

# آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

پایه چهارم



نام آموزگار: اعظم السادات طباطبائی

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۳

موضوع: ارزشیابی علوم (نوبت اول)

| ردیف | سوالات  |
|------|---|
| ۱    | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>دانشمندان برای اثبات درستی یا نادرستی پیش بینی های خود، آن ها را ..... میکنند. به سنگ هایی که در اثر ته نشین شدن مواد در آب به وجود می آیند ..... می گویند. قطب های هم نام آهن ربا یکدیگر را ..... و قطب های ناهم نام یکدیگر را ..... می کنند. سنگ های ..... بر اثر سرد شدن مواد بسیار داغ و مذاب که از درون زمین به سطح زمین پراکنده می شوند به وجود می آیند ، مانند ..... به آهن ربایی که با جریان برق با الکتریسیته کار می کند، ..... گفته می شود.</p>   |
| ۲    | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>نفت در آب یک مخلوط ..... ، ..... است.</p> <p>الف) یکنواخت ، مایع در مایع<br/>ب) یکنواخت ، جامد در مایع<br/>ج) غیر یکنواخت ، مایع در مایع<br/>د) غیر یکنواخت ، جامد در مایع</p> <p>قند در کدام دمای آب کندتر حل می شود؟<br/>الف) ۶۰ درجه (ب) ۳۰ درجه (ج) ۱۵ درجه (د) قند در آب حل نمی شود</p> <p>در مدار موازی الکتریکی اگر یکی از لامپ ها بسوزد ، لامپ دوم چه می شود؟<br/>الف) خاموش می شود (ب) می سوزد (ج) روشن می ماند (د) پر نور می شود</p> <p>کدام قسمت آهن ربا، نیروی جذب بیشتری دارد؟<br/>الف) قطب N (ب) وسط آهن ربا (ج) دو سر آهن ربا (د) قطب S</p> <p>مرمر از انواع کدام یک از سنگ های زیر است؟<br/>الف) آذرین (ب) رسوبی (ج) دگرگونی (د) سنگ آهک</p> <p>خورشید ..... منبع انرژی است.<br/>الف) ارزان ترین (ب) پاک ترین (ج) تمام نشدنی ترین (د) همه موارد</p> <p>جملات صحیح را با <math>\checkmark</math> و جملات غلط را با <math>\times</math> مشخص کنید.<br/>پنزیلین یک منبع انرژی پایان ناپذیر است. ( )<br/>همه ی مخلوط ها، محلول هستند. ( )<br/>در آهن ربای الکتریکی، هرچه تعداد باتری بیشتر باشد، قدرت آهن ربا بیشتر است.</p> |

جزوه سیپی

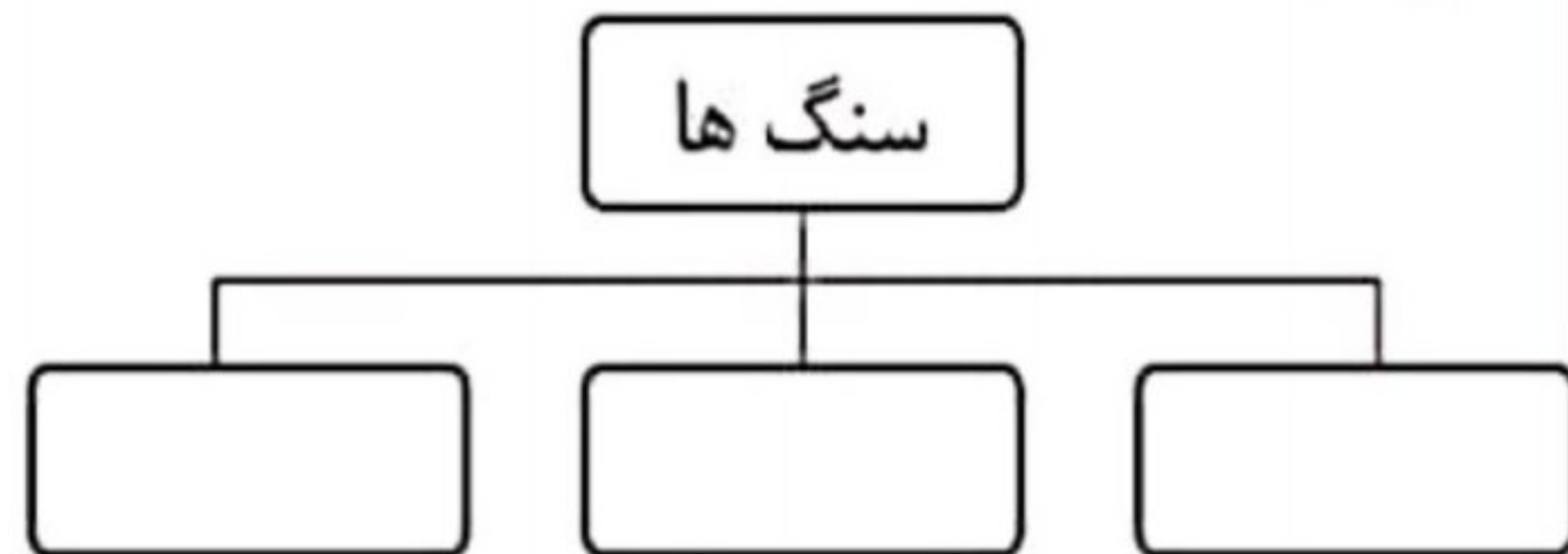
با توجه به عبارات، کلمات مناسب را انتخاب کنید.  
 به موادی مانند فلزها که گرما را از خود عبور می‌دهند ( رسانای گرما - نارسانای گرما ) می‌گویند.  
 برای ( پیاده روی - بالا رفتن از کوه ) به انرژی بیشتری نیاز داریم.  
 در آهن ربا دو قطب ( هم نام - نا همنام ) یکدیگر را جذب میکنند.  
 به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

وسیله‌ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می‌کند ، چه نام دارد؟  
 واحد اندازه گیری دما چیست؟

اگر آهن ربایی را چندین مرتبه روی یک میخ آهنی بکشیم به چه روشی آهن ربا ساخته ایم؟  
 آهن ربا چه وسایلی را جذب می‌کند؟  
 مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست ؟  
 انواع دماسنج را نام ببرید؟  
 کار کلید در مدار الکتریکی چیست؟  
 انرژی چیست؟

کامل کنید.

| نوع محلول    | مثال |
|--------------|------|
| مایع در مایع |      |
| جامد در مایع |      |



بهترین راه های جداسازی هریک از مخلوط های زیر را بنویسید:

(۲) خاک و براده آهن:

(۱) آرد و نخود:

(۴) آب شور:

(۳) آب و روغن:

پاسخ کوتاه دهید:

تبدیل انرژی در اجسام زیر را بنویسید

(۱) لرزش پنجره بر اثر عبور هواپیما

(۲) لامپ

جزوه سیپی

ویژگی محلول ها را نام ببرید؟ .....

.....

تفاوت مدار متوالی و مدار موازی چیست؟ .....

.....

سنگ های دگرگونی چه سنگ هایی هستند؟ .....

.....

چگونه می توانیم یک آهن ربا بسازیم؟ .....

.....

ویژگی سنگهای دگرگونی چیست؟ .....

.....

با آرزوی موفقیت برای شما