

به نام یگانه هستی

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

آزمون درس : هماهنگ علوم تجربی
نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام آموزگاه :
مدت امتحان : ۱ ساعت
تاریخ : ۱۳۹۸/۲/۳۱

ردیف	الف) گزینه ی درست را انتخاب کنید.	رتبه
۱	کدام یک از مواد زیر برای تولید کاغذ ضدآب به خمیر کاغذ اضافه می شود؟ الف) گچ <input type="checkbox"/> (ب) گاز کلر <input type="checkbox"/> (ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> (د) نشاسته <input type="checkbox"/>	
۲	کدام یک از اسیدهای زیر صنعتی است؟ الف) سرکه <input type="checkbox"/> (ب) جوهر نمک <input type="checkbox"/> (ج) آبلیمو <input type="checkbox"/> (د) نوشابه ی گازدار <input type="checkbox"/>	
۳	کدام فلز بیشترین کاربرد را در کارخانه ی کاغذسازی دارد؟ الف) مس <input type="checkbox"/> (ب) آلومینیوم <input type="checkbox"/> (ج) سرب <input type="checkbox"/> (د) آهن <input type="checkbox"/>	
۴	منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها کدام لایه ی زمین است؟ الف) خمیر کره <input type="checkbox"/> (ب) سنگ کره <input type="checkbox"/> (ج) گوشته ی زیرین <input type="checkbox"/> (د) هسته داخلی <input type="checkbox"/>	
۵	در کدام یک از فعالیت های زیر انرژی حرکتی به انرژی گرمایی تبدیل می شود؟ الف) مالیدن دست ها به هم <input type="checkbox"/> (ب) کوک کردن اسباب بازی <input type="checkbox"/> ج) سرازیر شدن آب آبشار <input type="checkbox"/> (د) باتری چراغ قوه <input type="checkbox"/>	
۶	محل اصلی غذاسازی در گیاهان کدام است؟ الف) میوه <input type="checkbox"/> (ب) برگ <input type="checkbox"/> (ج) ساقه <input type="checkbox"/> (د) ریشه <input type="checkbox"/>	
۷	کدام گروه از جانداران هستند که باقیمانده ی موجودات زنده را تجزیه می کنند؟ الف) جلبک ها <input type="checkbox"/> (ب) قارچ ها <input type="checkbox"/> (ج) جانوران گیاهخوار <input type="checkbox"/> (د) جانوران گوشت خوار <input type="checkbox"/>	
۸	میکروب سل در کدام اندام بدن قرار می گیرد و سبب تخریب آنها می شود؟ الف) شش ها <input type="checkbox"/> (ب) قلب <input type="checkbox"/> (ج) روده <input type="checkbox"/> (د) کلیه ها <input type="checkbox"/>	
	ب) پاسخ کوتاه دهید.	
۱	برای شناسایی اسیدها از چه وسیله ای استفاده می کنند؟ (.....)	
۲	به عمل غذاسازی گیاهان با استفاده از نورخورشید گفته می شود. (.....)	
۳	به آتش فشان هایی که در حال حاضر از دهانه ی آنها مواد آتش فشانی خارج می شود چه می گویند؟ (.....)	
۴	اولین سد دفاعی بدن است. (.....)	
	پ) جاهای خالی را کامل کنید.	
۱	از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب در کاغذسازی یک تغییر است.	
۲	به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.	
۳	وقتی جسمی حرکت می کند که به آن وارد شود.	
۴	زمین به همه ی اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد. این نیرو نامیده می شود.	
۵	انرژی را با واحدی به نام اندازه گیری می کنند.	

۶	ماده‌ی اصلی و خام موردنیاز ساخت کاغذ، است.
۷	هسته خارجی زمین حالت دارد.
۸	به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود، می گویند.
	ت) جمله درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.
۱	یک راه مناسب برای حفظ منابع طبیعی، بازیافت است. ()
۲	گیاهان هنگام غذاسازی، گاز کربن دی اکسید تولید می کنند. ()
۳	عامل ایجاد بیماری‌های واگیر جاندارانی به نام میکروب هستند. ()
۴	معمولاً نیروی اصطکاک در خلاف جهت حرکت، بر جسم اثر می گذارد. ()
	ه) به سوالات زیر پاسخ دهید.
۱	چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها و مزارع به آنها آسیب می رساند؟
۲	<u>دو مورد</u> از ویژگی های فلزات را بنویسید.
۳	برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن خودروها چه کارهایی باید انجام بدهیم؟ (۲مورد)
۴	<u>دو مورد</u> از مضرات آتش فشان ها را بنویسید.
۵	چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟
۶	<u>دو</u> وسیله‌ی ارتباطی اشخاص در زمان حال و امروزی را نام ببرید.

موفق و سربلند باشید.

نام و نام خانوادگی آموزگار: