

بارم	<p style="text-align: center;">باسمه تعالی</p> <p style="text-align: center;">نام ونام خانوادگی :</p> <p style="text-align: center;">آزمون علوم پایه ششم</p> <p style="text-align: center;">مورخ : ۹۲/ /</p> <p style="text-align: right;">(نمونه) نوبت دوم ۹۱-۹۲</p>
۰/۵	<p>الف) پاسخ صحیح را با علامت ( × ) مشخص کنید.</p> <p>۱- کدامیک از مواد زیر ، طبیعی می باشد؟</p> <p>الف) پلاستیک <input type="checkbox"/>      ب) کلاه پشمی <input type="checkbox"/>      ج) گوشواره <input type="checkbox"/>      د) نفت خام <input type="checkbox"/></p> <p>۲- حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده می شود؟</p> <p>الف) سیل <input type="checkbox"/>      ب) تشکیل جلگه <input type="checkbox"/>      ج) طوفان <input type="checkbox"/>      د) زلزله <input type="checkbox"/></p> <p>۳- به آتش فشان هایی که فقط از دهانه ی آن گاز خارج می شود ، آتش فشان ..... می گویند.</p> <p>الف) فعال <input type="checkbox"/>      ب) غیر فعال <input type="checkbox"/>      ج) نیمه فعال <input type="checkbox"/>      د) خاموش <input type="checkbox"/></p> <p>۴- نیروی اصطکاک در کدام مورد برای ما مفید است؟</p> <p>الف) اسکی روی یخ <input type="checkbox"/>      ب) ترمز دوچرخه <input type="checkbox"/>      ج) هل دادن جسم سنگین <input type="checkbox"/>      د) بلندکردن جسم از روی زمین <input type="checkbox"/></p> <p>۵- رابطه ی غذایی اسب و پشه چگونه رابطه ای است؟</p> <p>الف) هم سفره ای <input type="checkbox"/>      ب) همیاری <input type="checkbox"/>      ج) انگلی <input type="checkbox"/>      د) همه ی موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۶- میکروب گلودرد چرکی به کدام قسمت بدن آسیب می رساند؟</p> <p>الف) به قلب <input type="checkbox"/>      ب) به شش ها <input type="checkbox"/>      ج) به دستگاه تنفسی <input type="checkbox"/>      د) به روده <input type="checkbox"/></p> <p>۷- کدام یک از وسایل ارتباطی زیر ، نسبت به بقیه قدیمی تر است؟</p> <p>الف) تلفن همراه <input type="checkbox"/>      ب) تلگراف <input type="checkbox"/>      ج) اینترنت <input type="checkbox"/>      د) تلفن ثابت <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	<p>ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن .....وارد شود.</p> <p>۲- به نیرویی که رو به بالا بر هواپیمایی که در حال حرکت است وارد می شود.....می گویند.</p> <p>۳- پیشرفته ترین میکروسکوپ های .....می توانند نمونه را تا ۲۰۰۰ برابر بزرگ نشان دهند.</p> <p>۴- اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان، .....هستند.</p> <p>۵- شیر ایرانی به علت شکار توسط انسان و از دست دادن..... از بین رفته است.</p>

ج) جمله های درست و نادرست را با علامت ( × ) مشخص کنید.

درست نادرست

۰/۵



۱- بازیافت باعث کاهش استفاده از مواد خام طبیعی می شود.

۰/۵



۲- اسیدهای خوراکی را با مزه ی شوری آن ها می شناسند.

۰/۵



۳- جرم جسم به مقدار ماده ی تشکیل دهنده آن بستگی دارد.

۰/۵



۴- مخمر ها از قارچ های پر سلولی هستند.

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۰/۵

۱- مرد کشاورز و گاو هم دیگر را می کشند. کدام یک بر دیگری نیرو وارد می کند؟

۰/۵

۲- انرژی را با چه واحدی اندازه گیری می کنند؟

۰/۵

۳- فتوسنتز با تولید کدام گاز به کاهش آلودگی هوا کمک می کند؟

ه) پاسخ های درست را از قسمت «ب» انتخاب کرده و به قسمت «الف» وصل کنید.

۰/۵

الف	ب
۱- یکی از ویژگی های فلزات می باشد.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• باضربه مش کنند</li> <li>• سخت و محکم هستند</li> </ul>
۲- ضخامت سنگ کره در این حد است.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ۳۵۰ کیلومتر</li> <li>• ۱۰۰ کیلومتر</li> </ul>
۳- این موجود از خود برق تولید می کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کرم شب تاب</li> <li>• مار ماهی</li> </ul>
۴- اولین میکروسکوپ توسط او ساخته شده است.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رابرت هوک</li> <li>• شارل</li> </ul>

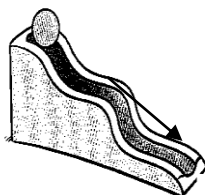
۰/۵

۰/۵

۰/۵

و) با توجه به تصویر به سوالات پاسخ دهید.


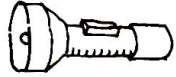
۱



۱- سینا گلوله ای را از بالای مسیری مطابق شکل رها می کند و گلوله رو به پایین می غلتد.

الف) نام نیرویی را بنویسید که گلوله را حرکت می دهد.

ب) نیرویی که در خلاف جهت حرکت گلوله وارد می شود چه نام دارد؟

<p>۱</p>	<p>۲- در هر یک از تصاویر زیر چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>انرژی ..... به انرژی .....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>انرژی ..... به انرژی .....</p> </div> </div>
<p>۰/۵ ۰/۵ ۰/۵</p>	<p>ز) هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نیروی مغناطیسی</li> <li>- فتوسنتز :</li> <li>- بیگانه خوار :</li> </ul>
<p>۱</p>	<p>ح) نمودار زیر را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> <p>اثرات حاصل از زمین لرزه</p> <pre> graph TD     A[اثرات حاصل از زمین لرزه] --&gt; B[.....]     A --&gt; C[بهداشتی]     B --&gt; D[.....]     B --&gt; E[شکستن سد]     C --&gt; F[.....]     C --&gt; G[.....] </pre> </div>
<p>۱ ۱ ۱/۵</p>	<p>ط) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- درخت بومی ، چه نوع درختی است؟</p> <p>۲- چرا قارچ ها را تجزیه کننده می نامند؟</p> <p>۳- دانش آموزی در کلاس سرفه می کند و آبریزش بینی دارد. درباره او به پرسشهای زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) این فرد دچار چه بیماری شده است؟</p> <p>ب) آیا بیماری او واگیر یا غیر واگیر است؟</p> <p>ج) از چه راه هایی می تواند به دیگران منتقل شود؟(دو مورد)</p> <p style="text-align: center;"><b>موفق و پایدار باشید</b></p>

طراح خانواده افطسی