



بارم	سوالات	ردیف
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. یکی از شرایطی که جهت کار در یک محیط باید تنظیم شود، چیست؟</li> <li>2. چرا شکل گیاهان و جانوران مناطق گرمسیری و سردسیری با هم متفاوت است؟</li> <li>3. با استفاده از..... می توان تشخیص داد چه جسمی داغ و چه جسمی سرد است، اما نمی توان به طور دقیق..... آن را مشخص کرد.</li> <li>4. برای مشخص کردن دقیق درجه حرارت از چه وسیله ای استفاده می کنند؟</li> <li>5. وقتی می خواهیم ببینیم فردی تب دارد یا خیر چه می کنیم؟ برای این که تشخیص دهیم چند درجه تب دارد چه می کنیم؟</li> <li>6. دماسنج چیست؟</li> <li>7. چند نمونه از دماسنج ها را نام ببرید؟</li> <li>8. دماسنج پزشکی چه کاربردی دارد؟</li> <li>9. نحوه کار دماسنج جیوه ای و الکلی چگونه است؟</li> <li>10. لوله دماسنج معمولاً ..... و..... انتخاب می شود؟</li> <li>11. چرا لوله های دماسنج بلند و نازک انتخاب می شود؟</li> <li>12. چگونه نقطه ی صفر دماسنج را انتخاب کنیم؟</li> <li>13. چگونه نقطه ی صد دماسنج را انتخاب می کنند؟</li> <li>14. برای درجه بندی دماسنج های جیوه ای و الکلی چه می کنند؟</li> <li>15. فشار هوای کنار دریاها ی آزاد چقدر است؟</li> <li>16. برای اندازه گیری دمای یک جسم کدام قسمت دماسنج را با آن تماس می دهیم؟</li> <li>17. در دماسنج جیوه ای و الکلی عددی که ارتفاع مایع را نشان می دهد بیان گر..... است.</li> <li>18. وقتی دو جسم در تماس دمای یکسانی داشته باشند با یکدیگر در..... اند.</li> <li>19. دمای تعادل چیست؟</li> <li>20. گرما را تعریف کنید؟</li> <li>21. وقتی میخ داغ را درون آب سرد می اندازیم کدام انرژی می گیرد و کدام انرژی از دست می دهد؟</li> <li>22. به طور طبیعی گرما همواره از ..... به ..... منتقل می شود.</li> <li>23. یکای گرما چیست؟</li> <li>24. جسمی که گرم تر است دمای آن..... است و مولکول هایش جنب و جوش..... دارند یعنی انرژی مولکول های آن به طور متوسط..... از جسم سرد تر است.</li> <li>25. جنب و جوش مولکول ها در جسم سرد بیشتر است یا جسم گرم؟ چرا؟</li> <li>26.</li> </ol>	

۲۷. وقتی ظرف آبی را روی شعله قرار می دهیم انرژی داده شده به آب سبب ..... انرژی مولکول های آب می شود و جنبش مولکول ها..... می یابد و در نتیجه دمای آب..... .
۲۸. اگر مقداری آب روی شعله قرار دهیم و دمای آب بالا رود جنبش مولکول های آب (کمتر/بیشتر) می شود.
۲۹. گرما شکلی از ..... است.
۳۰. در انتقال گرما همواره چه قانونی برقرار است؟
۳۱. گرما به چه روش هایی منتقل می شود؟
۳۲. رسانش گرمایی چیست؟
۳۳. با انتقال گرما به روش ..... اتم ها بدون رفتن از جایی به جای دیگر انرژی خود را منتقل می کنند.
۳۴. رسانش گرمایی چگونه صورت می گیرد؟
۳۵. به چه موادی رسانای گرما می گویند؟ مثال بزنید.
۳۶. به چه اجسامی عایق گرما می گویند؟ مثال بزنید.
۳۷. چرا پشم شیشه و فایبرگلاس نارسانای خوبی برای گرما هستند؟
۳۸. انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید؟
۳۹. در روش ..... با جابه جا شدن مایع یا گاز، گرما منتقل می شود؟
۴۰. وقتی مایع یا گاز گرم می شوند چه تغییری می یابند؟
۴۱. وقتی آب را گرم می کنیم مولکول های آن ..... حرکت می کنند و ..... از هم دور می شوند، یعنی آب..... می شود.
۴۲. با انبساط یک ماده چگالی آن چه تغییری می کند؟
۴۳. وقتی جسمی گرم می شود چگالی آن..... می یابد.
۴۴. جریان های همرفتی می توانند هوا را به حرکت در آورده و ..... تولید کنند.
۴۵. با تابش خورشید ساحل دریا زودتر گرم می شود یا آب دریا؟
۴۶. نسیم دریا چگونه به وجود می آید؟
۴۷. بیشتر انرژی گرمایی روی زمین از ..... است.
۴۸. انرژی خورشید چگونه به زمین می رسد؟
۴۹. برای انتقال گرما به روش همرفت و رسانش به ..... نیاز است.
۵۰. انرژی گرمایی خورشید از ..... عبور می کند و به ما می رسد.
۵۱. چگونه گرما از یک اتوی داغ به دست ما که در چند سانتی متری آن قرار دارد می رسد؟
۵۲. همه اجسام می توانند انرژی خود را به صورت ..... منتشر کنند اما اجسام گرم تر مقدار..... انرژی تابشی منتشر می کنند.
۵۳. سطوح صاف و براق مقدار کمتری از انرژی تابشی را..... می کنند و بیشتر آن ها را ..... می کنند.
۵۴. چوب پنبه چسبیده به پشت سطح سیاه و مات در اثر حرارت زودتر می افتد یا چوب پنبه چسبیده به پشت سطح صیقلی و براق؟
۵۵. میزان تابش اجسام به چه عواملی بستگی دارد؟
۵۶. بالا رفتن دمای موتور خودرو چه مشکلی ایجاد می کند؟
۵۷. چرا رادیاتور به صورت پهن ساخته می شود؟
۵۸. رادیاتور ها به چه روش هایی گرما را منتقل می کنند؟
۵۹. علاوه بر رادیاتور ها ..... نیز از داغ شدن موتور جلوگیری می کند.
۶۰. دمای مناسب برای داخل خانه یا محل های کار و مدرسه چقدر است؟
۶۱. در روز های سرد چه عاملی باعث اتلاف گرمایی خانه می شود؟
۶۲. اصلی ترین جزء فلاسک چیست؟ ۶۳. در فلاسک های خلا به کدام روش از انتقال گرما جلوگیری می شود؟