

مطالعات اجتماعی < درس ۶: منابع آب ایران (۲)

ریاضی < فصل ۲: ضرب کسرها

هدیه‌های آسمان < درس ۵: گل صد برگ (۲)

علوم < درس ۴: برگ‌ها از تاریخ زمین (۲)

قرآن < درس ۴: جلسه اول و دوم

فارسی < درس ۵: چنار و کدوبن (۲)

ریاضی

۱ علی ۶۰۰۰ تومان پول داشت و $\frac{1}{3}$ آن را خرج کرد و زهرا ۴۰۰۰ تومان پول داشت و $\frac{1}{4}$ آن را خرج کرد. برای هر یک چند تومان پول باقی مانده است؟

$$۶۰۰۰ \times \frac{1}{3} = ۲۰۰۰ \rightarrow ۶۰۰۰ - ۲۰۰۰ = ۴۰۰۰ \text{ باقی مانده پول علی}$$

$$۴۰۰۰ \times \frac{1}{4} = ۱۰۰۰ \rightarrow ۴۰۰۰ - ۱۰۰۰ = ۳۰۰۰ \text{ باقی مانده پول زهرا}$$

۲ کیارش با $\frac{2}{3}$ پول دفتر و با $\frac{3}{4}$ باقی مانده پولش مدارنگی خرید. اگر برای او ۴۰۰۰ تومان باقی مانده باشد، با چند تومان از پولش مدارنگی خریده است؟ کل پول او قبل از خرید چقدر بوده است؟

$$۱ - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \text{ باقی مانده بعد از خرید دفتر}$$

$$\frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{2 \times 3}{3 \times 4} = \frac{4}{12} + \frac{6}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

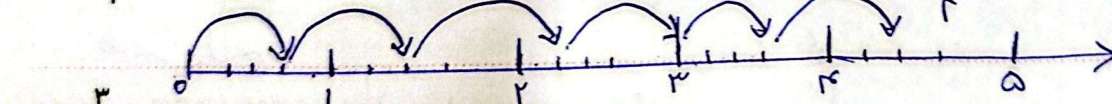
$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4} \text{ مدارنگی}$$

$$۱ - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \text{ باقی مانده}$$

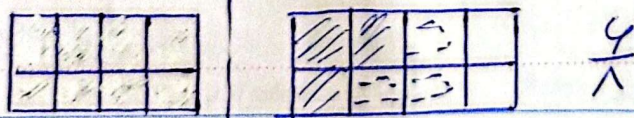
$$۱ - \frac{1}{6} = \frac{5}{6} \text{ مدارنگی}$$

۳ حاصل ضرب‌های زیر را به روش خواسته شده بنویسید.

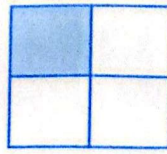
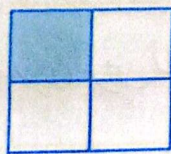
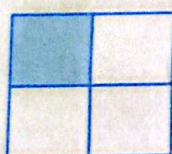
الف $۶ \times \frac{3}{4} =$ (رسم محور)



ب $۲ \times \frac{3}{8} =$ (رسم شکل)



۴ با توجه به شکل، یک ضرب بنویسید.



$$\frac{1}{4} \times ۳ = \frac{۳}{4}$$

۵) حاصل ضرب های زیر را به دست آورید و دم صورت امکان ساده کنید.

الف) $13 \times \frac{1}{20} = \frac{13}{20}$

ب) $\frac{15}{17} \times 2 = \frac{30}{17} = 1 \frac{13}{17}$

پ) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{24}$
ت) $\frac{18}{13} \times \frac{24}{23} = \frac{2}{13}$

۶) زهر با $\frac{1}{3}$ پولش دفتر و با $\frac{1}{4}$ پولش پاک کن خرید. اگر برای او ۵۰۰۰ تومان باقی مانده باشد، کل پول او چقدر است؟

شرح: $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

$5000 \div \frac{7}{12} = 5000 \times \frac{12}{7} = 12000$

کل پول ۱۲۰۰۰ تومان بوده است.

باقی مانده: $1 - \frac{7}{12} = \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$

علوم

۱) موقعیت جغرافیایی دریاها و خشکی ها را در گذشته چگونه می توانیم بفهمیم؟
از فسیل هایی که از مناطق مختلف کشف می شود.

۲) دایناسورها چند سال پیش از بین رفته اند؟

۶۵ میلیون سال پیش

۳) به نظر شما امکان پیدا کردن فسیل ماهی بیش تر است یا فسیل گوسفند؟ چرا؟

فسیل ماهی، چون در دریاها شرایط تشکیل فسیل بهتر است.

۴) با توجه به تصویر به سؤالات پاسخ دهید.

الف) لایه ها را از پایین به بالا شماره گذاری کنید. چند لایه می بینید؟

هفت لایه

ب) در کدام لایه ها جانداران ابتدایی و ساده تر دیده می شوند؟

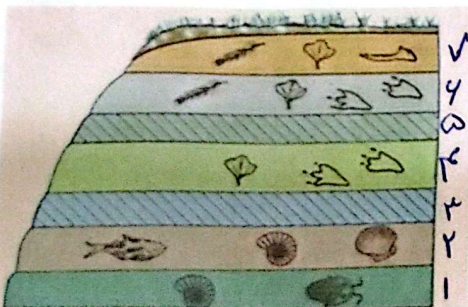
لایه ی اول

پ) در کدام لایه ها جانداران تکامل یافته تر یافت می شوند؟

لایه ی هفتم

ت) لایه های رسوبی قدیمی تر را نام ببرید.

لایه ی اول قدیمی ترین لایه است.



۵) دایناسورها چند سال پیش از بین رفتند و چگونه حیواناتی بودند؟

خرندگان بزرگی بوده اند که ۶۵ میلیون سال پیش از بین رفته اند.

۶ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) فرم و شکل دندان فسیل جانداران نوع تغذیه‌ی آن جانور را نشان می‌دهد.

ب) زمین‌شناسان در جست‌وجوی آثار به جا مانده از جانوران لایه‌های رسوبی را مطالعه می‌کنند.

فارسی

۱ معنی لغات را از بین کلمات زیر پیدا کرده و بنویسید.

دروشتایی - سرسبز - همیشگی - آهنگین - باور،

خرم	سرسبز	مورون	آهنگین
فروغ	دروشتایی	اعتماد	باور
جاودان	همیشگی	ایثار	فداکاری

۲ کلمات نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویسید.

هنگام - کاملن - قامت - زیارت - پیچ خرد،

کاملاً، زیادت - پیچ خور

۳ به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) داستان «چنار و کدوبن»، نوشته‌ی چه کسی است؟

ناصر خنرو

ب) چنار قضاوت در مورد خود و بوته‌ی کدو را به چه زمانی موکول کرد؟

فصل پاییز

۴ در عبارت زیر ضمیرها را مشخص کنید.

یکی گفت: «یک ماه پیش، مردی بیامد و از آن درد شکایت کرد. من او را به آن درخت اشارت کردم،

۵ پاسخ دهید.

مفهوم جمله‌ی «بعد مدّتی بیامد و زر طلبید، باز نیافت»، را بنویسید.

بعد از مدّتی آمد و به سراغ طلاهایش رفت و آن ها را پیدا نکرد.

۶ حکایت «زیرکی»، با چه ضرب‌المثلی مفهوم یکسانی دارد؟ آن را بنویسید.

نابرده رنج، گنج میسر نمی‌شود.

مطالعات اجتماعی

۱ وصل کنید.

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| ● به دریای خزر می‌ریزد. | ● زاینده رود |
| ● از اصفهان می‌گذرد. | ● گرگان |
| ● رود کارون به آن می‌ریزد. | ● جاجرود |
| ● آب مردم تهران از آن تأمین می‌شود. | ● خلیج فارس |

۲ به کدام علت، کشور ما از کشورهای کم‌آب دنیا محسوب می‌شود؟

چون میزان بارندگی سالانه در ایران کمتر از ۱۵۰ میلی‌لیتر است.



۳ با توجه به تصویر بنویسید از رودها چه استفاده‌ای می‌شود؟

یکی از راه‌های ذخیره‌ی آب، ساختن سد روی رودهاست
از انرژی ذخیره شده‌ی آب که در پشت سد جمع می‌شود به
کمک چرخ‌های آبی (توربین) برق تولید می‌کنند.

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ چه کسانی بر پیامبر اسلام (ص)، سلام می‌فرستند؟

خداوند شرف‌بخش او

۲ پیامبر (ص) هنگام غذا خوردن، چه نکته‌های بهداشتی را رعایت می‌کردند؟

پیش از غذا و پس از غذا دست‌هایش را می‌شست.

۳ معنی کلمات زیر را بنویسید.

- | | | | |
|---------------|-----------------------|------------|-----------|
| روز قیامت | ﴿يَوْمَ الْقِيَامَةِ﴾ | قدت و نیرو | ﴿قُوَّةٌ﴾ |
| کار خوب کردند | ﴿أَحْسَنُوا﴾ | پیامبران | ﴿رُسُلٌ﴾ |

	معنای واژگان فارسی
	ساخت جمله و کلمه
	رودهای ایران و استفاده از آن
	ویژگی‌های پیامبر (ص)
	معنی واژگان قرآنی

	حل مسئله‌های کسر
	عبارات کسری
	شناخت شکل و محور در کسر
	شناخت لایه‌های رسوبی
	شناخت فسیل و نحوه‌ی تشکیل آن

شاخص‌ها	
	خیلی خوب
	خوب
	قابل قبول
	نیاز به تلاش بیشتر