

۱۴- فرق انرژی هسته ای با سایر انرژی ها چیست؟ انرژی هسته ای یک فرق مهم با سایر انرژی ها دارد و آن این است که انرژی بسیار زیادی تولید می کند. برای مثال یک کیلوگرم اورانیوم معادل سوختن ۱۲۰۰۰ بشکه نفت انرژی تولید می کند.

۱۵- نیروگاه اتمی ایران کجاست؟ در ایران نیروگاه اتمی در بوشهر ساخته شده است و متخصصان و دانشمندان ایرانی در حال راه اندازی این نیروگاه برای تولید برق هستند.

۱۶- دو وسیله که با انرژی خورشید کار می کنند را نام ببرید. ماشین حساب نوری، آبگرم خورشیدی

۱۷- کلمه ی (سابا) به چه معنی است؟ به معنی سازمان بهره وری انرژی ایران است.

۱۸- آیا مصرف انرژی نسبت به گذشته افزایش یافته است؟ بله

۱۹- ساعت پیک یا اوج بار چه ساعتی است؟ ساعت ۷ تا ۱۱ شب ساعت پیک یا اوج بار می گویند.

۲۰- در زمان گذشته گرم کردن خانه، پخت و پز و حمل و نقل چه تفاوت هایی با امروز داشته است؟ در زمان گذشته مردم برای گرم کردن خانه در روستاها از فضولات گاو و هیزم در بخاری هایشان استفاده می کردند. برای پخت و پز هم از هیزم استفاده می شد.

۲۱- در هنگام استفاده از بخاری چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟ زمانی که بخاری روشن است، درها و پنجره را باز نگذاریم. اگر شومینه داریم، بهتر است آن را روشن نکنیم. شومینه هم سوخت زیادی مصرف می کند و هم موجب آلودگی هوای خانه می شود. زمانی که هوا سرد است به جای آن که درجه ی بخاری را زیاد کنیم و یک پیراهن بپوشیم لباس گرم تر بپوشیم و درجه ی بخاری را کم کنیم.

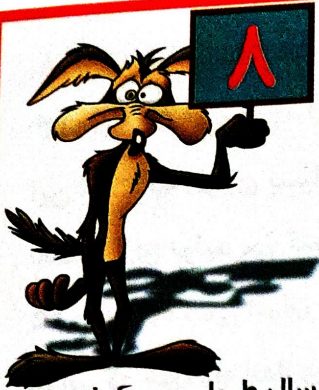
۲۲- در هنگام مصرف برق چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟ عادت کنیم در خانه یا مدرسه، لامپ های اضافی را خاموش کنیم. مثلاً اگر در آشپزخانه کاری نداریم، لامپ آن جا را خاموش کنیم. در یخچال را زیاد باز و بسته نکنیم. با هر بار باز و بسته کردن یخچال، برق بیشتری مصرف می شود. از لامپ های کم مصرف استفاده کنیم.

۲۳- وظیفه ی ما در ساعت پیک چیست؟ در این زمان چون هوا تاریک می شود و همه ی مردم چراغ ها را روشن می کنند، مصرف برق خیلی زیاد می شود. در این زمان باید سعی کنیم از وسایل برقی کم تر استفاده کنیم و از وسایل برقی پر مصرف مثل اتو، جارو برقی و لباسشویی اصلاً استفاده نکنیم.

۲۴- هنگام خرید لوازم خانگی باید به چه چیزی توجه کنیم؟ به برچسب انرژی

۲۵- برچسب انرژی چیست؟ برچسب انرژی برچسبی است که هفت رنگ دارد. در وسیله ای که می خریم هر چه فلش آن به سمت رنگ سبز پر رنگ (A) نزدیک تر باشد آن وسیله بهتر است یعنی انرژی کم تر مصرف می کند و کارایی آن بیش تر است.

انرژی را بهتر مصرف کنیم



- ۱- مهمترین منابع مصرف انرژی در جهان چیست؟ سوخت های فسیلی
- ۲- چرا به سوخت های فسیلی « غیر قابل تجدید » می گویند؟ زیرا سوخت های فسیلی با استخراج تمام می شوند. سوخت های فسیلی در اعماق زمین وجود دارند و میلیون ها سال طول می کشد تا تشکیل شوند.
- ۳- چرا امروزه همه ی کشورهای جهان به دنبال انرژی های نو هستند؟ چون سوخت های فسیلی غیر قابل تجدید هستند همه ی کشورها تلاش می کنند تا انرژی نو را جایگزین سوخت های فسیلی کنند.
- ۴- به چه انرژی هایی انرژی نو می گویند؟ انرژی نو آن دسته از منابع انرژی هستند که تمام نمی شوند و همواره می توان از آن ها استفاده کرد، مانند انرژی خورشید، انرژی باد و آب
- ۵- تفاوت انرژی های نو با سوخت های فسیلی چیست؟ انرژی های نو بر خلاف سوخت های فسیلی محیط زیست را آلوده نمی کنند. اما حمل و نقل نفت و گاز موجب آلودگی محیط می شود و سوزاندن آن ها نیز هوا را آلوده می کند.
- ۶- آیا در ایران از انرژی های نو استفاده می شود؟ متخصصان کشور ما تلاش می کنند تا با مطالعه و تحقیق و ساختن دستگاه ها و ابزارها، از انرژی های نو هر چه بیش تر استفاده کنند. به همین دلیل، تا کنون در بعضی مناطق کشور طرح هایی اجرا شده است.
- ۷- از انرژی خورشید چه استفاده می توان کرد؟ کشور ما از آفتاب خوبی برخوردار است. از انرژی خورشید می توان برای گرم کردن هوا یا آب استفاده کرد و یا از آن انرژی الکتریکی به دست آورد.
- ۸- در کدام شهر نیروگاه خورشیدی هست؟ شیراز
- ۹- در کدام شهر نیروگاه بادی هست؟ منجیل
- ۱۰- از انرژی باد چه استفاده هایی می توان کرد؟ از انرژی باد می توان در جاهایی که در بیش تر اوقات سال باد می وزد، به خوبی استفاده کرد. انرژی باد توربین ها را به حرکت در می آورد و انرژی الکتریکی تولید می کند.
- ۱۱- انرژی هسته ای (اتمی) چگونه پدید می آید؟ انرژی هسته ای از شکافتن هسته های اتم های بعضی عناصر مثل اورانیوم پدید می آیند.
- ۱۲- سنگ اورانیوم در کجا یافت می شود؟ سنگ اورانیوم در طبیعت وجود دارد. برای مثال در استان یزد معادن اورانیوم است.
- ۱۳- آیا انرژی هسته ای قابل تجدید است؟ خیر انرژی هسته ای قابل تجدید نیست چون روزی معادن آن تمام می شود.