

سوالات درس هفتم مطالعات اجتماعی (طلای سیاه)

۱. ما انرژی مورد نیاز خود را از کجا به دست می آوریم ؟ به اشکال گوناگون از طبیعت

۲. منظور از طلای سیاه چیست؟ نفت

۳. سه گروه عمده ی انرژی را نام ببرید .

سوخت های فسیلی ، انرژی های نو یا قابل تجدید ، انرژی هسته ای

۴. بیشترین انرژی مورد نیاز ما از کدام گروه سوخت ها تأمین می شود؟ سوخت های فسیلی

۵. منظور از سوخت های فسیلی چیست ؟

سوخت هایی مانند زغال سنگ ، نفت ، گاز و مشتقات آنها مثل پتروئیل و گازوئیل

۶. چه انرژی هایی نو یا قابل تجدید هستند ؟

انرژی خورشیدی ، باد ، آب و ...

۷. منظور از منابع انرژی تجدید پذیر چیست؟

انرژی های تجدیدپذیر به انواعی از انرژی گفته می شود که منبع تولید آن ها برخلاف انرژی های تجدیدناپذیر توسط طبیعت مجدداً به وجود می آید. (انرژی خورشیدی _ آب - باد و ...)

۸. منظور از منابع انرژی تجدیدناپذیر چیست؟

انرژی های تجدیدناپذیر انرژی هایی هستند که به آسانی مانند انرژی های تجدید پذیر در دسترس نمی باشند. این نوع انرژی ها برای تولید به زمان بسیار طولانی و حتی میلیون ها سال نیازمند هستند. (نفت - گاز - زغال سنگ - سوخت های هسته ای و ...)

۹. چرا نفت و گاز را میراثی از گذشته می دانند ؟

چون میلیون ها سال طول می کشد تا این منابع در زیر زمین تشکیل شود.

۱۰. نفت چگونه به وجود می آید ؟ پیش تر دانشمندان معتقدند 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 تغییرات شیمیایی در طول میلیون ها سال به نفت تبدیل شده اند .

ادامه ی سوالات درس هفتم مطالعات اجتماعی (طلای سیاه)

۱۱. بعد از سوخت های فسیلی پیش ترین انرژی که ما از آن استفاده می کنیم چیست؟

برق (انرژی الکتریکی)

۱۲. برق مورد نیاز ما از چه طریق تولید می شود؟

پیش تر برق مورد نیاز ما از طریق سوزاندن نفت و گاز در نیروگاه ها و مقداری هم از طریق توربین های آبی و بادی تولید می شود.

۱۳. تولید برق به چند صورت تولید می شود؟ نام ببرید.

۲ صورت: ۱- برق حرارتی ۲- برق آبی

۱۴. منظور از برق حرارتی چیست؟

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.

۱۵. برق آبی چگونه تولید می شود؟

با بستن سد بر روی رودهای پر آب و با استفاده از فشار آب ذخیره شده، توربین ها به حرکت در می آیند و برق تولید می شود.

۱۶. در کشور ما چه مقدار از تولید برق از راه حرارتی است؟ حدود ۹۴ درصد

۱۷. با توجه به آب و هوای کشورمان، چرا تولید برق آبی کم تر از برق حرارتی است؟

زیرا کشور ما از کشورهای کم باران جهان است و بخش وسیعی از آن در منطقه ی گرم و خشک قرار دارد و منابع آبی محدودی دارد.

۱۸. برای حفظ محیط زیست، استفاده از برق حرارتی بهتر است یا برق آبی؟ چرا؟

برق آبی بهتر است. زیرا برق حرارتی از سوزاندن سوخت های فسیلی به دست می آید که محیط زیست را آلوده می کند اما برق آبی آلودگی ایجاد نمی کند.

ادامه ی سوالات درس هفتم مطالعات اجتماعی (طلای سیاه)

۱۹. بیش تر منابع نفتی ایران در کدام قسمت کشور قرار دارد ؟ جنوب غربی و غرب
۲۰. بیش تر منابع نفتی ایران در غرب در کدام استان ها قرار دارد ؟ استان های ایلام و کرمانشاه
۲۱. منابع نفتی جنوب غربی در کدام استان ها قرار دارد ؟ استان خوزستان و خلیج فارس
۲۲. به غیر از غرب و جنوب غربی در کدام نواحی ایران نفت کشف و استخراج شده است ؟
در اطراف تهران و قم
۲۳. اولین چاه نفت ایران در چه زمانی و در کجا حفر شد ؟
حدود صد سال پیش در شهر مسجد سلیمان در استان خوزستان
۲۴. از چه زمانی توجه پیگانگان به منابع کشور ما جلب شد ؟
از زمان کشف و استخراج نفت در ایران
۲۵. چرا در ابتدا شرکت های خارجی استخراج نفت ایران را انجام می دادند ؟
این شرکت های پیگانه با قراردادهایی که با ایران می بستند منافع زیادی از نفت ایران به دست می آوردند .
۲۶. امروزه استخراج نفت در کشورمان چگونه انجام می شود ؟
پس از پیروزی انقلاب اسلامی همه ی کارهای استخراج و پالایش نفت توسط متخصصان ایرانی انجام می شود .
۲۷. نفت خام چگونه به پالایشگاه منتقل می شود ؟
از طریق لوله به پالایشگاه منتقل می شود .
۲۸. نفت تصفیه شده در پالایشگاه چه می شود ؟
بیش تر نفت تصفیه شده و فرآورده های نفتی تولید شده در پالایشگاه از طریق لوله به نقاط مختلف کشور منتقل می شود .

ادامه ی سوالات درس هفتم مطالعات اجتماعی (طلای سیاه)

۲۹. بیش تر منابع گاز ایران در کدام سمت کشور قرار دارد ؟ در جنوب و شمال شرق کشور

۳۰. منابع گاز جنوب در کدام نواحی قرار دارد ؟

استان خوزستان ، منابع گاز عسلویه و کنگان در پوشهر و سرخون در هرمزگان

۳۱. منابع گاز شمال شرقی در کدام نواحی قرار دارد ؟

در خانگیران سرخس در استان خراسان رضوی

۳۲. گاز چگونه به نقاط مختلف کشور می رسد ؟

ایران دارای شبکه ی گاز رسانی است و گاز از طریق خط لوله ی سراسری به اغلب شهرهای ایران می رسد .

۳۳. یکی از مهم ترین تجارت های جهان امروز چیست ؟ صادرات و واردات نفت و گاز

۳۴. کشورهایی که منابع نفت و گاز ندارند چه می کنند ؟

برای انجام فعالیت های خود مانند حمل و نقل و سوخت کارخانه هایشان از کشورهای دیگر نفت و گاز خریداری می کنند .

۳۵. بیش تر نفت ایران چگونه استفاده می شود ؟

بخش عمده ای از نفت ایران به کشورهای دیگر صادر می شود .

۳۶. پول به دست آمده از صادرات نفت ایران چگونه استفاده می شود ؟

در فعالیت های مختلف کشور مصرف و خرج می شود .

۳۷. چرا ایران تلاش می کند ، به صادرات نفت وابسته نباشد و سایر کالاها را به خارج صادر کند ؟

زیرا اول این که استخراج نفت کم تر باشد و برای مصرف آیندگان هم از منابع نفت و گاز باقی بماند و دوم این که اگر روزی منابع نفت و گاز تمام شود کشور دچار مشکلات اقتصادی نشود .