

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی: فصل ۳: ضرب و تقسیم - تقسیم و بخش پذیری مطالعات اجتماعی: درس ۸: نخستین روستاها چگونه به وجود آمدند؟

علوم: درس ۵: گرما و ماده

فارسی: درس ۷: مهمان شهر، انتظار، مثل (۲)

قرآن: درس ۶: جلسه‌ی سوم، درس ۷: جلسه‌ی اول

ریاضی

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

$$(9 \times 4) + 5 = \dots$$

خارج قسمت $\times$ مقسوم علیه

$$9 > 5$$

بابتانده

۲) کدام تقسیم بر مقسوم علیه خود بخش پذیر است؟ (از ماشین حساب استفاده کنید.)

$$51 \overline{) 3}$$

۵۱ بر ۳ بخش پذیر هست

$$53 \overline{) 3}$$

۵۳ بر ۳ بخش پذیر نیست

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

$$78$$

$$92$$

$$459$$

$$8612$$

$$242$$

$$111121$$

۴) تخم مرغ‌ها را به جلی ۱۴ ردیف ۱۸ تایی می‌توانیم در ۱۲ ردیف چندتایی قرار دهیم؟

$$14 \times 18 = 252 \quad 252 \div 12 = 21$$

تخم مرغ‌ها ۲۵۲ عدد

در ۱۲ ردیف ۲۱ تایی می‌توانیم قرار دهیم.

۵) تقسیم زیر را صورت فرآیندی بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 644 \\ - 900 \\ \hline 44 \\ - 400 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 2 \end{array}$$

علوم

۱) 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. ☒



۲ با توجه به شکل، شکلات روی کدام خطکش سریع‌تر ذوب می‌شود؟ چرا؟
 سبکی خط نش فلزی، چون فلز رسانای جریان گرما می‌باشد.

۳ فلاسک چیست؟ و چه خاصیتی دارد؟

فلز است که از بدنه فلزی نشسته ای دوجداره ساخته شده است. جداره بین دوجداره را به وسیله پمپ سیلیکونی کشیده و با این کار از جریان یا متن گرما بین داخل و خارج جلوگیری می‌کنند. فلاسک وسیله ای است که مایعات را برای مدت طولانی سرد یا گرم نگه می‌دارد.

۴ اگر در ۴ لیوان با جنس های مختلف آب ۱۰۰° بریزیم کدام لیوان سریع‌تر سرد می‌شود؟ لیوان ها را به ترتیب سرد شدن شماره گذاری کنید.



۴



۲



۳



۱

۵ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) دمای بدن انسان در حالت عادی ۳۶ تا ۳۷ درجه سلسیوس است.

ب) هوا عایق گرماست. بهتری نسبت به روزنامه و پارچه برای انتقال گرما است.

پ) با استفاده از مواد نارسانا در زمستان از هدر رفتن گرما و در تابستان از ورود گرما به خانه می‌توان جلوگیری کرد.

ت) گرما همیشه از جسم گرم به جسم سرد منتقل می‌شود.

فارسی

۱ کلمه های هم خانواده را مثل هم رنگ بزنید.

فعل	شعر	درس	فاعل
شاعر	تدریس	توجیه	صبر
متوجه	فعالیت	صبور	توجه
صابر	فعال	مدرس	اشعار

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

الف) برخی از شوق می‌گیرستند ۹ جمعی مشتاقانه گوش می‌دادند.

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

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

۳ 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 نگاه می‌رسد می‌رسد،
مژده دهید باغ را، بوی بهار می‌رسد،

۵

۴

۳

۲

۵ جمله

ردیف

۴ علائم نگارشی مناسب را در جاهای خالی قرار دهید.

آقا فرمودند (:) (،) ما دبستان که می‌رفتیم به ما گلستان درس می‌دادند (،) معنایش را نمی‌فهمیدیم (،) بعدها در طول

زمان (،) معنای آن اشعار را فهمیدیم (،) این خوب است (،) (،)

مطالعات اجتماعی

۱ جای خالی را با کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) خداوند به انسان در مقایسه با سایر جانوران نظری تفکر داده تا بتواند راه حل‌های مناسب پیدا کند.

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

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

ت) اولین ابزارهای انسان بیش‌تر سنگ بودند.



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

انسان توانست غذاها را پزند.

انسان توانست محیط زندگی‌اش را گرم کند.

انسان توانست حیوانات وحشی را از خود دور کند.

انسان توانست فزاینده را جذب کند و وسایل بسازد.

←	غذا
←	مسکن
←	امنیت
←	ابزار و وسایل

کشف آتش



کدام مورد از اولین غذاهای انسان نبوده است؟

۱) میوه‌ی درختان

۲) ریشه و برگ درختان

۳) نان

۴) تخم پرندگان

هدیه‌های آسمان - قرآن

به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

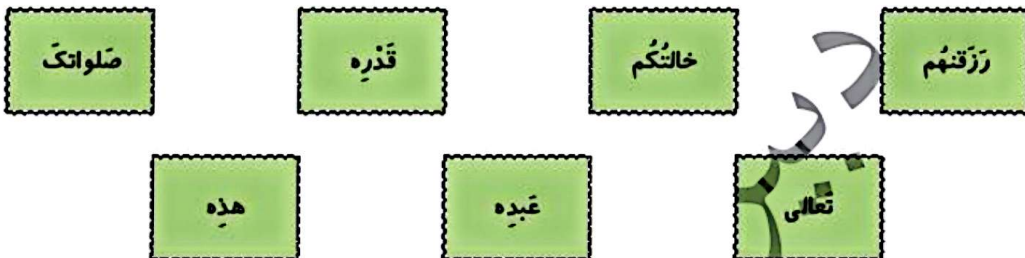
الف) آخرین پیغمبر خدا چه کسی بود؟ **حضرت محمد (ص)**

ب) آخرین کتاب آسمانی چیست؟ **قرآن کریم**

پ) آخرین دین خدا چه دینی است؟ **اسلام**

ت) فرشته‌ی وحی چه نام دارد؟ **جبرئیل**

کلمات قرآنی زیر را با صدای بلند بخوانید.



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

	تقسیم و رابطه‌ی درستی آن
	بخش‌پذیری
	حل مسئله (ضرب و تقسیم)
	تقسیم به روش فرآیندی
	مواد مؤثر بر میزان سوخت
	مقایسه‌ی رسانایی مواد
	خواص فلاسک
	وسیله‌ی اندازه‌گیری دما و گرما
	کلمات هم‌خانواده

شاخص‌ها

- خیلی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر