
مؤثره

شخص‌ها			
			نشانه‌های ربط
			قالبه و ردیف
			علامت نگارشی
			چگونگی پیدایش نخستین روستاها
			کشف آتش
			اولین غذاهای انسان‌های قدیم
			شاخت حضرت محمد (ص)
			قرات کلمات قرآنی

بگناخص‌ها			
			تقسیم و رابطه‌ی درستی آن
			بخش‌پذیری
			حل مسئله احسب و تقسیم
			تقسیم به روش فرآیندی
			مواد مؤثر بر میزان سوخت
			بناسازی رسانی مواد
			حواس فلاسک
			وسایله‌ی اندازه‌گیری دما و گرما
			کلمات خبرخوانده