

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۲: احساسات ما
هدیه‌های آسمان < درس ۲: تنها او
قرآن < درس ۱: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی < فصل ۱: معرفی میلیارد
علوم < درس ۲: ماده تغییر می‌کند (۱)
فارسی < درس ۱: تماشاخانه (۲)

ریاضی

۱ عدد پنجاه و شش میلیارد و چهارصد و بیست میلیون و هفتصد و سی و دو هزار و نهصد و هشتاد و سه، را در جدول ارزش مکانی نوشته و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به رقم بنویسید.

۵۶۴۲۰۷۳۲۹۸۳

ب) ارقام ۵ و ۶ در چه مرتبه‌ای قرار دارند؟

پ) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم، ارقام ۵، ۶ و ۴ در چه مرتبه‌ای قرار می‌گیرند؟

۲ اگر رقم یکان میلیارد بزرگ‌ترین ارزش مکانی یک عدد باشد، این عدد چند رقمی است؟

۱۰ رقمی

۳ هر یک از اعداد را با تقریب خواسته شده بنویسید.

الف) ۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (با تقریب صدگان میلیون) ۳,۸۷۶,۹۸۵,۲۳۱

ب) ۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (با تقریب صدگان هزارها) ۵۹۹,۹۹۹,۷۶۰

پ) ۱۰۸۹۴۰۰ (با تقریب صدگان) ۱,۰۸۹,۶۰۵

۴ جاهای خالی را پر کنید.

الف) ۱۰ تا صد میلیون می‌شود: یک میلیارد

ب) ۳ تا صد میلیارد و ۴۰ تا ده میلیون و ۸ تا صد تایی می‌شود: ۳۰۰۴۰۰۰۰۰۸۰۰

پ) ۹ تا ده میلیونی می‌شود: خود یکون که برابر ۹۰۰۰ تا ده هزار تایی می‌شود.

۵ جمعیت کل کره‌ی زمین تقریباً ۷ میلیارد نفر است که تقریباً ۷۵ میلیون نفر آن‌ها در ایران زندگی می‌کنند. چند نفر در سایر کشورها زندگی می‌کنند؟

$$۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰ - ۷۵۰۰۰۰۰۰ = ۶۹۲۵۰۰۰۰۰۰$$

علوم

۱ نوع تغییر (فیزیکی - شیمیایی) بنویسید.

الف) فاسد شدن غذا (کیمیایی) ب) سفت شدن ژله (فیزیکی) پ) پختن تخم مرغ (کیمیایی)

۲ برچسب مراحل پخت نان را به ترتیب بچسبانید و سپس تغییرات (شیمیایی - فیزیکی) آن را بیان کنید.

۳ جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

الف) با پختن غذا، خواص و ماهیت مواد غذایی تغییر می‌کند. ☒

ب) در تغییر فیزیکی، جنس و خواص ماده عوض می‌شود. ☐

فارسی

۱ معنی (بازی) را در جمله‌های زیر بنویسید.

الف) بازی شکاری، در آسمان پرواز می‌کرد. (طوعی پرورده)

ب) این بازی، فقط یک برنده دارد. (مسرقری)

۲ شعر زیر را کامل کنید.

کرد دهقان، دانه‌ها در زیر خاک کرد کوه، شاخ‌های پیچان خاک
فصل پاییز و زمستان بی‌رو باران‌چون چهران می‌شود

۳ معنی و مفهوم هر قسمت را ساده و روان بنویسید.

برگ نو آرد، درخت نارون از درخت نارون برگ تازه می‌روید
برگ برگ گل به رقص باد ریخت بر اثر وزش باد تمام برگ‌های گل ریخت

۴ در عبارت زیر فعل‌ها را پیدا کنید.

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

۵ بیت دگل بخندد، بر سر گل بوته‌ها / پر کند بوی خوش گل، باغ را، چند جمله دارد؟

۲ جمله

۶ در ذهنتان درباره‌ی «باغ و بستان ناگهان در خواب شد» تصویرسازی کنید و آن را در یک بند بنویسید.

در عرصه‌ی دانش آموز

مطالعات اجتماعی

۱ پاسخ صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام احساس است که هیچ‌کس 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؟

(۴) بازی در زنگ تفریح

(۳) جدایی از عزیزان

(۲) بیماری

(۱) گم کردن کتاب

۲ عبارات زیر را کامل کنید.

الف) برخی از احساسات ما خوشایند و برخی ناخوشایند هستند.

ب) احساس غم یک احساس ناخوشایند و طبیعی است.

۳ جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

الف) رفتارهای دیگران گاهی ما را غمگین می‌کند. ☒

ب) ترس از تاریکی ترس به جاست که از انسان محافظت می‌کند. ☒

۴ به چه دلیل خداوند ترس به‌جا را در وجود جانداران قرار داده است؟

(۴) یاد گرفتن نظم

(۳) محافظت از سرما و گرما

(۲) داشتن مهارت

(۱) مقابله با خطر

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ علت یگانگی خدا را توضیح دهید.

نظام و هماهنگی در جهان هستی و اندر خدای ربوبی بود

دنیا دچار هرج و مرج و ناهماهنگی شد.

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

بر عهده‌ی دانش آموز

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

وَ إِذَا قُرِئَ الْقُرْآنُ فَاسْتَمِعُوا لَهُ

شاخت صفت و فعل	تقریب اعداد	شاخص‌ها خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر
ترس‌های به‌جا و نابه‌جا	حل مسئله	
احساس خوشایند و ناخوشایند	جمع و تفریق اعداد مرکب	
صفات خدا و هماهنگی در جهان	تغییر شیمیایی و فیزیکی	
شناخت حروف ناخوانا	معنی و جمله سازی	