

# به نام خالق مهربانی ها

مهر مدرسه

نام:

مدیریت آموزش و پرورش

نام خانوادگی:

ارزشیابی هماهنگ علوم تجربی پایه ششم ابتدایی

نام پدر:

تاریخ ارزشیابی: 1401/02/20

سال تحصیلی 1400-1401

مدت ارزشیابی: 60 دقیقه

## سوالات

ردیف

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

الف

نادرست

درست



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

ب

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

(د) هاری - مالاریا

(ج) هاری - سالک

(ب) وبا - مالاریا

(الف) مالاریا - هاری

2 مهمترین گازهای آتش فشانی عبارتند از:

(د) اکسیژن و بخار آب

(ج) کربن دی اکسید و اکسیژن

(ب) بخار آب و کربن دی اکسید

(الف) کلر و بخار آب

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

(د) پوسته

(ج) خمیر کره

(ب) هسته

(الف) گوشته

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

(د) حرکتی به گرمایی

(ج) حرکتی به صوتی

(ب) صوتی به حرکتی

(الف) گرمایی به حرکتی

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

ج

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.



د	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.
1	فتوسنتز 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؟
ه	به سوالات 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>
<p>نتیجه ی ارزشیابی: <input type="checkbox"/> خیلی خوب <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> قابل قبول <input type="checkbox"/> نیاز به تلاش</p> <p>امضاء و نام و نام خانوادگی تصحیح کننده:</p>	



# به نام خالق مهربانی!

تاریخ ارزشیابی: 1401/02/20

مدت ارزشیابی: 60 دقیقه

ارزشیابی هماهنگ علوم تجربی پایه ششم ابتدایی

سال تحصیلی 1401-1400

## پاسخنامه

ردیف

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

الف

1- نادرست      2- درست      3- نادرست      4- درست

### پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید

ب

1- گزینه ی ( الف )      2- گزینه ی ( ب )      3- گزینه ی ( د )      4- گزینه ی ( ج )

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

ج

1- چوب      2- کانون زمین لرزه      3- دفع---جذب      4- ذره بین ها

### به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

د

1- فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن      2- بیماری های واگیر      3- نیروی گرانشی      4- دو جسم

### به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.

ه

1- اسید ها را می توان به دو دسته ی خوراکی و صنعتی دسته بندی کرد. اسید های صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیرقابل 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.