



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. در تصاویر زیر کدام یک رسانای گرما و کدام یک نارسانای گرما است؟



.....

.....

.....

.....

۲. دماسنج چیست؟ دو مورد از کاربردهای آن را بیان کن.

.....
.....

۳. بین غیرفلزات زیر کدام یک نارسانتر است؟ آن‌ها را به ترتیب بنویس.

چوب، پلاستیک، شیشه

.....

۴. در کلاس شما چه وسایلی وجود دارند که از ورود گرما در تابستان و خروج گرما در زمستان جلوگیری می‌کنند؟

.....

۵. درنا برای خرید قمقمه‌ی آب به فروشگاه رفت. به نظر شما کدام یک از قمقمه‌ها را انتخاب کند که مدت زمان بیش‌تری آب را خنک نگه دارد؟ قمقمه پلاستیکی یا قمقمه فلزی؟

.....
.....

۶. فلاسک چیست و چه استفاده‌ای از آن می‌کنیم؟

.....
.....

۷. آیا می‌توانی چند پیشنهاد برای جلوگیری از اتلاف انرژی از طریق پنجره‌ها بدهی؟

.....





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۸. کدام یک در اثر حرارت زودتر گرم می‌شود؟

- (۱) خط کش فلزی (۲) خط کش چوبی (۳) خط کش پلاستیکی (۴) خط کش ژله‌ای

۹. کدام یک گرما را زودتر از دست می‌دهد؟

- (۱) لیوان شیشه‌ای (۲) لیوان کاغذی (۳) لیوان پلاستیکی (۴) لیوان فلزی

۱۰. کدام گزینه برای حل مشکل زیر درست نیست؟

«بشقابی در یک کاسه، گیر کرده است»

- (۱) روی بشقاب یخ بگذاریم. (۲) کاسه را در آب گرم بگذاریم.
(۳) کاسه را در یخچال بگذاریم. (۴) بشقاب را هر طور می‌توانیم سرد کنیم.

۱۱. کدام یک از مواد زیر بر اثر گرما زودتر تبخیر می‌شود؟

- (۱) شیر (۲) آب (۳) الکل (۴) نوشابه

جدول خودارزیابی



| معیار | | | | ملاک |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| خیلی خوب | خوب | قابل قبول | نیاز به تلاش | |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | تأثیر گرما بر مواد مختلف را می‌دانم. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | راه‌های انتقال گرما را یاد گرفته‌ام. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | انواع دماسنج‌ها و کاربردهای آن‌ها را آموخته‌ام. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چند راهکار ارائه می‌دهم. |

۱۹۴

