



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

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 الزم در بدن و دارا شدن توانایی الزم، 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.

جدول مثال های مخلوط های یکنواخت یا همگن یا همان محلول

نوع مواد مثال

جامد و مایع نمک و آب\* شکر و آب\* کافور و آب و...

مایع و مایع الکل و آب\* سرکه و آب\* گال و آب و...

مایع و گاز آب و دی اکسید کربن( آب گازدار)- انواع نوشابه گازدار شفاف و...

جدول مثال های مخلوط های غیر یکنواخت یا ناهمگن

نوع مواد مثال

جامد و جامد نخود و لوبیا\* شن و ماسه\* مداد و خودکار\* سکه و اسکناس\* سنگ و آجر و.....

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مایع و مایع روغن زیتون و آب\*روغن مایع و آب\*گازوئیل و آب\*بنزین و آب\*نفت سفید و آب و...  
جامد و مایع سنگ والکل\*نخود و آب\*شیشه و نفت\*شن و روغن مایع\*آجر و بنزین و...

۴

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؟

## هيوآ تخصصی ترین سايت مشاوره کشور

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 المپ 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 به ما می دهند  
[www.Heyvagroup.com](http://www.Heyvagroup.com)

## هيوآ تخصصی ترین سايت مشاوره کشور

بخاری گرمایی

آب میوه گیری حرکتی

مخلوط کن حرکتی

رادیو صوتی

اجاق گاز گرمایی

المپ گرمایی-نورانی

چرخ گوشت حرکتی

اتو گرمایی

پنکه حرکتی

لباس شویی حرکتی

تلویزیون صوتی-نورانی

اجاق برقی گرمایی

سشوار حرکتی-بادی

مهتابی گرمایی-نورانی

