Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

کلاس چهارم

دی ماه ۱۴۰۳ علوم نوبت اول

۱۴۰۳/۱۰/۱۹

● 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

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 ؟

www-kanoon-ir

۱ (روش ن

۲ (رسانای الکتریک ی

۳ (سلسیو س

۴ (جذ ب

۵ (گزینه ج) آجیل(

۶ (گزینه الف) پیچ فولادی(

۷ (گزینه ج) آب و پودر قند(

۸ (گزینه د) کوه دماوند(

۹ (غلط

۱۰ (صحی ح

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

www-kanoon-ir

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 ، چد ن**

۱۳ **(آهن ربا الکتریکی : در این روش یک سیم روکش دار را به طور منظم 50 تا 100 دور بار ، دور یک میخ**

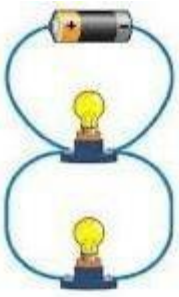
می پیچیم و دو سر آن را به باتری متصل می کنیم تا میخ خاصیت آهن ربایی پیدا کند.

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 کن م.

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.