ارمغان هفته ـ ششم دبستان

شماره‌ی ۵

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

ریاضی ← فصل ۲: کسر ـ جمع و تفریق کسرها
علوم ← درس ۳: کارخانه کاغذ سازی (۱)
فارسی ← درس ۲: پنجره های شناخت ۲. ای مادر عزیز
مطالعات اجتماعی ← درس ۳: تصمیم گیری چیست؟
هدیه‌های آسمان ← درس ۳: سرور آزادگان (۱)
قرآن ← درس ۲: جلسه‌ی اول و دوم

ریاضی

۱ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از کوچک‌ترین مخرج مشترک بدست آورید.

الف) $۴\frac{۱}{۴} - ۲\frac{۱}{۳}$

$۴\frac{۳}{۱۲} - ۲\frac{۴}{۱۲} = ۳\frac{۱۵}{۱۲} - ۲\frac{۴}{۱۲} = ۱\frac{۱۱}{۱۲}$ ✓ کسر ۱۲ = ۴ × ۳

ب) $۲\frac{۱}{۴} + ۱\frac{۳}{۸}$

$۲\frac{۲}{۸} + ۱\frac{۳}{۸} = ۳\frac{۵}{۸}$ ✓ کسر ۸ = ۴ × ۲

۲ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$۲\frac{۱}{۴} = \frac{۱۱}{۴}$ ، $۴\frac{۴}{۳} = \frac{۱۶}{۳}$ ، $۴\frac{۳}{۴} = \frac{۱۹}{۴}$ ✓

$\frac{۱۹}{۴} < ۴\frac{۴}{۳} < \frac{۱۷}{۳} < ۲\frac{۱۱}{۴}$

۳ کسری مساوی $\frac{۹}{۲۴}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن ۱۴۳ باشد.

رابطه‌ی صورت و مخرج ← ۱۱ = شماره‌ی شکل ، رابطه‌ی مخرج = ۸ × شماره‌ی شکل

شماره‌ی شکل = ۱۴۳ ÷ ۱۱ = ۱۳

صورت = ۳ × ۱۳ = ۳۹ مخرج = ۸ × ۱۳ = ۱۰۴

$\frac{۹}{۲۴} = \frac{۳}{۸} = \frac{۱۲}{۳۲} = \frac{۲۴}{۶۴} = \frac{۳۶}{۹۶}$ ✓

۴ کدام یک از اعداد زیر بزرگ‌تر است ؟

۱) $\frac{۳}{۴} = \frac{۳۰}{۴۰}$ ۲) $\frac{۴}{۵} = \frac{۳۲}{۴۰}$ ✓ ۳) $\frac{۷}{۱۰} = \frac{۲۸}{۴۰}$ ۴) $\frac{۵}{۸} = \frac{۲۵}{۴۰}$ ✓

۵ در جاهای خالی چه عددی باید نوشت؟

الف) $\frac{۷}{۸} = \frac{۲۱}{۲۴}$ ✓

ب) $\frac{۱۲}{۳۶} = \frac{۱۶}{۴۸}$ ✓

علوم

۱ تصاویر زیر به کدام‌یک از ویژگی‌های آهن اشاره می‌کند؟



۱. آهن گداخته شده



۲. آهن زنگ زده

قابلیت شکل پذیری بر اثر گداختن

۲ جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) در زمان ما تولید کاغذ به روش سنتی و دستی امکان‌پذیر است. ✗ (نیست)

ب) غلتک‌های بزرگ آهنی سبب می‌شوند آب اضافه‌ی خمیر کاغذ گرفته شود. ✓

پ) خداوند در آیه‌ی ۲۵ سوره‌ی حدید می‌فرماید: «آهن را که در آن قدرت و استحکام و منافعی برای مردم است، فرو فرستادیم.» ✓

ت) آهن در دمای بالا گداخته می‌شود و به آسانی زنگ نمی‌زند. ✗ (می‌زند)

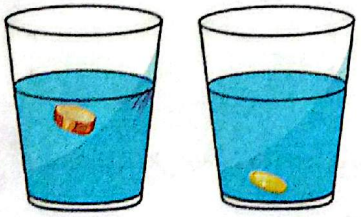
۳ در کارخانه‌ی کاغذسازی از غلتک‌های آهنی چه استفاده‌ای می‌کنند؟



غلتک های آهنی برای صاف کردن خمیر کاغذ، گرفتن آب اضافی آن، نازک کردن کاغذ و استحکام کاغذ استفاده می شود.

غلتک به دلیل رسانایی گرمایی، چگالی زیاد و قابلیت شکل پذیری سطح آهنی در کارخانه‌ی کاغذسازی استفاده می شود.

۴ دو قطعه‌ی چوبی و فلزی با شکل و اندازه‌ی یکسان را در یک لیوان آب می‌اندازیم. چرا قطعه‌ی آهنی به زیر آب می‌رود، اما قطعه‌ی چوبی روی آب می‌ماند؟



زیرا چوب چگالیش از آب کمتره و آهن چگالیش از آب بیشتره به همین دلیل آهن می ره زیر آب و چوب روی آب قرار می گیره. با اینکه حجم آن ها برابر است ولی جرم آن ها با هم فرق دارد و به همین سبب آهن می ره زیر آب و چوب می ره روی آب.

فارسی

۱ هم معنی کلمات زیر را بنویسید.

سهل ⇐ آسان — سرا ⇐ خانه — رضای ⇐ خشنودی

۲ جدول زیر را کامل کنید.

کلمات	سه حرف اصلی	۲ کلمه‌ی هم‌خانواده‌ی دیگر
تدریس – مدرسه	د ر س	مدرس - مدارس - درس
انتظار – منتظر	ن ظ ر	نظر - ناظر - منظره - مناظر

۳ درباره‌ی آثار «ابوالقاسم حالت» چه می‌دانید؟

از او آثار ادبی و فرهنگی فراوانی در زمینه های طنز، شعر، ادبیات و ترجمه باقی است.
«دیوان حالت» از جمله آثار اوست که این اثر نمایانگر عمق دانش ادبی او است.

۴ بیت بعدی شعر زیر چیست؟

«ای مادر عزیز که جانم فدای تو — قربان مهربانی و لطف و صفای تو»

هرگز نشد محبت یاران و دوستان — همپایه‌ی محبت و مهر و وفای تو

۵ درباره‌ی عبارت زیر بنویسید.

برای مادر آفتاب هنگامی طلوع می‌کند که لبخند کودکش را می‌بیند.



فرزند وقتی احساس آرامش می‌کند که همه‌ی اعضای خانواده‌اش باشد.
مادر همچو خانه‌ای مکلم است که تحت همه‌ی شرایطی فراب نمی‌شود و در این خانه کودک زندگی می‌کند. مادر همچون رودی جاری است که از حال و اخلاق فرزندش آگاه است.

مطالعات اجتماعی

۱ تصمیمات مثبت و منفی را مشخص کنید.

تصمیم مثبت	علیرضا تصمیم گرفته است هر روز نیم ساعت نرمش کند.
	هدیه تصمیم گرفته است تمام پول توجیبی‌اش را شکلات بخرد.
تصمیم منفی	سام تصمیم گرفته است روزی پنج ساعت بازی رایانه‌ای مورد علاقه‌اش را بازی کند.
	سارا تصمیم گرفته است به دوستش در درس ریاضی کمک کند.

۲ یک تصمیم مهم که ماه گذشته گرفته‌اید را بنویسید. آیا از نتیجه‌ی آن راضی هستید؟

زود ازدواج نکردم ✓

۳ تصمیم‌گیری یعنی چه؟ و چرا مهم است؟

یعنی ما از بین چند مورد، مواردی را انتخاب و مواردی را کنار می‌گذاریم، چون آثار و نتایج مثبت و منفی دارد ✓

۴ تصمیم‌های مهم در چه چیزهای اثر می‌گذارند؟

در اخلاق و رفتار، وضع سلامتی، وضع تحصیل و در آینده‌ی ما تاثیر گذار است. ✓

هدیه‌های آسمان- قرآن

۱ در سال‌های زیر چه وقایع تاریخی رخ داده است؟

الف) سال ۶۰ هجری: مرگ معاویه و به حکومت رسیدن یزید (پسر معاویه) ✓

ب) سال ۶۱ هجری: نبرد امام حسین و ۷۲ تن از یارانش با لشکر عظیم یزید در روز عاشورا (دهم محرم) در کربلا ✓

۲ شخصیت‌های زیر چه نسبتی با امام حسین (ع) داشتند؟

الف) حضرت قاسم (ع): برادرزاده ✓

ب) حضرت علی (ع): پدر ✓

پ) امام حسن مجتبی (ع): برادر ✓

ت) حضرت زینب (س): خواهر ✓

۳ در کدام‌یک از عبارت‌های زیر، حروف ناخوانا وجود ندارد؟

۱) بَعْدَ الْإیمانِ ۲) مُؤْمِنینَ ۳) جُنودُ ✓ ۴) تَحْتِها الْأَنهارُ ✓

۴ معنی کلمات را به هم وصل کنید.

تُعَزِّروهُ	بزرگ دارید
تُسَبِّحوهُ	ستایش کنید
تُوَقِّروهُ	یاری کنید

✓

شاخص‌ها

خیلی خوب
خوب
قابل قبول
نیاز به تلاش بیش‌تر

- درک مفاهیم مربوط به جمع و تفریق کسر
- مقایسه اعداد کسری و مخلوط
- شناخت ویژگی آهن
- کاربرد وسایل آهنی در کارخانه‌ی کاغذ سازی
- هم معنی واژه‌ها
- کلمات هم‌خانواده
- آثار ابوالقاسم حالت
- تصویر نویسی
- تصمیمات مثبت و منفی در زندگی
- آشنایی با مفهوم تصمیم‌گیری و تأثیرات آن
- وقایع تاریخی سال ۶۰ و ۶۱ هجری
- خانواده امام حسین (ع)
- حروف ناخوانای قرآنی
- مفهوم واژه‌های قرآنی