



فصل هفتم (اگر تمام شود)

1	بوی دود و صدای بوق خودروها برای انسان آزار دهنده است .
2	مسیر حرکت خودروها در جاده ها شلوغ تر است یا در شهرها روستا ها ؟ در شهرها
3	دود خودروها چه زیان هایی دارد ؟ باعث آلودگی هوا می شود و برای سلامتی انسان ها ، گیاهان ، جانوران ضرر دارد .
4	سوخت چیست ؟ سوخت ماده ای است که برای تولید گرما آن را می سوزاند .
5	سوخت های مهم را نام ببرید ؟ نفت - بنزین - گازرئیل - گاز - زغال .
6	از سوخت چه استفاده هایی می شود ؟ حمل و نقل - پخت و پز - گرم کردن .
7	در جایگاه سوخت چه سوخت هایی وجود دارد ؟ نفت - بنزین - گازوئیل - گاز
8	اگر سوخت ها نبودند چه مشکلاتی پیش می آمد ؟ وسایل نقلیه نمی توانستند حرکت کنند . پخت و پز انجام نمی شد . برای گرم کردن خانه ها و مدرسه و محل کار با مشکل روبه رو می شدیم .
9	آیا ما حق داریم هر چه می خواهیم از سوخت ها استفاده کنیم ؟ نه خیر - باید در مصرف آن صرفه جویی کنیم



10	چگونه می توانیم در مصرف سوخت ها صرفه جویی کنیم ؟ 1- به جای استفاده از ماشین شخصی از وسایل حمل و نقل عمومی استفاده کنیم . 2- از هدر رفتن گرما در خانه و مدرسه و محل کار جلوگیری کنیم . 3- استفاده از نور و گرمای خورشید و باد به جای سوخت ها .
11	چند وسیله نقلیه نام ببرید ؟ ماشین - اتوبوس - مترو - قطار - موتور - هواپیما
12	سوخت هواپیما چیست ؟ نوعی بنزین که مخصوص هواپیما است .
13	سوخت خودروها چیست ؟ بنزین و در برخی موارد گاز است .
14	سوخت کامیون چیست ؟ گازوئیل
15	همه ی وسایل نقلیه برای حرکت به چه چیزی نیاز دارند ؟ به سوخت
16	آیا موافقید که برای پختن غذا از چوب استفاده کنیم ؟ چرا ؟ نه خیر - چون باعث آلودگی هوا می شود و درختان از بین می روند .
17	امروزه در بعضی از کشورها ازنور..... وگرمای خورشید برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق استفاده می شود .
18	چرا بهتر است به جای سوخت ها از نور و گرمای خورشید و باد استفاده کنیم ؟ چون 1- سوخت ها هدر نمی روند . 2- هوا آلوده نمی شود . 3- خورشید و باد هیچ وقت تمام نمی شوند . ارزان است .



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

19	کدام یک را اگر زیاد استفاده کنیم تمام می شود ؟ گرمای خورشید ☐ باد ☐ نفت ☐ زمین ☐
20	مصرف نکردن کدام یک باعث هدر نرفتن سوخت ها می شود ؟ باد ☐ نفت ☐ گاز ☐ بنزین ☐
21	مصرف کردن کدام یک باعث آلودگی هوا می شود ؟ گرمای خورشید ☐ باد ☐ گاز ☐ هوا ☐
22	از نور و گرمای خورشید چه استفاده هایی می شود ؟ گرم کردن آب (آبگرمکن خورشیدی) - پختن غذا - تولید برق - در حرکت بعضی از ماشین ها و کارهای دیگر از آن استفاده می شود .
23	در زمان های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه ها از چه چیزی استفاده می کردند ؟ پختن غذا = هیزم (چوب) - زغال گرم کردن خانه ها = بخاری های نفتی - کرسی
24	طبقه بندی کنید : نیاز به سوخت دارند : هواپیما - قطار - اتوبوس - ماشین - کشتی نیاز به سوخت ندارند : قایق پارویی - کالسکه - فرغون - دوچرخه - سبد چرخ دار خرید
25	مصرف بیش از حد سوخت ها باعث چه چیزی می شود ؟ آلودگی هوا
26	چرا هوای روستا تمیزتر از هوای شهرها است ؟ چون در روستا ، دود ماشین و دیگر سوخت ها بسیار کم است .