



تاریخ آزمون : ۹۷/۰۳/۰۷

ساعت آزمون : ۱۵

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

نوبت : عصر



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس : علوم

پایه : ششم



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

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

رتبه	عملکرد دانش آموز در این آزمون :								
	<p>دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد. →</p> <p><b>الف) پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.</b></p> <p>۱. در آزمایش گیاهان، از ید برای شناخت چه ماده ای استفاده می کنند؟          الف) روغن      ب) قند      ج) نشاسته      د) سبزینه</p> <p>۲. در کدام یک از رابطه های زیر هر دو جانور سود می برند؟          الف) کرکس و شیر      ب) مگس و اسب      ج) مورچه و مورچه خوار      د) مورچه و شته</p> <p>۳. چگونه اسیدی بودن مواد را تشخیص می دهیم ؟          الف) بو      ب) رنگ      ج) مزه      د) کاغذ پی اچ</p> <p>۴. اصطلاح سلول را اولین بار چه کسی و برای چه ماده ای بکار برد ؟          الف) انیشتین - مخمر      ب) رابرت هوک - چوب پنبه      ج) رابرت هوک - مخمر      د) فلمینگ - چوب پنبه</p> <p><b>ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</b></p> <p>۱. نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می شود ..... نامیده می شود.</p> <p>۲. انرژی را با واحدی به نام ..... اندازه گیری می کنند.</p> <p>۳. امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم ..... عبور می کنند.</p> <p>۴. غذاسازی گیاهان به وسیله ی انرژی نورانی خورشید را ..... می گویند.</p> <p>۵. با اضافه کردن ..... به خمیر کاغذ می توان کاغذهای ضدآب یا گلاسه تهیه کرد.</p> <p><b>پ) عبارت های مربوط به هم را وصل کنید.</b></p> <table> <tr> <td>کشیده شدن اجسام روی یکدیگر</td><td>نیروی الکتریکی</td></tr> <tr> <td>افتادن سیب از درخت</td><td>گرانشی</td></tr> <tr> <td>چسبیدن خرده های کاغذ به خودکار پلاستیکی</td><td>مقاومت هوا</td></tr> <tr> <td></td><td>اصطکاک</td></tr> </table>	کشیده شدن اجسام روی یکدیگر	نیروی الکتریکی	افتادن سیب از درخت	گرانشی	چسبیدن خرده های کاغذ به خودکار پلاستیکی	مقاومت هوا		اصطکاک
کشیده شدن اجسام روی یکدیگر	نیروی الکتریکی								
افتادن سیب از درخت	گرانشی								
چسبیدن خرده های کاغذ به خودکار پلاستیکی	مقاومت هوا								
	اصطکاک								

۱. بیگانه خواری :

۲. جرم جسم :

۳. نیروی بالابری :

ث) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. چه قسمتی از درخت برای تهیه کاغذ مناسب است ؟

۲. افرادی که غذاهای پرنمک و چرب می خورند، احتمالاً به کدام بیماری مبتلا می شوند ؟

۳. در فتوسنتز علاوه بر غذا چه چیز دیگری تولید می شود؟

ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. چه تفاوتی بین سرماخوردگی و دیابت وجود دارد ؟

۲. عوامل موثر در از بین رفتن نسل یک نوع جاندار چیست ؟ ( ۲ مورد )

۳. چرا در روزهای برفی روی یخ و برف، نمک و شن می ریزند ؟

۴. تبدیل انرژی زیر را بنویسید.

-آبی که در پشت سدها جمع شده



د) نمودارهای زیر را کامل کنید.

