کلاس : چهارم لاله دبیر: خانم علی زار	به نام خدا اداره اموزش پرورش کرما ن ارزشیابی علوم چهارم دی ماه ۱۴۰۳ دبستام معصومیه	تارخ ۱ دی شروع ۸ مدت۴۵

نام و نام خانوادگی: بازخورد دبیر:

● در جاهای خالی کلمه مناسب را پر کنید .

۱) در تابستان پوشیدن لباس هایی با رنگ ..... پیشنهاد می شود . (روشن – تیره)

۲) به موادی که جریان الکتریکی را از خود عبور می دهند ..... گفته می شود . (رسانای الکتریکی – نارسانای الکتریکی)

۳) واحد اندازه گیری دما ، ..... است . (لیتر – سلسیوس)

۴) قطب های غیر همنام آهن ربا یکدیگر را ..... می کنند . (جذب – دفع)

● گزینه درست را انتخاب کنید .

۵) کدام مخلوط زیر ، یک مخلوط غیر یکنواخت است ؟

الف) شکر در شیر ◯ ب) شربت در آب ◯

ج) آجیل ◯ د) قند در آب ◯

۶) کدام یک می تواند خاصیت آهن ربایی پیدا کند ؟

الف) پیچ فولادی ◯ ب) فویل آلومینیم ◯ ج) گوشواره ی طلا ◯ د) قاشق نقره ای ◯

۷)کدام یک از مخلوط های زیر شفاف و بی رنگ است ؟

الف) آب و گچ ◯ ب) آب و خاک رس ◯

ج) آب و پودر قند ◯ د) آب و نشاسته ◯

۸) سنگ های آذرین را در کدام محل بهتر می توان یافت ؟

الف) دشت لوت ◯ ب) دریای خزر ◯ ج) دشت کویر ◯ د) کوه دماوند ◯

www-kanoon-ir

● در هر یک از موارد زیر صحیح و غلط بودن آن ها را با پر کردن فقط یکی از دایره ها مشخص کنید .

	صحیح	غلط
۹) لایه لایه بودن از ویژگی سنگ های دگرگونی است .	○	○
۱۰) اولین مرحله ی روش علمی ، مشاهده است .	○	○

● به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱۱) انواع سنگ ها را نام ببرید و طرز تشکیل سنگ دگرگونی را بگویید .

۱۲) رسانای گرمایی را تعریف کنید و دو وسیله ای که رسانای گرمایی بهتری دارند را نام ببرید .

۱۳) تصویر رو به رو کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد ؟ آن را توضیح دهید .



۱۴) سه راه حفاظت از منابع انرژی را بنویسید .

۱۵) با رسم یک شکل مدار موازی را توضیح دهید ؟

« موفّق باشید و پر تلاش دختران گلم »

www-kanoon-ir

پاسخ علوم چهارم مدرسه معصومیه

1) **روشن**

2) **رسانای الکتریکی**

3) **سلسیوس**

4) **جذب**

5) **گزینه ج (آجیل)**

6) **گزینه الف (پیچ فولادی)**

7) **گزینه ج (آب و پودر قند)**

8) **گزینه د (کوه دماوند)**

9) **غلط**

10) **صحیح**

11) **سنگ های رسوبی ، آذرین ، دگرگونی**

www-kanoon-ir

سنگ های رسوبی یا سنگ های آذرین اگر طی سالیان مختلف ، فشار و گرمای زیاد به آن ها در اعماق زمین وارد شود تبدیل به سنگ دگرگونی می شوند .

12) به موادی که گرما را از خود عبور می دهند ، رسانای گرمایی می گویند. مانند فلزاتی مثل مس ، چدن

13) آهن ربا الکتریکی : در این روش یک سیم روکش دار را به طور منظم 50 تا 100 دور بار ، دور یک میخ می پیچیم و دو سر آن را به باتری متصل می کنیم تا میخ خاصیت آهن ربایی پیدا کند.

14) روش 1: من در زمستان به جای زیاد کردن شعله بخاری ، لباس گرم می پوشم .

روش 2: من و خانواده من برای رفت و آمد در شهر ، به جای خودروی شخصی از وسایل نقلیه عمومی استفاده می کنیم .

روش 3: من زباله های فلزی را در طبیعت رها نمی کنم.

15) در این مدار لامپ ها طوری بسته می شوند که از هر لامپ جریان جداگانه ای عبور می کند و اگر یکی از لامپ ها خاموش شود، بقیه لامپ ها روشن می مانند.

