

نام و نام خانوادگی:

امتحان علوم - نوبت دوم

نام آموزگاه:

پایه ششم ابتدایی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
	- صحیح یا غلط بودن جملات را با علامت (✓) مشخص کنید. ۱ سرعت امواج لرزه ای در هسته خارجی بیشتر از سنک کره است. ۲ ویروس سرماخوردگی در سلولهای شش ها ساکن می شود. ۳ علاوه بر جیوه، سرب هم نوعی فلز سمی است. ۴ منشأ بیشتر آتش فشانه ها و زمین لرزه ها خمیر کره است. ۵ سل جزو بیماری های واگیر است.	ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐
	- گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید. ۱ داغ ترین لایه ی زمین کدام است. الف. پوسته ☐ ب. هسته داخلی ☐ ج. خمیر کره ☐ د. هسته خارجی ☐ ۲ کدامیک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه است. الف. آزاد شدن انرژی درونی زمین ☐ ب. خراب شدن ساختمانها ☐ ج. بیکاری و ناامنی ☐ د. آلودگی آبهای آشامیدنی ☐ ۳ برای تشخیص نشاسته در برگ از استفاده می شود. الف. کالر ☐ ب. محلول ید ☐ ج. پرمنگنات پتاسیم ☐ د. زردچوبه ☐ ۴ در هنگام باز کردن در اتاق کدام گزینه صحیح است. الف. هل می دهیم ☐ ب. می کشیم ☐ ج. الف و ب ☐ د. هیچکدام ☐ ۵ کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند. الف. خرگوش ها ☐ ب. ملخ ها ☐ ج. قارچ ها ☐ د. کرکس ها ☐	
	- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱ مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشانه ها و است. ۲ از ترکیب آهن و کروم به دست می آید. ۳ در بدن کرم شب تاب انرژی به تبدیل می شود. ۴ هنگامی که دروازه بان توپ را دریافت می کند، وارد کردن نیرو به جسم باعث حرکت جسم می شود. ۵ یک زنجیره غذایی تشکیل شده از و و تجزیه کننده.	
	- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱ چرا برگها رنگ سبز دارند؟	

۲	چرا ماست را در ظروف پلاستیکی و یا غیر فلزی نگهداری می کنند؟
۳	در قدیم برای ارسال پیام از چه وسایل و شیوه هایی استفاده می کردند؟
۴	یک هواپیما باید بر چه نیروهائی غلبه کند تا در آسمان به پرواز در آید؟
۵	نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند چه نام دارد؟
۱	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. گیاهان برای غذا سازی (فتوسنتز) به چه چیزهایی نیاز دارند.
۲	نیروهای غیر تماسی را همراه با یک مثال توضیح دهید.
۳	مراحل تبدیل درخت به کاغذ را به ترتیب بنویسید.
۴	علت کنده شدن سقف شیروانی خانه های قدیمی هنگام طوفان شدید چیست؟
۵	امواج لرزه ای چیست؟
۶	اسیدها چند دسته اند، نام ببرید و راه شناسایی هر کدام را بنویسید.
۷	یک مورد از فواید آتش فشانها و یک مورد از ضررهای آتش فشانها بنویسید.
۸	یکی از روابط همزیستی بین موجودات زنده رابطه <u>همیاری</u> است. با ذکر مثال توضیح دهید.
۹	دو سد دفاعی بدن کدامند، هر یک را به طور مختصر توضیح دهید.
	موفق باشید.