

بارم	سوالات	ردیف
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. ورودی و خروجی ماشین ها ممکن است بر اساس نیرو،..... یا بررسی شود. ۲. کاربرد چرخ دنده ها به آن بستگی دارد. ۳. نسبت اندازه ی نیروی مقاوم به اندازه ی نیروی محرک در فیزیک..... نامیده می شود. ۴. نیوتن متر، یکای است. ۵. وقتی از سطح شیب دار استفاده می کنیم، نیروی برای بالابردن اجسام از سطح زمین لازم است. ۶. اندازه ی گشتاور یک نیرو به چه عواملی بستگی دارد؟ ۷. سطح شیب دار چگونه به ما کمک می کند؟ ۸. دو کاربرد چرخ دنده ها چیست؟ ۹. دو نوع قرقره را نام ببرید ۱۰. با کم تر شدن زاویه ی سطح شیب دار مزیت مکانیکی آن چه تغییری می کند؟ ۱۱. ماشین ساده را تعریف کرده و برای آن مثالی بزنید؟ ۱۲. منظور از ورودی و خروجی یک ماشین چیست؟ ۱۳. به چه علت با آچار بلند تر، مهره محکم شده به آسانی باز می شود؟ ۱۴. بازوی محرک و بازوی مقاوم را تعریف کنید؟ ۱۵. وقتی می گوئیم مزیت مکانیکی یک ماشین برابر با ۳ می باشد، یعنی چه؟ ۱۶. گشتاور نیرو به دو عامل بستگی دارد، آن دو عامل کدام اند؟ ۱۷. مفهوم حرکت پادساعت گرد یعنی چه؟ ۱۸. چرخ و محور چه تغییراتی را می تواند ایجاد کند؟ ۱۹. دو مثال از سطح شیب دار بیان کنید. ۲۰. گشتاور نیرو چیست؟ ۲۱. چگونه می توان بزرگی گشتاور نیرو را حساب کرد؟ ۲۲. اهرم چیست؟ ۲۳. مزیت مکانیکی یه ماشین در حال تعادل چگونه به دست می آید؟ ۲۴. مزیت مکانیکی نشان دهنده ی چیست؟ ۲۵. قرقره چیست؟ ۲۶. مزیت مکانیکی قرقره ثابت و قرقره متحرک را مشخص کنید؟ ۲۷. قرقره مرکب چیست؟ 28. سطح شیب دار چیست؟ 	۲

۱. یک ابزار نجومی نام ببرید؟ و کاربرد آن را بنویسید؟
۲. کهکشان چیست؟
۳. عناصر سازنده ی خورشید را نام ببرید؟ انرژی خورشید چگونه تامین می شود؟
۴. منشا گرمای خورشید چه نوع واکنش هایی است؟
۵. منظور از صورت های فلکی چیست؟
۶. چگونگی تعیین جهت شمال و جنوب جغرافیایی در شب را بنویسید؟
۷. چگونگی تعیین جهت شمال و جنوب جغرافیایی را در روز بنویسید؟
۸. اجزای سازنده ی منظومه ی شمسی را نام ببرید؟
۹. تفاوت سیاره و ستاره را بنویسید؟
۱۰. سیاره را تعریف کنید؟
۱۱. سیارات به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند؟
۱۲. قمر چیست و قمر زمین چه نام دارد؟
۱۳. قمر مصنوعی چیست؟
۱۴. کاربرد هایی از ماهواره ها را بیان کنید؟
۱۵. شهاب سنگ چیست؟
۱۶. شهاب چیست؟
۱۷. کمربند اصلی سیارکی بین مدار واقع شده است.
۱۸. جهت قبله در ایران همواره به سمت است.
۱۹. منظومه ی شمسی بخش کوچکی از کهکشان است.
۲۰. اولین رصد خانه در ایران توسط در مراغه تاسیس شد.
۲۱. کار دستگاه موقعیت یاب جهانی، تعیین موقعیت و است.