

((سوالات و پاسخ های درس ۳))

سوال ۱- انرژی چیست؟

جواب ۱- انرژی توانایی انجام دادن کار است.

سوال ۲- چند نوع انرژی نام ببرید.

جواب ۲- انرژی حرکتی- انرژی نورانی- انرژی صوتی- انرژی گرمایی- انرژی بادی- انرژی آبی- انرژی الکتریکی -
انرژی هسته ای و...

سوال ۳- آیا وقتی گرسنه اید می توانید در مسابقه ی دو میدانی برنده شوید؟ چرا؟

جواب ۳- خیر- زیرا خوردن غذا باعث ایجاد انرژی لازم در بدن و دارا شدن توانایی لازم، برای انجام کارهای
مختلف، از جمله دویدن است.

سوال ۴- انرژی حرکتی چیست؟

جواب ۴- همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند به این نوع از انرژی، انرژی حرکتی می گویند.

سوال ۵- فرفره ی در حال چرخیدن چه شکلی از انرژی دارد؟

جواب ۵- انرژی حرکتی

سوال ۶- در خودروها بنزین می سوزد و انرژی گرمایی تولید می کند این شکل از انرژی به چه شکل دیگری از انرژی در خودرو تبدیل می شود؟

جواب ۶- به انرژی حرکتی

سوال ۷- انرژی مورد نیاز شما برای پخت و پز و گرم کردن خانه از چه چیزهایی به دست می آید؟

جواب ۷- از انواع سوخت ها و ...

سوال ۸- در چه کارهایی از انرژی گرمایی استفاده می شود؟

جواب ۸- در اتو کردن لباس ها- در ذوب کردن مواد- در خشک کردن مواد مختلف- در تولید برق به وسیله ی کوره ی آفتابی و ...

سوال ۹- چند منبع انرژی نام ببرید.

جواب ۹- خورشید- سوخت ها- آب- غذاها و ...

جواب ۱۰- اصلی ترین منبع انرژی که زندگی و حیات موجودات زنده به آن بستگی دارد کدام است؟ و چه مزیت و برتری بر دیگر انرژی ها دارد؟

جواب ۱۰- خورشید نام دارد- پاک است و آلودگی ندارد- رایگان است- تقریباً بی پایان است

سوال ۱۱- چند وسیله نام ببرید که از انرژی الکتریکی استفاده می کند؟

جواب ۱۱- پنکه- لباس شویی- یخچال- تلویزیون و ...

سوال ۱۲- هرگاه مقداری ماسه را درون ظرف در بسته می ریزیم و مدتی تکان می دهیم دانه های ماسه گرم می شوند. چرا؟

جواب ۱۲- زیرا بر اثر حرکت ماسه ها به هم مالیده می شود و انرژی حرکتی به انرژی گرمایی تبدیل می شود.

سوال ۱۳- از انرژی نورانی چه استفاده هایی می شود؟

جواب ۱۳- برای رشد دادن گیاهان- برای روشنایی خانه ها- برای دیدن اجسام و ...

سوال ۱۴- انرژی صوتی چیست؟

جواب ۱۴- صدای انرژی دارد به انرژی صدا، انرژی صوتی می گویند.

سوال ۱۵- صدای هواپیما، پنجره ها را می لرزاند در این حالت انرژی صوتی به چه شکل دیگری از انرژی تبدیل می شود؟

جواب ۱۵- انرژی صوتی تبدیل به انرژی حرکتی می شود

سوال ۱۶- سهم شما در حفاظت از منابع انرژی چیست؟

جواب ۱۶- باید از مصرف بی جای انرژی ها خودداری کرده و با انجام کارهای درست منابع انرژی را بیشتر حفظ کنیم.

۱۷- سه نمونه از کارهایی را که برای صرفه جویی و حفاظت از منابع انرژی انجام می دهید بیان کنید.

جواب ۱۷- در زمستان به جای زیاد کردن شعله ی بخاری لباس گرم می پوشم- خانواده ی من برای رفت و آمد به جای استفاده از خودروی شخصی از خودروهای عمومی استفاده می کنند- چراغ های اضافی را در خانه خاموش می کنم و...

سوال ۱۸- نمونه هایی از کارهایی را که موجب مصرف انرژی و کاهش منابع انرژی می شوند بیان کنید.

جواب ۱۸- استفاده از پنکه و کولر برای خنک کردن هوای خانه- پختن غذا با استفاده از اجاق گاز- رفت و آمد با اتوبوس یا ماشین شخصی- استفاده از انرژی الکتریکی برای روشن کردن انواع لامپ ها و...

سوال ۱۹- چرا نباید در گوش کسی داد بزنیم؟

زیرا صوت انرژی دارد و ممکن است باعث پاره شدن پرده ی گوش شود.

سوال ۲۰- وسایل زیر چه شکلی از انرژی را رابه ما می دهند.

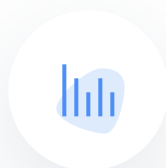
بخاری	گرمایی
آب میوه گیری	حرکتی
مخلوط کن	حرکتی
رادیو	صوتی
اجاق گاز	گرمایی
لامپ	گرمایی- نورانی
چرخ گوشت	حرکتی

اتو	گرمایی
پنکه	حرکتی
لباس شویی	حرکتی
تلویزیون	صوتی- نورانی
اجاق برقی	گرمایی
سشوار	حرکتی- بادی
مهتابی	گرمایی- نورانی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد