

 شماره صندلی: تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۱۰	بسمه تعالی آزمون هماهنگ درس علوم پایه ی ششم مدت زمان آزمون : ۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی: نام آموزگار :												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>درست</th> <th>نادرست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	درست	نادرست											۱ جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف- کندانسور نور را در میکروسکوپ متمرکز می کند. ب- مرحله ی رنگبری از خمیر کاغذ یک تغییر فیزیکی است. ج- جنس هسته زمین بیشتر آهن و کروم است. د- واحد اندازه گیری نیرو نیوتن است. ذ- سرعت عبور امواج لرزه ای از سنگ های نرم و کم تراکم ، تندتر است.	
درست	نادرست													
	۲ جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کنید. الف- به هل دادن یا کشیدن می گویند. ب- هر کیلو کالری معادل ژول است. ج- مخمرها جزو دسته ی تک سلولی هستند و با روش تکثیر می یابند. د- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز در ساخت کاغذ است. ذ- به جانورانی که میکروب در بدن آن ها زندگی می کند ، می گویند.													
	۳ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف- منشا بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت است؟ هسته داخلی گوشته زیرین خمیر کره سنگ کره ب- برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگه به طور تقریبی باید ۳ اصله درخت قطع شود. چند درخت لازم است تا بتوانیم ۲۴۰۰۰۰ برگه کاغذ را تولید کنیم؟ ۷/۲ ۱۰۰۰۰۰ ۷۲ ۱۵۰۰ ج- بستن زنجیر چرخ در زمستان چه کمکی به راننده می کند ؟ افزایش گرما کاهش اصطکاک افزایش نیروی مغناطیسی افزایش اصطکاک د- کدام یک از نیروهای زیر، باعث جذب خرده های کاغذ به شانه ی پلاستیکی می شود ؟ بالابری گرانش الکتریکی مغناطیسی ذ- کدام گزینه را می توان تولیدکننده ی یک زنجیره ی غذایی به حساب آورد؟ گاو گندم روباه مرغ													
	۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- آب پشت سد دارای چه نوع انرژی است؟ ب- کدام قسمت از اجزای تشکیل دهنده ی درخت ، برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟ ج- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان را نام ببرید.													

الف- در بوستان کنار مدرسه‌ی ما ، درختان کاج تنومندی قرار دارد اما متاسفانه گیاهان زیادی نمی‌توانند در اطراف آن رشد کنند ، به نظر شما علت این موضوع چیست؟

ب- گویچه های سفید چگونه با میکروب هایی که از سدهای دفاعی اول عبور کرده اند ، مبارزه می کنند؟

ج- برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بنویسید.

ساقه‌ی نشاسته دار:

دانه‌ی پروتئین دار:

دانه‌ی روغن دار:

ریشه‌ی قندی:

د- نام نیروهای خواسته شده را در محل مناسب بنویسید.

