

## به نام خالق مهربانی!

مهر مدرسه

نام:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان باغملک

نام خانوادگی:

ارزشیابی هماهنگ علوم تجربی پایه ششم ابتدایی

نام پدر:

سال تحصیلی 1401-1400

تاریخ ارزشیابی: 1401/02/20

مدت ارزشیابی: 60 دقیقه

طراح سؤال: حسین عباس پور

### سوالات

ردیف

#### الف عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.

درست      نادرست

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1 کاغذ یک ماده ی طبیعی است.

2 فلز سرب سمی است.

3 نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود، نیروی مغناطیسی نامیده می شود.

4 محل اصلی غذا سازی در گیاهان، برگ است.

#### ب پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید

ردیف

1 ناقل بیماری ..... نوعی پشه و ناقل بیماری ..... سگ است.

الف) مالاریا - هاری            ب) وبا - مالاریا            ج) هاری - سالک            د) هاری - مالاریا     

2 مهمترین گازهای آتش فشانی عبارتند از:

الف) کلر و بخار آب            ب) بخار آب و کربن دی اکسید            ج) کربن دی اکسید و اکسیژن            د) اکسیژن و بخار آب     

3 ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در کدام لایه ی زمین واقع شده است؟

الف) گوشته            ب) هسته            ج) خمیر کره            د) پوسته     

4 هنگامی که با مداد بر لبه ی لیوان ضربه می زنیم، چه تبدیل انرژی ای صورت می گیرد؟

الف) گرمایی به حرکتی            ب) صوتی به حرکتی            ج) حرکتی به صوتی            د) حرکتی به گرمایی     

#### ج جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

ردیف

1 ماده ی خام و اصلی مورد نیاز ساخت کاغذ، ..... است.

2 به محل آزاد شدن انرژی زمین، ..... می گویند.

3 در آهن ربا قطب های همنام همدیگر را ..... و قطب های ناهمنام همدیگر را ..... می کنند.

4 اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ..... در کنار همدیگر ساخته شدند.

۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.
1	فتوستتز به چه معنا می باشد؟
2	بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، چه نامیده می شوند؟
3	نام دیگر نیروی جاذبه ی زمین چیست؟
4	حداقل، چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟
۵	به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.
1	دو دسته ی اسید ها را نام ببرید، ویژگی های آن ها را بنویسید و مثال بزنید.
2	منظور از آتش فشان نیمه فعال چیست؟ مثال بزنید.
3	نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید.
4	منظور از درخت بومی چیست؟
5	<p>سفر انرژی را برای مورد زیر توضیح دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>آبی که پشت سد جمع می شود و سپس توربین برق آبی را می چرخاند و انرژی الکتریکی تولید می شود.</li> </ul>

ردیف	پاسخنامه
الف	عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید. 1- نادرست      2- درست      3- نادرست      4- درست
ب	پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید 1- گزینه ی ( الف )      2- گزینه ی ( ب )      3- گزینه ی ( د )      4- گزینه ی ( ج )
ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. 1-چوب      2- کانون زمین لرزه      3- دفع---جذب      4-ذره بین ها
د	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. 1-فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن      2- بیماری های واگیر      3- نیروی گرانشی      4- دو جسم
ه	به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید. 1-اسید ها را می توان به دو دسته ی خوراکی و صنعتی دسته بندی کرد. اسید های صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیر قابل لمس کرن و خوردن هستند و اسید های خوراکی ( مانند لیمو ترش) را با مزه ی ترش آن ها می شناسند. 2- به آتش فشان هایی که از دهانه های آنان فقط گاز خارج می شود، آتش فشان نیمه فعال می گویند؛ مانند دماوند و تفتان. 3-وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا نیروی در خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می شود که به آن نیروی مقاومت هوا می گویند. 4-در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند. به این درخت ها، درخت های بومی می گویند. 5-آب پشت سد انرژی ذخیره ای دارد، هنگام سرازیر شدن انرژی اش به انرژی حرکتی تغییر پیدا می کند و توربین را می چرخاند سپس انرژی حرکتی توربین در دستگاه مولد به انرژی برق تغییر می کند.