

1- مهم ترین منبع مصرف انرژی در دنیای امروز

چیست؟

پاسخ» سوخت های فسیلی

2- چرا به منابع سوخت های فسیلی ، غیر

قابل تجدید می گویند ؟

پاسخ» زیرا میلیون ها سال طول می کشد تا در

اعماق زمین تشکیل شوند

3- چرا همه ی کشورها تلاش می کنند ، انرژی

های نو را جایگزین سوخت های فسیلی کنند

؟

پاسخ» چون سوخت های فسیلی غیر قابل

تجدید هستند

4- نام دیگر انرژی های نو چیست ؟

پاسخ» انرژی های قابل تجدید

5- انرژی نو یا قابل تجدید را تعریف کنید .

پاسخ» انرژی های نو آن دسته از منابع انرژی

هستند که تمام نمی شوند و همواره می توان از

آن ها استفاده کرد . مانند انرژی خورشید ، باد و

6- دو برتری مهم انرژی های نو را در مقایسه
با سوخت های فسیلی بیان کنید .

پاسخ» 1 - انرژی های نو تمام نمی شوند 2 -
انرژی های نو محیط زیست را آلوده نمی کنند

7- استفاده از انرژی های نو در کشور ما چگونه
است ؟

پاسخ» متخصصان کشور ما تلاش می کنند تا با
مطالعه و تحقیق و ساختن دستگاه ها و ابزار ها ،
از انرژی های نو هر چه بیش تر استفاده کنند

8- در کشور ما از انرژی خورشید چه استفاده
هایی می توان کرد ؟

پاسخ» از انرژی خورشید می توان برای گرم کردن
هوا یا آب استفاده کرد و همچنین از آن انرژی
الکتریکی به دست آورد

9- برتری آبگرمکن خورشیدی بر سایر

آبگرمکن ها چیست ؟

پاسخ» محیط زیست را آلوده نمی کند و انرژی

کمتری مصرف می کند

از انرژی باد در چه جاهایی می توان استفاده

کرد ؟

پاسخ» جاهایی که در بیش تر اوقات سال باد می

وزد

10- از انرژی باد چه استفاده ای می توان کرد

؟

پاسخ» انرژی باد توربین ها را به حرکت در می

آورد و انرژی الکتریکی تولید می کند

8- انرژی اتمی ، قابل تجدید است یا غیر قابل

تجدید ؟ چرا ؟

پاسخ « غیر قابل تجدید است چون روزی معادن

آن تمام می شود.

9- تفاوت مهم انرژی هسته ای با سایر انرژی

ها در چیست ؟

پاسخ « این است که انرژی هسته ای انرژی بسیار

زیادی تولید می کند مثلا یک کیلوگرم اورانیوم

معادل سوختن 12000 بشکه نفت انرژی تولید

می کند .

10- چگونه می توانیم در مصرف سوخت های

فسیلی صرفه جویی کنیم ؟

پاسخ» 1) هنگامی که بخاری روشن است ، درها و پنجره ها را باز نگذاریم.

2) در صورتی که شومینه داریم آن را روشن نکنیم

زیرا هم سوخت زیادی مصرف می کند و هم

موجب آلودگی هوای خانه می شود.

3) زمانی که هوا سرد است به جای زیاد کردن

درجه بخاری لباس های گرم بپوشیم.

11- چند مورد صرفه جویی در مصرف برق را

بیان کنید.

پاسخ» 1) خاموش کردن لامپ های اضافی

2) زیاد باز و بسته نکردن در یخچال

3) استفاده از لامپ های کم مصرف

4) استفاده نکردن زیاد از وسایل برقی در ساعات

اوج مصرف

13- در کشور ایران استان ... **یزد** ... دارای معدن اورانیوم است.

14- نیروگاه اتمی ... **بوشهر** ... در حال راه اندازی برای تولید برق است.

15- در زمان مصرف برق به ساعت 7 تا 11 شب ... **ساعات پیک یا اوج بار** ... می گویند.