

## سوالات درس هفتم طلای سیاه

- ۱- انرژی به چه شکلی در طبیعت وجود دارد؟ به شکل های گوناگون
  - ۲- سه گروه عمده ی انرژی رانام ببرید. سوخت های فسیلی، انرژی های نو، انرژی هسته ای
  - ۳- منظور از سوخت های فسیلی چیست؟ سوخت هایی مانند نفت، گاز، زغال سنگ و مشتقات آن
  - ۴ کدام انرژی هانو یا قابل تجدید هستند؟ انرژی خورشیدی، باد، آب
  - ۵- سوخت های فسیلی را تعریف کنید؟ به زغال سنگ، نفت گاز و مشتقات آن ها نظیر گازوئیل و بنزین سوخت های فسیلی می گویند.
  - ۶- ایران از بزرگترین دارندگان کدام منابع در جهان است؟ نفت و گاز
  - ۷- چرا نفت و گاز امیراثری از گذشته می دانند؟ چون میلیون ها سال طول می کشد تا این منابع در زیر زمین تشکیل شود.
  - ۸- بیش ترین انرژی مورد نیاز ما از کدام گروه سوخت ها به دست می آید؟ سوخت های فسیلی
  - ۹- نفت چگونه به وجود می آید؟ دانشمندان معتقدند نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریا های 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.
  - ۱۰- از کدام انرژی ها بیشترین استفاده را می کنیم؟ نفت - گاز - انرژی برق
  - ۱۱- برق از کجا می آید؟ بیش 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.
  - ۱۲- تولید برق به چند صورت تولید می شود؟ نام ببرید. ۲. صورت ۱. برق حرارتی ۲. برق آبی
- سوالات درس به درس مطالعات ششم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ خانم مهرانی

۱۳- 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 درمی آورد و برق تولید می شود.

۱۴- 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 درمی آیند و برق تولید می شود.

۱۵- با توجه به آب و هوای کشورمان ،چرا تولید برق آبی کم تر از برق حرارتی است؟ایران از کشورهای کم باران جهان است وبخش وسیعی از آن در منطقه ی گرم و خشک قرار داردو منابع آبی محدودی دارد.

۱۶- برای حفظ محیط زیست،استفاده از برق حرارتی بهتر است یا برق آبی؟چرا؟برق آبی بهتر است.زیرا برق حرارتی ازسوزاندن سوخت های فسیلی به دست می آید که محیط زیست را آلوده می کند اما برق آبی آلودگی ایجاد نمی کند.

۱۷- بیش تر منابع نفتی ایران در کدام قسمت کشور قرار دارد؟جنوب غربی و غرب

۱۸- بیش تر منابع نفتی ایران در غرب در کدام استان قرار دارد؟استان کرمانشاه

۱۹- منابع نفتی جنوب غربی در کدام نواحی قرار دارد؟منابع جنوب غربی در استان خوزستان و خلیج فارس ذخیره شده است.

۲۰- به غیر از غرب و جنوب غربی در کدام نواحی ایران نفت کشف و استخراج شده است؟در اطراف تهران و قم

۲۱- اولین چاه نفت ایران در چه زمانی و در کجا حفر شد؟حدود صد سال پیش در شهر مسجد سلیمان در استان خوزستان

۲۲- در کدام استانها پالایشگاه نفت قرار دارد ؟اصفهان-کرمانشاه-مرکزی-هرمزگان-خوزستان

سوالات درس به درس مطالعات ششم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ خانم مهران

۲۳- کدام منابع گازی در جنوب ایران قرار دارند؟ استان خوزستان و منابع گاز عسلویه و کنگان در استان بوشهر و سرخون در استان هرمزگان

۲۴- کدام منابع گازی در شمال شرقی ایران قرار دارند؟ خانگیران سرخس که در استان خراسان رضوی است.

۲۵- از چه زمانی توجه بیگانگان به منابع کشورما جلب شد؟ از زمان کشف و استخراج نفت در ایران

۲۶- چرا در ابتدا شرکت های خارجی استخراج نفت ایران را انجام می دادند؟ این شرکت های بیگانه با قراردادهایی که با ایران می بستند منافع زیادی از نفت ایران به دست می آوردند.

۲۷- 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

۲۸- نفت خام چگونه به پالایشگاه منتقل می شود؟ از طریق لوله به پالایشگاه منتقل می شود.

۲۹- نفت تصفیه شده در پالایشگاه چه می شود؟ بیش تر نفت تصفیه شده و فرآورده های نفتی تولید شده در پالایشگاه از ريق لوله به نقاط مختلف کشور منتقل می شود.

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

۳۰- 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.

۳۱- شبکه ی گاز رسانی یعنی چه؟ یعنی گاز از طریق خط لوله ی سراسری به اغلب شهرهای ایران می رسد.

۳۲- یکی از مهم ترین تجارت های جهان امروز چیست؟ صادرات و واردات نفت و گاز

سوالات درس به درس مطالعات ششم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ خانم مهرانی

۳۳-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

۳۴-بیش تر نفت ایران چگونه استفاده می شود؟بخش عمده ای از نفت ایران به کشورهای دیگر صادر می شود.

۳۵-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