

نمونه سوالات درس ۸

قسمت الف) گزینه ی درست را انتخاب کنید.(۲/۵)

۱. در کدام وسیله انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟

الف) موتور اتومبیل ب) موتور الکتریکی

ج) مولد برق د) اجاق برقی

۲. برای ساختن یک موتور الکتریکی ساده، کدام یک لازم است ؟

الف) باتری ب) آهن ربا

ج) سیم پیچ د) هر سه

۳. کدام وسیله دارای موتور الکتریکی است ؟

الف) همزن برقی ب) اتو ج) کتری برقی د) تلویزیون

۴. انتقال نیرو در این وسیله از کدام طریق انجام می گیرد؟

الف) زنجیر ب) تسمه

چرخ دنده د) قرقره

ج)



۵. کدام یک از خودروهای زیر برای بارکشی و حمل و نقل استفاده می شود؟

الف) وانت ب) تراکتور ج) کامیون د) هر سه مورد

ب) در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (۳)

۱. در موتور الکتریکی انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی . تبدیل می شود.

۲. با استفاده از ملخ یا پروانه نیروی رانشی فراهم می شود که می تواند وسیله را به حرکت درآورد.

۳. انتقال نیرو در قسمت مختلف ماشین موجب حرکت در ماشین ها می شود

۴. ماشین وسیله ای است که انجام کار را برای ما آسان می کند.

۵. منتقل شدن نیرو از قسمت ورودی به قسمت خروجی ماشین با استفاده از ابزار مخصوص را انتقال نیرو می گویند.

۶. انرژی لازم برای حرکت ملخ یا پروانه از کش یا **موتور الکتریکی** تامین می شود.

قسمت ج) درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (۳/۵)

۱. یک چرخ بدون داشتن منبع انرژی می تواند سبب حرکت شود. **د** ن
۲. نیرو را می توان منتقل کرد. **د** ن
۳. استفاده از قرقه سبب انتقال نیرو می شود **د** ن
۴. در استفاده از چرخ منبع تأمین انرژی چرخ می توان بادکنک، کش یا موتور الکتریکی باشد. **د** ن
۵. ماشین های ساده اساس و پایه ی ماشین های پیچیده هستند. **د** ن
۶. پدال زدن در دوچرخه شامل کارهای ورودی ماشین است. **د** ن
۷. برای انتقال نیرو ارقسمت ورودی به قسمت خروجی هیچ ابزاری نیاز نیست. **د** ن

قسمت د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

سه روش های به حرکت در آوردن یک وسیله را نام ببرید (۳) ۱. **استفاده از موتور الکتریکی**

استفاده از چرخ استفاده از ملخ یا پروانه

۱. (۳) ماشین ساده را تعریف کنید. (۲) **ماشین هایی که ساختمان ساده ای دارند و اساس و پایه ی ماشین های**

پیچیده هستند. مثل دوچرخه

(۴) ماشین پیچیده را تعریف کنید. (۲)

این نوع ماشین ها از ترکیب چند نوع ماشین ساده به وجود می آیند

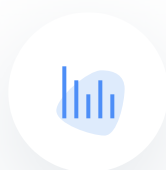
✓ (۵) **چهار روش برای انتقال نیرو بنویسید (۲) در یک وسیله برای انتقال نیرو و حرکت از یکی از اجزا به اجزای**

دیگر، روشهای مختلفی وجود دارد: ۱. چرخ دنده ۲. زنجیر ۳. تسمه ۴. قرقه



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد