نام آمو زگار: **خانم تر ک زاده**
نام و نام خانوادگی:.....

به نام خد ا
اداره اموزش پروش کرمان
ارز شیابی ترم اول ۱۴۰۳: علوم پایه چها رم
مدرسه شهادت

تاریخ: ۱ دی
شروع: ۸
مدت: ۴۰

1)در هر یک از سوالات زیر بهترین پاسخ را مشخص کنید:

-در کدامیک از موارد زیر انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل شده است؟

1)لامپ 2) پنکه 3) بخاری 4) اتو

-کدام گزینه رسانای جریان الکتریسیته است؟

1)پلاستیک 2) چوب خشک 3) شیشه 4)آبلیمو

-خاصیت آهنربایی در کدام قسمت آهنربا از همه بیشتر است؟

1)فقط قطب مثبت 2) فقط قطب منفی 3) هر دو سر آهنربا 4) وسط آهنربا

-محل تشکیل سنگ های رسوبی کجاست؟

1)کوه 2) درون زمین 3) دریا 4) رود خانه

-کدام یک از موارد زیر رسانای بهتری برای گرما است ؟

1)پلاستیک 2) مس 3) چوب 4) پارچه

2) پاسخ صحیح را فقط با پر کردن یکی از خانه ها مشخص کنید.

	ص	غ
1)بیشتر مواد در اطراف ما به صورت مخلوط هستند.		
2) صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می تواند شیشه ها را بلرزاند.		
3)سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی است.		
4)قطب های نا همنام آهنربا یکدیگر را دفع می کنند.		
5)محلول آب نمک یک محلول مایع در مایع است.		
6) هر چه اندازه ی حل شونده بزرگتر باشد راحت تر و زودتر در حلال حل می شود.		

www-kanoon-ir

3-جاهای خالی را با کلمه ها و عبارت های مناسب پر کنید:

- بعد از فرضیه سازی که در یک مسئله ی علمی باید انجام دهیم ..... است.

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

-همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند که به آن انرژی ..... می گوییم.

- هر چه تعداد دور سیم پیچ ..... باشد قدرت آهنربای الکتریکی بیشتر است.

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

- سنگ آهک بر اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شود.

4-به سوالات زیر پاسخ دهید:

- محلول را تعریف کنید.

.....

.....

- رسانا الکتریکی را تعریف کنید.

.....

.....

- سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟

.....

.....

- برای اندازه گیری دما از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟ .....

دو نمونه از آن را نام ببرید. ..... و .....

- به چند روش آهنربا می سازیم؟

.....

بازخورد آموزگار:

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم چهارم مدرسه شهادت

1)در هر یک از سوالات زیر بهترین پاسخ را مشخص کنید:

-در کدامیک از موارد زیر انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل شده است؟

1)لامپ 2) پنکه 3) بخاری 4) اتو

-کدام گزینه رسانای جریان الکتریسیته است؟

1)پلاستیک 2) چوب خشک 3) شیشه 4)آبلیمو

-خاصیت آهنربایی در کدام قسمت آهنربا از همه بیشتر است؟

1)فقط قطب مثبت 2) فقط قطب منفی 3) هر دو سر آهنربا 4) وسط آهنربا

-محل تشکیل سنگ های رسوبی کجاست؟

1)کوه 2) درون زمین 3) دریا 4) رود خانه

-کدام یک از موارد زیر رسانای بهتری برای گرما است ؟

1)پلاستیک 2) مس 3) چوب 4) پارچه

:

2) پاسخ صحیح را فقط با پر کردن یکی از خانه ها مشخص کنید.

	ص	غ
1)بیشتر مواد در اطراف ما به صورت مخلوط هستند.	●	
2) صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می تواند شیشه ها را بلرزاند.	●	
3)سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی است.	●	
4)قطب های نا همنام آهنربا یکدیگر را دفع می کنند.		●
5)محلول آب نمک یک محلول مایع در مایع است.		●
6) هر چه اندازه ی حل شونده بزرگتر باشد راحت تر و زودتر در حلال حل می شود		●

3-جاهای خالی را با کلمه ها و عبارت های مناسب پر کنید:

www-kanoon-ir

- بعد از فرضیه سازی که در یک مسئله ی علمی باید انجام دهیم .....آزمایش..... است.

- خاکشیر یک مخلوط در ..... جامد..... در .....مایع..... است.

-همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند که به آن انرژی .....حرکتی..... می گوییم.

- هر چه تعداد دور سیم پیچ .....بیشتر..... باشد قدرت آهنربای الکتریکی بیشتر است.

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

- سنگ آهک بر اثر دگرگونی به سنگ .....مرمر..... تبدیل می شود.

4-به سوالات زیر پاسخ دهید:

– محلول را تعریف کنید.

پاسخ: وقتی قند را در آب می اندازید و آن را هم می زنید. ذره های قند به آرامی از هم جدا می شوند و بعد از مدتی به طور یکنواخت در آب پراکنده می شوند.در این حالت، می گوییم مخلوط یکنواخت است. به این نوع مخلوط، محلول می گویند.

رسانا الکتریکی را تعریف کنید.

پاسخ: بعضی از جسم ها مانند میخ آهنی ، گیره فلزی کاغذ، سکه و سیم مس، الکتریسیته را عبور می دهند. به این جسم ها رسانای الکتریکی می گویند.

سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟

پاسخ:سنگ های رسوبی و آذرین در اعماق زمین، فشار و گرمای زیادی را تحمل می کنند و دچار تغییر شیمیایی می شوند و سنگ های جدیدی به وجود می آوردند.که این سنگ ها را دگرگون شده می نامند.

- برای اندازه گیری دما از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟ .....دماسنج.....

دو نمونه از آن را نام ببرید. .....دماسنج پزشکی..... و .....دیواری.....

به چند روش آهنربا می سازیم؟

پاسخ: سه روش: روش مالشی- روش الکتریکی- روش القایی