

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



● 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)

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

غلط

صحیح



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 .

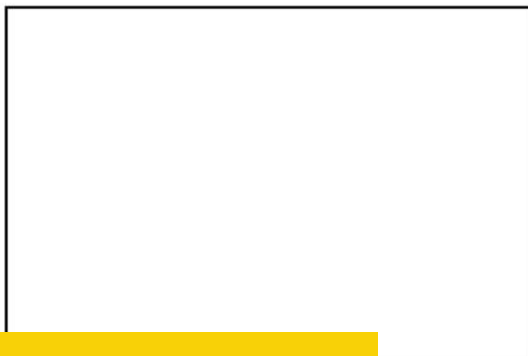
۱۲) رسانای گرمایی را تعریف کنید و دو وسیله ای که رسانای گرمایی بهتری دارند را نام ببرید .

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 ؟



۱ (روشن)

۲ (رسانای الکتریکی)

۳ (سلسیو) س

۴ (جذب)

۵ (گزینه ج) آجیل)

۶ (گزینه الف) پیچ فولادی)

۷ (گزینه ج) آب و پودر قند)

۸ (گزینه د) کوه دماوند)

۹ (غلط)

۱۰ (صحیح)

۱۱ (سنگ های رسوبی ، آذرین ، دگرگون ی 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.

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

۱۳ (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.

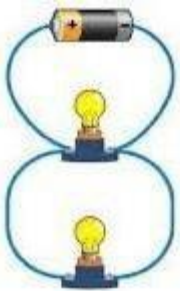
۱۴ (روش 1: من در زمستان به جای زیاد کردن شعله بخاری ، لباس گرم می پوشم.

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.

۱۵ (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.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

