

## سوالات درس ۷ مطالعات اجتماعی

۱. سه گروه عمده ی انرژی را نام ببرید و بگویید بیش ترین انرژی مورد نیاز ما از کدام گروه بدست می آید؟ سوخت های فسیلی مانند نفت، گاز و زغال سنگ و... انرژی های نو یا قابل تجدید (انرژی خورشیدی، باد، آب و...)، انرژی هسته ای – بیشترین انرژی مورد نیاز ما از سوخت های فسیلی بدست می آید.
۲. انواع سوخت های فسیلی کدامند؟ زغال سنگ، نفت، گاز و مشتقات آنها نظیر گازوییل و بنزین را سوخت های فسیلی می نامند.
۳. چگونه تشکیل نفت را توضیح دهید؟ نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاها ی قدیمی به وجود آمده است. این مواد در بین لایه های رسوبی قرار گرفته و بر اثر گرما و فشار زیاد و تحولات شیمیایی در طی میلیون ها سال به نفت تبدیل شده اند.
۴. بعد از سوخت های فسیلی بیش ترین انرژی که ما استفاده می کنیم چه نوع انرژی است؟ برق
۵. بیش تر برق مورد نیاز ما از چه طریقی تولید می شود؟ از طریق سوزاندن نفت و گاز در نیروگاه ها.

۶. چگونه برق حرارتی تولید می شود؟ در نیروگاه ها با سوزاندن سوخت های فسیلی، آب را به بخار تبدیل می کنند. فشار بخار آب توربین ها را به حرکت در می آورد و برق تولید می شود.

۷. چگونه تولید برق آبی را بیان نمایید. با بستن سد بر روی رود های پر آب و با استفاده از فشار آب ذخیره شده، توربین ها به حرکت در می آیند و برق تولید می شود.

۸. بیش تر منابع نفتی غرب ایران در کدام استان ذخیره شده است؟ استان کرمانشاه.

۹. بیش تر منابع نفتی جنوب غربی ایران در کدام استان قرار دارد؟ استان خوزستان و فلیچ فارس.

۱۰. به غیر از غرب و جنوب غربی ایران در کدام قسمت های دیگر نفت استخراج شده است؟ اطراف تهران و قم.

۱۱. مهمترین میدان های نفتی جنوب و غرب را نام ببرید. دهلران، اهواز، مارون، آغاچاری، گچساران، بی بی حکیمه و ساسان در فلیچ فارس.

۱۲. اولین چاه نفت ایران در چه زمانی و در کجا حفر شد و به نفت رسید؟ حدود ۱۰۰ سال پیش و در مسجد سلیمان در استان خوزستان.

۱۳. از چه زمانی توجه بیگانگان به منابع کشور ما جلب شد و آنها چه دفالت و استفاده ای در این زمینه نمودند؟ از زمان کشف و استخراج نفت، کشور های خارجی قدرتمند تا مدّت های طولانی از طریق شرکت های نفتی خودشان در استخراج و پالایش نفت ما دفالت می کردند و با قرارداد هایشان، منافع زیادی از نفت ایران می بردند.

۱۴. امروزه پس از انقلاب اسلامی کار های استخراج و پالایش نفت توسط چه کسانی انجام می شود؟ توسط متخصصان ایرانی انجام می شود.

۱۵. بعد از استخراج نفت خام، چه تخییراتی روی آن صورت می گیرد؟ از طریق لوله به پالایشگاه منتقل می شود و در آنجا بیش تر نفت تصفیه شده و فرآورده های نفتی تولید می شود و از پالایشگاه و از طریق لوله به نقاط مختلف کشور منتقل می شود.

۱۶. ایران دارای شبکه ی گاز رسانی است یعنی چه؟ یعنی گاز از طریق خط لوله ی سراسری به اغلب شهر های ایران می رسد.

۱۷. منابع گاز در جنوب ایران را نام ببرید و بگویید در کدام استان ها قرار دارد؟ استان فوزستان و منابع گاز عسلویه و کنگان در استان بوشهر و سرفون در استان هرمزگان

۱۸. منابع گاز شمال شرقی ایران را نام برده و بگویید در کدام استان واقع است؟ منابع گاز فانگیران سرفس که در استان فراسان رضوی قرار دارد.

۱۹. چرا کشور هایی که نفت و گاز ندارند نیازمند نفت و گاز کشور های نفت فیز مانند ایران هستند؟ زیرا برای انجام فعالیت های خود مانند حمل و نقل و کارخانه هایشان به نفت و گاز نیاز دارند.

۲۰. ایران پول صادرات نفت را صرف چه اموری می کنند؟ از آن در فعالیت های مختلف کشور استفاده می شود.

۲۱. کشور ایران از بزرگترین دارندگان منابع.....و.....درجهان است.  
نفت، گاز

۲۲. بیش ترین انرژی مورد نیاز کشور در حدود.....درصد از سوخت های فسیلی بدست می آید. ۸۶

۲۳. بیش ترین انرژی الکتریکی تولید شده در کشورمان از نوع.....است.  
برق حرارتی

۲۴. در کشور ما ایران حدود.....درصد برق، برق حرارتی است. ۸۵

۲۵. بیش ترین منابع نفت ایران در قسمت.....و.....کشور قرار دارد. جنوب غربی، غرب

۲۶. بیش تر منابع گاز ایران از قسمت.....و.....کشور به دست می آید. جنوب، شمال شرقی

۲۷. صادرات و واردات.....و.....بزرگترین تجارت در جهان امروزی است. نفت، گاز

۲۸. انرژی زمین گرمایی چیست؟ انرژی زمین گرمایی در مناطقی که آتش فشان دارد ولایه های نزدیک به سطح زمین بسیار گرم می شود. کنار کوه های آتش فشانی لوله های یا شکل گذاشته اند ... داخل زمین تا گرمای لایه ، آب را گرم کند.

۲۹. در چه شهرهایی از انرژی زمین گرمایی استفاده می شود؟ مشکین شهر و آذربایجان.

۳۰. سوخت هیدروژن، چه کاربردی دارد؟ در اتومبیل ها باعث حرکت می شود و به جای سوخت فسیلی بکار می رود.

۳۱. منظور از این جمله چیست؟ " ۸۵ درصد برق در کشور ما برق حرارتی است." یعنی برای تولید آن میلیون ها بشکه نفت و گاز سوزانده شده است.

۳۲. برای مفض محیط زیست، استفاده از برق حرارتی بهتر است یا برق آبی؟ چرا؟ برق آبی ، چون منابع فسیلی در حال اتمام است و همچنین آلودگی ندارد.

۳۳. منظور از طلای سیاه چیست؟ نفت

۳۴. مهمترین منابع گاز ایران در کدام جهت جغرافیایی به دست می آید؟ جنوب ایران

**تمقیق:** اگر یک روز نفت تمام شود چه مشکلاتی پیش می آید؟

گروهی عقیده دارند که استفاده از مواد طبیعی مفید تر از مواد مصنوعی است . شما با کدام گروه موافقید؟ دلایل خود را بنویسید.

موفق باشید عزیزان من

گودری