

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: علوم

پایه : ششم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

تاریخ آزمون : ۹۸/۰۲/۳۰

ساعت آزمون : ۱۵

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

نوبت : عصر

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

رتبه: ۱- خیلی خوب ۲- خوب ۳- قابل قبول ۴- نیاز به آموزش و تلاش بیشتر

رتبه	دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد. →	عملکرد دانش آموز در این آزمون:
	<p><b>الف) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.</b></p> <p>۱. جنس غلتک‌های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از چیست؟ الف) روی ( ) مس ( ) آهن ( ) طلا ( ) ۲. کار تهیه کاغذ از چه مرحله‌ای آغاز می‌شود؟ الف) خمیر کردن کاغذ ( ) سفیدگری ( ) ورقه کردن چوب ( ) بریدن چوب ( ) ۳. چرا هسته‌ی داخلی زمین جامد است؟ الف) وجود آهن ( ) وجود نیکل ( ) فشار زیاد ( ) عمق زیاد ( ) ۴. کدام دسته از مواد زیر جزء مواد طبیعی محسوب می‌شوند؟ الف) سنگ - کاغذ ( ) سنگ - پنبه ( ) پنبه - مداد ( ) مداد - کاغذ ( ) ۵- کدام یک از وسایل ارتباطی زیر، نسبت به بقیه قدیمی‌تر است؟ الف) تلفن همراه ( ) تلگراف ( ) اینترنت ( ) تلفن ثابت ( )</p>	
	<p><b>ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</b></p> <p>۱. انرژی را با واحدی به نام ..... اندازه گیری می‌کنند. ۲. غذاسازی گیاهان به وسیله‌ی انرژی خورشید را ..... می‌گویند. ۳. سگ ناقل بیماری ..... است. ۴. نیروی اصطکاک همواره ..... جهت حرکت جسم، بر آن اثر می‌گذارد.</p>	
	<p><b>پ) پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱. منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین لرزه‌ها * میکروب ۲. نیروی مقاومی که از حرکت یک جسم در آسمان جلوگیری می‌کند. * سنگ‌کره ۳. عامل بیماری‌های واگیردار * نیروی مقاومت هوا ۴. نوعی قارچ ذره‌بینی است. * مخمر * خمیر کره * نیروی جاذبه‌ی زمین</p>	

**ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.**

۱- محمد و علی روبروی هم قرار گرفته‌اند و یکدیگر را هل می‌دهند. چه حالت‌هایی ممکن است اتفاق بیفتد؟

۲- یک وسیله بنویسید که در آن دو تبدیل انرژی صورت می‌گیرد و تبدیل انرژی‌ها در این وسیله را بنویسید.

الف:

ب:

۳- دو روش برای بالا بردن مقاومت بدن در برابر میکروب‌ها بنویسید.

الف:

ب:

۴- چرا تنوع گیاهان در جنگل‌های کاج کم است؟

۵- دلیل افزودن هر یک از مواد زیر به خمیر کاغذ چیست؟

الف- پلاستیک

ب- کلر

۶- جدول زیر را کامل کنید.

ضررهای آتش‌فشان‌ها	فواید آتش‌فشان‌ها

۷- علت این که به بعضی از گلبول‌های سفید، بیگانه‌خوار می‌گویند، چیست؟

۸- علی بیمار شده است. خواهرش فاطمه به او توصیه می‌کند که بیماری تو شبیه دفعه‌ی قبل است، پس همان داروهای قبل را مصرف کن تا خوب شوی؛ به نظر شما انجام این کار صحیح می‌باشد؟ چرا؟

۹- زنجیره‌ی غذایی روبرو را کامل کنید.



**ه) مفاهیم زیر را تعریف کنید.**

۱- نیروی مغناطیسی :

۲- امواج لرزه‌ای :