



| ایستگاه<br>فکر | تفاوت بین یک آدم موفق با دیگران کمبود استعداد، یا اطلاعات نیست بلکه کمبود اراده است!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱              | <p>گزینه صحیح را با علامت × مشخص کن.</p> <p>* محل تشکیل سنگ های رسوبی کجاست؟</p> <p>(۱) کوه ها (۲) دریاها (۳) آتش فشان ها (۴) اعماق زمین</p> <p>* برای حل سریع نبات در آب کدام مورد بهتر است؟</p> <p>(۱) آب را گرم کنیم. (۲) محلول را هم بزنیم.</p> <p>(۳) نبات را خرد کنیم. (۴) همه ی موارد صحیح است.</p> <p>* اگر تکه ای یخ را در دست بگیرید، آن گاه :</p> <p>(۱) دمای دست شما پایین می آید. (۲) یخ شروع به آب شدن می کند.</p> <p>(۳) گرما از دست شما به یخ منتقل می شود. (۴) هر سه مورد.</p> |
| ۲              | <p>عبارت های زیر را ادامه بده.</p> <p>* تمام موادی که الکتریسیته از آن ها عبور می کند را ----- می نامند.</p> <p>* ----- بهترین راه برای جداسازی نمک از آب دریا است.</p> <p>* با انجام ----- می توان به درستی فرضیه ی خود پی برد.</p> <p>* انرژی ----- موجب لرزش اجسام می شود.</p> <p>* واحد اندازه گیری دماسنج بر حسب ----- است.</p>                                                                                                                                                            |



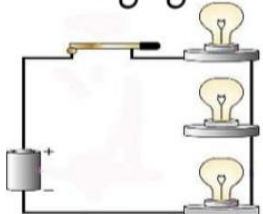


موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳                                                                                                                                                                   | <p>به سوالات زیر با دقت و کامل پاسخ دهید.</p> <p>* چه راه هایی برای حفاظت انرژی گرمایی خانه ی خود پیشنهاد می کنید؟</p> <p>الف) -----</p> <p>ب) -----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ۴                                                                                                                                                                   | <p>تفاوت سنگ ها در چه مواردی است؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۵                                                                                                                                                                   | <p>چگونه بدون مزه کردن می توان فهمید که کدام یک مخلوط و کدام یک محلول است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>شکر</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>نشاسته</p>  </div> </div> |
| ۶                                                                                                                                                                   | <p>فواید انرژی خورشید چیست؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۷                                                                                                                                                                   | <p>مدار روبه رو چه نوع مداری است؟ -----</p> <p>اگر یکی از لامپ ها بسوزد، آیا برای بقیه ی لامپ ها اتفاقی می افتد؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>نظر آموزگار: <input type="radio"/> خ <input type="radio"/> خ <input type="radio"/> ق <input type="radio"/> ق <input type="radio"/> ن <input type="radio"/> ن</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

امام صادق (علیه السلام):

فِكْرَةُ سَاعَةِ خَيْرٍ مِنْ عِبَادَةِ أَلْفِ سَنَةٍ؛  
یک ساعت اندیشیدن در خیر و صلاح  
از هزار سال عبادت بهتر است.

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن. ۱ -

- دانشمندان به کمک ..... و ..... که به دست

می آورند، درباره پاسخ پرسش های گوناگون، پیش بینی های می کنند.

- در تابستان پوشیدن لباس های ..... بهتر است زیرا نور خورشید

را ..... می کنند.

- مخلوط شربت خاکشیر یک مخلوط ..... در ..... است.

به مخلوط های یکنواخت ..... می گویند.

- علت حرکت مارپیچ کاغذی روی شومیز ..... است.

- در اتو انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.

- با استفاده از ..... می توانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم

- وسیله ای که با آن میزان سردی یا گرمی جسمی را اندازه می گیرند ..... نام دارد

- ..... ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی تری گرم یا سرد نگه می دارد.

- سنگ مرمر نوعی سنگ ..... است

- سنگی که از آن آهن تهیه می کنند ..... نام دارد

پاسخ کامل دهید. ۲ -

- سنگ آذرین چیست؟





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

- از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟

---

- سنگ رسوبی چیست و چگونه به وجود می آید؟

- ویژگی این سنگ ها چیست؟

---

- انواع دماسنج را نام ببرید.

- نارسانای گرما چیست؟

---

- رسانای الکتریکی چیست؟

---

- تفاوت مدار موازی و متوالی را بیان کنید. و شکل هر کدام را رسم کنید.

---

- شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید. یکی را به دلخواه تعریف کنید.

---

- ویژگی های انرژی خورشید چیست؟

- چگونه می توان مخلوط نخود و شکر را جدا کرد؟ ( طبق فعالیت کتاب)

---

- مخلوط چیست؟

---

موفق باشید عزیزانم





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱) با گذاشتن علامت در جای مناسب درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست |

\* انرژی صوتی می تواند باعث لرزش اجسام می شود.

\* مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند.

\* خورشید یک چشمه ی نور است .

\* سنگ مرمر یک سنگ رسوبی است .

۲) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

\* سنگ هایی که از سرد شدن مواد مذاب آتش فشان ها درست می شوند را چه می گویند؟

- الف) آذرین ☐ ب) رسوبی ☐ ج) دگرگونی ☐ د) هرسه گزینه ☐

\* وسیله ای که دمای آب را برای مدتی طولانی ثابت نگه می دارد؟

- الف) دماسنج ☐ ب) لیوان ☐ ج) فلاسک ☐ د) پارچ ☐

\* کدام وسیله می تواند جایگزین کلید در مدار الکتریکی باشد؟

- الف) میخ ☐ ب) پلاستیک ☐ ج) گوش پاک کن ☐ د) نوار چسب ☐

\* مادر عباس، لباس های شسته شده را در حیاط در مقابل نور خورشید قرار داد، به نظر شما کدام لباس ها

زودتر خشک می شوند؟

- الف) لباس هایی که روشن باشند ☐ ب) لباس هایی که تیره باشند ☐  
ج) همه لباس ها ☐ د) هیچ کدام ☐

\* کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟

- الف) دوغ ☐ ب) آب و نمک ☐ ج) آب و روغن ☐ د) شربت خاکشیر ☐

۳) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

\* به مخلوط های یک نواخت ..... می گویند.

\* برای اندازه گیری دما از درجه ی ..... استفاده می شود.

\* از سوختن سوخت ها انرژی ..... تولید می شود .

\* سنگ .....، نوعی سنگ است که از آن، آهن تهیه می کنند.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۴) جدول را کامل کنید. (با گذاشتن علامتی مشخص کنید)

| نام وسیله | رسانای گرمایی | نارسانای گرمایی |
|-----------|---------------|-----------------|
| چوب       |               |                 |
| فلز       |               |                 |
| پلاستیک   |               |                 |

۵) به سوالات پاسخ دهید؟

\* چه وسایلی نارسانای الکتریکی اند؟ نام ببرید. (۲ مورد)

\* چگونه می توان پاسخ یک پرسش را پیش بینی کرد؟

\* سنگ رسوبی چگونه به وجود می آید؟

\* بزرگ ترین منبع انرژی چیست و چه ویژگی هایی دارد؟

\* انواع دما سنج را نام ببرید؟ (۲ مورد)

\* راه های جدا سازی مواد را نام ببرید (۲ مورد)

ارائه باز خود، راهکار و پیشنهاد:

"رمز موفقیت، دقت و توجه به جزئیات است"

موفق باشید

